



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-3645616, **Código de Validação:** 740C8308CF.

 MINISTÉRIO PÚBLICO ESTADO DO MARANHÃO Procuradoria Geral de Justiça	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
	OBRA:	Promotorias de Justiça de Pedreiras - NOVA SEDE - Novo layout - Revisão 03	
	DESCRIÇÃO:	Orçamento da nova sede das Promotorias de Pedreiras/MA - Revisão 03 - Novo Layout	
	LOCAL:	AV. RIO BRANCO, 723, CENTRO - PEDREIRAS/MA.	
	CLIENTE:	Seção de Projetos - Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão.	
	UNIDADES:	2140.82m2	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 3.207,42	

1.1. 010000 Licenças e taxas da obra (acima de 500m2), exclusive taxas do CREA e ligações provisórias de água e energia (cj)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00343	Taxa de Incêndio Taxas	SEDOP	un	1,00000000	1.259,80	1.259,80
D00342	Taxas da PMB (I) Taxas	SEDOP	CJ	1,00000000	10.954,64	10.954,64
				TOTAL Material:		12.214,44
				VALOR:		12.214,44

1.2. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA DE IDENTIFICAÇÃO DOS PROJETISTAS DA OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS () (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	400,00	400,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	37,40	0,42
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	20,04	0,26
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	5,95	19,08
				TOTAL Material:		419,76
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	25,98	9,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	21,42	23,96
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		33,64
Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	20,63	10,31
				TOTAL Serviço:		10,31
				VALOR:		463,71

1.3. 01.27.091 Estudo de impacto de vizinhança, em área urbana até 10.000 m² (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.02.000.07010 8	Encadernação espiral até 100 folhas	SP Obras	UN	5,0000	7,69	38,45
A.02.000.07010 7	Impressão colorida em papel sulfite A4	SP Obras	UN	115,0000	2,15	247,25
					TOTAL Material:	285,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,0000	103,77	1.556,55
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	124,0000	139,41	17.286,84
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		18.843,39
				VALOR:		19.129,09

1.4. CO-28388 SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (m)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATCO-28387	SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT (DIÂMETRO DO FURO: 2.1/2")FATURAMENTO MÍNIMO: 10M)	m	1,0000000	79,0900	79,0900
			TOTAL MATERIAIS:		79,0900
			Custo Direto Total:		79,0900
			VALOR:		79,09

2.1. 90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Carga horária de 24 horas por semana (H)
--



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:						2,10
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	99,98	99,98
TOTAL Mão de Obra:						99,98
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,69	1,69
TOTAL Serviço:						1,69
VALOR:						103,77

2.2. 94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	236,16	236,16
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	252,08	252,08
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	18,73	18,73
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:						506,98
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	6.604,92	6.604,92
TOTAL Mão de Obra:						6.604,92
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	120,60	120,60
TOTAL Serviço:						120,60
VALOR:						7.232,50

2.3. 90778 ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:						2,10
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	99,98	99,98
TOTAL Mão de Obra:						99,98
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,69	1,69
TOTAL Serviço:						1,69
VALOR:						103,77

2.4. 90778 ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

				TOTAL Encargos Complementares:		2,10
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	99,98	99,98
				TOTAL Mão de Obra:		99,98
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,69	1,69
				TOTAL Serviço:		1,69
				VALOR:		103,77

2.5. 100289 VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	4,64	4,64
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
				TOTAL Encargos Complementares:		8,56
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034345	VIGIA DIURNO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,56	12,56
				TOTAL Mão de Obra:		12,56
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
				TOTAL Serviço:		0,07
				VALOR:		21,19

2.6. I10571 Elaboração de PCMAT (NR-18) (un)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10571	PCMAT (NR-18)	ORSE	un	1,00000000	800,00	800,00
				TOTAL Serviço:		800,00
				VALOR:		800,00

2.7. I10571 Elaboração de PGRS (un)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10571	PCMAT (NR-18)	ORSE	un	1,00000000	800,00	800,00
				TOTAL Serviço:		800,00
				VALOR:		800,00

2.8.1. C1784 MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.000 M2 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	22,2100	0,6663
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06250000	21,4200	1,3388
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,0051
				VALOR:		2,01

3.1. 32.05.25 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA OBRA, INCL. TRANSPORTE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS (IDA E VOLTA) (DISTÂNCIA MAIOR QUE 150KM) (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E200320525	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA FUNDAÇÃO EM ESTACA (municípios com distância maior que 150km)	EMBASA	UN	1,00000000	10.000,00	10.000,00
				TOTAL Serviço:		10.000,00
				VALOR:		10.000,00

3.2. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	26,46	0,69
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	26,52	0,17

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	11,73	14,39
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	19,33	1,31
00006194	TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	8,37	16,74
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	50,09	29,31

TOTAL Material: 61,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	22,01	10,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	25,98	19,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 29,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	481,38	2,93

TOTAL Serviço: 2,93

VALOR: 95,45

3.3. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	74,73	0,21
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	196,99	0,33

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	22,21	0,10

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 0,10

VALOR: 0,64

3.4. 100982 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	80,14	1,10
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	276,99	5,48
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	83,53	0,87
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	205,65	1,70

TOTAL Equipamento Custo Horário: 9,15

VALOR: 9,15

3.5. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	80,14	0,28



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-3645616, **Código de Validação:** 740C8308CF.

91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	276,99	2,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,57
					VALOR:	2,57

3.6. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	26,46	0,74
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	26,52	0,18
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,92
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	27,37	11,29
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	19,66	2,18
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	7,62	5,67
00010567	TABUA *2.5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	13,26	7,29
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	35,83	0,91
					TOTAL Material:	27,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	22,01	15,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	25,98	18,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,77
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	481,38	1,92
					TOTAL Serviço:	1,92
					VALOR:	64,95

3.7. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	223,0000	223,0000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	6,8900	103,3500
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4900	28,4900
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,5300	81,5300
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,2700	38,2700
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	35,9500	1.545,8500
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2200	7,2200
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0900	11,0900
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	12,1400	72,8400
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,5700	13,7100
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1500	8,1500
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	53,1200	106,2400
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,7400	111,3600
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	11,2800	33,8400
I2373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	3,8900	11,6700
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	100,9600	100,9600
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	67,4600	67,4600
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	22,1100	574,8600
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	17,2300	34,4600
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	47,0400	47,0400
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4300	34,4300
I2416	REGISTRO DE PRESSAO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1300	23,1300



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro. Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,7200	28,0016
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	36,6400	98,9280
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	5,8700	17,6100
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	25,0600	263,1300
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	16,7600	33,5200
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9900	17,9900
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	15,8200	47,4600
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,9100	20,7300
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,7500	32,2500
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	4,3300	25,9800
					TOTAL Material:	3.864,5496

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	24,0253	768,9600
					TOTAL Mão de Obra:	768,9600

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	26,3200	210,5600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	21,4200	856,8000
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1.067,3600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	574,2900	186,0700
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	57,4100	1.214,7956
					TOTAL Serviço:	1.400,8656
					VALOR:	7.101,74

3.8. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	6,8900	4,3579
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	11,0900	1,1378
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	4,5700	0,4689
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,7400	5,5854
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	11,2800	0,7716
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,8900	0,3991
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	22,1100	37,7948
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	17,2300	1,7678
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	36,6400	3,7593
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	25,0600	17,1360
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	16,7600	3,4291
					TOTAL Material:	76,6077

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	24,0253	24,6476
					TOTAL Mão de Obra:	24,6476

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51280000	26,3200	13,4969
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28210000	21,4200	27,4626
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	40,9595

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	574,2900	8,4995
					TOTAL Serviço:	8,4995
					VALOR:	150,71

4.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	26,32	9,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	21,42	47,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	56,34



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-3645616, **Código de Validação:** 740C8308CF.

VALOR:	56,34
--------	-------

4.2. 97627 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	2,50400000	22,48	56,28
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	3,24680000	23,70	76,94
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		133,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20340000	26,32	5,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26090000	21,42	27,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		32,35
				VALOR:		165,57

4.3. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	9,00	7,82
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	32,79	37,28
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	24,03	20,89
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	26,82	30,49
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	96,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	26,32	1,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	21,42	9,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,49
					VALOR:	107,97

4.4. 97629 DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	1,16620000	22,48	26,21
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	1,51220000	23,70	35,83
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		62,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	26,32	2,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58730000	21,42	12,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		15,06
				VALOR:		77,10

4.5. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	80,14	1,10
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	276,99	5,48
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	83,53	0,87
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	205,65	1,70
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		9,15



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro. Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-3645616, **Código de Validação:** 740C8308CF.

VALOR:	9,15
--------	------

4.6. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	80,14	0,28
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	276,99	2,29
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		2,57
				VALOR:		2,57

5.1. 96386 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - INCLUSIVE SOLO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01600000	79,14	1,26
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	325,48	1,30
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01500000	96,13	1,44
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	254,74	1,52
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02300000	90,45	2,08
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00300000	220,59	0,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,26
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	52,50	52,50
					TOTAL Material:	52,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	21,42	0,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,44
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	5,00000000	2,57	12,85
					TOTAL Serviço:	12,85
					VALOR:	74,05

6.1.1. 100341 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024 (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	SINAPI	UNXME	0,12467530	15,31	1,90
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,24935060	5,89	1,46
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,13714290	16,00	2,19
				TOTAL Equipamento:		5,55
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00580120	26,46	0,15
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00144350	26,52	0,03



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-3645616, **Código de Validação:** 740C8308CF.

					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,18
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17" MM	SINAPI	M2	0,11025000	96,63	10,65
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350720	8,01	0,02
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42000000	11,73	4,92
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00887270	19,66	0,17
					TOTAL Material:	15,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01133510	22,01	0,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71403980	25,98	18,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,79
					VALOR:	40,28

6.1.2. 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71880000	0,43	0,30
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,76230000	0,82	0,62
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,92
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	105,00	86,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,90	190,81
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	100,61	58,17
					TOTAL Material:	335,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	21,29	31,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	21,42	50,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	81,72
					VALOR:	418,44

6.1.3. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96600000	26,32	25,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,12600000	21,42	66,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	92,37
					VALOR:	92,37

6.1.4. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	79,14	0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	325,48	1,75
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	34,73	6,81
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	21,42	16,84



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,84
VALOR:	25,44

6.1.5. C4752 MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9064	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15%	SEINFRA	M2	1,10000000	8,8300	9,7130
TOTAL Material:						9,7130
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	18,9985	0,9500
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	24,0253	1,2015
TOTAL Mão de Obra:						2,1515
VALOR:						11,86

6.1.6. 94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	1,78	1,07
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	3,37	2,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,23
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	105,00	76,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,90	328,44
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	100,61	60,08
TOTAL Material:						464,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	21,29	26,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	21,42	42,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						69,00
VALOR:						537,13

6.1.7. COM-97768469 CONCRETO permeável, traço 1:6 (m³)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64340000	1,78	1,15
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,60670000	3,37	2,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,19
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	270,00000000	0,90	243,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,20000000	100,61	120,73
TOTAL Material:						363,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	21,29	26,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	21,42	42,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						69,00
VALOR:						435,92

6.1.8. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (considerando aplicação 3 camadas) (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	8,40	2,18



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	70,02	79,25
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIJO	SINAPI	L	0,58720000	18,52	10,87
TOTAL Material:						92,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21020000	22,17	4,66
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93240000	26,32	24,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,20
VALOR:						121,50

6.1.9. S08669 Tela arame galvanizado, hexagonal, para viveiro d=1/2", fio 24 bwg (m²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105076S	Grampo de aço polido 1" x 9	ORSE	kg	0,02000000	17,07	0,34
110931S	Tela de arame galvanizada, hexagonal, fio 0,56 mm (24 bwg), malha 1/2", h = 1 m	ORSE	m2	1,05000000	12,64	13,27
TOTAL Material:						13,61
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	26,32	10,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	21,42	8,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,10
VALOR:						32,71

6.1.10. 060160 EPS 20 MM PARA JUNTA DILATAÇÃO (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2360	COLA BRANCA (1L = 1,2 KG)	GOINFRA CIVIL	Kg	0,62420000	28,51	17,79
2709	EPS (ISOPOR OU EQUIVALENTE) 20 MM	GOINFRA CIVIL	m2	1,05000000	8,78	9,21
2383	LIXA PARA MADEIRA Nº 220	GOINFRA CIVIL	un	0,10000000	1,28	0,12
TOTAL Material:						27,12
Mão de Obra						
0018	PINTOR	GOINFRA CIVIL	h	0,05630000	19,70	1,10
TOTAL Mão de Obra:						1,10
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05580000	21,42	1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,19
VALOR:						29,41

6.1.11. ED-49546 ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO (U)						
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11066	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO - IPRM		un	1,0000000	100,2054	100,2054
			TOTAL MATERIAIS:			100,2054
			Custo Direto Total:			100,2054
			VALOR:			100,21

6.1.12. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	80,14	0,28
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	276,99	2,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,57
VALOR:						2,57

6.1.13. S04685 Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (un)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

104330	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	ORSE	un	1,00000000	220,00	220,00
TOTAL Serviço:						220,00
VALOR:						220,00

6.1.14. 02.01.01.400.48 Ensaio de determinação de massa específica aparente seca in situ conforme NBR 7185:2016. (un)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5902	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	CPTM	h	1,60000	35,68	57,08
5903	Técnico de laboratório com encargos complementares	CPTM	h	0,80000	51,46	41,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						98,24
VALOR:						98,24

6.1.16. S04682 Ensaio - Granulometria por peneiramento (un)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104327	Ensaio - Granulometria por peneiramento	ORSE	un	1,00000000	165,00	165,00
TOTAL Serviço:						165,00
VALOR:						165,00

6.1.17. S04683 Ensaio - Limite de liquidez (un)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104328	Ensaio - Limite de liquidez	ORSE	un	1,00000000	165,00	165,00
TOTAL Serviço:						165,00
VALOR:						165,00

6.1.18. S04684 Ensaio - Limite de plasticidade (un)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104329	Ensaio - Limite de plasticidade	ORSE	un	1,00000000	165,00	165,00
TOTAL Serviço:						165,00
VALOR:						165,00

6.1.19. 106720 Ensaio - Índice de Suporte Califórnia - CBR (un)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106720	Ensaio - Índice de Suporte Califórnia - CBR	ORSE	un	1,00000000	285,00	285,00
TOTAL Serviço:						285,00
VALOR:						285,00

7.1. 12.07.010 Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Raiz em solo (TX)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.08.000.02011 1	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Raiz em solo	SP Obras	TX	1,0000	26.526,80	26.526,80
TOTAL Geral:						26.526,80
VALOR:						26.526,80

7.2. C4692 ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 Tf (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06100000	105,0000	6,4050
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	50,00000000	0,9000	45,0000
I8682	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	SEINFRA	H	0,25250000	1,4700	0,3712
I8680	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	SEINFRA	H	0,25250000	49,7800	12,5695
I8683	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	SEINFRA	H	0,25250000	3,8000	0,9595
I8681	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRÁULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	SEINFRA	H	0,25250000	224,9900	56,8100
TOTAL Material:						122,1152
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25250000	19,4100	4,9010
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	26,3200	5,2640
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49460000	21,4200	10,5943



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-3645616, **Código de Validação:** 740C8308CF.

88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25250000	54,3700	13,7284
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		34,4877
				VALOR:		156,60

7.3. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	26,32	8,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	21,42	2,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		11,54
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	414,96	28,63
				TOTAL Serviço:		28,63
				VALOR:		40,17

7.4. 95601 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,20030000	22,48	4,50
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,16270000	23,70	3,85
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		8,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	21,42	7,77
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		7,77
				VALOR:		16,12

7.5. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	21,42	84,73
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		84,73
				VALOR:		84,73

7.6. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	79,14	0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	325,48	1,75
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	34,73	6,81
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		8,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	21,42	16,84
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		16,84
				VALOR:		25,44

7.7. 96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05600000	26,46	1,48
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	26,52	0,37
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,85



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-3645616, **Código de Validação:** 740C8308CF.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	57,06	17,97
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	8,01	0,07
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	11,73	14,28
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00900000	21,77	0,19
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,00800000	20,04	0,16
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01500000	24,27	0,36
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	4,10	2,96
TOTAL Material:						35,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73100000	22,01	16,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71800000	25,98	44,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						60,71
VALOR:						98,55

7.8. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	1,78	1,07
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	3,37	2,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	105,00	76,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,90	328,44
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	100,61	60,08
TOTAL Material:						464,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	21,29	26,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	21,42	42,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						69,00
VALOR:						537,13

7.9. 96540 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09800000	26,46	2,59
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02400000	26,52	0,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,33400000	57,06	19,05
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	8,01	0,07
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,55500000	11,73	18,24
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01300000	21,77	0,28
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	20,04	0,68
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03200000	24,27	0,77
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,79600000	4,10	7,36
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60000000	19,45	11,67



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

				TOTAL Material:		58,12
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88200000	22,01	19,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,14200000	25,98	55,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		75,05
				VALOR:		136,39

7.10. 103761 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,38700000	27,37	10,59
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	8,01	0,08
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,07800000	24,27	1,89
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33700000	19,78	6,66
				TOTAL Material:		19,22

Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	22,01	3,76
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93500000	25,98	24,29
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		28,05

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,86700000	19,60	16,99
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,34100000	60,85	20,74
				TOTAL Serviço:		37,73
				VALOR:		85,00

7.11. 92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	SINAPI	UNXME	0,19600000	15,31	3,00
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	5,89	4,62
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	16,00	6,28
				TOTAL Equipamento:		13,90

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	8,01	0,08
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	24,27	0,46
				TOTAL Material:		0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	22,01	3,49
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	25,98	22,49
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		25,98

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	189,81	49,92
				TOTAL Serviço:		49,92
				VALOR:		90,34

7.12. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,13	0,50



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:						0,76
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	22,10	0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	26,12	2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,17
Serviço						
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,75	11,75
TOTAL Serviço:						11,75
VALOR:						15,68

7.13. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,13	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
TOTAL Material:						0,66
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	22,10	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	26,12	1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,66
Serviço						
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,15	12,15
TOTAL Serviço:						12,15
VALOR:						14,47

7.14. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,13	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Material:						0,61
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	22,10	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	26,12	1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,16
Serviço						
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,27	11,27
TOTAL Serviço:						11,27
VALOR:						13,04

7.15. 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,13	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,22	0,16
TOTAL Material:						0,66
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660000	22,10	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	26,12	1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,19
Serviço						



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,15	12,15
TOTAL Serviço:						12,15
VALOR:						14,00

7.16. 92772 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,13	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,14700000	0,22	0,03
TOTAL Material:						0,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00230000	22,10	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01430000	26,12	0,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,42
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,67	9,67
TOTAL Serviço:						9,67
VALOR:						10,62

7.17. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,13	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
TOTAL Material:						0,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	22,10	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	26,12	1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,66
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,15	12,15
TOTAL Serviço:						12,15
VALOR:						14,47

7.18. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,13	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Material:						0,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	22,10	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	26,12	1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,16
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,27	11,27
TOTAL Serviço:						11,27
VALOR:						13,04

7.19. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,13	0,50



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,22	0,08
TOTAL Material:						0,58
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	22,10	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	26,12	0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,76
Serviço						
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,67	9,67
TOTAL Serviço:						9,67
VALOR:						11,01

7.20. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,13	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,22	0,04
TOTAL Material:						0,54
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	22,10	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	26,12	0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,57
Serviço						
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,60	9,60
TOTAL Serviço:						9,60
VALOR:						10,71

7.22. ED-49544 ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATE 6 UNIDADES (U)						
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11048	ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSAO DE CERTIFICADOS - ATE 6 UNIDADES - IPRM		un	1,0000000	115,4952	115,4952
				TOTAL MATERIAIS:		115,4952
				Custo Direto Total:		115,4952
				VALOR:		115,50

7.23. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário						
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	80,14	0,28
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	276,99	2,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,57
VALOR:						2,57

7.24. S04685 Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos) (un)						
Serviço						
104330	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	ORSE	un	1,00000000	220,00	220,00
TOTAL Serviço:						220,00
VALOR:						220,00

7.25. 02.01.01.400.48 Ensaio de determinação de massa específica aparente seca in situ conforme NBR 7185:2016. (un)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
5902	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	CPTM	h	1,60000	35,68	57,08



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-3645616, **Código de Validação:** 740C8308CF.

5903	Técnico de laboratório com encargos complementares	CPTM	h	0,80000	51,46	41,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						98,24
VALOR:						98,24

7.27. S04682 Ensaio - Granulometria por peneiramento (un)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
104327	Ensaio - Granulometria por peneiramento	ORSE	un	1,00000000	165,00	165,00
TOTAL Serviço:						165,00
VALOR:						165,00

7.28. S04683 Ensaio - Limite de liquidez (un)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
104328	Ensaio - Limite de liquidez	ORSE	un	1,00000000	165,00	165,00
TOTAL Serviço:						165,00
VALOR:						165,00

7.29. S04684 Ensaio - Limite de plasticidade (un)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
104329	Ensaio - Limite de plasticidade	ORSE	un	1,00000000	165,00	165,00
TOTAL Serviço:						165,00
VALOR:						165,00

7.30. I06720 Ensaio - Índice de Suporte Califórnia - CBR (un)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
106720	Ensaio - Índice de Suporte Califórnia - CBR	ORSE	un	1,00000000	285,00	285,00
TOTAL Serviço:						285,00
VALOR:						285,00

8.1. 00034495 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) (M3)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,00000000	619,65	619,65
TOTAL Material:						619,65
VALOR:						619,65

8.2. 103673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,53	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	0,86	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,14

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	25,98	5,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	26,32	5,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	21,42	28,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						40,50
VALOR:						40,64

8.3. 92415 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	SINAPI	UNXME	0,19600000	15,31	3,00
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	5,89	4,62
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	16,00	6,28



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-3645616, **Código de Validação:** 740C8308CF.

				TOTAL Equipamento:		13,90
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	8,01	0,08
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	24,27	0,46
				TOTAL Material:		0,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	22,01	4,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12500000	25,98	29,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		33,75
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,52500000	189,81	99,65
				TOTAL Serviço:		99,65
				VALOR:		147,84

8.4. 92452 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	5,89	2,79
00040339	LOCAÇÃO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METÁLICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATÉ 48 MM DE DIÂMETRO	SINAPI	UNXME	1,18600000	5,37	6,36
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	1,18600000	17,75	21,05
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,35600000	16,00	5,69
				TOTAL Equipamento:		35,89
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	8,01	0,08
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,72600000	11,73	8,51
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	24,27	0,80
				TOTAL Material:		9,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32400000	22,01	7,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76900000	25,98	45,95
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		53,08
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,62600000	134,64	84,28
				TOTAL Serviço:		84,28
				VALOR:		182,64

8.5. 92510 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	17,75	7,04
				TOTAL Equipamento:		7,04
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	8,01	0,08
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,03800000	118,03	4,48
				TOTAL Material:		4,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	22,01	2,77



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	25,98	17,84
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		20,61
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700000	60,85	35,11
				TOTAL Serviço:		35,11
				VALOR:		67,32

8.6. 13.01.310 Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), excluindo concreto da capa (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C.06.000.02201 1	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4) - SC = 200kgf/m²	SP Obras	M2	1,1000	66,70	73,37
D.02.000.02100 9	Pontaleta de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	SP Obras	M	1,0100	25,90	26,16
E.02.000.02676 0	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP Obras	KG	0,0200	11,43	0,23
D.02.000.02101 7	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm	SP Obras	M	0,7400	7,54	5,58
D.02.000.02102 1	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	SP Obras	M2	0,1800	112,03	20,17
				TOTAL Material:		125,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2200	22,01	4,84
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2200	25,21	5,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4000	26,32	10,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8000	21,42	17,14
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		38,06
				VALOR:		163,57

8.7. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,13	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
				TOTAL Material:		0,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	22,10	0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	26,12	2,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,17
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,75	11,75
				TOTAL Serviço:		11,75
				VALOR:		15,68

8.8. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,13	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,22	0,21
				TOTAL Material:		0,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	22,10	0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	26,12	2,06
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,34



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,11	12,11
TOTAL Serviço:						12,11
VALOR:						15,16

8.9. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,13	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
TOTAL Material:						0,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	22,10	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	26,12	1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,66
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,15	12,15
TOTAL Serviço:						12,15
VALOR:						14,47

8.10. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,13	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Material:						0,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	22,10	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	26,12	1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,16
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,27	11,27
TOTAL Serviço:						11,27
VALOR:						13,04

8.11. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,13	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,22	0,08
TOTAL Material:						0,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	22,10	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	26,12	0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,76
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,67	9,67
TOTAL Serviço:						9,67
VALOR:						11,01

8.12. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,13	0,50



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,22	0,04
TOTAL Material:						0,54
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	22,10	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	26,12	0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,57
Serviço						
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,60	9,60
TOTAL Serviço:						9,60
VALOR:						10,71

8.13. 92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,13	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	0,22	0,02
TOTAL Material:						0,52
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	22,10	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	26,12	0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,44
Serviço						
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,33	11,33
TOTAL Serviço:						11,33
VALOR:						12,29

8.14. 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,13	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,22	0,46
TOTAL Material:						0,96
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	22,10	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	26,12	2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,48
Serviço						
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,75	11,75
TOTAL Serviço:						11,75
VALOR:						15,19

8.15. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,13	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,22	0,29
TOTAL Material:						0,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	22,10	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	26,12	1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,76
Serviço						



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,11	12,11
TOTAL Serviço:						12,11
VALOR:						14,66

8.16. 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,13	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,22	0,16
TOTAL Material:						0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660000	22,10	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	26,12	1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,15	12,15
TOTAL Serviço:						12,15
VALOR:						14,00

8.17. 92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,13	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	0,22	0,07
TOTAL Material:						0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	22,10	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	26,12	0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,27	11,27
TOTAL Serviço:						11,27
VALOR:						12,60

8.18. COM-18537322 Coluna de vergalhão pronta, comprimento = 6m, dimensão 7x14cm, diametro das barras verticais 8.0 mm, com estribos, para cintamento platibandas. (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-87222920	Coluna de vergalhão, dimensão 7x14, diametro das barras verticais 8.0 mm, com estribos, para cintamento platibandas.	Composições	kg	1,00000000	10,93	10,93
TOTAL Material:						10,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	22,10	0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,62
VALOR:						11,55

8.19. COM-31828581 Coluna de vergalhão pronta, comprimento = 6m, dimensão 7x20cm, diametro das barras verticais 10 mm, com estribos, para pilaretes em platibandas (Kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-92764302	Coluna de vergalhão pronta, comprimento = 6m, dimensão 7x14cm, diametro das barras verticais 10 mm, com estribos, para cintamento platibandas.	Composições	Kg	1,00000000	8,12	8,12
TOTAL Material:						8,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	22,10	0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,62
VALOR:						8,74



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-3645616, **Código de Validação:** 740C8308CF.

