



CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

FÊNIX CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

PROPOSTA DE PREÇOS

PREGÃO Nº. 30/2020 – ELETRÔNICO

OBJETO: Registro de preços para eventual Contratação de serviços de manutenção preventiva e serviços de pequenas adequações prediais (serviços de adaptação de leiautes internos para garantia da acessibilidade, conforto e funcionalidade dos ambientes, ou seja, pequenos serviços que demandam pouca ou nenhuma complexidade e não necessitam de projeto específico para execução) com fornecimento de materiais e mão de obra dos seguintes prédios da Capital: da Procuradoria Geral de Justiça, das Promotorias de Justiça da Capital, Centro Cultural e Administrativo, CAOP'S, do Memorial do Ministério Público, da Escola Superior do Ministério Público, da 2ª Promotoria de Justiça da Infância e Juventude (Centro Integrado), da Promotoria Especializada em Crimes Contra a Criança e do Adolescente – PJECCA, Promotorias de São José de Ribamar, Promotorias de Paço do Lumiar e Promotoria de Justiça da Raposa.



CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

**MODELOS DE DOCUMENTOS A SEREM APRESENTADOS
MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS**

À

Procuradoria Geral de Justiça

Ref.: Pregão n.º 30/2020

01. Apresentamos a Vossa Senhoria a nossa proposta de preços para execução dos serviços de que trata a Ata de Registro de Preços do Pregão n.º 30/2020, conforme especificações constantes do ANEXO de seu Edital.

02. Os prazos por nós indicados são os que se seguem:

- a) prazo de validade da proposta: 60 (Sessenta) dias;
- b) prazo de garantia dos serviços: 90 (Noventa) dias.

3. Para tanto, nos propomos a executar os serviços pelos preços unitários constantes da planilha de quantitativos e preços unitários do ANEXO I do edital supracitado com desconto global de **26,00%** conforme edital licitatório, a ser aplicado em todos os itens da planilha orçamentária. **Valor Total R\$ 10.357.789,57 (dez milhões trezentos e cinquenta e sete mil setecentos e oitenta e nove reais e cinquenta e sete centavos)**

4. Os dados da nossa empresa são:

- a) Razão Social: **Fênix Construções e Incorporações Ltda.;**
- b) CNPJ n.º: **06.274.724/0001-00;**
- c) Inscrição Estadual n.º: _____;
- d) Endereço: **Rua dos Afogados, 931, Centro – São Luís/MA.;**
- e) CEP: _____;
- f) Cidade: **São Luís;**
- g) Estado: **Maranhão;**
- h) Fone: **(98) 3221-1621;**
- i) Fax (se houver): **(98) 3221-1621;**
- j) E-mail: **fenixincorporacoes@gmail.com.**

São Luís - MA, 09 de setembro de 2020.


FÊNIX CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
DIB JAMIL MALUF
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Obra
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E SERVIÇOS DE PEQUENAS
ADEQUAÇÕES PREDIAIS PROMOTORIAS

Bancos B.D.I.
SINAPI - 06/2020 - 25,22%
Maranhão
SBC - 07/2020 -
Acre
ORSE - 05/2020 -
Sergipe