8.20. 112000 Controle tecnológico de concreto - por rompimento de corpo de prova (un)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112000	Controle tecnológico de concreto - por rompimento de corpo de prova	ORSE	un	1,00000000	15,00	15,00
				TOTAL Serviço:		15,00
				VALOR:		15,00

9.1. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021. TODA ÁREA CONSTRUÍDA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	2,52	2,62
				TOTAL Material:		2,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	26,32	0,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	21,42	0,10
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0,46
				VALOR:		3,08

9.2. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022. ÁREA INTERNA DO EDIFÍCIO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003672	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,66000000	1,41	3,75
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	19,66	0,47
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	4,10	1,84
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	25,97	28,08
				TOTAL Material:		34,14
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	25,98	2,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	26,32	3,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	21,42	5,26
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		11,69
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	518,51	38,31
				TOTAL Serviço:		38,31
				VALOR:		84,14

9.3. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021. ÁREA INTERNA DO EDIFÍCIO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	12,44	2,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,90	0,45
					TOTAL Material:	3,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	26,32	6,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	21,42	2,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,07
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	662,42	28,55
					TOTAL Serviço:	28,55
					VALOR:	40,68

9.4. 103076 EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 TRECHO ESTACIONAMENTO FRONTAL, LATERAL E FUNDO DA EDIFICAÇÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003672	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,66000000	1,41	3,75
				TOTAL Material:		3,75
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,60000000	14,28	51,40
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	3,08	3,08
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	3,27	3,27
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10000000	707,29	70,72
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,08000000	128,43	10,27
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	SINAPI	M3	0,10000000	175,82	17,58
					TOTAL Serviço:	156,32
					VALOR:	160,07

9.5. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	3,19	29,12
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	79,85	85,35
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	6,10	0,86
					TOTAL Material:	115,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	26,19	13,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	21,42	3,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,20
					VALOR:	132,53

9.6. 87249 *REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES conforme projeto, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	1,04	9,49
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,11360000	38,71	43,10
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	6,10	1,14
					TOTAL Material:	53,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80640000	26,19	21,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20680000	21,42	4,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,53
					VALOR:	79,26

9.7. 87250 *REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES conforme projeto, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	1,04	9,49
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07100000	38,71	41,45
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	6,10	1,14
					TOTAL Material:	52,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51430000	26,19	13,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16660000	21,42	3,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,02
					VALOR:	69,10

9.8. 87251 *REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES conforme projeto, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	1,04	9,49



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	38,71	41,03
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	6,10	1,14
TOTAL Material:						51,66
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	26,19	6,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	21,42	2,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,44
VALOR:						61,10

9.9. COM-40503828 Fornecimento e instalação de piso carpete PSP atacama com acabamento em cordão de nylon polipropileno nas extremidades e= 6mm (m²)						
Material						
00039719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	SINAPI	L	0,10000000	160,12	16,01
INS-62814437	Piso carpete PSP atacama com acabamento em cordão de nylon polipropileno nas extremidades (3,00 X 1,00)	Composições	m²	0,30000000	346,00	103,80
TOTAL Material:						119,81
Mão de Obra						
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	13,26	2,65
TOTAL Mão de Obra:						2,65
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	26,32	5,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,26
VALOR:						127,72

10.1. S09087 Rodape em perfil de aluminio, aplicado (m)						
Material						
109373	Rodape em perfil - calha de aluminio linha Premium, 100 x 30mm - aplicado	ORSE	m	1,00000000	25,65	25,65
TOTAL Material:						25,65
VALOR:						25,65

10.2. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, conforme projeto, L = 16 + 7CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020 (M)						
Equipamento Custo Horário						
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	26,46	10,53
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	26,52	0,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,08
Material						
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,59466700	157,44	251,06
TOTAL Material:						251,06
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	26,19	10,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	21,42	4,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,44
Serviço						
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00900000	482,64	4,34
TOTAL Serviço:						4,34
VALOR:						281,92

10.3. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 17 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020 (M)						
Material						
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	3,19	4,11
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	97,97	97,97



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-3645616, **Código de Validação:** 740C8308CF.

				TOTAL Material:		102,08	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTESINAPI	UNIDH	COEFICIENTE0,54700000	PREÇO UNITÁRIO26,19	TOTAL14,32
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,54700000	26,19	14,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,27300000	21,42	5,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		20,16
					VALOR:		122,24

11.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)							
Material			FONTESINAPI	UNIDUN	COEFICIENTE28,31000000	PREÇO UNITÁRIO0,88	TOTAL24,91
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)		SINAPI	UN	28,31000000	0,88	24,91
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)		SINAPI	CENTO	0,00500000	44,28	0,22
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM		SINAPI	M	0,42000000	2,30	0,96
				TOTAL Material:		26,99	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTESINAPI	UNIDH	COEFICIENTE1,61000000	PREÇO UNITÁRIO26,32	TOTAL42,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,61000000	26,32	42,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,80500000	21,42	17,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		59,61	
Serviço			FONTESINAPI	UNIDM3	COEFICIENTE0,00910000	PREÇO UNITÁRIO599,90	TOTAL5,45
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		SINAPI	M3	0,00910000	599,90	5,45
				TOTAL Serviço:		5,45	
				VALOR:		91,15	

11.2. 105040 CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)							
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTESINAPI	UNIDH	COEFICIENTE0,03700000	PREÇO UNITÁRIO26,32	TOTAL0,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,03700000	26,32	0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,01900000	21,42	0,40
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,37	
Serviço			FONTESINAPI	UNIDM3	COEFICIENTE0,00130000	PREÇO UNITÁRIO569,96	TOTAL0,74
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019		SINAPI	M3	0,00130000	569,96	0,74
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024		SINAPI	M3	0,01000000	2.983,83	29,83
				TOTAL Serviço:		30,57	
				VALOR:		31,94	

11.3. 105037 VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)							
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTESINAPI	UNIDH	COEFICIENTE0,04100000	PREÇO UNITÁRIO26,32	TOTAL1,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,04100000	26,32	1,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,02100000	21,42	0,44
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,51	
Serviço			FONTESINAPI	UNIDM3	COEFICIENTE0,00130000	PREÇO UNITÁRIO569,96	TOTAL0,74
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019		SINAPI	M3	0,00130000	569,96	0,74
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024		SINAPI	M3	0,01000000	2.983,83	29,83
				TOTAL Serviço:		30,57	
				VALOR:		32,08	

11.4. 101162 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)							
Material			FONTESINAPI	UNIDUN	COEFICIENTE23,29000000	PREÇO UNITÁRIO2,44	TOTAL56,82
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)		SINAPI	UN	23,29000000	2,44	56,82
				TOTAL Material:		56,82	



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	26,32	58,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	21,42	23,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						82,20
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	620,93	14,28
TOTAL Serviço:						14,28
VALOR:						153,30

11.5. 96359 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	0,37	0,92
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	3,32	2,63
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	4,16	4,56
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	0,11	2,22
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	0,26	0,14
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,91170000	10,57	9,63
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,91390000	11,99	34,93
00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	51,50	1,52
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	24,03	50,60
TOTAL Material:						107,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59500000	21,67	12,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	21,42	4,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,06
VALOR:						124,21

12.1. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	26,32	3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	21,42	0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,65
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	579,10	2,14
TOTAL Serviço:						2,14
VALOR:						6,79

12.2. 104217 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 com aditivo plastificante, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	16,82	2,33
TOTAL Material:						2,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	26,32	15,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	21,42	12,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,68
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-3645616, **Código de Validação:** 740C8308CF.

87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	482,64	15,15
TOTAL Serviço:						15,15
VALOR:						46,16

12.3. 104952 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:6, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39060000	26,32	10,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19530000	21,42	4,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,46
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	730,94	22,22
TOTAL Serviço:						22,22
VALOR:						36,68

12.4. PGJ-SE-REV.11.5 REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO BRILHANTE, 10X10 CM NA COR BRANCA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC-III E REJUNTAMENTO FLEXÍVEL NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERENTE MEIA PAREDE ASSESSÓRIAS (M²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	4,00000000	3,66	14,64
103964	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve ou similar	ORSE	m2	1,05000000	27,50	28,88
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,66000000	6,10	4,03
TOTAL Material:						47,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	26,32	10,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	21,42	7,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,81
VALOR:						65,36

12.5. 16.035.0005-A IMPERMEABILIZACAO COM SELANTE ELASTOMERICO A BASE DE POLIURETANO, MONO-COMPONENTE, EM JUNTAS DE DILATAÇÃO DE PISOS E FACHADAS COM MOVIMENTACAO DE ATÉ 25%, SELAMENTO DE RALOS, TUBULAÇÕES DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS, VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS, CAIXILHOS METÁLICOS E DE MADEIRA, TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS, VEDAÇÃO DE CALHAS E RUFOS, CONSUMO: 360G PARA 1M DE JUNTA 2X1CM (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13441	SELANTE ELÁSTICO, MONOCOMPONENTE, A BASE DE POLIURETANO, EMBALAGEM COM 310ML	EMOP	UN	0,75000000	21,5300	16,1475
TOTAL Material:						16,1475
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=3,0000%	SINAPI	H	0,30000000	26,3200	8,1328
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=3,0000%	SINAPI	H	0,30000000	21,4200	6,6187
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,7515
VALOR:						30,90

12.6. C3732 JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,25000000	78,2900	19,5725
TOTAL Material:						19,5725
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	26,3200	5,2640
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,2640
VALOR:						24,84

12.7. S09716 Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1", boleado, para arremates em revestimentos cerâmicos (m)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-SE-GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,20000000	0,00	0,00
TOTAL Geral:						0,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

110076	Cantoneira para azulejo 1" x 1", boleado	ORSE	m	1,00000000	16,29	16,29
					TOTAL Material:	16,29
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	26,32	5,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,26
					VALOR:	21,55

12.8. COM-29077574 Fornecimento e instalação de painel em mdf tauari, e=15mm ou equivalente (m²)						
Material						
00034664	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	1,00000000	56,52	56,52
113367	Parafuso c/ bucha S-10	ORSE	un	6,00000000	0,20	1,20
					TOTAL Material:	57,72
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,01	22,01
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,98	25,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	47,99
					VALOR:	105,71

12.9. 87244 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF. 02/2023. SENDO CORES BRANCO, MARROM E AZUL ÁREA EXTERNA (M2)						
Material						
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	7,73000000	3,66	28,29
00036881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	SINAPI	M2	1,05000000	239,25	251,21
					TOTAL Material:	279,50
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15600000	26,19	30,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57800000	21,42	12,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	42,65
					VALOR:	322,15

12.10. 104611 *REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES conforme projeto, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE. PAREDES INTEIRAS ÁREA INTERNAS MOLHADAS (M2)						
Material						
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	6,85000000	1,93	13,22
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	6,10	0,86
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	63,93	69,45
					TOTAL Material:	83,53
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74070000	26,19	19,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	21,42	6,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,37
					VALOR:	109,90

12.11. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)						
Material						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	119,5800	3,6352
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,9600	4,3680
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,13000000	0,9000	8,2170
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	33,7600	35,4480
					TOTAL Material:	51,6682
Mão de Obra						
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,9985	4,7500
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	24,0253	8,4105
					TOTAL Mão de Obra:	13,1605
					VALOR:	64,83



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

13.1. 90846 P1 e P2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRAO MEDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 ref: • SINCOL Linha Creative Porta 204 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	110,16
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	385,99
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	184,73
90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	871,99
TOTAL Serviço:					1.552,87
VALOR:					1.552,87

13.2. 90846 P3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRAO MEDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, incluindo chapa metálica resistente a impacto em inox, barra horizontal na parte interna em aço inox tubular, trinco tipo alavanca - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 ref: SINCOL Linha Creative Porta 204 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	110,16
S13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	112,80
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	385,99
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	184,73
90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	871,99
S01928	Revestimento para parede com chapa de aço inoxidável nº22, 200x100cm, colada c/ adesivo compound ou similar, sobre compensado naval	ORSE	m2	0,72000000	320,87
TOTAL Serviço:					1.896,69
VALOR:					1.896,69

13.3. S13049 *P4, P10, P11 e P12 - PORTA TIPO ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO OU BRONZE (m2)

Geral	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	1,00000000	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	1,00000000	0,00
TOTAL Geral:					0,00
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13797	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	ORSE	m2	1,00000000	555,55
TOTAL Material:					555,55
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					47,74
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	606,06
TOTAL Serviço:					1,82
VALOR:					605,11

13.4. 102185 P5 e P6 - Porta tipo abrir em vidro temperado incolor 10mm com fixação em ferragens metálicas em acabamento branco com 2 folhas (60 e 90 cm) e (30 e 90cm), puxador em barra de aço inox tubular vertical, incluindo fornecimento e instalação (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	173,28
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	933,81
					1.867,62



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

13727	PUXADOR DE AÇO INOX, VERTICAL C/40CM, C/FLANGES DE FIXAÇÃO	EMOP	UN	4,00000000	54,59	218,36
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	3,36000000	332,00	1.115,52
					TOTAL Material:	3.548,96
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57000000	21,42	140,72
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,76000000	21,99	148,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	289,37
					VALOR:	3.837,43

13.5. S13049 *P7 e P8 - PORTA TIPO ABRIR EM ALUMÍNIO NATURAL FOSCO (m2)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	1,00000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00
Material						
113797	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	ORSE	m2	1,00000000	555,55	555,55
					TOTAL Material:	555,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,32	26,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,42	21,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	47,74
Serviço						
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	606,06	1,82
					TOTAL Serviço:	1,82
					VALOR:	605,11

13.6. COM-03795535 *P9 - PORTA TIPO ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E LATERAL EM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 10mm (m2) (m²)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
111950S	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	ORSE	un	1,70000000	0,12	0,20
139432S	Fita de papel reforçada com lamina de metal para reforço de cantos de chapa de gesso para drywall	ORSE	m	2,50000000	3,21	8,03
134360S	Perfil de alumínio anodizado	ORSE	kg	0,74800000	44,09	32,98
113797	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	ORSE	m2	1,00000000	555,55	555,55
139961S	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	ORSE	un	0,30000000	27,85	8,36
110507S	Vidro temperado incolor e = 10 mm, sem colocacao	ORSE	m2	1,00000000	508,50	508,50
					TOTAL Material:	1.113,62
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,32	26,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,42	21,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	47,74
Serviço						
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	1,00000000	606,06	606,06
					TOTAL Serviço:	606,06
					VALOR:	1.767,42

13.7. PGJ-SE-ESQ.08.19.22 *P13 e P14 - PORTA EM GRADIL NYLOFOR 3D, DE CORRER, COM TUBO RETANGULAR METALON 60 X 40 MM NA COR BRANCA , INCLUSIVE FERROLHO E RODÍZIOS NA COR BRANCA (ACESSO PEDESTRES E VEÍCULOS)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
109357	Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios	ORSE	m2	1,00000000	800,00	800,00
108855	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	ORSE	un	1,00000000	41,64	41,64
					TOTAL Material:	841,64



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,32	26,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	21,42	32,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						58,45
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	606,06	1,82
TOTAL Serviço:						1,82
VALOR:						901,91

13.8. 102180 *J1 E J2 - INSTALAÇÃO JANELA (1 FIXA E 1 DE CORRER) COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO BRAMCO COM VIDRO TEMPERADO FUMÊ, E = 8 MM, E= 4MM) ENCAIXADO EM PERFIL U AF_01/2021_PS (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,91300000	0,20	0,38	
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,60500000	3,32	8,64	
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,83900000	44,09	36,99	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,34600000	26,43	9,14	
D00293	Vidro temperado fume e= 6mm Material	m²	0,13000000	466,50	60,64	
D00291	Vidro temperado fumê e= 8mm Material	m²	0,65000000	553,74	359,93	
TOTAL Material:					475,72	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46900000	21,42	31,46
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51100000	21,99	33,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						64,68
VALOR:						540,40

13.9. COM-84304359 *J3, J6, J7 E J8 - JANELA TIPO MAXIM-AR ANODIZADO BRANCO, VIDRO MINI BOREAL 6mm, APLICAÇÃO DE FECHO TIPO CREMONA NAS ABERTURAS (m²)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,08300000	293,82	612,12	
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	0,20	4,88	
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	5,95000000	13,30	79,14	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	26,43	32,95	
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,00000000	181,12	181,12	
TOTAL Material:					910,21	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	26,32	44,93
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51000000	26,12	39,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	21,42	18,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						102,64
VALOR:						1.012,85

13.10. S102180S *J4 e J5 - JANELA DO TIPO CORRER COM 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8mm (m2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11950S	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	1,91300000	0,12	0,23	
I34360S	Perfil de alumínio anodizado	kg	0,83900000	44,09	36,99	
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	5,95000000	13,30	79,14	
I39961S	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	0,34600000	27,85	9,64	
I10506S	Vidro temperado incolor e = 8 mm, sem colocacao	m2	1,00000000	391,69	391,69	
TOTAL Material:					517,69	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51000000	26,32	39,74
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51000000	26,12	39,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46900000	21,42	31,47



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		110,65
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-63203056	Fornecimento e instalação de maçaneta tipo cremona euro, de correr, Ref: 6625 Udinese	Composições	un	2,00000000	199,35	398,70
				TOTAL Serviço:		398,70
				VALOR:		1.027,04

13.11. 94569 J9 - JANELA DE ALUMINIO EM "L" COM 21 VIDROS, 17 VIDROS FIXOS SENDO 7 VIDROS COM 4MM E 10 VIDROS COM 8MM, 4 JANELAS MAXIM-AIR, 4 FECHOS TIPO CREMONA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AIR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	293,82	612,11
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,20	4,88
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO "12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	5,95000000	13,30	79,13
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	26,43	32,95
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	236,44	236,44
				TOTAL Material:		965,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	26,32	44,92
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51000000	26,12	39,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	21,42	18,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		102,63
				VALOR:		1.068,14

13.12. 100674 J10 - Esquadria fixa em alumínio anodizado branco com vidro incolor 6mm com furo de Ø200mm para comunicação - protocolo (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	727,69	727,69
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,20	3,48
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16880000	26,43	30,89
				TOTAL Material:		762,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74224930	26,32	19,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37112470	21,42	7,94
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		27,47
				VALOR:		789,53

13.13. 102179 *J11 - Janela fixa com moldura de alumínio anodizado branco com vidro incolor 6mm - AUDITÓRIO; (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,19600000	0,20	0,43
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,99200000	3,32	9,93
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,96400000	44,09	42,50
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,39700000	26,43	10,49
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	181,12	181,12
				TOTAL Material:		244,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54200000	21,42	33,02
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58600000	21,99	34,87
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		67,89
				VALOR:		312,36

13.14. PGJ.SE.ES-P00006 E1 - ESQUADRIA FIXA EM PERFS DE ALUMINIO ANODIZADO BRANCO SISTEMA STICK, TIPO "PELE DE VIDRO", COM VIDRO LAMINADO 8MM (SILVER 20 4,0MM+ PELICULA PVB + ROYAL BLUE 20 4,0MM) COLAGEM COM SELANTE ESTRUTURAL SEGUNDO A NORMA ABNT NBR 15.737/09, 02 PORTAS EM VIDRO COM PUIXADOR TUBULAR EM AÇO INOX- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-3645616, **Código de Validação:** 740C8308CF.

PGJ.MA.ES-P00006	Esquadria fixa em perfis de alumínio anodizado branco sistema Stick, tipo "pele de vidro", com vidro laminado 8mm (Silver 20 4mm+ película PVB + Royal Blue 20 4mm) colagem com selante estrutural segundo a norma ABNT NBR 15.737/09.	Composições	m²	1,00000000	1.350,00	1.350,00
5744	Puxador duplo em aço inox com 0,30m de altura, 32/300. Ref.: PH1-32-300 INL ou equivalente	CPTM	un	0,09400000	135,88	12,77

TOTAL Material: 1.362,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	22,17	99,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	26,32	118,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						218,21
VALOR:						1.580,98

13.15. S13780 *G1 - Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios (m)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109327	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde ou preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	ORSE	pç	0,40000000	2.248,58	899,43
TOTAL Material:						899,43
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114581	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	ORSE	m2	2,43000000	27,96	67,94
TOTAL Serviço:						67,94
VALOR:						967,37

13.16. 99861 G2 a G13 - Grade em ferro em barra chata fixa com acabamento em pintura esmalte sintético brilhante a base d'água na cor branca (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	SINAPI	M	9,17000000	16,33	149,74
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	7,54400000	8,02	60,50
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,11500000	21,12	2,42
TOTAL Material:						212,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,96500000	22,10	153,92
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,47900000	26,12	221,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						375,39
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	730,57	5,84
100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	10,88	21,76
100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	1,00000000	10,50	10,50
TOTAL Serviço:						38,10
VALOR:						626,15

13.17. 101161 EV1 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM COMBOGÓ, 24X24, CONFORME PROJETO, EM CONCRETO PRÉMOLDADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7" CM	SINAPI	UN	3,95000000	38,60	152,47
TOTAL Material:						152,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	26,32	54,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	21,42	22,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						76,09
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	620,93	6,20
TOTAL Serviço:						6,20
VALOR:						234,76



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

13.18. COM-63203056 Fornecimento e instalação de maçaneta tipo cremona euro, de correr, Ref: 6625 Udinese, aplicado em janela. (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-74785877	Maçaneta tipo Cremona Porta Ou Janela Universal, de correr, Ref: 6625 Udinese	Composições	und	1,00000000	142,00	142,00
					TOTAL Material:	142,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85000000	25,21	46,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	21,42	10,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	57,35
					VALOR:	199,35

14.1. 92544 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00410000	21,76	0,08
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00300000	22,04	0,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,14
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02000000	19,81	0,39
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,40600000	36,99	15,01
					TOTAL Material:	15,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	22,01	1,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	25,98	2,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,62
					VALOR:	19,16

14.2. 94207 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019. REF: MAXPLAC, ETERMAX OU EQUIV. (M2)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	21,76	0,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	22,04	0,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,26
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,39	0,49
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	5,85	7,42
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	46,06	58,72
					TOTAL Material:	66,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	21,42	3,21
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	25,76	2,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,17
					VALOR:	73,06

14.3. 102233 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,16290000	23,22	3,78
					TOTAL Material:	3,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22650000	28,88	6,54



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,54
VALOR:	10,32

14.4. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	21,76	0,39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	22,04	0,29

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	19,33	0,11
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	71,89	0,08
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	23,56	24,73
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	40,00	7,92
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	107,06	4,81

TOTAL Material: 37,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	21,42	4,43
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	25,76	2,88

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 7,31

VALOR: 45,64

14.5. S08637 Chapim de concreto pré-moldado (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,80000000	9,11	7,29

TOTAL Material: 7,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01000000	599,25	5,99
S11640	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,35000000	117,81	41,23

TOTAL Serviço: 47,22

VALOR: 54,51

14.6. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	23,38	0,86
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	3,32	4,73
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,69260000	4,16	2,88
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64690000	0,11	1,06
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,22670000	0,26	0,31
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	29,67	0,36
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	2,93	3,59
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	7,78	27,59
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,08380000	24,03	26,04

TOTAL Material: 67,42

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,47860000	21,67	10,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,47860000	21,42	10,25



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-3645616, **Código de Validação:** 740C8308CF.

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,62
VALOR:	88,04

14.7. S09082 Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem) (m)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109368	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	ORSE	m	1,00000000	25,21	25,21
TOTAL Material:						25,21
VALOR:						25,21

14.8. 141369 Forro em gesso acustico (c/lã de vidro), ref: forro drywall gypSOM R15 nº1 BR ou equivalente (m²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A00065	Forro em gesso acustico (c/lã de vidro) Material	SEDOP	m²	1,00000000	90,00	90,00
TOTAL Material:						90,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,80000000	24,09	19,27
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,40000000	20,49	8,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,47
VALOR:						117,47

14.9. PGJ-SE-COB.9.6 FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL NA COR BRANCA, PLACA 1200 X 600 MM, PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14654	ARAME GALVANIZADO 10BWG, 3,40MM (0,0713KG/M)	EMOP	KG	0,01697940	14,88	0,25
14625	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, DE BORDA QUADRADA, STANDARD(ST), COM 625X1250MM	EMOP	M2	1,13767320	42,92	48,83
14643	PERFIL ACO CLICADO T, 3750MM	EMOP	M	1,40000000	5,22	7,31
14644	PERFIL ACO CLICADO T, 625MM	EMOP	M	1,40000000	4,91	6,87
14649	PERFIL L 25X30, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 25X30X3000MM (LXC)	EMOP	M	0,80000000	2,31	1,85
14659	PINO CLIP DE 1/4"X22MM	EMOP	UN	0,84000000	0,48	0,40
14660	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA)	EMOP	UN	1,28000000	0,41	0,52
14661	REGULADOR DE PERFIL CLICADO	EMOP	UN	0,84000000	1,34	1,13
TOTAL Material:						67,16
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45660000	21,67	9,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45660000	21,42	9,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,67
VALOR:						86,83

15.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 em cintas (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	15,36	23,04
TOTAL Material:						23,04
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	22,17	2,14
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	26,32	11,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,45
VALOR:						36,49

15.2. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023. ÁREAS MOLHADAS INTERNAS, INCLUSIVE CISTERNA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	3,46150000	3,82	13,22
TOTAL Material:						13,22
Mão de Obra com Encargos Complementares						



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13620000	22,17	3,01
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60390000	26,32	15,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,90
					VALOR:	32,12

15.3. 87745 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021. REFERENTE LAJES SUPERIORES (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	12,44	2,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,90	0,45
					TOTAL Material:	3,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56100000	26,32	14,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	21,42	5,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,75
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	662,42	28,55
					TOTAL Serviço:	28,55
					VALOR:	52,36

15.4. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 REFERENTE AS LAJES SUPERIORES COM SUBIDA DE 20CM NAS PAREDES (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	8,40	2,18
00004015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	70,02	79,25
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	18,52	10,87
					TOTAL Material:	92,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21020000	22,17	4,66
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93240000	26,32	24,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	29,20
					VALOR:	121,50

15.5. 87755 *Proteção mecânica - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,90	0,45
					TOTAL Material:	0,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	26,32	15,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	21,42	6,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,79
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	662,42	28,55
					TOTAL Serviço:	28,55
					VALOR:	50,79

16.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	10,00	1,66
					TOTAL Material:	1,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	28,88	1,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	21,42	0,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,39



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro. Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-3645616, **Código de Validação:** 740C8308CF.

VALOR:	4,05
--------	------

16.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023, exceto na casa de bomba, casa de gás e interior da caixa do elevador (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	0,94	0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	2,80	3,74
TOTAL Material:						3,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	28,88	10,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	21,42	2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,99
VALOR:						16,80

16.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	35,83	8,18
TOTAL Material:						8,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	28,88	4,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	21,42	1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,87
VALOR:						14,05

16.4. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	10,00	1,66
TOTAL Material:						1,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	28,88	2,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	21,42	0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,33
VALOR:						4,99

16.5. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023. PARA ÁREAS DE LAJE APARENTE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	0,94	0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	2,80	3,74
TOTAL Material:						3,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	28,88	21,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	21,42	5,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,71
VALOR:						30,52

16.6. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 PARA ÁREAS DE LAJE APARENTE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	35,83	8,18
TOTAL Material:						8,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	28,88	6,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	21,42	1,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,17
VALOR:						16,35

16.7. 102492 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021. PISO PARA PASSAGEM DE VEÍCULO DE PESSOAS EXTERNO E CALÇADA INTERNA. (M2)



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-3645616, **Código de Validação:** 740C8308CF.

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00012815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	9,74	0,09
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	10,00	1,60
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,53400000	24,03	12,83
TOTAL Material:						14,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	28,88	10,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	21,42	3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,79
VALOR:						28,31

16.8. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021. PARA CALÇADA DO ESTACIONAMENTO (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	50,10	3,20
00012815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	9,74	0,09
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	110,40	22,25
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	73,32	23,60
TOTAL Material:						49,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	28,88	7,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	21,42	2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,40
VALOR:						59,54

17.1.1. 102111 BOMBA CENTRIFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020. INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA (UN)						
Equipamento		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	866,08	866,08
TOTAL Equipamento:						866,08
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,43	5,72
108328	Chave de partida direta p/ 1,00cv 380V-60Hz	ORSE	un	1,00000000	318,54	318,54
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,33	1,32
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	4,94	0,98
TOTAL Material:						326,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	22,48	14,22
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04250000	21,51	43,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	26,62	16,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04250000	25,56	52,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						127,20
VALOR:						1.319,84

17.1.2. 103041 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	15,49	0,13
00006036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	20,22	20,22
TOTAL Material:						20,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	21,51	1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	25,56	1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,37
VALOR:						23,72



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

17.1.3. 103037 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	15,49	0,20
00020055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	49,10	49,10
					TOTAL Material:	49,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	21,51	3,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	25,56	3,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,98
					VALOR:	56,28

17.1.4. 180773 Valvula de retenção vertical 3/4" - recalque (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
H00055	Fita de vedacao Material	SEDOP	m	0,70000000	0,38	0,27
H00297	Valvula de retenção vertical 3/4" - recalque Material	SEDOP	un	1,00000000	62,13	62,13
					TOTAL Material:	62,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,54000000	19,87	10,73
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,54000000	24,70	13,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,07
					VALOR:	86,47

17.1.5. 180456 Valvula de sucção de pé c/ crivo - 1" (pl fdo. poço) (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
H00055	Fita de vedacao Material	SEDOP	m	0,80000000	0,38	0,30
H00178	Valvula de sucção de pé c/crivo 1" (fdo. poco) Material	SEDOP	un	1,00000000	71,50	71,50
					TOTAL Material:	71,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,54000000	19,87	10,73
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,54000000	24,70	13,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,07
					VALOR:	95,87

17.1.6. 104035 COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037418	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	16,59	16,59
					TOTAL Material:	16,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67470000	17,47	11,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21590000	21,42	4,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,40
					VALOR:	32,99

17.1.7. 89352 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	15,49	0,13
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	23,53	23,53
					TOTAL Material:	23,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	21,51	1,54



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro. Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-3645616, **Código de Validação:** 740C8308CF.

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	25,56	1,83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,37
				VALOR:		27,03

17.1.8. 103041 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	15,49	0,13
00006036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	20,22	20,22
				TOTAL Material:		20,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	21,51	1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	25,56	1,83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,37
				VALOR:		23,72

17.1.9. COM-08790898 *JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM ROSCA 20 mm - 1/2" (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, 75" G	SINAPI	UN	0,05330000	31,56	1,68
00003521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	1,94	5,82
				TOTAL Material:		7,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11030000	21,51	2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,56	25,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		27,93
				VALOR:		35,43

17.1.10. CP-IT 04.10.0100 (A)-16472509 TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, PARA ÁGUA FRIA , DIÂMETRO DE 1/2" (m)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
MAT059650	Fita teflon, veda rosca, em rolo de Fita teflon, veda rosca, em rolo de (1/2"x50m)	SCO	un	0,05000000	4,16	0,21
MAT146400	Tubo de PVC rígido, roscável, com rosca em ambas extremidades, vara com 6m, diâmetro nominal de Tubo de PVC rígido, roscável, com rosca em ambas extremidades, vara com 6m, diâmetro nominal de 1/2"	SCO	un	0,18500000	57,68	10,67
				TOTAL Material:		10,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	21,51	2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	25,56	2,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,71
				VALOR:		15,59

17.1.11. 94783 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000095	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	11,13	11,13
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	SINAPI	UN	0,00240000	61,55	0,14
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00300000	69,74	0,20
				TOTAL Material:		11,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	21,51	2,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	25,56	3,35
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,16
				VALOR:		17,63



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro. Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-3645616, **Código de Validação:** 740C8308CF.

17.1.12. 94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	12,10	12,10
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00350000	61,55	0,21
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	69,74	0,27
TOTAL Material:						12,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	21,51	2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	25,56	3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,28
VALOR:						18,86

17.1.13. 89376 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,80	0,80
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	61,55	0,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	2,38	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	69,74	0,41
TOTAL Material:						1,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	21,51	1,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	25,56	2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,78
VALOR:						5,33

17.1.14. 94656 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,87	0,87
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00350000	61,55	0,21
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	15,49	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	69,74	0,27
TOTAL Material:						1,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03840000	21,51	0,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03840000	25,56	0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,80
VALOR:						3,23

17.1.15. 94658 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,76	1,76
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	61,55	0,28
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00660000	15,49	0,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00420000	2,38	0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00550000	69,74	0,38
TOTAL Material:						2,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05010000	21,51	1,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05010000	25,56	1,28



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

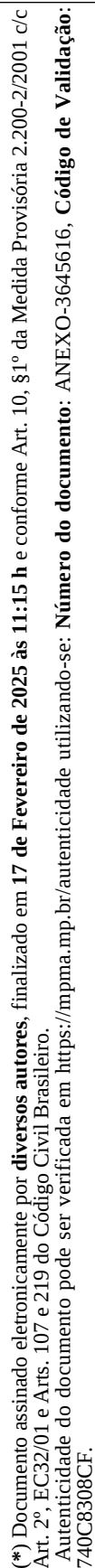
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,35
VALOR:	4,87

17.1.16. 89407 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00470000	61,55	0,28
00001926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,15	2,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	2,38	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	69,74	0,41
TOTAL Material:						2,90
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	21,51	2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	25,56	2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,51
VALOR:						8,41

17.1.17. 89411 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	61,55	0,43
00001927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,41	2,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	2,38	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	69,74	0,55
TOTAL Material:						3,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	21,51	2,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	25,56	3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,39
VALOR:						9,85

17.1.18. 89360 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00470000	61,55	0,28
00001955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,07	2,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	2,38	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	69,74	0,41
TOTAL Material:						2,82
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	21,51	2,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	25,56	3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,16
VALOR:						8,98

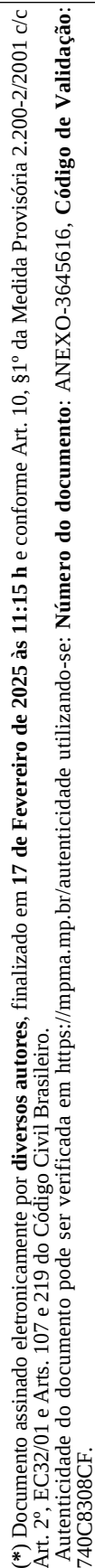
17.1.19. 89364 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	61,55	0,43
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,93	2,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	2,38	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	69,74	0,55
TOTAL Material:						3,99
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	21,51	3,26



17.1.20. 89358 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00470000	61,55	0,28
00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,58	0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	2,38	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	69,74	0,41
				TOTAL Material:		1,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	21,51	2,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	25,56	3,35
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,16
				VALOR:		7,49

17.1.2.2. 89355 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07650000	2,38	0,18
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,61	3,78
				TOTAL Material:		3,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	21,51	7,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	25,56	8,38
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		15,43
				VALOR:		19,39

17.1.24. 89393 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)



17.1.25. 89382 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	61,55	0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	2,38	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	69,74	0,55
00009906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,85	7,85
				TOTAL Material:		8,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	21,51	2,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	25,56	2,55
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,74
				VALOR:		13,65

17.1.26. 102608 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1.080,23	1.080,23
					TOTAL Material:	1.080,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20080000	21,51	4,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20080000	25,56	5,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,44
					VALOR:	1.089,67

17.2.1.2. 94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	20,09	0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	2,38	0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	30,52	30,52
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	69,74	0,66
TOTAL Material:						31,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	21,51	1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	25,56	2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,74
VALOR:						35,73

17.2.1.3. 94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	20,09	0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	2,38	0,01
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	48,45	48,45
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	69,74	0,66
TOTAL Material:						49,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	21,51	1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	25,56	2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,74
VALOR:						53,66

17.2.1.4. 94492 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	20,09	1,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	2,38	0,02
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	66,92	66,92
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	69,74	1,25
TOTAL Material:						69,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	21,51	2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	25,56	2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,32
VALOR:						74,94

17.2.2.1. 190791 Engate flexível cromado 40cm (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
H00371	Engate flexível cromado 40cm Material	SEDOP	un	1,00000000	22,90	22,90
H00055	Fita de vedacao Material	SEDOP	m	0,30000000	0,38	0,11
TOTAL Material:						23,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,05000000	19,87	0,99
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,15000000	24,70	3,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,70
VALOR:						27,71

17.2.2.2. S03697 Engate (ligação flexível) para mictório, DECA 4606, 30 cm, acabamento cromado ou similar (un)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,10000000	0,00	0,00
TOTAL Geral:						0,00
Material						
111683S	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	53,08	53,08
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,15000000	0,22	0,03
TOTAL Material:						53,11
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	25,56	2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,56
VALOR:						55,67

17.2.2.3. 94706 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)						
Material						
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	25,76	25,76
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00820000	61,55	0,50
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00780000	2,38	0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	69,74	0,76
TOTAL Material:						27,03
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14720000	21,51	3,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14720000	25,56	3,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,92
VALOR:						33,95

17.2.2.4. 94704 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)						
Material						
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	18,21	18,21
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00470000	61,55	0,28
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00550000	69,74	0,38
TOTAL Material:						18,87
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13750000	21,51	2,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13750000	25,56	3,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,46
VALOR:						25,33

17.2.2.5. S01037 Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4" (un)						
Geral						
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,18000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,18000000	0,00	0,00
TOTAL Geral:						0,00
Material						
100065S	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	ORSE	un	1,00000000	0,80	0,80
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00600000	72,41	0,43
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00200000	69,74	0,14
TOTAL Material:						1,37
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	25,56	4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	21,42	3,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,46
VALOR:						9,83



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

17.2.2.6. S01083 Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm (un)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,24000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,24000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00300000	72,41	0,22
I00813S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	3,83	3,83
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,04600000	69,74	3,21
					TOTAL Material:	7,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	25,56	6,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	21,42	5,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,27
					VALOR:	18,53

17.2.2.7. 94679 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01650000	61,55	1,01
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,81	12,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01560000	2,38	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	69,74	1,53
					TOTAL Material:	15,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14010000	21,51	3,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14010000	25,56	3,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,59
					VALOR:	21,97

17.2.2.8. 103987 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01650000	61,55	1,01
00001930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,11	9,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	2,38	0,12
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	69,74	1,53
					TOTAL Material:	11,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	21,51	4,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	25,56	5,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,79
					VALOR:	22,56

17.2.2.9. 89368 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00940000	61,55	0,57
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,07	4,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	2,38	0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	69,74	0,76
					TOTAL Material:	5,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	21,51	3,89



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	25,56	4,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,52
VALOR:						14,01

17.2.2.10. 89363 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	61,55	0,43
00003500	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,47	1,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	2,38	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	69,74	0,55
TOTAL Material:						2,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	21,51	3,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	25,56	3,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,14
VALOR:						9,67

17.2.2.11. 103984 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01650000	61,55	1,01
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,90	4,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	2,38	0,12
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	69,74	1,53
TOTAL Material:						7,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	21,51	4,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	25,56	5,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,79
VALOR:						18,35

17.2.2.12. 89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00940000	61,55	0,57
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,38	2,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	2,38	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	69,74	0,76
TOTAL Material:						3,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	21,51	3,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	25,56	4,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,62
VALOR:						11,41

17.2.2.13. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	61,55	0,43
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,71	0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	2,38	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	69,74	0,55
TOTAL Material:						1,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	21,51	2,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	25,56	3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,39
VALOR:						8,15

17.2.2.14. 89380 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00820000	61,55	0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03710000	2,38	0,08
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,05	3,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	69,74	0,66
TOTAL Material:						4,29
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	21,51	2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	25,56	2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,21
VALOR:						9,50

17.2.2.15. 103996 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01650000	61,55	1,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	2,38	0,12
00003847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	28,06	28,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	69,74	1,53
TOTAL Material:						30,72
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	21,51	3,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	25,56	3,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,20
VALOR:						37,92

17.2.2.16. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,3600	0,3384
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	79,2200	79,2200
TOTAL Material:						79,5584
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,9985	11,5900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	23,3453	14,2435
TOTAL Mão de Obra:						25,8335
VALOR:						105,39

17.2.2.17. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	2,38	0,21
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,08	4,28
TOTAL Material:						4,49
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	21,51	8,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	25,56	9,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,88
VALOR:						22,37



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

17.2.2.18. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	2,38	0,25
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	8,80	9,23
				TOTAL Material:		9,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	21,51	9,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	25,56	11,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		21,31
				VALOR:		30,79

17.2.2.19. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03120000	2,38	0,07
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	15,16	15,90
				TOTAL Material:		15,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	21,51	5,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	25,56	6,84
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		12,59
				VALOR:		28,56

17.2.2.20. S01168 Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (un)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,19000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,19000000	0,00	0,00
				TOTAL Geral:		0,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00900000	72,41	0,65
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00400000	69,74	0,28
I07139S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	1,08	1,08
				TOTAL Material:		2,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	25,56	4,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	21,42	4,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		8,93
				VALOR:		10,94

17.2.2.21. S01169 Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm (un)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,19000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,19000000	0,00	0,00
				TOTAL Geral:		0,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01200000	72,41	0,87
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00400000	69,74	0,28
I07140S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	3,41	3,41
				TOTAL Material:		4,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	25,56	4,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	21,42	4,07



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,93
VALOR:	13,49

17.2.2.22. S01171 Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm (un)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,30000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,30000000	0,00	0,00
TOTAL Geral:						0,00
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02100000	72,41	1,52
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00900000	69,74	0,63
I07142S	Te soldavel, pvc, 90 graus,50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	8,71	8,71
TOTAL Material:						10,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	25,56	7,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	21,42	6,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,10
VALOR:						24,96

17.2.2.23. S04964 Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2" (un)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,22000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,22000000	0,00	0,00
TOTAL Geral:						0,00
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,62100000	0,22	0,14
I03515S	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 20 mm x 1/2", para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	5,88	5,88
TOTAL Material:						6,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	25,56	5,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	21,42	4,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,33
VALOR:						16,35

17.2.2.24. S04965 Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4" (un)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,22000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,22000000	0,00	0,00
TOTAL Geral:						0,00
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,62100000	0,22	0,14
00003524	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,92	7,92
TOTAL Material:						8,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	25,56	5,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	21,42	4,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,33
VALOR:						18,39

17.2.2.25. 081360 JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/ 2" (Un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,31000000	0,36	0,11



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

H173	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	6,60	6,60
TOTAL Material:						6,71
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	0,1140000	13,82	1,57
0011	ENCANADOR	GOINFRA CIVIL	h	0,1140000	19,70	2,24
TOTAL Mão de Obra:						3,81
VALOR:						10,52

18.1.1.1. S94971S Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021 (m3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89226S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	ORSE	chi	0,60670000	1,82	1,10
S89225S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	ORSE	chp	0,64340000	5,56	3,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,68
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	105,00	76,39
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,90	328,45
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/forneecedor, sem frete	ORSE	m3	0,59720000	137,75	82,26
TOTAL Material:						487,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88377S	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	1,25010000	20,41	25,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	21,42	42,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						67,90
VALOR:						559,68

18.1.1.2. 103340 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,60000000	5,42	73,71
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	44,28	0,44
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 17,5" CM	SINAPI	M	0,42000000	5,96	2,50
TOTAL Material:						76,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	26,32	38,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	21,42	15,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						54,43
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01280000	599,90	7,67
TOTAL Serviço:						7,67
VALOR:						138,75

18.1.1.3. S02658 Lastro de brita 3 (m3)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	2,00000000	0,00	0,00
TOTAL Geral:						0,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04722S	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedra/forneecedor, sem frete	ORSE	m3	1,20000000	130,12	156,14
TOTAL Material:						156,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	21,42	42,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						42,84
VALOR:						198,98



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro. Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-3645616, **Código de Validação:** 740C8308CF.

18.1.1.4. 98115 TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	26,32	2,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07980000	21,42	1,70
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,37
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,03850000	2.475,28	95,29
				TOTAL Serviço:		95,29
				VALOR:		99,66

18.1.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	21,42	84,73
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		84,73
				VALOR:		84,73

18.1.2.2. S11449 Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação (m3)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02461	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	0,02000000	null	null	15,3900	2,8100	0,0600
I02459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,20000000	0,1000	0,9000	167,9700	12,8700	5,6760
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		5,7360
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-			un	0,50000000	0,00	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,00000000	21,42	42,84
					TOTAL MÃO DE OBRA:		42,84
					Custo Horário da Execução:		48,5760
					Produção da Equipe:		4,0000
					Custo Unitário da Execução:		12,1440
					Custo Direto Total:		12,14
					VALOR:		12,14

18.1.2.3. S13360 Solo-cimento compactado - Traço 1:15, inclusive cimento e areia grossa comercial (m3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102460	Aluguel de compactador placa 156 kg (dynapac - cm 13 diesel - 4,0 hp)	ORSE	h	6,00000000	2,36	14,16
				TOTAL Equipamento:		14,16
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	6,00000000	0,00	0,00
				TOTAL Geral:		0,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100201	Areia grossa adquirida em depósito, frete incluso (Areia Grossa Comercial)	ORSE	m3	0,95000000	124,29	118,08
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	90,00000000	0,90	81,00
				TOTAL Material:		199,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	21,42	128,52
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		128,52
				VALOR:		341,76

18.1.2.4. COM-71804366 Fornecimento e instalação de leito de secagem, Fortlev, 300L, com frete. (und)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,22000000	105,00	23,10
110929	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - sem frete	ORSE	m3	0,05000000	137,75	6,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	40,00000000	0,90	36,00



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

INS-54614806	Leito de secagem, Fortlev, 300L - Percentual=60,0000%	Composições	und	1,00000000	700,00	1.120,00
TOTAL Material:						1.185,99
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	21,42	64,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						64,26
PREPARACAO DO TERRENO						
PGJ-020212	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1a. CATEGORIA ATE 1,50m	Composições	M3	0,70000000	91,22	63,85
TOTAL PREPARACAO DO TERRENO:						63,85
Serviço						
PGL-AEXT-C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	Composições	M3	1,00000000	107,56	107,56
TOTAL Serviço:						107,56
VALOR:						1.421,66

18.1.3. COM-34638011 Fornecimento e instalação de fossa séptica biodigestor 1.500l/dia Fortlev (un)						
Material						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,62000000	105,00	170,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	240,00000000	0,90	216,00
INS-99081396	Fossa Séptica Biodigestor 1.500l/dia Fortlev	Composições	und	1,00000000	4.000,00	4.000,00
TOTAL Material:						4.386,10
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	21,42	85,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						85,68
Serviço						
97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,30000000	0,68	0,88
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,20000000	414,96	82,99
TOTAL Serviço:						83,87
VALOR:						4.555,65

18.1.4. 104328 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02920000	61,55	1,79
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	46,39	46,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	2,38	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	69,74	3,06
TOTAL Material:						51,27
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	21,51	9,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	25,56	10,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,91
VALOR:						71,18

18.1.5. COMP-02938146 CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 172 X 75 MM, COM GRELHA, BRANCA. (UN)						
Material						
INS-08030937	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM GRELHA, BRANCA	Composições	UND	1,00000000	92,00	92,00
TOTAL Material:						92,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	21,51	30,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	25,56	35,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						65,89
VALOR:						157,89



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-3645616, **Código de Validação:** 740C8308CF.

18.1.6. 104327 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00490000	61,55	0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	2,38	0,08
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	10,44	10,44
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	69,74	0,52
					TOTAL Material:	11,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	21,51	3,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	25,56	4,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,77
					VALOR:	19,11

18.1.7. PGJ-SE-IS.19.29 SIFÃO DO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	4,20	0,14
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	13,35	13,35
				TOTAL Material:		13,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	25,56	2,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	21,42	0,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,73
				VALOR:		16,22

18.1.8. 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	4,20	0,13
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	5,87	5,87
				TOTAL Material:		6,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	25,56	3,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	21,42	0,83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,97
				VALOR:		9,97

18.1.9. S01212 Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (un)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,10000000	0,00	0,00
				TOTAL Geral:		0,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	3,00	3,00
				TOTAL Material:		3,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	25,56	2,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,56
				VALOR:		5,56

18.1.10. S03404 Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (un)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-SE-GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,10000000	0,00	0,00



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-3645616, **Código de Validação:** 740C8308CF.

				TOTAL Geral:		0,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100296S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	1,69	1,69
				TOTAL Material:		1,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	25,56	2,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,56
				VALOR:		4,25

18.1.11. HID-092 ANEL DE BORRACHA 75 MM (UD)						
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,02500000	21,51	0,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02500000	25,56	0,63
				TOTAL MÃO DE OBRA:		1,16
				Custo Horário da Execução:		1,1600
				Produção da Equipe:		1,0000
				Custo Unitário da Execução:		1,1600
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)		UN	1,00000000	2,82	2,82
				TOTAL MATERIAIS:		2,82
				Custo Direto Total:		3,98
				VALOR:		3,98

18.1.12. 104341 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00490000	61,55
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,92
00020086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00740000	2,38
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	25,40
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	69,74
				TOTAL Material:	6,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08825000	21,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08825000	25,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,14
				VALOR:	10,23

18.1.13. S01613 Curva 45° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm (un)					
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,23000000	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,23000000	0,00
				TOTAL Geral:	0,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
100301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	3,00
100795	Curva 45 curta pvc sanitario d= 100mm	ORSE	un	1,00000000	16,08
101703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,04600000	63,50
				TOTAL Material:	22,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	25,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	21,42



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

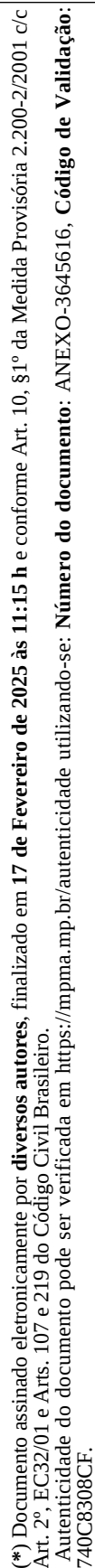
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,81
VALOR:	32,81

18.1.14. S01621 Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm Rev.01 - 10/2022 (un)							
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,23000000	0,00	0,00	
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,23000000	0,00	0,00	
					TOTAL Geral:	0,00	
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	3,00	3,00	
I00805	Curva 45 longa pvc sanitario d= 100mm	ORSE	un	1,00000000	55,79	55,79	
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02300000	63,50	1,46	
					TOTAL Material:	60,25	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	25,56	5,88	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	21,42	4,93	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,81	
					VALOR:	71,06	

18.1.15. S01616 Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm (un)							
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,23000000	0,00	0,00	
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,23000000	0,00	0,00	
				TOTAL Geral:		0,00	
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	3,00	3,00	
I01966S	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	18,77	18,77	
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,04600000	63,50	2,92	
				TOTAL Material:		24,69	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	25,56	5,88	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	21,42	4,93	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		10,81	
				VALOR:		35,50	

18.1.16. S01600 Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm (un)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,12000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,12000000	0,00	0,00
				TOTAL Geral:	0,00	
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01600000	72,41	1,16
I01933S	Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	4,04	4,04
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02200000	69,74	1,53
				TOTAL Material:	6,73	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	25,56	3,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	21,42	2,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,64	
				VALOR:	12,37	

18.1.17. 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



18.1.18. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (JUN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	61,55	0,60
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,05	2,05
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	2,38	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	69,74	1,04
				TOTAL Material:		3,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	21,51	2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	25,56	3,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		5,97
				VALOR:		9,67

18.1.19. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,92	3,84
00003518	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,32	3,32
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	25,40	1,27
				TOTAL Material:		8,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	21,51	2,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	25,56	3,52
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,48
				VALOR:		14,91

18.1.21. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-3645616, **Código de Validação:** 740C8308CF.