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,61%
Mensalista: 49,67%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					747.705,92	7,22 %
1.1	016580	SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	UN	20	190,00	237,91	4.758,20	0,05 %
1.2	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (16h/SEMANA)	MES	12	5.538,56	6.935,38	83.224,56	0,80 %
1.3	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (8h/SEMANA)	Mes	12	2.515,52	3.149,93	37.799,16	0,36 %
1.4	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2640	27,40	34,31	90.578,40	0,87 %
1.5	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2640	17,19	21,52	56.812,80	0,55 %
1.6	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2640	14,75	18,46	48.734,40	0,47 %
1.7	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2640	14,85	18,59	49.077,60	0,47 %
1.8	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2640	10,96	13,72	36.220,80	0,35 %
1.9	CPU - 4212	Próprio	Mobilização e Desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos	km	150000	1,82	2,27	340.500,00	3,29 %
2			DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REASSENTAMENTOS					362.616,00	3,50 %
2.1	022194	SBC	RETIRADA de GRADES DE FERRO	m²	200	38,36	48,03	9.606,00	0,09 %
2.2	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	10000	3,50	4,38	43.800,00	0,42 %
2.3	22	ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m²	5000	9,90	12,39	61.950,00	0,60 %
2.4	23	ORSE	Demolição de divisórias tipo divilux	m²	600	10,30	12,89	7.734,00	0,07 %
2.5	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	1000	22,00	27,54	27.540,00	0,27 %
2.6	020125	CAEMA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/ CALCETAMENTO, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAIS	m²	500	11,10	13,89	6.945,00	0,07 %
2.7	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE estruturas EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	200	226,02	283,02	56.604,00	0,55 %
2.8	086001	SIURB	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS (M2)	m²	1000	13,67	17,11	17.110,00	0,17 %
2.9	096211	SIURB	RETIRADA DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	100	20,49	25,65	2.565,00	0,02 %
2.10	3626	ORSE	Reassentamento de portas de madeira	m²	100	43,82	54,87	5.487,00	0,05 %
2.11	12375	ORSE	Remoção e reinstalação de ar condicionado tipo Split	un	100	103,30	129,35	12.935,00	0,12 %
2.12	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	100	9,63	12,05	1.205,00	0,01 %
2.13	022194	SBC	RETIRADA GRADES DE FERRO	m²	200	38,36	48,03	9.606,00	0,09 %
2.14	C1052	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	m²	1000	15,92	19,93	19.930,00	0,19 %
2.15	115002	SIURB	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU MISTA	m²	1000	2,41	3,01	3.010,00	0,03 %
2.16	C1056	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	m²	1000	2,31	2,89	2.890,00	0,03 %
2.17	020125	CAEMA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/ CALCETAMENTO, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAIS DO	m²	500	11,10	13,89	6.945,00	0,07 %
2.18	025003	SIURB	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	m³	200	91,84	115,00	23.000,00	0,22 %
2.19	106003	SIURB	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ATÉ 4"	M	1000	6,38	7,98	7.980,00	0,08 %
2.20	046010	SIURB	RETIRADA DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU SIMILAR	m²	200	10,59	13,26	2.652,00	0,03 %
2.21	126030	SIURB	RETIRADA DE FORRO EM RÊGUAS DE PVC, INCLUSIVE PERFIS	m²	1500	5,24	6,56	9.840,00	0,10 %
2.22	066006	SIURB	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO	m²	300	10,49	13,13	3.939,00	0,04 %
2.23	066005	SIURB	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHAS DE BARRO COZIDO	m²	300	13,11	16,41	4.923,00	0,05 %
2.24	106035	SIURB	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	100	21,32	26,69	2.669,00	0,03 %
2.25	096210	SIURB	RETIRADA DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	100	10,92	13,67	1.367,00	0,01 %
2.26	096202	SIURB	RETIRADA DE REATOR EM LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UN	100	2,72	3,40	340,00	0,00 %
2.27	012562	SBC	TAPUME DE OBRAS EM CHAPA MADEIRA C/ PINTURA	m²	150	53,48	66,96	10.044,00	0,10 %
3			MÁQUINAS E FERRAMENTAS					44.217,28	0,43 %
3.1	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	10000	0,40	0,50	5.000,00	0,05 %
3.2	4738	ORSE	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	pç	10000	2,34	2,93	29.300,00	0,28 %

3.3	00041805	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANÇIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	24	330,00	413,22	9.917,28	0,10 %
4			TRABALHOS EM TERRA					14.676,00	0,14 %
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	100	42,81	53,60	5.360,00	0,05 %
4.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	100	49,01	61,37	6.137,00	0,06 %
4.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	100	25,39	31,79	3.179,00	0,03 %
5			INFRA-ESTRUTURA					66.307,00	0,64 %
5.1	94106	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	50	72,08	90,25	4.512,50	0,04 %
5.2	94107	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	50	125,44	157,07	7.853,50	0,08 %
5.3	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m²	300	49,19	61,59	18.477,00	0,18 %
5.4	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	500	6,33	7,92	3.960,00	0,04 %
5.5	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	500	5,71	7,15	3.575,00	0,03 %
5.6	C0220	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	500	15,21	19,04	9.520,00	0,09 %
5.7	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	50	294,03	368,18	18.409,00	0,18 %
6			SUPRA-ESTRUTURA					55.528,00	0,54 %
6.1	107	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m²	300	53,41	66,88	20.064,00	0,19 %
6.2	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	500	6,33	7,92	3.960,00	0,04 %
6.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	500	5,71	7,15	3.575,00	0,03 %
6.4	C0220	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	500	15,21	19,04	9.520,00	0,09 %
6.5	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	50	294,03	368,18	18.409,00	0,18 %
7			ALVENARIA E DIVISÓRIAS					380.130,00	3,67 %
7.1	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m²	1000	20,07	25,13	25.130,00	0,24 %
7.2	153	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m²	500	39,46	49,41	24.705,00	0,24 %
7.3	165	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m²	500	59,16	74,08	37.040,00	0,36 %
7.4	96358	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	1000	57,89	72,48	72.480,00	0,70 %
7.5	96359	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	m²	1000	63,83	79,92	79.920,00	0,77 %
7.6	C4507	SEINFRA	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	1000	40,50	50,71	50.710,00	0,49 %
7.7	C4508	SEINFRA	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	500	54,00	67,61	33.805,00	0,33 %
7.8	1978	ORSE	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 25mm (isover-santa marina ref psi - 30/25mm ou similar)	m²	500	12,00	15,02	7.510,00	0,07 %
7.9	1979	ORSE	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	m²	500	20,00	25,04	12.520,00	0,12 %
7.10	12193	ORSE	Isolamento acústico com aplicação de celulose com uma superfície uniforme, monolítica, que não possui juntas ou emendas, esp = 25mm, densidade = 60kg/m3, pé direito <= 3,00m	m²	500	58,00	72,62	36.310,00	0,35 %
8			ESQUADRIAS E FERRAGENS					1.404.557,10	13,56 %
8.1			Revisões					347.750,00	3,36 %
8.1.1	1797	ORSE	Revisão de esquadria de madeira	m²	4000	42,16	52,79	211.160,00	2,04 %
8.1.2	1859	ORSE	Revisão de esquadria de ferro	m²	1000	53,12	66,51	66.510,00	0,64 %
8.1.3	1841	ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	m²	1000	55,97	70,08	70.080,00	0,68 %
8.2			Insumos					68.744,70	0,66 %
8.2.1	944	ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	200	125,00	156,52	31.304,00	0,30 %