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,40	6,80
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,29	7,29
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	25,40	2,92
TOTAL Material:						17,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	21,51	4,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	25,56	4,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,06
VALOR:						26,07

18.1.22. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	61,55	0,60
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,85	1,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	2,38	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	69,74	1,04
TOTAL Material:						3,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	21,51	2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	25,56	3,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,97
VALOR:						9,47

18.1.23. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,92	3,84
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,68	2,68
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	25,40	1,27
TOTAL Material:						7,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	21,51	2,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	25,56	3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,48
VALOR:						14,27

18.1.24. 89737 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,82	5,64
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,10	6,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	25,40	1,90
TOTAL Material:						13,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	21,51	3,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	25,56	4,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,77
VALOR:						21,41



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

18.1.25. S01672 Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm (un)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,28000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,28000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	0,98	0,98
I01188	Joelho 90° pvc rígido com anel p/esgoto secundário, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	1,79	1,79
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02000000	63,50	1,27
					TOTAL Material:	4,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	25,56	7,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	21,42	6,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,16
					VALOR:	17,20

18.1.26. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,40	10,20
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	21,08	21,08
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	25,40	4,38
					TOTAL Material:	35,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	21,51	5,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	25,56	6,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,08
					VALOR:	47,74

18.1.27. 89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	1,92	5,76
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,65	8,65
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	25,40	1,90
					TOTAL Material:	16,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	21,51	3,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	25,56	4,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,65
					VALOR:	24,96

18.1.28. S01636 Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm (un)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,46000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,46000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	3,00	3,00
I00296S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	1,69	1,69



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

101270	Juncao simples pvc rígido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	ORSE	un	1,00000000	15,06	15,06
101703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,05600000	63,50	3,56
					TOTAL Material:	23,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	25,56	11,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	21,42	9,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,61
					VALOR:	44,92

18.1.29. 89778 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02450000	61,55	1,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00540000	2,38	0,01
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,75	5,75
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	69,74	2,78
					TOTAL Material:	10,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	21,51	2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	25,56	3,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,04
					VALOR:	16,08

18.1.30. 89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00730000	61,55	0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	2,38	0,09
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,90	2,90
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	69,74	0,76
					TOTAL Material:	4,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	21,51	1,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	25,56	2,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,31
					VALOR:	8,50

18.1.31. S01656 Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm (un)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,23000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,23000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100296S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	1,69	1,69
101703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,03300000	63,50	2,10
101937	Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 50mm	ORSE	un	1,00000000	6,59	6,59
					TOTAL Material:	10,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	25,56	5,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	21,42	4,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,81
					VALOR:	21,19



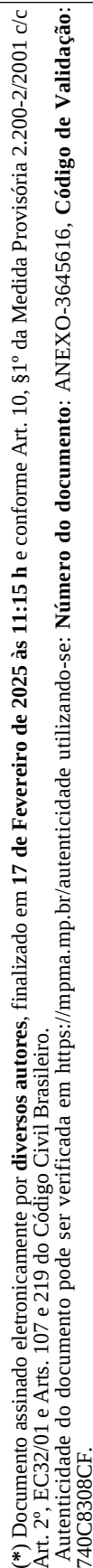
(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

18.1.32. S02661 Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 100mm (m)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,03400000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,13800000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,00800000	63,50	0,51
					TOTAL Material:	0,51
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	h	0,03400000	15,74	0,54
					TOTAL Mão de Obra:	0,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	25,56	0,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	21,42	2,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,83
					VALOR:	4,88

18.1.33. S01524 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm (m)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,24000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,24000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00500000	72,41	0,36
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00800000	69,74	0,56
I09835S	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,01000000	5,24	5,29
					TOTAL Material:	6,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	25,56	6,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	21,42	5,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,27
					VALOR:	17,48

18.1.34. COMP-75497319 Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 100 mm (m)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, 75" G	SINAPI	UN	0,00500000	31,56	0,16
10134	Anel de Borracha Esgoto 100mm	DEINFRA-SC	UN	2,00000000	1,96	3,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07000000	2,38	0,17
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00700000	69,74	0,49
10129	Tubo Esgoto Ponta Lisa 6m 100mm	DEINFRA-SC	M	0,30000000	12,44	3,73
					TOTAL Material:	8,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	21,51	10,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	25,56	12,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,54
					VALOR:	32,01

18.1.35. COM-76001973 Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm (m)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, 75" G	SINAPI	UN	0,00500000	31,56	0,16
I05170	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 75mm	ORSE	un	2,00000000	2,49	4,98
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07000000	2,38	0,17
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00700000	69,74	0,49



18.1.39. S01658 Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm (un)



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,29000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,29000000	0,00	0,00
TOTAL Geral:						0,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00296S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	2,00000000	1,69	3,38
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,03000000	63,50	1,91
I07097S	Te sanitário, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	6,05	6,05
TOTAL Material:						11,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	25,56	7,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	21,42	6,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,62
VALOR:						24,96

18.1.40. S01659 Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022 (un)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,37000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,37000000	0,00	0,00
TOTAL Geral:						0,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00296S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	1,69	1,69
I00297S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	2,49	2,49
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,05600000	63,50	3,56
I02142	Te pvc sanitário d= 75 x 50mm	ORSE	un	1,00000000	14,28	14,28
TOTAL Material:						22,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	25,56	9,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	21,42	7,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,39
VALOR:						39,41

18.1.41. S01595 Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm (un)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,23000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,23000000	0,00	0,00
TOTAL Geral:						0,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02500000	72,41	1,81
I06138S	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	ORSE	un	1,00000000	9,26	9,26
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,04000000	69,74	2,79
TOTAL Material:						13,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	25,56	5,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	21,42	4,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,81
VALOR:						24,67

18.1.42. COM-34638011 Fornecimento e instalação de fossa séptica biodigestor 1.500l/dia Fortlev (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,62000000	105,00	170,10



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	240,00000000	0,90	216,00
INS-99081396	Fossa Séptica Biodigestor 1.500l/dia Fortlev	Composições	und	1,00000000	4.000,00	4.000,00
					TOTAL Material:	4.386,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	21,42	85,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	85,68

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,30000000	0,68	0,88
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,20000000	414,96	82,99
					TOTAL Serviço:	83,87
					VALOR:	4.555,65

18.1.43. COM-71804366 Fornecimento e instalação de leito de secagem, Fortlev, 300L, com frete. (und)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,22000000	105,00	23,10
110929	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - sem frete	ORSE	m3	0,05000000	137,75	6,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	40,00000000	0,90	36,00
INS-54614806	Leito de secagem, Fortlev, 300L - Percentual=60,0000%	Composições	und	1,00000000	700,00	1.120,00
					TOTAL Material:	1.185,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	21,42	64,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	64,26
PREPARACAO DO TERRENO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-020212	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1a. CATEGORIA ATE 1,50m	Composições	M3	0,70000000	91,22	63,85
					TOTAL PREPARACAO DO TERRENO:	63,85
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGL-AEXT-C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	Composições	M3	1,00000000	107,56	107,56
					TOTAL Serviço:	107,56
					VALOR:	1.421,66

18.1.44. S01702 Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado (un)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,50000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,50000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101907	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	ORSE	un	1,00000000	59,40	59,40
					TOTAL Material:	59,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	25,56	12,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	21,42	10,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,49
					VALOR:	82,89

18.1.45. 89385 LUVAS SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	61,55	0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	2,38	0,07
00003906	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,49	1,49
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	69,74	0,48



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-3645616, **Código de Validação:** 740C8308CF.

Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Material:		2,40
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	21,51	2,03	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	25,56	2,41	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,44
					VALOR:		6,84

18.1.46. 97903 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02760000	57,22	1,57
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	139,97	1,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,47

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00680000	8,01	0,05
00004491	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14800000	11,73	1,73
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01560000	20,04	0,31
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17600000	4,10	0,72
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55200000	19,78	10,91
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	168,21900000	0,60	100,93
TOTAL Material:						114,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,81390000	26,32	179,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,35380000	21,42	114,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						294,01
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,15850000	794,69	125,95
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01960000	518,84	10,16
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,11630000	505,91	58,83
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,07000000	2.475,28	173,26
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,21000000	6,16	7,45
TOTAL Serviço:						375,65
VALOR:						787,78

18.1.47. S01620 Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 75mm Rev. 01 - 10/2022 (un)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,18000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,18000000	0,00	0,00
TOTAL Geral:						0,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100297S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	2,49	2,49
100804	Curva 45 longa pvc sanitario d= 75mm	ORSE	un	1,00000000	49,89	49,89
101703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,01500000	63,50	0,95
TOTAL Material:						53,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	25,56	4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	21,42	3,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,46
					VALOR:	61,79

18.1.48. S01527 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm (m)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,52000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,52000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02500000	72,41	1,81
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,04000000	69,74	2,79
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,01000000	12,00	12,12
					TOTAL Material:	16,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	25,56	13,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	21,42	11,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,43
					VALOR:	41,15

18.1.49. S01525 Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm (m)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,30000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,30000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	72,41	0,58
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01100000	69,74	0,77
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,01000000	8,66	8,75
					TOTAL Material:	10,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	25,56	7,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	21,42	6,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,10
					VALOR:	24,20

18.1.50. S01032 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 60 mm (2") (m)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,30000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,30000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00160000	72,41	0,12
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00060000	69,74	0,04
I09873S	Tubo pvc, soldavel, de 60 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,01000000	22,93	23,16
					TOTAL Material:	23,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	25,56	7,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	21,42	6,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,10
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

S02484	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1 1/4" a 2"	ORSE	m	1,01000000	10,93	11,04
S02477	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâmetro 1 1/4" a 2"	ORSE	m	1,01000000	12,61	12,74
					TOTAL Serviço:	23,78
					VALOR:	61,20

18.1.51. S01611 Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. = 75mm (un)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,09000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,09000000	0,00	0,00
				TOTAL Geral:		0,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00297S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	2,49	2,49
I12910S	Cap pvc, soldavel, dn 75 mm, serie normal, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	6,48	6,48
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,01500000	63,50	0,95
				TOTAL Material:		9,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	25,56	2,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	21,42	1,93
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,23
				VALOR:		14,15

18.1.52. S01098 Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60mm (un)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,07000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,07000000	0,00	0,00
				TOTAL Geral:	0,00	
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01000000	72,41	0,72
I01195S	Cap pvc, soldavel, 60 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	10,78	10,78
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01500000	69,74	1,05
				TOTAL Material:	12,55	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	25,56	1,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	21,42	1,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,29	
				VALOR:	15,84	

18.1.53. 98110 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	391,64	391,64
				TOTAL Material:		391,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	26,32	7,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	21,42	4,77
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		12,24
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	237,98	3,35
				TOTAL Serviço:		3,35
				VALOR:		407,23

18.1.54. 16.91.01 RALO EM CHAPA DE AÇO INOX FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (UN)					
---	--	--	--	--	--



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
D180000451	CHAPA DE AÇO INOX	EMBASA	M2	0,07500000	209,93	15,74
TOTAL Material:						15,74
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	EMBASA	H	1,50000000	17,91	26,87
B010000097	SERVENTE	EMBASA	H	1,50000000	12,63	18,95
TOTAL Mão de Obra:						45,82
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
50.10.23	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:4 COM IMPERMEABILIZANTE	EMBASA	M3	0,01500000	673,33	10,10
TOTAL Serviço:						10,10
VALOR:						71,66

18.2.1. S01212 Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (un)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,10000000	0,00	0,00
TOTAL Geral:						0,00
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL Material:						3,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	25,56	2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,56
VALOR:						5,56

18.2.2. S03404 Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (un)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,10000000	0,00	0,00
TOTAL Geral:						0,00
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00296S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	1,69	1,69
TOTAL Material:						1,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	25,56	2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,56
VALOR:						4,25

18.2.3. HID-092 ANEL DE BORRACHA 75 MM (UD)						
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,02500000	21,51	0,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02500000	25,56	0,63
			TOTAL MÃO DE OBRA:			1,16
			Custo Horário da Execução:			1,1600
			Produção da Equipe:			1,0000
			Custo Unitário da Execução:			1,1600
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)		UN	1,00000000	2,82	2,82
			TOTAL MATERIAIS:			2,82
			Custo Direto Total:			3,98
			VALOR:			3,98

18.2.4. S01615 Curva 90° curta em pvc rígido c/anéis, diâm = 75mm (un)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,18000000	0,00	0,00



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,18000000	0,00	0,00
TOTAL Geral:						0,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100297S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	2,49	2,49
101951S	Curva pvc curta 90 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	19,32	19,32
101703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,03000000	63,50	1,91
TOTAL Material:						23,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	25,56	4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	21,42	3,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,46
VALOR:						32,18

18.2.5. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,92	3,84
00003518	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,32	3,32
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	25,40	1,27
TOTAL Material:						8,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	21,51	2,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	25,56	3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,48
VALOR:						14,91

18.2.6. 89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,82	5,64
00003519	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,96	6,96
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	25,40	1,90
TOTAL Material:						14,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	21,51	3,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	25,56	4,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,77
VALOR:						22,27

18.2.7. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,92	3,84
00003526	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,68	2,68
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	25,40	1,27
TOTAL Material:						7,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	21,51	2,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	25,56	3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,48
VALOR:						14,27



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-3645616, **Código de Validação:** 740C8308CF.

18.2.8. 89737 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,82	5,64
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,10	6,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	25,40	1,90
				TOTAL Material:		13,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	21,51	3,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	25,56	4,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		7,77
				VALOR:		21,41

18.2.9. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00730000	61,55	0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	2,38	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	69,74	0,76
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,01	8,01
				TOTAL Material:		9,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	21,51	0,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	25,56	0,29
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0,53
				VALOR:		9,75

18.2.10. 104351 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01670000	61,55	1,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	2,38	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	69,74	1,81
00039320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,40	15,40
				TOTAL Material:		18,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04190000	21,51	0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04190000	25,56	1,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,97
				VALOR:		20,27

18.2.11. 89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	2,38	0,05
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	9,44	9,95
				TOTAL Material:		10,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	21,51	0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	25,56	1,06
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,95
				VALOR:		11,95



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

18.2.12. 89799 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00850000	2,38	0,02
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	12,38	13,05
TOTAL Material:						13,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	21,51	3,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	25,56	3,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,16
VALOR:						20,23

18.2.13. 104344 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,40	6,80
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,92	1,92
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	25,40	3,55
00011655	TE SANITARIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,92	14,92
TOTAL Material:						27,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	21,51	5,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	25,56	5,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,94
VALOR:						38,13

18.2.14. 104344 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,40	6,80
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,82	2,82
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	25,40	3,87
00011656	TE SANITARIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,14	17,14
TOTAL Material:						30,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24460000	21,51	5,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24460000	25,56	6,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,51
VALOR:						42,14

18.2.15. 89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	1,92	5,76
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	25,40	1,90
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,59	6,59
TOTAL Material:						14,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	21,51	3,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	25,56	4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,65



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

VALOR:	22,90
--------	-------

18.2.16. 89786 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,82	8,46
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	25,40	2,85
00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,57	14,57
				TOTAL Material:		25,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	21,51	4,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	25,56	5,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		10,36
				VALOR:		36,24

18.2.17. S01659 Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022 (un)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,37000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,37000000	0,00	0,00
				TOTAL Geral:	0,00	
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00296S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	1,69	1,69
I00297S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	2,49	2,49
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,05600000	63,50	3,56
I02142	Te pvc sanitario d= 75 x 50mm	ORSE	un	1,00000000	14,28	14,28
				TOTAL Material:	22,02	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	25,56	9,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	21,42	7,93
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,39	
				VALOR:	39,41	

18.2.18. S01616 Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm (un)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,23000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,23000000	0,00	0,00
				TOTAL Geral:		0,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	3,00	3,00
I01966S	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	18,77	18,77
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,04600000	63,50	2,92
				TOTAL Material:		24,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	25,56	5,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	21,42	4,93
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		10,81
				VALOR:		35,50

18.2.19. 89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	1,92	5,76



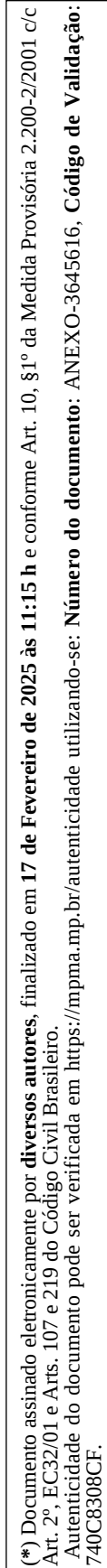
(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-3645616, **Código de Validação:** 740C8308CF.

00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,65	8,65
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	25,40	1,90
					TOTAL Material:	16,31
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	21,51	3,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	25,56	4,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,65
					VALOR:	24,96

18.2.20. S01655 Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm (un)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,18000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,18000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00
Material						
100296S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	1,69	1,69
101703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02500000	63,50	1,59
101936	Reducao excetrica pvc sanitario d= 75 x 50mm	ORSE	un	1,00000000	6,95	6,95
					TOTAL Material:	10,23
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	25,56	4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	21,42	3,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,46
					VALOR:	18,69

18.2.21. S01659 Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022 (un)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,37000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,37000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00
Material						
100296S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	1,69	1,69
100297S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	2,49	2,49
101703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,05600000	63,50	3,56
102142	Te pvc sanitario d= 75 x 50mm	ORSE	un	1,00000000	14,28	14,28
					TOTAL Material:	22,02
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	25,56	9,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	21,42	7,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,39
					VALOR:	39,41

18.2.22. S01616 Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm (un)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,23000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,23000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00
Material						
100301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	3,00	3,00
101966S	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	18,77	18,77



19.1. 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUBA	SINAPI	M	1,01700000	5,05	5,13
				TOTAL Material:		5,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	22,48	2,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	26,62	3,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		5,83
				VALOR:		10,96

19.3. 91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUBR	SINAPI	M	1,01700000	10,52	10,69
					TOTAL Material:	10,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	22,48	3,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	26,62	4,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,95
					VALOR:	18,64

19.5. 91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,87	2,87
				TOTAL Material:		2,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	22,48	4,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	26,62	5,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,11
					VALOR:	12,98

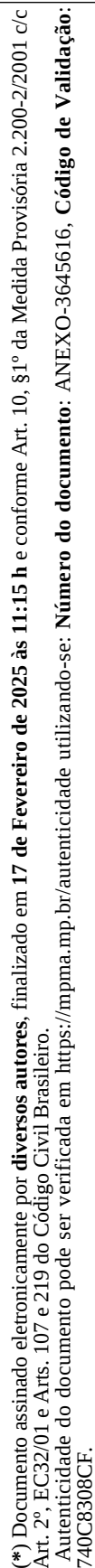
19.6. 91893 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	4,34	4,34
					TOTAL Material:	4,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	22,48	5,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	26,62	6,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,77
					VALOR:	16,11

19.7. 95766 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002618	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	12,47	12,47
M102800265	LUVA P/ ELETRODUTO EM AÇO GALV., 32 MM (1 1/4")	EMBASA	UN	2,00000000	3,05	6,10
					TOTAL Material:	18,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30740000	22,48	6,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30740000	26,62	8,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,09
					VALOR:	33,66

19.8. 93026 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	49,50	49,50
					TOTAL Material:	49,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	22,48	14,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	26,62	17,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	31,37
					VALOR:	80,87

19.9. PGJ-SE-IE.15.10 CURVA 45° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO = 25 MM (3/4") (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112205	Curva 45° eletroduto pvc roscável, d=3/4 "	ORSE	un	1,00000000	1,40	1,40
					TOTAL Material:	1,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	26,62	3,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	21,42	2,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,24
					VALOR:	7,64

19.10. S11264 Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") (un)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLuíDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,13000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLuíDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,13000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112134	Curva 45° eletroduto pvc roscável, d=1 "	ORSE	un	1,00000000	2,45	2,45



19.16. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-3645616, **Código de Validação:** 740C8308CF.

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,47	2,47
TOTAL Material:						2,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	22,48	3,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	26,62	4,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,04
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	730,57	0,65
TOTAL Serviço:						0,65
VALOR:						11,16

19.17. 92872 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	2,93	2,93
TOTAL Material:						2,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	22,48	3,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	26,62	4,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,28
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	730,57	0,87
TOTAL Serviço:						0,87
VALOR:						12,08

19.18. PGJ-SE-IE.16.100 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100 MM (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,84	28,84
TOTAL Material:						28,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	22,48	28,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	26,62	33,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						61,38
VALOR:						90,22

19.19. CP-7856-S08075 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30 X 30 X 30 CM - INCLUSIVE TAMPA (un)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,77000000	12,94	9,96
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,48000000	119,53	57,37
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,36000000	7,80	2,81
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03800000	662,58	25,18
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12500000	64,26	8,03
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,30600000	100,28	30,69
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,36000000	43,71	15,74
TOTAL Serviço:						149,78
VALOR:						149,78

19.20. ELE-093 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60 X 60 X 60 CM TAMPA DE CONCRETO (UD)				
MÃO DE OBRA		Unid	Consumo	Salário Hora
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,49000000	26,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,45000000	21,42



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-3645616, **Código de Validação:** 740C8308CF.

					TOTAL MÃO DE OBRA:		225,10			
					Custo Horário da Execução:		225,1000			
					Produção da Equipe:		1,0000			
					Custo Unitário da Execução:		225,1000			
MATERIAIS					UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	0,06700000	105,00	7,03		
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)				UN	57,00000000	0,69	39,33		
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS				KG	10,18000000	1,17	11,91		
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	16,04000000	0,90	14,43		
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	0,02800000	100,61	2,81		
ELE-109	TAMPA DE CONCRETO 0,60 X 0,60 X 0,10 M				UD	1,00000000	85,40	85,40		
					TOTAL MATERIAIS:		160,91			
ITENS DE TRANSPORTE					UNID	FÓRMULA	X1	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³,				M3XKM	null	null	1,67500000	0,00	4,30
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³,				M3XKM	null	null	0,70000000	0,00	1,79
							TOTAL ITENS TRANSPORTE:		6,09	
							Custo Direto Total:		392,10	
							VALOR:		392,10	

19.21. 91924 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR AMARELA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,54	1,91
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,97	0,03
				TOTAL Material:		1,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	22,48	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	26,62	0,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,12
				VALOR:		3,06

19.22. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR AZUL, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,54	1,91
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,97	0,03
				TOTAL Material:		1,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	22,48	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	26,62	0,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,12
				VALOR:		3,06

19.23. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR BRANCA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,54	1,91
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,97	0,03
				TOTAL Material:		1,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	22,48	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	26,62	0,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,12
				VALOR:		3,06



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

19.24. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR PRETA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,54	1,91
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,97	0,03
TOTAL Material:						1,94
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	22,48	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	26,62	0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,12
VALOR:						3,06

19.25. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERDE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,54	1,91
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,97	0,03
TOTAL Material:						1,94
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	22,48	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	26,62	0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,12
VALOR:						3,06

19.26. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERMELHA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,54	1,91
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,97	0,03
TOTAL Material:						1,94
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	22,48	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	26,62	0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,12
VALOR:						3,06

19.27. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR AZUL, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	2,44	3,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,97	0,03
TOTAL Material:						3,06
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	22,48	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	26,62	0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,42
VALOR:						4,48

19.28. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR BRANCA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	2,44	3,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,97	0,03



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-3645616, **Código de Validação:** 740C8308CF.

				TOTAL Material:		3,06
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	22,48	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	26,62	0,77
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,42
				VALOR:		4,48

19.29. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR PRETA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	2,44	3,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,97	0,03
				TOTAL Material:		3,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	22,48	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	26,62	0,77
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,42
				VALOR:		4,48

19.30. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERDE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	2,44	3,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,97	0,03
				TOTAL Material:		3,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	22,48	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	26,62	0,77
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,42
				VALOR:		4,48

19.31. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERMELHA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	2,44	3,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,97	0,03
				TOTAL Material:		3,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	22,48	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	26,62	0,77
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,42
				VALOR:		4,48

19.32. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR AZUL, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	4,05	5,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,97	0,03
				TOTAL Material:		5,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	22,48	0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	26,62	1,03
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,90



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

VALOR:	6,96
--------	------

19.33. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR BRANCA PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	4,05	5,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,97	0,03
				TOTAL Material:		5,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	22,48	0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	26,62	1,03
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,90
				VALOR:		6,96

19.34. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR PRETA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	4,05	5,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,97	0,03
				TOTAL Material:		5,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	22,48	0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	26,62	1,03
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,90
				VALOR:		6,96

19.35. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERDE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	4,05	5,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,97	0,03
				TOTAL Material:		5,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	22,48	0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	26,62	1,03
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,90
				VALOR:		6,96

19.36. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERMELHA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	4,05	5,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,97	0,03
				TOTAL Material:		5,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	22,48	0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	26,62	1,03
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,90
				VALOR:		6,96

19.37. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR AZUL, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	5,82	7,23



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-3645616, **Código de Validação:** 740C8308CF.

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,97	0,03
					TOTAL Material:	7,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	22,48	1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	26,62	1,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,49
					VALOR:	9,75

19.38. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR BRANCA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	5,82	7,23
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,97	0,03
					TOTAL Material:	7,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	22,48	1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	26,62	1,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,49
					VALOR:	9,75

19.39. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR PRETA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	5,82	7,23
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,97	0,03
					TOTAL Material:	7,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	22,48	1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	26,62	1,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,49
					VALOR:	9,75

19.40. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERDE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	5,82	7,23
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,97	0,03
					TOTAL Material:	7,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	22,48	1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	26,62	1,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,49
					VALOR:	9,75

19.41. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERMELHO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	5,82	7,23
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,97	0,03
					TOTAL Material:	7,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	22,48	1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	26,62	1,35



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-3645616, **Código de Validação:** 740C8308CF.

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,49
VALOR:	9,75

19.42. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR AZUL, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	11,13	13,83
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,97	0,03
TOTAL Material:						13,86
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	22,48	1,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	26,62	2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,72
VALOR:						17,58

19.43. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR BRANCA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	11,13	13,83
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,97	0,03
TOTAL Material:						13,86
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	22,48	1,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	26,62	2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,72
VALOR:						17,58

19.44. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR PRETA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	11,13	13,83
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,97	0,03
TOTAL Material:						13,86
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	22,48	1,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	26,62	2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,72
VALOR:						17,58

19.45. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERDE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	11,13	13,83
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,97	0,03
TOTAL Material:						13,86
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	22,48	1,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	26,62	2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,72
VALOR:						17,58

19.46. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERMELHA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	11,13	13,83
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,97	0,03

TOTAL Material: 13,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	22,48	1,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	26,62	2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,72
VALOR:						17,58

19.47. 91934 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERDE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	15,90	19,77
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,97	0,03

TOTAL Material: 19,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	22,48	2,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	26,62	3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,59
VALOR:						25,39

19.48. 92984 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, COR AZUL, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	26,19	26,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,97	0,03

TOTAL Material: 26,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	22,48	1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	26,62	1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,97
VALOR:						29,58

19.49. 92984 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, COR BRANCA, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	26,19	26,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,97	0,03

TOTAL Material: 26,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	22,48	1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	26,62	1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,97
VALOR:						29,58

19.50. 92984 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, COR PRETA, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	26,19	26,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,97	0,03

TOTAL Material: 26,61



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-3645616, **Código de Validação:** 740C8308CF.

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	22,48	1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	26,62	1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,97
VALOR:						29,58

19.51. 92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, COR VERMELHA, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	26,19	26,58
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,97	0,03
TOTAL Material:						26,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	22,48	1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	26,62	1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,97
VALOR:						29,58

19.52. 101563 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,04010000	37,02	38,50
TOTAL Material:						38,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	26,62	0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,07
VALOR:						38,57

19.53. 101565 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	1,04010000	76,58	79,65
TOTAL Material:						79,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00310000	26,62	0,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,08
VALOR:						79,73

19.54. PGJ-SE-IE.15.81 CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM² 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
103283	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	8,50	8,50
TOTAL Material:						8,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	26,62	2,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	21,42	2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,80
VALOR:						13,30

19.55. PGJ-SE-IE.15.80 CABO DE COBRE PP CORDPLAS 3X4 MM² 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
103284	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4,0 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	13,10	13,10
TOTAL Material:						13,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	26,62	2,66



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-3645616, **Código de Validação:** 740C8308CF.

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	21,42	2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,80
VALOR:						17,90

19.56. PGJ-SE-IE.15.82 CABO DE COBRE PP CORDPLAS 3X6 MM² 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103808	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm², 450/750v	ORSE	m	1,00000000	19,10	19,10
TOTAL Material:						19,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	26,62	3,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	21,42	2,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,24
VALOR:						25,34

19.57. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	18,11	18,11
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,60	10,60
TOTAL Serviço:						28,71
VALOR:						28,71

19.58. 92028 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,76	8,76
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,66	7,66
TOTAL Material:						16,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	22,48	12,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	26,62	15,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,07
VALOR:						44,49

19.59. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	33,19	33,19
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,60	10,60
TOTAL Serviço:						43,79
VALOR:						43,79

19.60. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	24,31	24,31
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,60	10,60
TOTAL Serviço:						34,91
VALOR:						34,91

19.61. 91969 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	66,82	66,82



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-3645616, **Código de Validação:** 740C8308CF.

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,60	10,60
TOTAL Serviço:						77,42
VALOR:						77,42

19.62. 92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,60	10,60
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	21,68	21,68
TOTAL Serviço:						32,28
VALOR:						32,28

19.63. 92009 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,60	10,60
92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	40,26	40,26
TOTAL Serviço:						50,86
VALOR:						50,86

19.64. 92017 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,60	10,60
92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	58,85	58,85
TOTAL Serviço:						69,45
VALOR:						69,45

19.65. PGJ-MAT-CAB.16.63 CAIXA DE TOMADAS PARA PISO (4 ELÉTRICAS + 4 RJ45) COMPLETA (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
PGJ-MAT-CAB.16.63	CAIXA DE TOMADAS PARA PISO (4 ELÉTRICAS + 4 RJ45) COMPLETA	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	299,00	299,00
TOTAL Material:						299,00
VALOR:						299,00

19.66. PGJ-SE-IE.15.60.2 DPS (DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO) 275 VCA 40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)					
MATERIAIS		Unid	Consumo	Valor Unitário	Custo Unitário
1047855	DISP PROT CONTR SURTOS DPS BIPOLAR 275VCA COR 40KA	UN	1,00000000	64,18	64,18
TOTAL MATERIAIS:					64,18
SERVIÇOS		Unid	Consumo	Preço Unitário	Custo Unitário
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	22,48	44,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	26,62	53,24
TOTAL SERVIÇOS:					98,20
Custo Direto Total:					162,38
VALOR:					162,38

19.67. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	8,12	8,12
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,04	1,04
TOTAL Material:						9,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-3645616, **Código de Validação:** 740C8308CF.

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	22,48	0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	26,62	0,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,72
					VALOR:	10,88

19.68. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	8,12	8,12
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,04	1,04
					TOTAL Material:	9,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	22,48	1,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	26,62	1,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,33
					VALOR:	11,49

19.69. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	8,12	8,12
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,36	1,36
					TOTAL Material:	9,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	22,48	1,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	26,62	1,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,25
					VALOR:	12,73

19.70. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	8,12	8,12
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,36	1,36
					TOTAL Material:	9,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	22,48	1,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	26,62	1,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,25
					VALOR:	12,73

19.71. 93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	12,04	12,04
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,75	1,75
					TOTAL Material:	13,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	22,48	3,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	26,62	3,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,62
					VALOR:	20,41



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

19.72. PGJ-SE-IE.15.63.2 DISJUNTOR BIPOLAR DR 25A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30 mA. (un)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
107943	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	un	1,00000000	278,50	278,50
				TOTAL MATERIAIS:	278,50
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	26,62	15,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	21,42	12,85
				TOTAL SERVIÇOS:	28,82
				Custo Direto Total:	307,32
				VALOR:	307,32

19.73. ED-15115 DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS (un)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-15234	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR BIPOLAR CORRENTE: 40A SENSIBILIDADE: 30MA)	un	1,00000000	147,2700	147,2700
				TOTAL MATERIAIS:	147,2700
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748299	22,4800	1,6822
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1496599	26,6200	3,9839
ED-34439	TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 10MM2	un	2,00000000	3,0600	6,1200
				TOTAL SERVIÇOS:	11,7861
				Custo Direto Total:	159,0561
				VALOR:	159,06

19.74. 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	57,04	57,04
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,75	5,25
						TOTAL Material:
						62,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	22,48	9,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	26,62	10,79
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						19,91
						VALOR:
						82,20

19.75. PGJ.SE.IE-S12452 Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A, Curva C - fornecimento e instalação (un)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111822	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	ORSE	un	1,00000000	71,24	71,24
						TOTAL Material:
						71,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	26,62	23,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	21,42	19,28
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						43,24
						VALOR:
						114,48

19.76. S151333 Disjuntor caixa moldada termomagnetico fixo, tripolar 175A, Icu: 50kA, 400/500Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente (und)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	22,29	33,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	26,62	39,93
				TOTAL MÃO DE OBRA:	73,36
				Custo Horário da Execução:	73,3600
				Produção da Equipe:	1,0000
				Custo Unitário da Execução:	73,3600
				Custo Direto Total:	73,36
				VALOR:	73,36



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-3645616, **Código de Validação:** 740C8308CF.

19.77. PGJ-SE-IE.15.64.1 PLACA CEGA DE ENCAIXE 4" X 2", INCLUINDO SUPORTE PARAFUSADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,37
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,48
TOTAL Material:					3,85
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	26,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,30
VALOR:					7,15

19.78. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	3,97
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	35,46
TOTAL Material:					35,54
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	22,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	26,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,81
VALOR:					36,35

19.79. PGJ-SE-IE.15.64.2 PLACA CEGA DE ENCAIXE 4" X 4", INCLUINDO SUPORTE PARAFUSADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	5,02
00038100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	2,42
TOTAL Material:					7,44
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	26,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,30
VALOR:					10,74

19.80. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	12,56
TOTAL Material:					12,56
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05515620	22,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17650000	26,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,92
VALOR:					18,48

19.81. P.16.000.067001 Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lúmens; ref. FAE-LED216 da KBR, Bloco de 3000 lumens da Segurimax ou equivalente (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.16.000.067001	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lúmens; ref. FAE-LED216 da KBR, Bloco de 3000 lumens da Segurimax ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	227,90
TOTAL Material:					227,90
VALOR:					227,90

19.82. PGJ-SE-IE.15.68 LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR, DE PISO, EM INOX, COM LÂMPADA LED 10 W, GRAU DE PROTEÇÃO IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-3645616, **Código de Validação:** 740C8308CF.

PGJ-MAT-IE.15.68	BALIZADOR LED 10 W EMBUTIR NO SOLO INOX IP67	Composições	UN	1,00000000	148,00	148,00
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,02000000	10,50	0,21
					TOTAL Material:	148,21
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,48	22,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	26,62	13,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	35,79
					VALOR:	184,00

19.83. 18.027.0080-0 BALIZADOR DE EMBUTIR EM ALUMINIO PINTADO,PARA UMA LAMPADA LED DE 4,5W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13583	BALIZADOR DE EMBUTIR EM ALUMINIO PINTADO, PARA UMA LAMPADA LED DE 4,5W, EXCLUSIVE ESTA	EMOP	UN	1,00000000	58,6100	58,6100
14180	LAMPADA LED, BULBO, A60, 4,5W, 100/240V,BASE E-27	EMOP	UN	1,00000000	4,1500	4,1500
					TOTAL Material:	62,7600
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=3,0000%	SINAPI	H	0,50000000	26,6200	13,7093
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=3,0000%	SINAPI	H	0,50000000	21,4200	11,0313
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,7406
					VALOR:	87,50

19.84. PGJ.SE.IE-71644 LUMINÁRIA TIPO EXTERNA DE SOBREPOR QUADRADA INCLUSIVE 2 LÂMPADAS DE LED TIPO BULBO 15W (Un)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I13286	Lâmpada led 15w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar	un	2,00000000	22,99	45,98
PGJ.MA.IE-071644	LUMINÁRIA EXTERNA DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS	UN	1,00000000	78,90	78,90
			TOTAL MATERIAIS:		124,88
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,48	22,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	26,62	26,62
			TOTAL SERVIÇOS:		49,10
			Custo Direto Total:		173,98
			VALOR:		173,98

19.85. PGJ-SE-IE.15.103 LUMINÁRIA DE EMBUTIR PAINEL LED QUADRADO 25 W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	INDISPONÍVEL	M	0,10000000	4,53	0,45
PGJ-MAT-IE.15.103	Plafon 25W Luminária Embutir LED PAINEL QUADRADO Slim Branco Frio 6500K	Composições	UN	1,00000000	59,90	59,90
					TOTAL Material:	60,35
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94700000	22,48	21,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94700000	26,62	25,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	46,50
					VALOR:	106,85

19.86. PGJ-SE-IE.15.89 LUMINÁRIA TIPO PAINEL LED 40 W, DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-IE.15.89	PAINEL LED DE EMBUTIR 40W LUZ BRANCO FRIO QUADRADO BIVOLT	Composições	UN	1,00000000	148,00	148,00
					TOTAL Material:	148,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,48	22,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,62	26,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	49,10
					VALOR:	197,10



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-3645616, **Código de Validação:** 740C8308CF.

19.87. PGJM.IE.32 REFLETOR SUPER LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA 30W, BIVOLT, TEMP. COR 6400 K, IP-65 (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111987	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	ORSE	un	1,00000000	17,15	17,15
				TOTAL Material:		17,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,62	26,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		26,62
				VALOR:		43,77

19.88. PGJ-SE-IE.15.74.1 REFLETOR LED (COR BRANCA) POTÊNCIA 50 W ,BRANCO FRIO, 6500K - FORNECIEMNT0 E INSTALAÇÃO (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,87	1,74
113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	37,00	37,00
				TOTAL Material:		38,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	22,48	6,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	26,62	13,31
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		20,05
				VALOR:		58,79

19.89. PGJ-SE-CAB.16.22 ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,100X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO À QUENTE,INCLUSIVE CONEXÕES,ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07641	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4" - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	2,66000000	0,08	0,26
07648	ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA, TIPO "U", DE (100X100X3000)MM - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,33000000	61,06	24,18
05565	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS, NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,01330000	39,45	0,63
05568	PORCA ALTA, DE 1/4" - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	2,66000000	0,08	0,26
07639	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4" - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	1,33000000	1,38	2,20
07649	SUPORTE SUSPENSÃO DUPLO TIRANTE "OMEGA", DE (100X100)MM PARA ELETROCALHA - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,66600000	3,58	2,86
13885	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X3000MM - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,33000000	23,44	9,28
07637	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM - Percentual=20,0000%	EMOP	UN	0,66600000	8,82	7,05
				TOTAL Material:		46,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,62	26,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,42	21,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		48,04
				VALOR:		94,76

19.90. PGJ-SE-IE.15.52 CURVA HORIZONTAL 90° 100X100 MM CHAPA 22- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12010	CURVA HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM, PRE-ZINCADA	EMOP	UN	1,00000000	22,09	22,09
				TOTAL Material:		22,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	26,62	13,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	21,42	10,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		24,02
				VALOR:		46,11

19.91. PGJ-SE-IE.15.53 TÊ HORIZONTAL 90° 100X100 MM CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104096	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	29,95	29,95
				TOTAL Material:		29,95



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	26,62	5,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	21,42	4,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,60
VALOR:						39,55

19.92. PGJ-SE-CAB.16.27 TALA PLANA PERFURADA 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109704	Tala plana perfurada 100mm	ORSE	un	1,00000000	4,80	4,80
TOTAL Material:						4,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	26,62	2,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	21,42	2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,80
VALOR:						9,60

19.93. PGJ-SE-CAB.16.29 TAMPA PARA TÊ HORIZONTAL 90° 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113348	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	13,69	13,69
TOTAL Material:						13,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	26,62	2,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	21,42	2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,80
VALOR:						18,49

19.94. PGJ-SE-IE.15.54 TAMPA PARA CURVA HORIZONTAL 90° 100X100 MM CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113325	Tampa de encaixe para curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, galvanizada à fogo, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	34,75	34,75
TOTAL Material:						34,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	26,62	5,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	21,42	4,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,60
VALOR:						44,35

19.95. PGJ-SE-IE.15.60 TAMPA PARA CURVA VERTICAL 90° 100 X 100 MM- CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-081094	TAMPA PARA CURVA VERTICAL 100X100 MM	Composições	UN	1,00000000	10,20	10,20
TOTAL Material:						10,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	26,62	5,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	21,42	4,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,60
VALOR:						19,80

19.96. PGJ-SE-CAB.16.32 TERMINAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-IE.15.62	TERMINAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	Composições	UN	1,00000000	6,50	6,50
TOTAL Material:						6,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	26,62	9,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	21,42	7,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,82
VALOR:						23,32



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

19.97. PGJ-SE-CAB.16.47 UNIDUT MÚLTIPLO Ø 3/4" (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
E00756	Unidut múltiplo Ø 3/4" Material	SEDOP	un	1,00000000	3,18	3,18
				TOTAL Material:	3,18	
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	22,48	1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	26,62	1,33
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,45	
				VALOR:	5,63	

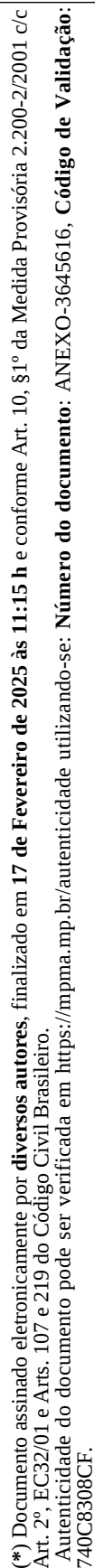
19.98. PGJ-SE-IE.15.61.2 UNIDUT MÚLTIPLO Ø 1" (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
E00754	Unidut múltiplo Ø 1" Material	SEDOP	un	1,00000000	4,30	4,30
				TOTAL Material:	4,30	
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	22,48	0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	26,62	1,33
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,89	
				VALOR:	6,19	

19.99. PGJ-SE-CAB.15.61.3 UNIDUT MÚLTIPLO Ø 1 1/4" (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
PGJ-MAT-CAB.16.61.3	UNIDUT MÚLTIPLO Ø 1 1/4"	Composições	UN	1,00000000	7,19	7,19
				TOTAL Material:	7,19	
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	22,48	1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	26,62	1,33
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,45	
				VALOR:	9,64	

19.100. PGJ-SE-CAB.16.64 SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I02003	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	3,20	3,20
				TOTAL Material:	3,20	
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	26,62	1,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	21,42	1,29
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,89	
				VALOR:	6,09	

19.101. PGJ-SE-CAB.16.65 SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I035753	SAÍDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4"	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	3,57	3,57
				TOTAL Material:	3,57	
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	22,48	3,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	26,62	3,81
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,02	
				VALOR:	10,59	

19.102. PGJ-SE-IE.15.110 SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I02001	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	3,99	3,99



19.103. PGJ-SE-IE.15.111 TERMINAL CONECTOR PINO (1,5 A 2,5 MM²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-IE.15.111	TERMINAL CONECTOR TIPO PINO (1,5 A 2,5 MM²)	Composições	UN	1,00000000	0,55	0,55
				TOTAL Material:		0,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	22,48	4,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,50
				VALOR:		5,05

19.105. PGJ-SE-IE.15.113 TERMINAL CONECTOR PINO (10 MM²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
PGJ-MAT-IE.15.113	TERMINAL CONECTOR TIPO PINO (10 MM²)	Composições	UN	1,00000000	2,80	2,80
				TOTAL Material:		2,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	22,48	5,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		5,62
				VALOR:		8,42

19.107. PGJ-SE-IE.15.115 TERMINAL CONECTOR PINO (25 MM²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-IE.15.115	TERMINAL CONECTOR TIPO PINO (25 MM²)	Composições	UN	1,00000000	3,40	3,40
				TOTAL Material:		3,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	22,48	5,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		5,62
				VALOR:		9,02



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-13011	TERMINAL DE PRESSAO (MATERIAL: LATÃO ESTANHADO)DIÂMETRO CONDUTOR: 35MM2)APLICAÇÃO : INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	un	1,0000000	10,8063	10,8063
				TOTAL MATERIAIS:	10,8063
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	22,4800	0,6744
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	26,6200	0,7986
				TOTAL SERVIÇOS:	1,4730
				Custo Direto Total:	12,2793
				VALOR:	12,28

19.109. 15.017.0285-0 TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 70MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07699	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, P/CABO NA BITOLA DE 070MM2	EMOP	UN	1,0000000	6,0005	6,0005
						TOTAL Material:
						6,0005
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=3,0000%	SINAPI	H	0,3400000	26,6200	9,3223
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=3,0000%	SINAPI	H	0,3400000	21,4200	7,5012
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						16,8235
						VALOR:
						22,82

19.110. INS-211601 QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS CENTÍFUGAS MONOFÁSICAS 3 CV (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-211601	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS CENTÍFUGAS MONOFÁSICAS 3 CV	COMPOSIÇÃO	UN	1,0000000	1,200,00	1,200,00
						TOTAL Material:
						1,200,00
						VALOR:
						1,200,00

19.111. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V	SINAPI	UN	1,0000000	44,19	44,19
						TOTAL Material:
						44,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6330000	22,48	14,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6330000	26,62	16,85
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						31,07
						VALOR:
						75,26

19.112. COM--76932615 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE MONTAR COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A (un)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,0000000	1.119,90	1.119,90
						TOTAL Material:
						1.119,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,0000000	22,48	179,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,0000000	26,62	212,96
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						392,80
						VALOR:
						1.512,70

19.113. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,0000000	462,52	462,52
						TOTAL Material:
						462,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro. Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	22,48	12,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	26,62	14,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,24
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	734,22	10,57
					TOTAL Serviço:	10,57
					VALOR:	499,33

19.114. 101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	778,31	778,31
					TOTAL Material:	778,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	22,48	14,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	26,62	16,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	31,34
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	734,22	13,87
					TOTAL Serviço:	13,87
					VALOR:	823,52

19.115. S151713 Subestação ext. aérea trifás. 112.5KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6 (und)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I010121	ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,59440000	17,13	10,18
I010111	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	7,19187500	17,13	123,19
I010117	ELETROTECNICO MONTADOR - SINTRACONST	H	20,00000000	29,90	598,00
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	114,06750000	22,29	2.542,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	102,26400000	26,62	2.722,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,61200000	26,32	805,70
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,01000000	28,88	260,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	46,62345000	21,42	998,67
			TOTAL MÃO DE OBRA:		8.060,76
			Custo Horário da Execução:		8.060,7600
			Produção da Equipe:		1,0000
			Custo Unitário da Execução:		8.060,7600
			Custo Direto Total:		8.060,76
			VALOR:		8.060,99

19.116. PGJ.SE.IE-P00045 ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA CHAVETA 1" (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
109485	Abraçadeira cunha (tipo chaveta) d=1"	ORSE	un	1,00000000	1,62	1,62
					TOTAL Material:	1,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	22,48	3,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,37
					VALOR:	4,99

19.117. PGJ.SE.IE-P00044 ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA CHAVETA 3/4" (UN)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PGJ.MA.IE.P00044	Abraçadeira tipo D com cunha chaveta 3/4"	UN	1,00000000	0,60	0,60
			TOTAL MATERIAIS:		0,60



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-3645616, **Código de Validação:** 740C8308CF.

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	22,48	3,37
TOTAL SERVIÇOS:					3,37
Custo Direto Total:					3,97
VALOR:					3,97

19.118. PGJ-SE-CAB.16.62 ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA CHAVETA 1 1/4" (UN)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00039130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,00000000	5,07	5,07
TOTAL MATERIAIS:					5,07
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	22,48	3,37
TOTAL SERVIÇOS:					3,37
Custo Direto Total:					8,44
VALOR:					8,44

19.119. P.19.000.092265 Sinalizador visual de advertência LED, bivolt, entrada/saída de garagem sequencial duplo, com base fixação, placa de sinalização; referência comercial: Giroled, Ilutron, TKN, Starlumen ou equivalente (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.19.000.092265	Sinalizador visual de advertência LED, bivolt, entrada/saída de garagem sequencial duplo, com base fixação, placa de sinalização; referência comercial: Giroled, Ilutron, TKN, Starlumen ou equivalente	SP Obras	CJ	1,0000	308,18	308,18
				TOTAL Material:		308,18
				VALOR:		308,18

19.120. CP-9088-S04401 VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103221	Ventilador de parede 50cm, 127v	ORSE	un	1,00000000	145,63	145,63
				TOTAL Material:		145,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,62	26,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,42	21,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		48,04
				VALOR:		193,67

19.121. PGJ-SE-IE.15.85 FECHADURA DIGITAL BIOMÉTRICA COM ROLETE SEM FIO (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,19884957	22,48	454,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,19884957	26,62	537,69
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		991,76
				VALOR:		991,76

19.122. PGJS.IE.15.43 CONJUNTO DE MOTOR E COMANDOS PARA PORTÕES DE ALUMÍNIO OU FERRO, DE CORRER OU ABRIR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJM.IE.15.43	CONJUNTO DE MOTOR E COMANDOS PARA PORTÕES DE ALUMINIO OU FERRO, DE CORRER OU ABRIR	Composições	UN	1,00000000	950,00	950,00
				TOTAL Material:		950,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	22,48	44,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	26,62	53,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		98,20
				VALOR:		1.048,20

19.123. S11961 (ALTERADO) Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com 02 acionadores (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112838	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	ORSE	un	1,00000000	543,64	543,64
				TOTAL Material:		543,64



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-3645616, **Código de Validação:** 740C8308CF.

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	26,62	4,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	21,42	3,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,17
VALOR:						551,81

20.1. 98302 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	866,84	866,84
TOTAL Material:						866,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	22,48	139,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	26,62	165,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						304,45
VALOR:						1.171,29

20.2. 98304 PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	3.055,19	3.055,19
TOTAL Material:						3.055,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,32360000	22,48	277,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,32360000	26,62	328,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						605,08
VALOR:						3.660,27

20.3. COMP-318648 PLUG 110 IDC CT 6 - 4 PARES (UN)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-050001	PLUG 110 IDC CT 6 - 4 PARES	Composições	un	1,00000000	5,00	5,00
TOTAL Geral:						5,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	26,62	3,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,99
VALOR:						8,99

20.4. CP-0515-S10727 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6 (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11482	Voice panel 24 portas cat 6	ORSE	un	1,00000000	267,79	267,79
TOTAL Material:						267,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,62	26,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,62
VALOR:						294,41

20.5. PGJ-SE-CAB.16.08.02 RACK FECHADO DE PAREDE (16U 19" x 670 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-CAB.16.08.2	RACK DE PAREDE 16U 19" x 670 MM COM PORTA DE VIDRO TEMPERADO PRETO	Composições	UN	1,00000000	747,00	747,00
TOTAL Material:						747,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	22,17	44,34
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	29,62	59,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						103,58
VALOR:						850,58



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

20.6. PGJ-SE-CAB.16.09 RACK FECHADO DE PISO (40U 19" x 670 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
PGJ-MAT-CAB.16.09	RACK 40U 19" x 670 MM COM PORTA DE VIDRO TEMPERADO PRETO	Composições	UN	1,00000000	1.750,00	1.750,00
TOTAL Material:						1.750,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	22,17	44,34
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	29,62	59,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						103,58
VALOR:						1.853,58

20.7. PGJ-SE-CAB.16.10 CALHA DE TOMADAS - 10 TOMADAS 2P+T, 20 A - 1U (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
PGJ-MAT-CAB.16.10	RÉGUA COM 10 TOMADAS 2P+T 20 A 1 U, COM CABO TIPO FILTRO DE LINHA	Composições	UN	1,00000000	147,00	147,00
TOTAL Material:						147,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	22,48	2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,25
VALOR:						149,25

20.8. PGJ-SE-CAB.16.12 GUIA DE CABOS ABERTA - 1U (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
PGJ-MAT-CAB.16.12	GUIA DE CABOS ABERTA -19" 1U	Composições	UN	1,00000000	66,00	66,00
TOTAL Material:						66,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	26,62	5,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,32
VALOR:						71,32

20.9. COMP-788024 ANEL ORGANIZADOR DE CABOS (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-546861	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS	Composições	UN	1,00000000	6,90	6,90
TOTAL Material:						6,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	26,62	2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,66
VALOR:						9,56

20.10. CP-6940-059426 BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19"''' (UN)						
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I514478	RACK - BANDEJA NILKO FIXA 400mm 1U RACK 19"		UN	0,94700000	165,83	157,04
				TOTAL MATERIAIS:		157,04
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30300000	22,48	6,81
				TOTAL SERVIÇOS:		6,81
				Custo Direto Total:		163,85
				VALOR:		163,85

20.11. CP-1314-059448 GUIA DE CABOS (VERTICAL) PADRAO 19"''' (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I041898	RACK - GUIA DE CABOS 1U PADRAO 19"	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	57,07	57,07
TOTAL Material:						57,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	22,48	4,25



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,25
VALOR:	61,32

20.12. PGJ-SE-CAB.16.17 KIT DE VENTILAÇÃO UNIVERSAL COM 2 VENTILADORES DE 12 CM PARA RACKS 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-485321	KIT DE VENTILAÇÃO UNIVERSAL COM 2 VENTILADORES DE 12 CM PARA RACKS 19 POLEGADAS	Composições	UN	1,00000000	185,00	185,00
TOTAL Material:						185,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	26,62	53,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						53,24
VALOR:						238,24

20.13. PGJ-SE-CAB.16.18 KIT DE VENTILAÇÃO UNIVERSAL COM 1 VENTILADOR (12 X 12 CM) PARA RACKS 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
PGJ-MAT-CAB.16.18	KIT DE VENTILAÇÃO UNIVERSAL COM 1 VENTILADOR DE 12 CM PARA RACKS 19 POLEGADAS	Composições	UN	1,00000000	114,00	114,00
TOTAL Material:						114,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	26,62	53,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						53,24
VALOR:						167,24

20.14. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,47	2,47
TOTAL Material:						2,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	22,48	3,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	26,62	4,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,04
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	730,57	0,65
TOTAL Serviço:						0,65
VALOR:						11,16

20.15. 91944 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,92	4,92
TOTAL Material:						4,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	22,48	3,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	26,62	4,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,28
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	730,57	0,87
TOTAL Serviço:						0,87
VALOR:						14,07

20.16. PGJ-SE-CAB.16.21.1 ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,37	2,37
TOTAL Material:						2,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	26,62	3,30



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,30
VALOR:	5,67

20.17. PGJ-SE-CAB.16.20 ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	5,02	5,02	
					TOTAL Material:	5,02	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,10000000	22,48	2,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,25	
					VALOR:	7,27	

20.18. 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,05	5,13
					TOTAL Material:	5,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	22,48	3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	26,62	4,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		8,68
				VALOR:		13,81