FENIX CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
06.274.724/0001-00

8.2.2	2770	ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Magnum, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 931-90 E, similar ou superior	un	200	32,00	40,07	8.014,00	0,08 %
8.2.3	12240	ORSE	Kit de automatização de portão de abrir, incluso: ferragens (braço de aço com 0,75m, chapa e montante, etc.) e 02 motores PPA 1/3 CV - 220V	un	10	1.250,00	1.565,25	15.652,50	0,15 %
8.2.4	1276	ORSE	Kit de automatização de portão, incluso: ferragens (viga U, roldanas com pino, cabo de aço, chapa e montante, etc.) e motor PPA 1/4 CV - 220V	un	10	1.100,00	1.377,42	13.774,20	0,13 %
8.3	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	50	555,87	696,06	34.803,00	0,34 %
8.4	90848	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	50	524,88	657,25	32.862,50	0,32 %
8.5	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	50	588,85	737,35	36.867,50	0,36 %
8.6	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	50	602,17	754,03	37.701,50	0,36 %
8.7	00020322	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MFI AMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	50	148,00	185,32	9.266,00	0,09 %
8.8	00004962	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MFI AMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	50	161,00	201,60	10.080,00	0,10 %
8.9	00004964	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MFI AMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	50	195,00	244,17	12.208,50	0,12 %
8.10	00004958	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930), E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MFI AMINICO EM PADRAO MADEIRA	m²	100	104,00	130,22	13.022,00	0,13 %
8.11	112618	SBC	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	m²	200	481,88	603,41	120.682,00	1,17 %
8.12	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	m²	200	373,49	467,68	93.536,00	0,90 %
8.13	94805	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	50	444,04	556,02	27.801,00	0,27 %
8.14	C1968	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	m²	100	247,25	309,60	30.960,00	0,30 %
8.15	C1971	SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	50	2.392,17	2.995,47	149.773,50	1,45 %
8.16	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	50	1.458,64	1.826,50	91.325,00	0,88 %
8.17	12632	ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	250	183,00	229,15	57.287,50	0,55 %
8.18	3522	ORSE	Fechadura Pado, linha Magnum, ref.725-880, acabamento IX (alumínio) ou Similar	un	250	90,00	112,69	28.172,50	0,27 %
8.19	00011561	SINAPI	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 110 CM	UN	250	102,00	127,72	31.930,00	0,31 %
8.20	84886	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	50	833,63	1.043,87	52.193,50	0,50 %
8.21	150611	SBC	PORTA COM VIDRO BLINDEX COM AUTOMACAO 1,6x2,10m	UN	10	2.422,63	3.033,61	30.336,10	0,29 %
8.22	150610	SBC	PORTA VIDRO BLINDEX COM AUTOMACAO 1,0x2,10m	UN	10	2.035,09	2.548,33	25.483,30	0,25 %
8.23	8182	ORSE	Sistema de automação para porta de alumínio c/vidro, deslizante, 2 folhas, dimensão do trilho: de 3,30 até 4,40m	cj	10	4.933,00	6.177,10	61.771,00	0,60 %
9			VIDROS					218.425,00	2,11 %
9.1	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	200	100,50	125,84	25.168,00	0,24 %
9.2	00034391	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	m²	100	395,00	494,61	49.461,00	0,48 %
9.3	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA	m²	250	204,23	255,73	63.932,50	0,62 %
9.4	068414	SBC	VIDRO - PELICULA PARA VIDRO APARENCIA JATEADO (ROLO 0.68x13.0m)	m²	250	17,50	21,91	5.477,50	0,05 %
9.5	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA	m²	100	273,35	342,28	34.228,00	0,33 %
9.6	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	100	320,70	401,58	40.158,00	0,39 %
10			COBERTURA					984.362,00	9,50 %
10.1	00042527	SINAPI	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E = 5* MM	m²	2000	12,72	15,92	31.840,00	0,31 %
10.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	m²	2000	19,79	24,78	49.560,00	0,48 %
10.3	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	m²	2000	22,92	28,70	57.400,00	0,55 %