20.19. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	7,90	8,03
				TOTAL Material:		8,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	22,48	4,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	26,62	5,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,66
				VALOR:		17,69

20.20. 91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)							
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	10,52	10,69	
				TOTAL Material:		10,69	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,21900000	22,48	4,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,21900000	26,62	5,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		10,74
					VALOR:		21,43

20.21. 93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	18,89	20,77
				TOTAL Material:		20,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	22,48	2,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	26,62	3,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,32
				VALOR:		27,09

20.22. 91875 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
--	--	--	--	--	--



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,24	1,24
TOTAL Material:						1,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	22,48	3,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	26,62	3,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,71
VALOR:						7,95

20.23. 91876 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,73	1,73
TOTAL Material:						1,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	22,48	3,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	26,62	4,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,84
VALOR:						9,57

20.24. 91877 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,69	2,69
TOTAL Material:						2,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	22,48	4,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	26,62	4,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,13
VALOR:						11,82

20.25. 93014 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2")- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	5,36	5,36
TOTAL Material:						5,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25790000	22,48	5,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25790000	26,62	6,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,65
VALOR:						18,01

20.26. 91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,87	2,87
TOTAL Material:						2,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	22,48	4,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	26,62	5,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,11
VALOR:						12,98

20.27. 91893 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	4,34	4,34



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

					TOTAL Material:	4,34
Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	22,48	5,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	26,62	6,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,77
					VALOR:	16,11

20.28. 91896 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	4,90	4,90
					TOTAL Material:	4,90
Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	22,48	6,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	26,62	7,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,64
					VALOR:	18,54

20.29. 93020 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	9,64	9,64
					TOTAL Material:	9,64
Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38690000	22,48	8,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38690000	26,62	10,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,98
					VALOR:	28,62

20.30. PGJ-SE-CAB.16.32.1 CURVA VERTICAL EXTERNA 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100 MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12066	CURVA VERTICAL EXTERNA 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100MM, PRE-ZINCADA	EMOP	UN	1,00000000	29,37	29,37
					TOTAL Material:	29,37
Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	26,62	13,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	21,42	10,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,02
					VALOR:	53,39

20.31. PGJ-SE-CAB.16.27 TALA PLANA PERFURADA 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (un)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109704	Tala plana perfurada 100mm	ORSE	un	1,00000000	4,80	4,80
					TOTAL Material:	4,80
Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	26,62	2,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	21,42	2,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,80
					VALOR:	9,60

20.32. CP-7856-S08075 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 0,30 X 0,30 X 0,30M (un)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,77000000	12,94	9,96
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,48000000	119,53	57,37
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,36000000	7,80	2,81



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03800000	662,58	25,18
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12500000	64,26	8,03
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,30600000	100,28	30,69
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,36000000	43,71	15,74
					TOTAL Serviço:	149,78
					VALOR:	149,78

20.33. PGJ-SE-CAB.16.40 CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM AÇO 200X200X100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00051	Caixa de passagem 200x200x100mm em ch de aço Material	SEDOP	un	1,00000000	70,82	70,82
					TOTAL Material:	70,82
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	22,48	28,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	26,62	33,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	61,38
					VALOR:	132,20

20.34. PGJ-SE-CAB.16.42 TOMADA PARA LÓGICA RJ45 (4"X2"), EMBUTIR, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	1,83	1,83
I12099	Tomada para lógica, rj45, com placa, cat. 6	ORSE	un	1,00000000	34,68	34,68
					TOTAL Material:	36,51
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	22,48	15,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	26,62	18,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,37
					VALOR:	70,88

20.35. PGJ-SE-CAB.16.43 TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45 (4"X2"), EMBUTIR, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	1,83	1,83
I07531	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	ORSE	un	1,00000000	46,26	46,26
					TOTAL Material:	48,09
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	26,62	21,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	21,42	8,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	29,87
					VALOR:	77,96

20.36. PGJ-SE-CAB.16.44 TOMADA TRIPLA PARA LÓGICA RJ45 (4"X2"), EMBUTIR, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	1,83	1,83
PGJ-MAT-CAB.16.44	Tomada tripla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	Composições	UN	1,00000000	77,90	77,90
					TOTAL Material:	79,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,62	26,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	21,42	10,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	37,33
					VALOR:	117,06

20.37. 98297 CABO ELETRÔNICO (UTP 4 PARES CATEGORIA 6), INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	M	1,05000000	8,27	8,68
TOTAL Material:						8,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	22,48	0,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	26,62	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,21
VALOR:						8,89

20.38. PGJ.SE.RE-0002 TERMINAL INTELIGENTE P/ PABX (REFERÊNCIA TI5000) (UN)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PGJ.MA.RE-0002	TERMINAL INTELIGENTE P/ PABX (REFERÊNCIA TI5000)	UN	1,00000000	650,00	650,00
TOTAL MATERIAIS:					650,00
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	26,62	26,62
TOTAL SERVIÇOS:					26,62
Custo Direto Total:					676,62
VALOR:					676,62

20.39. PGJ-SE-CAB.16.50 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK DE 1,2 KVA, 220/110 VOLTS COM BANCO DE BATERIAS SELADAS,BY-PASS AUTOMÁTICO E MANUAL COM AUTONOMIA LENA CARGA DE 30 MINUTOS E COM 03 SAÍDAS. (UN)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PGJ.MA.RE-P00026	NO-BREAK DE 1,2 KVA, 220/110 VOLTS COM BANCO DE BATERIAS SELADAS,BY-PASS AUTOMÁTICO E MANUAL COM AUTONOMIA LENA CARGA DE 30 MINUTOS E COM 03 SAÍDAS.	UN	1,00000000	850,00	850,00
TOTAL MATERIAIS:					850,00
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,48	22,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	26,62	26,62
TOTAL SERVIÇOS:					49,10
Custo Direto Total:					899,10
VALOR:					899,10

20.40. 100561 QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	118,91	118,91
				TOTAL Material:		118,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	22,48	21,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	26,62	25,68
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		47,37
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01400000	734,22	10,27
				TOTAL Serviço:		10,27
				VALOR:		176,55

20.41. COMP-383380 TELEFONE DIGITAL SEM FIO PADRÃO TELEBRÁS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-731720	TELEFONE DIGITAL SEM FIO PADRAO TELEBRÁS	Composições	UN	1,00000000	125,00	125,00
				TOTAL Material:		125,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	26,62	22,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		22,63
				VALOR:		147,63



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

20.42. COMP-861213 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103875	Anilhas para identificação	ORSE	un	1,00000000	0,10	0,10
					TOTAL Material:	0,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	22,48	2,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,25
					VALOR:	2,35

20.43. PGJ-SE-CAB.16.47 UNIDUT MÚLTIPLO Ø 3/4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00756	Unidut múltiplo Ø 3/4" Material	SEDOP	un	1,00000000	3,18	3,18
					TOTAL Material:	3,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	22,48	1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	26,62	1,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,45
					VALOR:	5,63

20.44. PGJ-SE-IE.15.61.2 UNIDUT MÚLTIPLO Ø 1" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00754	Unidut múltiplo Ø 1" Material	SEDOP	un	1,00000000	4,30	4,30
					TOTAL Material:	4,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	22,48	0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	26,62	1,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,89
					VALOR:	6,19

20.45. PGJ-SE-CAB.15.61.3 UNIDUT MÚLTIPLO Ø 1 1/4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-CAB.16.61.3	UNIDUT MÚLTIPLO Ø 1 1/4"	Composições	UN	1,00000000	7,19	7,19
					TOTAL Material:	7,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	22,48	1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	26,62	1,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,45
					VALOR:	9,64

20.46. PGJ-SE-CAB.15.61.4 UNIDUT MÚLTIPLO Ø 2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-CAB.16.61.4	UNIDUT MÚLTIPLO Ø 2"	Composições	UN	1,00000000	8,93	8,93
					TOTAL Material:	8,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	22,48	1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	26,62	1,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,45
					VALOR:	11,38

20.47. PGJ.SE.IE-P00045 ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA CHAVETA 1" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109485	Abraçadeira cunha (tipo chaveta) d=1"	ORSE	un	1,00000000	1,62	1,62
					TOTAL Material:	1,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	22,48	3,37
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,37
				VALOR:		4,99

20.48. PGJ.SE.IE-P00044 ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA CHAVETA 3/4" (UN)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PGJ.MA.IE.P00044	Abraçadeira tipo D com cunha chaveta 3/4"	UN	1,00000000	0,60	0,60
				TOTAL MATERIAIS:	0,60
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	22,48	3,37
				TOTAL SERVIÇOS:	3,37
				Custo Direto Total:	3,97
				VALOR:	3,97

20.49. PGJ-SE-CAB.16.62 ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA CHAVETA 1 1/4" (UN)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00039130	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	1,00000000	5,07	5,07
				TOTAL MATERIAIS:	5,07
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	22,48	3,37
				TOTAL SERVIÇOS:	3,37
				Custo Direto Total:	8,44
				VALOR:	8,44

20.50. PGJ-SE-CAB.16.64 SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102003	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	3,20	3,20
					TOTAL Material:	3,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	26,62	1,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	21,42	1,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,89
					VALOR:	6,09

20.51. PGJ-SE-CAB.16.65 SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1035753	SAÍDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4"	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	3,57	3,57
					TOTAL Material:	3,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	22,48	3,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	26,62	3,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,02
					VALOR:	10,59

20.52. PGJ.MA.IE-1112 Switch POE CISCO 24 Portas Gigabit 10/100/1000 + 2 Portas SFP P/ Fibra SG110-24HP (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.MA.IE-1112	Switch POE CISCO 24 Portas Gigabit 10/100/1000 + 2 Portas SFP P/ Fibra SG110-24HP	composição própria	UN	1,00000000	2.278,00	2.278,00
					TOTAL MATERIAL:	2.278,00
					VALOR:	2.278,00

20.53. P.17.000.031489 Central de pabx híbrida de telefonia incluso placas para 8 linhas tronco e 32 ramais (digital e analógico); ref. Intelbras Impacta 40 /68i, Panasonic KXTES 32 ou equivalente (C.J)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.031489	Central de pabx híbrida de telefonia para 8 linhas tronco e 24 a 32 ramais (digital e analógico); ref. Intelbras Impacta 40 /68i, Panasonic KXTES 32 ou equivalente	SP Obras	CJ	1,0000	7.482,16	7.482,16



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.

Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

TOTAL Material:	7.482,16
VALOR:	7.482,16

20.54. S10268 Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02 (un)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,20000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,20000000	0,00	0,00
				TOTAL Geral:		0,00
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
106640	Patch cable (patch cord azul) cat.6 c/2,5m	ORSE	un	1,00000000	29,19	29,19
				TOTAL Material:		29,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	26,62	5,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	21,42	4,28
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,60
				VALOR:		38,79

20.55. INS-67467829 Cabo Manga 4 Vias 4x26 AWG (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-67467829	Cabo Manga 4 Vias 4x26 AWG	Composições	M	1,00000000	4,17	4,17
				TOTAL Material:		4,17
				VALOR:		4,17

20.56. S11343 Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") (un)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,13000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,13000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12205	Curva 45° eletroduto pvc roscável, d=3/4 "	ORSE	un	1,00000000	1,40	1,40
					TOTAL Material:	1,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	26,62	3,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	21,42	2,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,24
					VALOR:	7,64

20.57. ED-19520 ELETROCALHA PERFURADA (100X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS (m)					
MATERIAIS		Unid	Consumo	Valor Unitário	Custo Unitário
MATED-18325	ARRUELA LISA REDONDA (DIAMETRO 6, 8MM [1/4"]JACABAMENTO: ZINCADO[PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	2,6666666	0,1700	0,4533
MATED-17922	ELETROCALHA METALICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDAS: 100X100MM)	m	1,2000000	42,7200	51,2640
MATED-19506	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"6 ,35MM X1/2" 12,7MM PESO/100PÇ: 0,541KG)	un	2,6666666	0,2700	0,7200
MATED-18324	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]PESO/100PÇ: 0,320 KG)	un	2,6666666	0,1500	0,4000
MATED-19529	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 100MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	un	2,6666666	1,3200	3,5200
MATED-17930	TAMPA PARA ELETROCALHA METALICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 100MM)	m	1,2000000	10,3000	12,3600
				TOTAL MATERIAIS:	68,7173
SERVIÇOS		Unid	Consumo	Preço Unitário	Custo Unitário
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5866667	22,4800	13,1883
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5866667	26,6200	15,6171
ED-19507	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	m	1,0000000	10,2400	10,2400
				TOTAL SERVIÇOS:	39,0454
				Custo Direto Total:	107,7627
				VALOR:	107,76



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

20.58. ED-19524 ELETROCALHA PERFURADA (200X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS (m)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-18325	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6, 8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	2,6666666	0,1700	0,4533
MATED-17926	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDAS: 200X100MM)	m	1,2000000	55,7800	66,9360
MATED-19506	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6 ,35MM] X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	un	2,6666666	0,2700	0,7200
MATED-18324	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	un	2,6666666	0,1500	0,4000
MATED-19529	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 100MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	un	2,6666666	1,3200	3,5200
MATED-17932	TAMPÁ PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 200MM)	m	1,2000000	15,9466	19,1359
TOTAL MATERIAIS:					91,1652
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6376811	22,4800	14,3351
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6376811	26,6200	16,9751
ED-19507	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	m	1,0000000	10,2400	10,2400
TOTAL SERVIÇOS:					41,5502
Custo Direto Total:					132,7154
VALOR:					132,72

20.59. 15.018.0622-0 CURVA HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12010	CURVA HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM, PRÉ-ZINCADA	EMOP	UN	1,0000000	22,0889	22,0889
TOTAL Material:						22,0889
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=3,0000%	SINAPI	H	0,5000000	26,6200	13,7093
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=3,0000%	SINAPI	H	0,5000000	21,4200	11,0313
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,7406
VALOR:						46,83

20.60. S12959 Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) (un)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,20000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,20000000	0,00	0,00
TOTAL Geral:						0,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103999	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	30,45	30,45
TOTAL Material:						30,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	26,62	5,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	21,42	4,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,60
VALOR:						40,05

20.61. S12486 Terminal 100 x 100 mm, galvanizado à fogo, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,20000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,20000000	0,00	0,00
TOTAL Geral:						0,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113315	Terminal 100 x 100 mm, galvanizado à fogo, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	18,14	18,14
TOTAL Material:						18,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	26,62	5,32



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	21,42	4,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,60
					VALOR:	27,74

20.62. PGJ-MAT-IE.15.71 TAMPA PARA CURVA HORIZONTAL 90° 200X100 MM CHAPA 22 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
PGJ-MAT-IE.15.71	TAMPA PARA CURVA HORIZONTAL 90° 200X100 MM CHAPA 22	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	30,00	30,00
					TOTAL Material:	30,00
					VALOR:	30,00

20.63. S12526 Tampa de encaixe para curva 90°, horizontal, 100mm, zincada, para eletrocalha metálica (un)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,20000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,20000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I13344	Tampa de encaixe para curva 90°, horizontal, 100mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	11,25	11,25
					TOTAL Material:	11,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	26,62	5,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	21,42	4,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,60
					VALOR:	20,85

20.64. S00724 Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar) (un)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,12000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,12000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I02001	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	3,99	3,99
					TOTAL Material:	3,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	26,62	3,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	21,42	2,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,76
					VALOR:	9,75

20.65. PGJ-SE-IE.15.69 TAMPA PARA REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200X100X100 MM PARA ELETROCALHA (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
PGJ-MAT-IE.15.69	TAMPA PARA REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200X100X100 MM	Composições	UN	1,00000000	24,68	24,68
					TOTAL Material:	24,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	26,62	1,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	21,42	1,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,40
					VALOR:	27,08

20.66. 15.018.0874-A REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12237	REDUCAO CONCENTRICA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100MM, PRE-ZINCADA	EMOP	UN	1,00000000	26,1530	26,1530
					TOTAL Material:	26,1530
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-3645616, **Código de Validação:** 740C8308CF.

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=3,0000%	SINAPI	H	0,5000000	26,6200	13,7093
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=3,0000%	SINAPI	H	0,5000000	21,4200	11,0313
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,7496
VALOR:						50,89

20.67. PGJ-SE-IE.15.64 TÊ HORIZONTAL 90° 200X100 MM - CHAPA 22 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12138	TÊ HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100MM, PRE-ZINCADA	EMOP	UN	1,0000000	49,11	49,11
TOTAL Material:						49,11
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000000	26,62	13,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000000	21,42	10,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,02
VALOR:						73,13

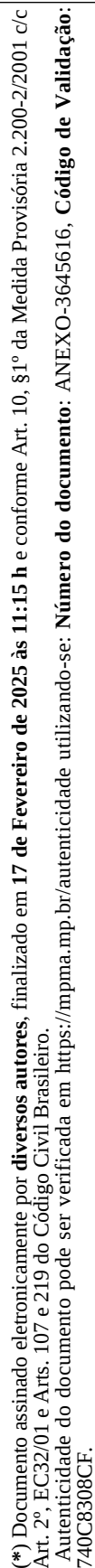
20.68. CP-S12580-50612640 TAMPA PARA TÊ HORIZONTAL 90° 200 X 100 MM - CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113379	Tampa de encaixe 200mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,0000000	24,51	24,51
TOTAL Material:						24,51
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0500000	26,62	1,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0500000	21,42	1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,40
VALOR:						26,91

20.69. PGJ-SE-IE.4.74 CURVA 45° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO 1 1/4" (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-29358944	CURVA 45° ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL 1 1/4"	Composições	UN	1,0000000	2,78	2,78
TOTAL Material:						2,78
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1300000	26,62	3,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1300000	21,42	2,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,24
VALOR:						9,02

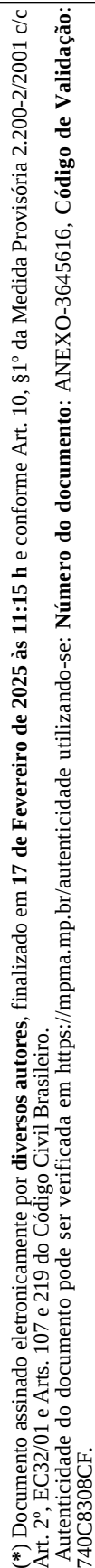
20.70. PGJ.SE.RE-09.90.02 (E) CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS com emissão de relatório (GL)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
65040	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS	SIURB	Valor	1,0000000	2.025,40	2.025,40
TOTAL Material:						2.025,40
VALOR:						2.025,40

20.71. PGJ.SE.RE-09.90.03 (E) CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS com emissão de relatório (PTO)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
65041	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS	SIURB	Ponto	1,0000000	35,08	35,08
TOTAL Material:						35,08
VALOR:						35,08

21.1. PGJ-SE-SPDA.17.1 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM 5 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ-MAT-SPDA.17.1	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM 5 TERMINAIS (SPDA)	Composições	UN	1,0000000	325,00	325,00
TOTAL Material:						325,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,5000000	26,62	39,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						39,93



21.6. PGJ-SE-SPDA.17.8 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLT 35 mm (UN)



21.7. 96973 CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	40,40	42,42
				TOTAL Material:		42,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	22,48	5,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	26,62	6,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		12,19
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
98463	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	25,48	16,98
				TOTAL Serviço:		16,98
				VALOR:		71,59

21.9. 113796 Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de resistência Ôhmica do solo e medição de continuidade elétrica, exclusive deslocamento de equipe técnica (un)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113796	Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de resistência Ôhmica do solo e medição de continuidade elétrica, exclusive deslocamento de equipe técnica	ORSE	un	1,00000000	1.500,00	1.500,00
				TOTAL Serviço:		1.500,00
				VALOR:		1.500,00

21.11. PGJ.SE.IE-S10728 Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, bocal 1" (DN 32mm), ref: TEL-541 (SPDA, incluindo barramento - fornecimento e instalação (un)



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-3645616, **Código de Validação:** 740C8308CF.

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104912	Barramento de alta tensão em vergalhão de cobre nu 3/8"	ORSE	kg	0,10000000	200,00	20,00
111513	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, ref:TEL-541 ou similar (p/SPDA)	ORSE	un	1,00000000	75,00	75,00

TOTAL Material: 95,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	26,62	7,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	21,42	6,43

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 14,42

VALOR: 109,42

21.12. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	69,03	69,03

TOTAL Material: 69,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	22,48	5,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	26,62	6,61

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 12,19

VALOR: 81,22

21.13. PGJ-SE-SPDA.17.9 PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM² (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109711	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	2,17	2,17

TOTAL Material: 2,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	26,62	0,27

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 0,27

VALOR: 2,44

22.1. S04283 Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm (un)

Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,50000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,50000000	0,00	0,00

TOTAL Geral: 0,00

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111708S	Ralo tolo semiesférico, 100 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	15,77	15,77

TOTAL Material: 15,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	25,56	12,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	21,42	10,71

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 23,49

VALOR: 39,26

22.2. S01212 Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (un)

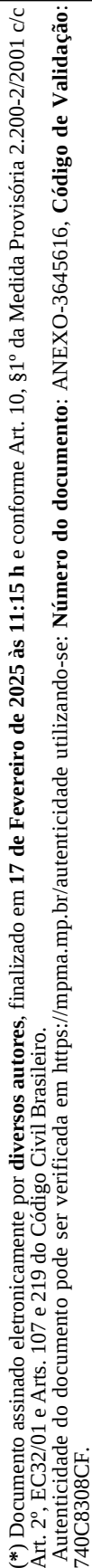
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,10000000	0,00	0,00

TOTAL Geral: 0,00

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	3,00	3,00

TOTAL Material: 3,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	25,56	2,56



22.6. S01638 Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm (un)



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,46000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,46000000	0,00	0,00
TOTAL Geral:						0,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	2,00000000	3,00	6,00
I03670S	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	19,34	19,34
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,06900000	63,50	4,38
TOTAL Material:						29,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	25,56	11,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	21,42	9,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,61
VALOR:						51,33

22.7. S01663 Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 100mm (un)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,46000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,46000000	0,00	0,00
TOTAL Geral:						0,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	2,00000000	3,00	6,00
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,06900000	63,50	4,38
I07091S	Te sanitário, pvc, dn 100 x 100 mm, serie normal, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	12,88	12,88
TOTAL Material:						23,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	25,56	11,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	21,42	9,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,61
VALOR:						44,87

22.8. I12184 Caixa de passagem polar para ar condicionado Split (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12184	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	ORSE	un	1,00000000	46,80	46,80
TOTAL Serviço:						46,80
VALOR:						46,80

22.9. 103948 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00820000	61,55	0,50
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,94	0,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03710000	2,38	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	69,74	0,66
TOTAL Material:						2,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	21,51	2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	25,56	2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,21
VALOR:						7,39

22.10. 103949 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	61,55	0,43
0000832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03470000	2,38	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00850000	69,74	0,59
					TOTAL Material:	3,86
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10410000	21,51	2,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10410000	25,56	2,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,89
					VALOR:	8,75

22.11. S01073 Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm (un)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,14000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,14000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00900000	72,41	0,65
I00812S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 40 x 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	1,90	1,90
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01300000	69,74	0,91
					TOTAL Material:	3,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	25,56	3,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	21,42	3,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,58
					VALOR:	10,04

22.12. 89365 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	61,55	0,43
00001927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,41	2,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	2,38	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	69,74	0,55
					TOTAL Material:	3,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	21,51	3,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	25,56	3,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,14
					VALOR:	10,61

22.13. 103983 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01180000	61,55	0,72
00001929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,32	5,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04270000	2,38	0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	69,74	0,97
					TOTAL Material:	7,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	21,51	4,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	25,56	4,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,02



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-3645616, **Código de Validação:** 740C8308CF.

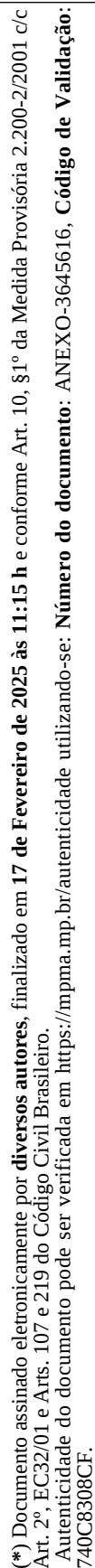
VALOR:	16,13
--------	-------

22.14. 89364 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	61,55	0,43
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,93	2,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	2,38	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	69,74	0,55
					TOTAL Material:	3,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	21,51	3,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	25,56	3,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,14
					VALOR:	11,13

22.15. 89415 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00940000	61,55	0,57
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,34	6,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	2,38	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	69,74	0,76
					TOTAL Material:	7,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	21,51	3,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	25,56	4,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,62
					VALOR:	15,37

22.16. 103982 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01180000	61,55	0,72
00001958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,81	11,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04270000	2,38	0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	69,74	0,97
					TOTAL Material:	13,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	21,51	4,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	25,56	4,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,02
				VALOR:		22,62

22.17. 89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00940000	61,55	0,57
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,38	2,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	2,38	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	69,74	0,76
				TOTAL Material:		3,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	21,51	3,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	25,56	4,14



22.22. 103978 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02610000	2,38	0,06
00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	13,83	14,51
TOTAL Material:						14,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	21,51	4,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	25,56	5,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,53
VALOR:						25,10

22.23. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03120000	2,38	0,07
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	15,16	15,90
TOTAL Material:						15,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	21,51	5,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	25,56	6,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,59
VALOR:						28,56

22.24. S01168 Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (un)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,19000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,19000000	0,00	0,00
TOTAL Geral:						0,00
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00900000	72,41	0,65
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00400000	69,74	0,28
107139S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	1,08	1,08
TOTAL Material:						2,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	25,56	4,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	21,42	4,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,93
VALOR:						10,94

22.25. S01169 Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm (un)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,19000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,19000000	0,00	0,00
TOTAL Geral:						0,00
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01200000	72,41	0,87
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00400000	69,74	0,28
107140S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	3,41	3,41
TOTAL Material:						4,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	25,56	4,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	21,42	4,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,93
VALOR:						13,49



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

22.26. S01170 Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm (un)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,30000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,30000000	0,00	0,00
TOTAL Geral:						0,00
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	72,41	1,09
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00600000	69,74	0,42
I07141S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	8,33	8,33
TOTAL Material:						9,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	25,56	7,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	21,42	6,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,10
VALOR:						23,94

22.27. S01177 Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm (un)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,19000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,19000000	0,00	0,00
TOTAL Geral:						0,00
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01000000	72,41	0,72
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01500000	69,74	1,05
I07136S	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	6,03	6,03
TOTAL Material:						7,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	25,56	4,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	21,42	4,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,93
VALOR:						16,73

22.28. S03147 Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm (un)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,30000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,30000000	0,00	0,00
TOTAL Geral:						0,00
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01400000	72,41	1,01
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02000000	69,74	1,39
I02572	Te 90° reducao pvc rígido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm	ORSE	un	1,00000000	10,98	10,98
TOTAL Material:						13,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	25,56	7,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	21,42	6,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,10
VALOR:						27,48

22.29. 100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	21,76	0,39



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	22,04	0,29
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAÍDA ENTRE 75 E 120" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	47,35	15,62
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	14,36	3,15
00012618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170" MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,35000000	146,54	51,28
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	28,14	6,19
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 29 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,00000000	0,07	0,21
00012626	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	35,84	55,55
00012627	VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	1,12	0,49
TOTAL Material:						132,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	21,42	5,35
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	25,76	4,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,36
VALOR:						142,53

22.30. COMP-75497319 Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 100 mm (m)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, 75" G	SINAPI	UN	0,00500000	31,56	0,16
10134	Anel de Borracha Esgoto 100mm	DEINFRA-SC	UN	2,00000000	1,96	3,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07000000	2,38	0,17
102036	Solução limpadora pvc	ORSE	I	0,00700000	69,74	0,49
10129	Tubo Esgoto Ponta Lisa 6m 100mm	DEINFRA-SC	M	0,30000000	12,44	3,73
TOTAL Material:						8,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	21,51	10,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	25,56	12,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,54
VALOR:						32,01

22.31. COM-76001973 Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm (m)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, 75" G	SINAPI	UN	0,00500000	31,56	0,16
105170	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 75mm	ORSE	un	2,00000000	2,49	4,98
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07000000	2,38	0,17
102036	Solução limpadora pvc	ORSE	I	0,00700000	69,74	0,49
10126	Tubo Esgoto Ponta Lisa 6m 40mm	DEINFRA-SC	M	0,30000000	5,69	1,71
TOTAL Material:						7,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	21,51	10,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	25,56	12,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,54
VALOR:						31,05

22.32. COM-38689849 METRO DE PROFUNDIDADE DE CAIXA DE INSPEÇÃO, 80X80, DE ALVENARIA CONVENCIONAL, ESPESSURA DE ARGAM. ASSENTAMENTO 1CM, LASTRO DE CONCRETO MAGRO 15MPA ESP. 5CM, COM TAMPA METÁLICA VAZADA (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED-31445	ALÇAPÃO (100X98)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE PORTA CADEADO, EXCLUSIVE PINTURA, CONFORME DETALHE 06 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	SETOP	un	0,64000000	352,35	225,50



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

S103329S	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	ORSE	m2	2,60000000	95,86	249,24
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,64000000	84,73	54,23
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,64000000	37,27	23,85
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,64000000	25,44	16,28
					TOTAL Serviço:	569,10
					VALOR:	569,10

22.33. COMP-56627471 CAIXA DE INSPEÇÃO, 60X60, DE ALVENARIA CONVENCIONAL, ESPESSURA DE ARGAM. ASSENTAMENTO 1CM, LASTRO DE CONCRETO MAGRO 15MPA ESP. 5CM, COM TAMPA METÁLICA VAZADA (M)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED-50923	ALÇAPÃO (60X60)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA	SETOP	un	0,36000000	312,10	112,36
S103329S	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	ORSE	m2	1,44000000	95,86	138,04
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,36000000	84,73	30,50
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,36000000	37,27	13,42
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,36000000	25,44	9,16
					TOTAL Serviço:	303,48
					VALOR:	303,48

22.34. 10.03.30 CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO, EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO DN=0,60m, e=7cm, EM PROFUND. ATE 0,60m, INCL. TAMPA DE CONCR. ARMADO C/ e=0,07m (CLP TIPO IV) DP1003-06 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M060300004	ANEL CONC ARM DN 600 H = 0,30m - 60 Kg	EMBASA	PC	2,00000000	84,24	168,48
					TOTAL Material:	168,48
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000091	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	EMBASA	H	0,90000000	17,91	16,12
B010000097	SERVENTE	EMBASA	H	1,80000000	12,63	22,73
					TOTAL Mão de Obra:	38,85
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50.10.19	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	EMBASA	M3	0,02090000	609,49	12,74
50.52.03	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	EMBASA	M3	0,40210000	39,57	15,91
09.01.01	CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 212Kg/m3 (CONCRETO MAGRO), INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	EMBASA	M3	0,04300000	622,67	26,77
05.03.01	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFUND. ATE 1,50m	EMBASA	M3	0,40210000	22,73	9,14
05.05.04	EXEC. DE ENVOLTORIA OU BERCO DE BRITA EM VALAS, INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU A PERCUSSAO	EMBASA	M3	0,04300000	187,13	8,05
50.31.10	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=7 CM	EMBASA	M2	0,43010000	106,97	46,01
					TOTAL Serviço:	118,62
					VALOR:	325,95

22.35. COMP-99353786 CAIXA DE INSPEÇÃO, 80x80, COMO POÇO DE VISITA EM ADUELA DE CONCRETO PREMOLDADO (150X150X100), ESPESSURA DE ARGAM. ASSENTAMENTO 1CM, LASTRO DE CONCRETO MAGRO 15MPA ESP. 5CM, COM TAMPA METÁLICA VAZADA E ESCADA METÁLICA DE ACESSO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,00000000	9,93	19,86
00037476	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRADA INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	SINAPI	UN	1,00000000	4.625,54	4.625,54
D320000080	Tampa metálica para inspeção dos reservatórios DP1508-05 - Percentual=180,0000%	CAEMA	M2	0,60000000	59,00	99,12
					TOTAL Material:	4.744,52
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED-7351	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM GUINDASTE ARTICULADO (MUNK) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,60000000	25,85	15,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,51
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-3645616, **Código de Validação:** 740C8308CF.

93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,64000000	84,73	54,23
90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,00700000	820,41	5,74
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,64000000	37,27	23,85
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,64000000	25,44	16,28
					TOTAL Serviço:	100,10
					VALOR:	4.860,13

22.36. 92223 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,21670000	83,53	18,10
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11160000	205,65	22,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						41,05
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	462,55	476,42
TOTAL Material:						476,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49900000	17,47	8,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99800000	21,42	21,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,08
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00930000	730,57	6,79
					TOTAL Serviço:	6,79
					VALOR:	554,34

23.1. PGJ.SE.DI-86889 BANCADA em GRANITO Verde Ubatuba - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (m²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,61	3,66
101071	Granito verde ubatuba polido esp=2cm	ORSE	m2	1,10000000	437,43	481,17
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	42,08	22,00
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	128,62	2,71
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	20,27	40,54
TOTAL Material:						550,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	26,19	39,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	21,42	21,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						60,20
VALOR:						610,28

23.2. PGJ.SE.DI-86889 BANCADA em granito preto São Gabriel - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (m²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,61	3,66
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	42,08	22,00
00010842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= "2" CM	SINAPI	M2	1,10000000	506,91	557,60
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	128,62	2,71
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	20,27	40,54
TOTAL Material:						626,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-3645616, **Código de Validação:** 740C8308CF.

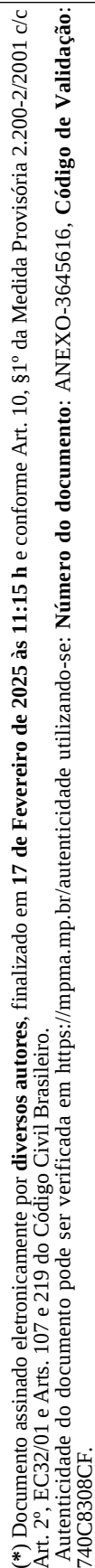
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	26,19	39,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	21,42	21,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	60,20
					VALOR:	686,71

23.3. PGJ.SE.DI-86889 BANCADA em mármore Carrara - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (m²)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,61	3,66
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	42,08	22,00
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	128,62	2,71
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	20,27	40,54
					TOTAL Material:	68,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	26,19	39,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	21,42	21,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	60,20
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
PGJ.MA.DI-190091	TAMPO/BANCA MARMORE BRANCO CARRARA	Composições	M2	1,10000000	1,142,93	1,257,22
					TOTAL Serviço:	1,257,22
					VALOR:	1,386,33

23.4. 102253 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO Verde Ubatuba, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,31600000	26,46	34,82
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	26,52	2,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	37,18
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	52,86	28,01
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	3,66	3,55
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3,0" CM	SINAPI	M2	1,05000000	777,92	816,81
					TOTAL Material:	848,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	26,19	36,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	21,42	15,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	51,82
					VALOR:	937,37

23.5. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	8,13	8,13
					TOTAL Material:	8,13
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	876,18	876,18
					TOTAL Serviço:	876,18
					VALOR:	884,31

23.6. C2496 *TORNEIRA DE BANCADA CROMADA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA (BANHEIRO ACESSÍVEL) (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008



23.7. S170612 Lavatório de louça branca com coluna suspensa p/ banheiro PNE, Vougle Plus Conforto L.51.17 + CS.1.17, Ref., Deca ou equivalente, incl. sifão, válvula e engates metálicos cromados, exclusive torneira (und)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.55000000	22,29	56,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.55000000	25,56	65,17
			TOTAL MÃO DE OBRA:	122,00	
			Custo Horário da Execução:	122,0000	
			Produção da Equipe:	1,0000	
			Custo Unitário da Execução:	122,0000	
			Custo Direto Total:	122,00	
			VALOR:	122,00	

Serviço		FORNEDOR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	76,45	76,45
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	554,53	554,53
				TOTAL Serviço:		630,98
				VALOR:		630,98

23.11. 190691 Ducha higiênica cromada (un)
--



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
H00051	Ducha higienica cromada Material	SEDOP	un	1,00000000	158,74	158,74
H00055	Fita de vedacao Material	SEDOP	m	0,28000000	0,38	0,11
TOTAL Material:						158,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,50000000	19,87	9,94
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,50000000	24,70	12,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,29
VALOR:						181,14

23.12. S03670 Cuba de embutir, circular, linha carrara L41, DECA ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
102873	Cuba de embutir, circular, ref: L41, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	39,90	39,90
111683S	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	53,08	53,08
106136S	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2"	ORSE	un	1,00000000	231,45	231,45
106157S	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	ORSE	un	1,00000000	79,04	79,04
TOTAL Material:						403,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	25,56	44,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	21,42	37,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						82,22
VALOR:						485,69

23.13. CP-86915-57012538 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2024 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,20	0,09
00036796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	SINAPI	UN	1,00000000	213,51	213,51
TOTAL Material:						213,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	25,56	2,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	21,42	0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,10
VALOR:						216,70

23.14. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	8,13	8,13
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	4,20	0,15
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	422,09	422,09
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	18,10	36,20
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	278,14	278,14
TOTAL Material:						744,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	25,56	25,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	21,42	6,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						32,59
VALOR:						777,30

23.15. 86935 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	214,33	214,33
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,82	12,82
86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	103,02	103,02

TOTAL Serviço: 330,17

VALOR: 330,17

23.16. 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,20	0,08
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	180,61	180,61

TOTAL Material: 180,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	25,56	4,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	21,42	1,12

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 5,38

VALOR: 186,07

23.17. 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,20	0,08
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	278,14	278,14

TOTAL Material: 278,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	25,56	3,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	21,42	1,03

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,92

VALOR: 283,14

23.18. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	44,85	44,85
				TOTAL Material:		44,85

TOTAL Material: 44,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	25,56	8,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	21,42	2,13

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 10,21

VALOR: 55,06

23.19. 95547 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	44,85	44,85

TOTAL Material: 44,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	25,56	8,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	21,42	2,13

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 10,21

VALOR: 55,06

23.20. 95547 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	44,85	44,85
					TOTAL Material:	44,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	25,56	8,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	21,42	2,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,21
					VALOR:	55,06

23.21. 102146 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE. AF_ 01/2021 (M2)						
Material						
E-COT-081	Adesivo fixa espelho, 360 gramas	SMOP	ud	0,43041610	27,60	11,87
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	430,00	430,00
					TOTAL Material:	441,87
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35900000	21,42	7,68
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	21,99	8,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,81
					VALOR:	457,68

23.22. ED-9156 TANQUE DE MARMORE SINTETICO DUPLO, CAPACIDADE 37 LITROS, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO, VALVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA (U)						
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-15101	MASSA PLASTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA)CATALIZADOR: INCLUSO]RENDIMENTO: 0,59KG/M2)		Kg	0,4202600	40,0000	16,8104
MATED-12355	REJUNTE CIMENTICIO FLEXIVEL (COR: DIVERSAS)DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		Kg	0,1700000	4,5475	0,7731
MATED-11696	SIFÃO METALICO PARA TANQUE (TIPO: COPO)MATERIAL: METALACABAMENTO: CROMADO]DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4"DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/ 2")		un	1,0000000	306,9351	306,9351
MATED-9158	TANQUE DE MARMORE SINTETICO DUPLO (COR: BRANCA)QUANTIDADE DE BOJO: 2[VOLUME: 37L] COMPRIMENTO*: 1020MM[LARGURA*: 500MM[ALTURA*: 200MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		un	1,0000000	288,6200	288,6200
MATED-11703	VALVULA DE ESCOAMENTO METALICA PARA TANQUE/MICTÓRIO (MATERIAL: METAL]ACABAMENTO: CROMADO]DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4")		un	1,0000000	28,9000	28,9000
				TOTAL MATERIAIS:		642,0386
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,6253334	15,9800	25,9728
ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	3,5000000	20,7000	72,4500
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,1666667	29,0200	4,8367
ED-50368	REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,1246666	14,6600	1,8276
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,0833333	23,8800	1,9900
ED-5042	TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA)MATERIAL: AÇO GALVANIZADO]NORMA: NBR-6591]SEÇÃO: RETANGULAR]DIMENSÃO: (30X20)MM]ESPESSURA: 1,2MM]MASSA LINEAR: 0,904KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO		m	1,3500000	11,0200	14,8770
				TOTAL SERVIÇOS:		121,9541
				Custo Direto Total:		763,9927
				VALOR:		763,99

23.23. 190097 Torneira cromada de 1/2" p/ jardim (un)						
Material						
H00055	Fita de vedacao Material	SEDOP	m	0,21000000	0,38	0,08
00011762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	85,40	85,40
					TOTAL Material:	85,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,05000000	19,87	0,99
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,15000000	24,70	3,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,70
					VALOR:	90,18

24.1. S08591 Placa tátil em acrílico com caracteres em relevo e braille (300x150mm), padrão ABNT NBR 9050:2020, fornecimento e instalação (un)						
Material						
I8649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	81,83	81,83



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

				TOTAL Material:		81,83
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	26,32	5,26
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		5,26
				VALOR:		87,09

24.2. S08591 Placa tátil em acrílico com caracteres em relevo e braille (300x200mm), padrão ABNT NBR 9050:2020, fornecimento e instalação (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I8649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	81,83	81,83
		TOTAL Material:				81,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	26,32	5,26
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,26
		VALOR:				87,09

24.3. S08591 Placa tátil em acrílico com caracteres em relevo e braille (180x420mm), padrão ABNT NBR 9050:2020, fornecimento e instalação (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I8649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	81,83	81,83
		TOTAL Material:				81,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	26,32	5,26
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,26
		VALOR:				87,09

24.4. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	219,60	219,60
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	18,10	108,60
		TOTAL Material:				328,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	25,56	24,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	21,42	6,40
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				30,64
		VALOR:				358,84

24.5. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	0,66666667	197,73	131,82
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	18,10	108,60
		TOTAL Material:				240,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	25,56	24,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	21,42	6,40
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				30,64
		VALOR:				271,06

24.6. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	234,15	234,15
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	18,10	108,60
		TOTAL Material:				342,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	25,56	24,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	21,42	6,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	30,64
					VALOR:	373,39

24.7. S13116 Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
113880	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	210,13	210,13
					TOTAL Material:	210,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	26,32	7,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,90
					VALOR:	218,03

24.8. 30.06.061 Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante (CJ)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
P.17.000.037603	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, com fio, com etiquetas informativas em alumínio com impressão UV e adesivos, resistente às intempéries conforme NBR 9050/2015, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	SP Obras	CJ	1,0000	254,93	254,93
					TOTAL Material:	254,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000	22,48	11,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000	26,62	13,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,55
					VALOR:	279,48

24.9. 95544 CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	44,85	44,85
					TOTAL Material:	44,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	25,56	8,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	21,42	2,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,21
					VALOR:	55,06

24.10. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	1,93	16,63
00036178	PISO TATIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	14,25	91,73
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	6,10	1,46
					TOTAL Material:	109,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	26,32	16,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	21,42	27,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	44,20
					VALOR:	154,02

24.11. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA. AF_05/2020 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	3,19	3,87
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,90	0,21
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	657,91	164,47



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

				TOTAL Material:		168,55
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	26,32	11,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	21,42	4,66
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		16,16
				VALOR:		184,71

24.12. S07319 Sinalização em placa metálica 50 x 70 cm para idoso, gestante e PCD, incluindo poste em tubo de aço galvanizado fixado em base de concreto (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106891	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado"	ORSE	un	1,00000000	304,86	304,86
				TOTAL Material:		304,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	26,32	13,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	21,42	4,28
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		17,44
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00799	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m	ORSE	un	1,00000000	484,00	484,00
				TOTAL Serviço:		484,00
				VALOR:		806,30

24.13. S12434 Placa em aço inox com texto em braille para corrimão, fornecimento e instalação (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111570	Placa em aço inox com texto em braille para corrimão	ORSE	un	1,00000000	69,62	69,62
				TOTAL Material:		69,62
				VALOR:		69,62

24.14. S10303 Placa de indicação de pavimentos em acrílico (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111084	Placa de indicação de pavimentos em acrílico	ORSE	Un	1,00000000	92,88	92,88
				TOTAL Material:		92,88
				VALOR:		92,88

24.15. S11622 Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=5,0cm ou similar (m)							
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112515	Fita Auto-adesiva Fotoluminescente 5,0cm x 9m		ORSE	m	1,00000000	44,57	44,57
					TOTAL Material:		44,57
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,08000000	21,42	1,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,71
					VALOR:		46,28

24.16. S02228 Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou similar (m)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,08000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100976	Fita antiderrapante safety-walk "3m" - l=5cm ou similar	ORSE	m	1,00000000	12,75	12,75
					TOTAL Material:	12,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	21,42	1,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,71
				VALOR:		14,46

24.17. 15.97.60 PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL, INCL. APLICAÇÃO de marcação M.R. na cor azul (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

D330000006	PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL, INCL. APLICAÇÃO EM LETREIRO DE CHAPA GALVANIZADA	EMBASA	M2	1,00000000	128,77	128,77
TOTAL Material:						128,77
VALOR:						128,77

24.18. S07942 Sinalizador audio-visual com lâmpada para garagem, ref. PB03F9A (un)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,30000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUÍDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,30000000	0,00	0,00
TOTAL Geral:						0,00
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
107893	Sinalizador audio-visual com lâmpada para garagem, ref. PB03F9A	ORSE	un	1,00000000	238,00	238,00
TOTAL Material:						238,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	26,62	7,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	21,42	6,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,42
VALOR:						252,42

24.19. PGJ-SE-AC-23.04 PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL EM ACRÍLICO COM BRAILLE DIMENSÕES 25 X 12,5 CM (SALAS DIVERSAS E WC GABINETES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
PGJ-MAT-AC-23.04	PLACA TÁTIL EM ACRÍLICO COM BRAILLE DIMENSÕES 25X12,5 CM (ATÉ 3 PALAVRAS COM SÍMBOLOS)	Composições	UN	1,00000000	48,00	48,00
TOTAL Material:						48,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	22,17	5,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,10
VALOR:						53,10

24.20. COMP-53299889 PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL EM ACRÍLICO COM BRAILLE DIMENSÕES 44 X 22 CM (BANHEIROS MASC. E FEM.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
PGJ-MAT-AC-23.04	PLACA TÁTIL EM ACRÍLICO COM BRAILLE DIMENSÕES 25X12,5 CM (ATÉ 3 PALAVRAS COM SÍMBOLOS) - Percentual=70,0000%	Composições	UN	1,00000000	48,00	81,60
TOTAL Material:						81,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	22,17	5,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,10
VALOR:						86,70

24.21. 100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	1.013,97	1.013,97
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	18,10	144,80
TOTAL Material:						1.158,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	25,56	32,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	21,42	8,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						40,85
VALOR:						1.199,62

24.22. 102494 PINTURA EPOXI, PARA DEMARCAÇÃO DE ESTACIONAMENTO, 20CM DE LARGURA E FAIXA ZEBRADA, NA COR BRANCA. (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	50,10	3,20
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25" MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	9,74	0,09



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-3645616, **Código de Validação:** 740C8308CF.

00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	110,40	22,25
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	73,32	23,60
					TOTAL Material:	49,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	28,88	7,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	21,42	2,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,40
					VALOR:	59,54

24.23. 102494 PINTURA EPOXI, PARA DEMARCAÇÃO DE SÍMBOLOS DO ESTACIONAMENTO, NA COR BRANCA. (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	50,10	3,20
00012815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	9,74	0,09
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	110,40	22,25
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	73,32	23,60
					TOTAL Material:	49,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	28,88	7,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	21,42	2,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,40
					VALOR:	59,54

24.24. 102494 PINTURA EPOXI, PARA DEMARCAÇÃO DE SÍMBOLOS DO ESTACIONAMENTO E DE GUIAS DE BALIZAMENTO, NA COR AZUL. (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	50,10	3,20
00012815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	9,74	0,09
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	110,40	22,25
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	73,32	23,60
					TOTAL Material:	49,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	28,88	7,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	21,42	2,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,40
					VALOR:	59,54

25.1. S11508 Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/2" (m)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34794S	Mecanico de refrigeracao (horista)	ORSE	h	0,30000000	12,64	3,79
					TOTAL Mão de Obra:	3,79
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08147	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1/2"	ORSE	m	1,01000000	2,46	2,48
					TOTAL Serviço:	2,48
					VALOR:	6,27

25.2. S11506 Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/4" (m)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34794S	Mecanico de refrigeracao (horista)	ORSE	h	0,30000000	12,64	3,79
					TOTAL Mão de Obra:	3,79
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08145	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1/4"	ORSE	m	1,01000000	1,94	1,96
					TOTAL Serviço:	1,96
					VALOR:	5,75

25.3. S11507 Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=3/8" (m)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34794S	Mecanico de refrigeracao (horista)	ORSE	h	0,30000000	12,64	3,79
					TOTAL Mão de Obra:	3,79



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
108146	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/8"	ORSE	m	1,01000000	2,40	2,42
TOTAL Serviço:						2,42
VALOR:						6,21

25.4. S09837 Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=5/8" (m)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
134794S	Mecanico de refrigeracao (horista)	ORSE	h	0,30000000	12,64	3,79
TOTAL Mão de Obra:						3,79
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
107579	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 5/8"	ORSE	m	1,01000000	2,28	2,30
TOTAL Serviço:						2,30
VALOR:						6,09

25.5. 103291 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA (M)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	SINAPI	M	1,00000000	3,99	3,99
97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	69,90	69,90
TOTAL Serviço:						73,89
VALOR:						73,89

25.6. 103289 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA (M)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	SINAPI	M	1,00000000	3,99	3,99
97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	31,72	31,72
TOTAL Serviço:						35,71
VALOR:						35,71

25.7. 103290 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA (M)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	SINAPI	M	1,00000000	3,99	3,99
97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	56,44	56,44
TOTAL Serviço:						60,43
VALOR:						60,43

25.8. 103292 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA (M)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	SINAPI	M	1,00000000	3,99	3,99
97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	85,11	85,11
TOTAL Serviço:						89,10
VALOR:						89,10

25.9. S04119 Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4.0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação (M)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,12000000	0,00	0,00



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,12000000	0,00	0,00
TOTAL Geral:						0,00
Material						
103171	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v	ORSE	M	1,00000000	16,50	16,50
TOTAL Material:						16,50
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	26,62	3,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	21,42	2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,76
VALOR:						22,26

25.10. S11412 Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação (M)						
Geral						
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,11000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,11000000	0,00	0,00
TOTAL Geral:						0,00
Material						
103162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,02000000	11,00	11,22
TOTAL Material:						11,22
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	26,62	2,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	21,42	2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,29
VALOR:						16,51

25.11. COM-59447930 Fornecimento e instalação de kit com 04 calços emborrachados para condensadora de ar condicionado (un)						
Material						
INS-53369809	Kit 04 calço emborrachado para condensadora de ar condicionado com frete	Composições	un	1,00000000	60,00	60,00
TOTAL Material:						60,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	21,42	10,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,71
VALOR:						70,71

25.12. PGJ-SE-CLI.25.1 INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. (UN)						
Material						
05270	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	EMOP	UN	10,00000000	3,50	35,00
07881	BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL	EMOP	UN	0,01540000	761,06	11,72
00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR,DE 5/8"x1/8" ATE 1.1/2"x1/8"	EMOP	KG	1,75000000	8,23	14,40
07875	CURVA 90º DE COBRE, DE 1/2" E COM ESPESSURA DE 1/32"	EMOP	UN	2,00000000	3,98	7,96
07873	CURVA 90º DE COBRE, DE 1/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	EMOP	UN	2,00000000	2,26	4,52
00286	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 01,5MM2	EMOP	M	25,00000000	1,40	35,00
07880	FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSOEXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	EMOP	M	9,50000000	0,31	2,95
02623	JOELHO 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	EMOP	UN	1,00000000	1,95	1,95
07882	MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE 1/2"	EMOP	M	3,00000000	2,32	6,96
05909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	EMOP	UN	4,00000000	0,30	1,20
02562	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EMAMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"	EMOP	UN	0,03000000	42,89	1,29
TOTAL Material:						122,95
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,40000000	26,62	90,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,79800000	25,56	71,52
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	26,12	4,02



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95200000	21,42	84,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						250,70
VALOR:						373,65

25.13. PGJ-SE-CLI.25.2 INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETTE (TETO) DE 18000 BTU'S, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05270	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	EMOP	UN	20,00000000	3,50	70,00
07881	BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL	EMOP	UN	0,08110000	761,06	61,72
00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR,DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"	EMOP	KG	1,75000000	8,23	14,40
07875	CURVA 90º DE COBRE, DE 1/2" E COM ESPESSURA DE 1/32"	EMOP	UN	3,00000000	3,98	11,94
07873	CURVA 90º DE COBRE, DE 1/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	EMOP	UN	3,00000000	2,26	6,78
00286	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 01,5MM2	EMOP	M	45,00000000	1,40	63,00
07880	FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSOEXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	EMOP	M	19,15250000	0,31	5,94
02623	JOELHO 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	EMOP	UN	1,00000000	1,95	1,95
07882	MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE 1/2"	EMOP	M	3,00000000	2,32	6,96
05909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	EMOP	UN	4,00000000	0,30	1,20
02562	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EMAMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"	EMOP	UN	0,03000000	42,89	1,29
				TOTAL Material:	245,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,12000000	26,62	162,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,03640000	25,56	128,73
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27720000	26,12	7,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,11360000	21,42	152,37
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		451,25
				VALOR:		696,43

25.14. PGJ-SE-CLI.25.2 INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETTE (TETO) DE 24000 BTU'S, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05270	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	EMOP	UN	20,00000000	3,50	70,00
07881	BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL	EMOP	UN	0,08110000	761,06	61,72
00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR,DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"	EMOP	KG	1,75000000	8,23	14,40
07875	CURVA 90º DE COBRE, DE 1/2" E COM ESPESSURA DE 1/32"	EMOP	UN	3,00000000	3,98	11,94
07873	CURVA 90º DE COBRE, DE 1/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	EMOP	UN	3,00000000	2,26	6,78
00286	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 01,5MM2	EMOP	M	45,00000000	1,40	63,00
07880	FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSOEXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	EMOP	M	19,15250000	0,31	5,94
02623	JOELHO 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	EMOP	UN	1,00000000	1,95	1,95
07882	MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE 1/2"	EMOP	M	3,00000000	2,32	6,96
05909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	EMOP	UN	4,00000000	0,30	1,20
02562	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EMAMBAS AS EXTREMIDADES, DE 1/2"	EMOP	UN	0,03000000	42,89	1,29
				TOTAL Material:		245,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,12000000	26,62	162,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,03640000	25,56	128,73
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27720000	26,12	7,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,11360000	21,42	152,37
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		451,25
				VALOR:		696,43

26.1. S07773 Planta - Jibóia (Epipremnum pinnatum), fornecimento e plantio (un)					
Geral	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,09000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,09000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
103800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	3,12	0,23
100140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	22,67	0,11
107425	Planta - Jiboia (Epipremnum pinnatum)	ORSE	un	1,00000000	6,35	6,35
102208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,03200000	85,71	2,74
					TOTAL Material:	9,43
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
144503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,09000000	13,34	1,20
					TOTAL Mão de Obra:	1,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	21,42	1,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,93
					VALOR:	12,56

26.2. S09869 Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow), fornecimento e plantio (un)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,09000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,09000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
103800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	3,12	0,23
100140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	22,67	0,11
110302	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow)	ORSE	un	1,00000000	14,45	14,45
102208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,03200000	85,71	2,74
					TOTAL Material:	17,53
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
144503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,09000000	13,34	1,20
					TOTAL Mão de Obra:	1,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	21,42	1,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,93
					VALOR:	20,66

26.3. S08817 Planta - Croton, fornecimento e plantio (un)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,10000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,01000000	22,67	0,23
108963	Planta - Croton	ORSE	un	1,00000000	5,99	5,99
					TOTAL Material:	6,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	21,42	2,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,14
					VALOR:	8,36

26.4. S03321 Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (jasmin manga) (un)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,01000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	22,67	0,11



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

102680	Planta - Herbácea / Jasmin manga	ORSE	un	1,00000000	132,56	132,56
					TOTAL Material:	132,67
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	21,42	0,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,21
					VALOR:	132,88

26.5. S07667 Planta - Alamanda amarela (allamanda cathartica), fornecimento e plantio (un)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,09000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,09000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	3,12	0,23
100140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	22,67	0,11
107152	Planta - Alamanda (allamanda cathartica)	ORSE	un	1,00000000	13,58	13,58
102208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,03200000	85,71	2,74
					TOTAL Material:	16,66
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
144503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,09000000	13,34	1,20
					TOTAL Mão de Obra:	1,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	21,42	1,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,93
					VALOR:	19,79

26.6. S08762 Planta - Dracena Vermelha h=1,00m, Fornecimento e plantio (un)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,23000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	22,67	0,11
109011	Planta - Dracena vermelha h=1,00m	ORSE	un	1,00000000	39,72	39,72
102208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,03200000	85,71	2,74
					TOTAL Material:	42,57
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
144503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,23000000	13,34	3,07
					TOTAL Mão de Obra:	3,07
					VALOR:	45,64

26.7. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	19,50	19,50
					TOTAL Material:	19,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	22,21	0,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	21,42	2,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,57
					VALOR:	23,07

26.8. S11706 Pavimentação em pre-moldado tipo Concregrama, modelo Pavi-grade, dim:45 x 60cm, e=9,5cm, sobre colchão de areia, com preenchimento dos vãos com grama (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10579	Encargos Complementares - Calceteiro	ORSE	h	0,50000000	3,72	1,86
					TOTAL Encargos Complementares:	1,86
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	1,55000000	0,00	0,00
TOTAL Geral:						0,00
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,03000000	100,00	3,00
I03322S	Grama esmeralda ou sao carlos ou curitibana, em placas, sem plantio	ORSE	m2	0,63900000	14,80	9,46
I01572	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	ORSE	m	0,65000000	5,13	3,33
I04311	Pre moldado Concregrama, modelo Pavi-grade, medindo 45 x 60 cm, e=9,5cm, consumo: 3,7 un/m²	ORSE	m2	1,00000000	143,66	143,66
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,12000000	18,01	2,16
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,06100000	85,71	5,23
TOTAL Material:						166,84
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04759S	Calceteiro / rasteleiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,47	8,24
TOTAL Mão de Obra:						8,24
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	21,42	33,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						33,20
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02660	Apiloamento manual de fundo de vala	ORSE	m2	1,00000000	32,13	32,13
S05103	Regularização Manual	ORSE	m2	1,00000000	6,43	6,43
TOTAL Serviço:						38,56
VALOR:						248,70

26.9. S07732 Planta - Alpinia vermelha (alpinia purpurata), fornecimento e plantio (un)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,09000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,09000000	0,00	0,00
TOTAL Geral:						0,00
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	3,12	0,23
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	22,67	0,11
I07308	Planta - Alpinia vermelha (alpinia purpurata)	ORSE	un	1,00000000	28,89	28,89
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,03200000	85,71	2,74
TOTAL Material:						31,97
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,09000000	13,34	1,20
TOTAL Mão de Obra:						1,20
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	21,42	1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,93
VALOR:						35,10

26.10. S09124 Planta - Canafistula (Cassia grandis) h=1,00m, fornecimento e plantio (un)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	1,18000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,23000000	0,00	0,00
TOTAL Geral:						0,00
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,80000000	3,12	2,50
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,05000000	22,67	1,13
I09412	Planta - Canafistula (Cássia grandis) h=1,00m	ORSE	un	1,00000000	39,72	39,72
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,20500000	85,71	17,57
TOTAL Material:						60,92
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	1,18000000	13,34	15,74



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Mão de Obra:		
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	21,42	4,93
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
				VALOR:		

26.11. PJ 04.05.0720 (I) Espécies vegetais com altura de (0,20 a 0,40)m, tipo Ctenanthe Setosa (Maranta Cinza), Calathea Makoyana (Maranta Pavão), Belamcanda Chinensis (Flor Leopardo), Miscanthus Sinensis (Capim Zebra), Nephrolepis Pectinata (Samambaia Paulista), Sanseveira Trifasciata "Laurentii" (Espada de São Jorge) ou similar e considerando 16 mudas por m2. Fornecimento.(desonerado) (m2)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PJ 04.05.0720 (I)	Espécies vegetais com altura de (0,20 a 0,40)m, tipo Ctenanthe Setosa (Maranta Cinza), Calathea Makoyana (Maranta Pavão), Belamcanda Chinensis (Flor Leopardo), Miscanthus Sinensis (Capim Zebra), Nephrolepis Pectinata (Samambaia Paulista), Sanseveira Trifasciata "Laurentii" (Espada de São Jorge) ou similar e considerando 16 mudas por m2. Fornecimento.(desonerado)	SCO	m2	1,00000000	128,00	128,00
TOTAL Serviço:						128,00
VALOR:						128,00

26.12. PJ 04.05.0820 (I) Espécies vegetais com altura de (0,10 a 0,30)m, tipo Lantana Camara (Cambará), Ajuga Reptans (Ajuga), barleria Repens (Barlêria-Vermelha), Catharanthus Roseus (Vinca), Coreopsis Lanceolata (Margaridinha Amarela), Euphorbia Millii (Coroa-de-Cristo Pequena), Iresine Herbistii (Orelha-de-Macaco), Lantana Sellowiana (Lantana), Lantana Undulata (Lantana Branca), Plectranthus Nummularius (Dólar), Portulaca Grandiflora (Onze-Horas), Salvia Splendens (Sálvia), Selaginella Umbrosa (Selaginela), Senecio Douglasii (Cinerária), Solanum Violaefolium (Solano- Rasteiro), Tulbaghia Violaacea (Junquilha-Alho-Social), Unxia Kubitzkii (Botão-de-Ouro) ou similar e considerando 25 mudas por m2. Fornecimento.(desonerado) (m2)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PJ 04.05.0820 (I)	Espécies vegetais com altura de (0,10 a 0,30)m, tipo Lantana Camara (Cambará), Ajuga Reptans (Ajuga), barleria Repens (Barlêria-Vermelha), Catharanthus Roseus (Vinca), Coreopsis Lanceolata (Margaridinha Amarela), Euphorbia Millii (Coroa-de-Cristo Pequena), Iresine Herbistii (Orelha-de-Macaco), Lantana Sellowiana (Lantana), Lantana Undulata (Lantana Branca), Plectranthus Nummularius (Dólar), Portulaca Grandiflora (Onze-Horas), Salvia Splendens (Sálvia), Selaginella Umbrosa (Selaginela), Senecio Douglasii (Cinerária), Solanum Violaefolium (Solano- Rasteiro), Tulbaghia Violaacea (Junquilha-Alho-Social), Unxia Kubitzkii (Botão-de-Ouro) ou similar e considerando 25 mudas por m2. Fornecimento.(desonerado)	SCO	m2	1,00000000	40,00	40,00
TOTAL Serviço:						40,00
VALOR:						40,00

26.13. CP-S07732-24178178 Planta - ESTRELÍCIA (STRELITZIA REGINAE), fornecimento e plantio (un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	3,12	0,23
I00140	Adubo orgânico bovino, cacaú ou similar	ORSE	m3	0,00500000	22,67	0,11
INS-63938585	Planta - ESTRELICIA (STRELITZIA REGINAE)	Composições	un	1,00000000	50,00	50,00
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,03200000	85,71	2,74
TOTAL Material:						53,08
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,09000000	13,34	1,20
TOTAL Mão de Obra:						1,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	21,42	1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,93
VALOR:						56,21

27.1. S12315 Fornecimento e Instalação de Extintor de Incêndio, Pó Químico Sêco - PQS, ABC - 12kg (un)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,10000000	0,00	0,00
TOTAL Geral:						0,00
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13174	Extintor de pó químico (PQS) ABC, capacidade 12 kg,	ORSE	un	1,00000000	310,84	310,84
TOTAL Material:						310,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	26,32	2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,63
VALOR:						313,47



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

27.2. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	12,56	12,56
					TOTAL Material:	12,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05515620	22,48	1,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17650000	26,62	4,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,92
					VALOR:	18,48

27.3. S12884 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (un)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,20000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I13651	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	1,00000000	20,19	20,19
					TOTAL Material:	20,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	21,42	4,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,28
					VALOR:	24,47

27.4. PGJ-SE-IE.16.88 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,36600000	22,48	8,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,36600000	26,62	9,74
				TOTAL MÃO DE OBRA:		17,97
				Custo Horário da Execução:		17,9700
				Produção da Equipe:		1,0000
				Custo Unitário da Execução:		17,9700
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-26990	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA (TIPO: LED) POTENCIA: 8W AUTONOMIA: 3 HORAS FLUXO LUMINOSO: 1200LM TENSÃO: 110V-220V QUANTIDADE DE FARÓIS: 2 ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)		un	1,00000000	176,48	176,48
				TOTAL MATERIAIS:		176,48
				Custo Direto Total:		194,45
				VALOR:		194,45

27.5. 70.97.01 EXTINTOR DE CO2 - FORNEC E INSTALACAO 6KG (SINAP 72554) (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
M100750001	BUCHA DE NYLON P/ PARAFUSO, TIPO S-8	EMBASA	UN	1,00000000	0,20	0,20
D310000010	EXTINTOR CO2 - 6 KG	EMBASA	UN	1,00000000	513,00	513,00
					TOTAL Material:	513,20
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
B010000061	ENCANADOR	EMBASA	H	0,30000000	17,47	5,24
B010000097	SERVENTE	EMBASA	H	0,30000000	12,63	3,79
					TOTAL Mão de Obra:	9,03
					VALOR:	522,23

27.6. S09221 Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721 (un)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,10000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

120977S	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 8 kg, classe bc	ORSE	un	1,00000000	267,67	267,67
					TOTAL Material:	267,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	21,42	2,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,14
					VALOR:	269,81

27.7. 17.040.0050-0 PINTURA DE SINALIZACAO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATEA INCENDIO (EXTINTORES E HIDRANTES),EM QUADRADOS VERMELHOS DE (0,70X0,70)M E BORDAS AMARELAS DE 0,15M DE LARGURA,CONFORME ABNT NBR 16820 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06029	FITA CREPE, EM ROLO DE 25MMX50,00M	EMOP	UN	0,22000000	7,1100	1,5642
02992	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL, P/2 ANOS DE DURACAO, EM BALDES DE 18 LITROS	EMOP	UN	0,01220000	473,8000	5,7803
					TOTAL Material:	7,3445
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,95000000	23,1286	22,6229
					TOTAL Mão de Obra:	22,6229
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=3,0000%	SINAPI	H	0,47000000	21,4200	10,3694
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,3694
					VALOR:	40,34

27.8. S12138 Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm (Un)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	0,20000000	0,00	0,00
					TOTAL Geral:	0,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	ORSE	un	1,00000000	21,05	21,05
					TOTAL Material:	21,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	21,42	4,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,28
					VALOR:	25,33

28.1.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,88	24,91
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	44,28	0,22
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,42000000	2,30	0,96
					TOTAL Material:	26,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	26,32	42,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	21,42	17,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	59,61
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	599,90	5,45
					TOTAL Serviço:	5,45
					VALOR:	91,15

28.1.2. PGJ.SE.EQ-S04662-36547477 Conjunto de fechadura p/ porta ou portão em aço ou alumínio (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D200000028	Fechadura p/ porta externa maçaneta / cilindro	CAEMA	UN	1,00000000	64,40	64,40
					TOTAL Material:	64,40



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

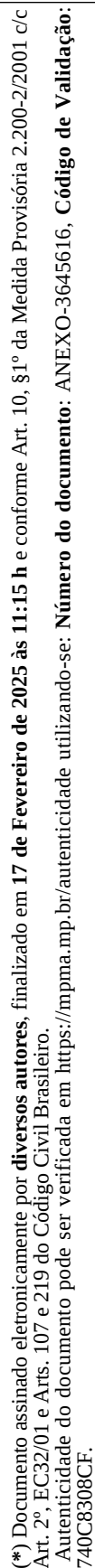
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	25,21	50,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	21,42	10,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						61,13
VALOR:						125,53

28.1.3. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESP. 5CM, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	8,01	0,17
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	19,66	5,88
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,95	18,59
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	4,10	10,25
TOTAL Material:						34,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	25,98	42,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	26,32	37,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	21,42	65,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						144,65
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	518,51	638,54
TOTAL Serviço:						638,54
VALOR:						818,08

28.1.4. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	26,32	1,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	21,42	0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,33
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	579,10	2,14
TOTAL Serviço:						2,14
VALOR:						4,47

28.1.5. PGJ.SE.RE-89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/reboco, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:4, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS e externas, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
PGJ.SE.RE-87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 25MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	Composições	M2	0,15400000	29,05	4,47
PGJ.SE.RE-87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 25MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	Composições	M2	0,11210000	34,14	3,83
PGJ.SE.RE-87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 25MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	Composições	M2	0,73390000	30,38	22,30
TOTAL Serviço:						30,60
VALOR:						30,60

28.1.6. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	10,00	1,66
TOTAL Material:						1,66



28.1.11. 150216 PINGADEIRA DE CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUINDO ELEMENTOS PARA FIXAÇÃO (m)



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro. Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
D09000046	Rufo de concreto pre-moldado	CAEMA	M	1,050000	13,50	14,18
TOTAL Material:						14,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,050000	26,32	1,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,020000	21,42	0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,75
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
501019	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	CAEMA	M3	0,000100	685,35	0,07
TOTAL Serviço:						0,07
VALOR:						16,00

28.1.12. 101162 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE 7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	2,44	56,82
TOTAL Material:						56,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	26,32	58,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	21,42	23,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						82,20
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	620,93	14,28
TOTAL Serviço:						14,28
VALOR:						153,30

28.1.13. S08885 Fornecimento e implantação de pilar em concreto pré-moldado, h. útil = 3,50m, seção = 20x20cm, bloco de fundação = 60x70x50cm (un)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	1,00000000	0,00	0,00
PGJ.SE.GE-00001	ITEM DE ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUIDO JUNTAMENTE COM A MÃO-DE-OBRA SINAPI	Composições	un	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Geral:						0,00
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
109155	Pilar em concreto pre-moldado, dim = 20x20cm e altura=4,00m	ORSE	un	1,00000000	228,72	228,72
TOTAL Material:						228,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,32	26,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,42	21,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						47,74
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,21000000	631,53	132,62
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,21000000	64,26	13,49
TOTAL Serviço:						146,11
VALOR:						422,57

28.1.14. PGJ.SE.REV.11.02 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO A 40X40 CM NA COR BRANCA E REJUNTE FLEXÍVEL COR CINZA PLATINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	1,04	6,39
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	6,10	1,34
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	36,01	38,89
TOTAL Material:						46,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	26,19	17,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	21,42	7,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,00



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

VALOR:	71,62
--------	-------

28.2.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,88	24,91
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	44,28	0,22
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,42000000	2,30	0,96
TOTAL Material:						26,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	26,32	42,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	21,42	17,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						59,61

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	599,90	5,45
TOTAL Serviço:						5,45
VALOR:						91,15

28.2.2. S87894S Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022 (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,13940000	33,53	4,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	21,42	1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,67

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87313S	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,00370000	575,13	2,13
TOTAL Serviço:						2,13
VALOR:						7,80

28.2.3. 104217 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	16,82	2,33
TOTAL Material:						2,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	26,32	15,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	21,42	12,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,68

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	482,64	15,15
TOTAL Serviço:						15,15
VALOR:						46,16

28.2.4. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,29472000	10,00	2,94
TOTAL Material:						2,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05660000	28,88	1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	21,42	0,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,82
VALOR:						4,76



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

28.2.5. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	8,55	9,46
TOTAL Material:						9,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	28,88	4,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	21,42	1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,55
VALOR:						15,01
28.2.6. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023. REFERENTE A REBOCO DE MURO EXISTENTE (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11510000	26,32	3,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38720000	21,42	8,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,31
VALOR:						11,31
28.3. 1060242 CERCA ELÉTRICA INCLUSIVE FIXAÇÃO, CENTRAL DE CHOQUE, BATERIA, SIRENE, HASTES, ATERRAMENTO, FIOS E PLACAS DE ATENÇÃO (M)						
Equipamento		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
EQ 38	CERCA ELÉTRICA INCLUSIVE FIXAÇÃO, CENTRAL DE CHOQUE, BATERIA, SIRENE, HASTES, ATERRAMENTO, FIO E PLACAS DE ATENÇÃO	CAERN	M	1,00000	26,67	26,67
TOTAL Equipamento:						26,67
VALOR:						26,67
28.4. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	105,00	0,69
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	41,51	41,71
TOTAL Material:						42,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	26,32	6,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	21,42	4,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,95
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	730,57	1,31
TOTAL Serviço:						1,31
VALOR:						54,66
28.5. 35.03.030 Cancela automática metálica com barreira de alumínio de 3,50 até 4,00 m (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
P.17.000.09162 1	Cancela automática com gabinete aço e barreira em alumínio de 3,50 até 4,00 m; ref. Gatter Peccinin, Barrier da PPA, Prime DC da Garen, Max Peccinin, Brasso jeflex da PPA ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	4.924,95	4.924,95
TOTAL Material:						4.924,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	25,86	25,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	26,32	26,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,18
VALOR:						4.977,13
28.6. S08637 Chapim de concreto pré-moldado (m)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,80000000	9,11	7,29
TOTAL Material:						7,29
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01000000	599,25	5,99
S11640	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,35000000	117,81	41,23
TOTAL Serviço:						47,22
VALOR:						54,51

28.7. 20.026.0015-0 DESCIDA D'AGUA,EM DEGRAUS,FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO,FUNDO ACOMPANHA A FORMA DOS DEGRAUS,MEDINDO 1,10M DE BASEE 0,50M DE ALTURA,INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEMNO SOLO A CADA 5,00M,DEGRAUS C/MEDIDAS COERENTES C/INCLINACAO DO TERRENO,MEDIDA PELO SEU COMPRIMENTO REAL(DA CAIXA COLETORA AO DISSIPADOR DE ENERGIA),FORN.DOS MATERIAIS E ESCAVACAO (M)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11.009.0014-1	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18,FORNECIMENTO	EMOP	KG	23,2800000	8,0594	187,6228
11.001.0005-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	EMOP	M3	0,5640000	476,7800	268,9039
11.011.0030-1	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	EMOP	KG	23,2800000	5,1400	119,6592
03.001.0085-1	ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,A CEU ABERTO,PARA PROFUNDIDADES MAIORES QUE 0,50M COM REMOCAO ATE 1 DAM	EMOP	M3	1,5250000	71,7000	109,3425
11.004.0021-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	3,5690000	85,8800	306,5057
11.002.0023-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE TRANSPORTEHORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H	EMOP	M3	0,5640000	152,8100	86,1848
11.002.0013-1	PREPARO DE CONCRETO,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE2,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	EMOP	M3	0,5640000	105,1900	59,3271
03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEEESTE	EMOP	M3	0,3960000	46,3300	18,3466
TOTAL Serviço:						1.155,8926
VALOR:						1.155,89

28.8. S09301 Totem vertical de sinalização, com logomarca e símbolos conforme projeto, em estrutura em chapa galvanizada, hastes c/seção 14x8cm e h.total=3,10m, c/aplicação adesivo em recort sobreposto em dupla face, c/base em concreto armado (71x43cm), pintado (un)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109633	Totem de sinalização c/estrutura em chapa galvanizada, hastes c/seção 14x8cm e altura total=2,86m, c/aplicação de adesivo em recort sobreposto em dupla face, pintura esmalte sintético, conforme modelo p/obra do Parque dos Cajueiros	ORSE	un	1,00000000	12.748,54	12.748,54
TOTAL Material:						12.748,54
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	7,00000000	13,93	97,51
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,08850000	599,25	53,03
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,04580000	64,26	2,94
S03176	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	0,66120000	246,44	162,95
TOTAL Serviço:						316,43
VALOR:						13.064,97

29.1. S12045 LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=40CM, incluindo pintura esmalte brilhante, cor branca, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (un)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107550	Letras aço escovado 40 x 40cm	ORSE	un	1,00000000	212,25	212,25
TOTAL Material:						212,25
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	26,32	6,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,58
VALOR:						218,83



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento: ANEXO-3645616, Código de Validação: 740C8308CF.**

29.2. S12045 LETRA DE AÇO INOX NO22 ALT=30CM, incluindo pintura esmalte brilhante, cor branca, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107550	Letras aço escovado 40 x 40cm	ORSE	un	1,00000000	212,25
TOTAL Material:					212,25
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	26,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,58
VALOR:					218,83

29.3. PGJ.SE.DI-S07153 Logomarca do Ministério Público do Maranhão em aço inox escovado d=0,80m, conforme projeto - fornecimento e instalação (un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PGJ.SE.DI-104877	Placa em aço inox escovado d=0,80m, incluindo acessórios de fixação	Composições	un	1,00000000	1.948,62
TOTAL Material:					1.948,62
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	26,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	21,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					95,48
VALOR:					2.044,10

29.4. 99841 GUARDA-CORPO PANORÂMICO EM TUBO DE AÇO INOX E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	1,40000000	8,37
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00300000	21,12
00013246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	5,00000000	0,49
00011964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	2,59
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO *12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	3,14900000	13,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,85500000	26,43
I2207	TUBO AÇO INOX 3/4"	SEINFRA	M	3,40900000	71,75
00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	M2	0,99800000	718,12
TOTAL Material:					1.048,99
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,75400000	22,10
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35300000	26,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					148,44
VALOR:					1.197,03

29.5. 150822 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESCADA METÁLICA EXTERNA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PARA RESERVATÓRIO ELEVADO, INCLUINDO PINTURA A BASE DE ESMALTE, DP1508-04. (m)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00212	Escada tipo marinheiro c/ proteção Material	SEDOP	m	1,000000	347,70
TOTAL Material:					347,70
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	26,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,800000	21,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					43,46
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
150734	PINTURA ESMALTE EM METAL, INCLUINDO BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	CAEMA	m2	0,500000	49,15
TOTAL Serviço:					24,58
VALOR:					415,74

29.6. ED-50943 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/ 2" - FIXADO EM ALVENARIA (m)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12684	CORRIMÃO (MATERIAL: AÇO INOX TIPO: DUPLO DIÂMETRO DO TUBO: 1.1/2") - IPRM	m	1,0000000	403,0894	403,0894



(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **17 de Fevereiro de 2025 às 11:15 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em <https://mpma.mp.br/autenticidade> utilizando-se: **Número do documento:** ANEXO-3645616, **Código de Validação:** 740C8308CF.

			TOTAL MATERIAIS:		403,0894
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,6000000	29,0200
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,6000000	23,8800
ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		m3	0,0100000	636,4700
				TOTAL SERVIÇOS:	38,1047
				Custo Direto Total:	441,1941
				VALOR:	441,19

29.7. COM-61599346 Conjunto de 03 MASTROS DE PÁTIO PARA BANDEIRAS, conforme projeto - fornecimento e instalação, Ref.: AGO/2024 (CJ)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	10,00000000	6,26	62,60
00040839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,30000000	122,92	36,88
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	26,00000000	67,99	1.767,74
TOTAL Material:						1.867,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	21,51	86,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	26,32	92,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	21,42	74,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						253,13
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101663	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINARIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	3,00000000	26,45	79,35
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,23000000	470,55	108,23
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	1,20000000	84,73	101,68
150734	PINTURA ESMALTE EM METAL, INCLUINDO BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	CAEMA	m2	21,00000000	49,15	1.032,15
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,00000000	3,04	3,04
03310.8.13.2	TRANSPORTE, lançamento, adensamento e acabamento do concreto em fundação	DEOSP	M3	0,30000000	40,38	12,11
TOTAL Serviço:						1.336,56
VALOR:						3.456,91

30.1. 150916 LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7000000	21,42	14,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,99
VALOR:						14,99