10.4	C4465	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	m²	250	72,74	91,08	22.770,00	0,22 %
10.5	C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	250	95,49	119,57	29.892,50	0,29 %
10.6	C0802	SEINFRA	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	m²	2000	84,86	106,26	212.520,00	2,05 %
10.7	C0800	SEINFRA	COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 49 C/ APOIOS	m²	2000	97,14	121,63	243.260,00	2,35 %
10.8	C0801	SEINFRA	COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 90 C/ APOIOS	m²	2000	103,71	129,86	259.720,00	2,51 %
10.9	C0770	SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	m²	100	284,88	356,72	35.672,00	0,34 %
10.10	C0769	SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	m²	250	92,73	116,11	29.027,50	0,28 %
10.11	304	ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	500	20,29	25,40	12.700,00	0,12 %
11			IMPERMEABILIZAÇÕES					376.625,00	3,64 %
11.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, F=3MM. AF_06/2018	m²	1000	55,62	69,64	69.640,00	0,67 %
11.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA. 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	1000	20,43	25,58	25.580,00	0,25 %
11.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	1000	15,29	19,14	19.140,00	0,18 %
11.4	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	500	24,34	30,47	15.235,00	0,15 %
11.5	C2268	SEINFRA	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	1000	40,95	51,27	51.270,00	0,49 %
11.6	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	500	13,90	17,40	8.700,00	0,08 %
11.7	12959	ORSE	Junta de dilatação para piso (embutir) de pisos novos ou em reforma, ref. GFT100 - Fornecimento	m	1000	124,00	155,27	155.270,00	1,50 %
11.8	8953	ORSE	Impermeabilização com argamassa polimerica (3 demãos) tipo Denvertec 100 e aplicação de tela de poliester resinada, malha 2x2mm, ref: Denvertela Poliester R ou similar	m²	1000	25,39	31,79	31.790,00	0,31 %
12			REVESTIMENTOS (INTERNO E EXTERNO)					228.077,00	2,20 %
12.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	m²	1000	5,04	6,31	6.310,00	0,06 %
12.2	87554	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	m²	1000	9,96	12,47	12.470,00	0,12 %
12.3	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m²	1000	20,18	25,26	25.260,00	0,24 %
12.4	3925	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha BRICK bege, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	250	47,19	59,09	14.772,50	0,14 %
12.5	4624	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha BRICK gold, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	250	52,85	66,17	16.542,50	0,16 %
12.6	11369	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	250	34,12	42,72	10.680,00	0,10 %
12.7	1920	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 9,5 x 9,5 cm, pei-1, linha arq design, azul médio ou escuro, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	250	36,82	46,10	11.525,00	0,11 %
12.8	11180	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	250	60,30	75,50	18.875,00	0,18 %
12.9	11177	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux café, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	250	61,58	77,11	19.277,50	0,19 %
12.10	87243	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	m²	100	149,11	186,71	18.671,00	0,18 %
12.11	88787	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_10/2014	m²	100	168,04	210,41	21.041,00	0,20 %
12.12	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTIURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	250	32,97	41,28	10.320,00	0,10 %
12.13	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTIURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	250	35,32	44,22	11.055,00	0,11 %
12.14	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTIURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	250	36,86	46,15	11.537,50	0,11 %

12.15	10865	ORSE	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 30cm x 40cm	m²	3000	5,26	6,58	19.740,00	0,19 %
13			FORROS E ACABAMENTOS					265.120,00	2,56 %
13.1	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2000	0,92	1,15	2.300,00	0,02 %
13.2	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1000	1,59	1,99	1.990,00	0,02 %
13.3	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	1000	33,95	42,51	42.510,00	0,41 %
13.4	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	1000	39,59	49,57	49.570,00	0,48 %
13.5	00036250	SINAPI	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	4000	2,51	3,14	12.560,00	0,12 %
13.6	11492	ORSE	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo FGE ou similar, instalado	m²	1000	68,84	86,20	86.200,00	0,83 %
13.7	00039512	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	1000	55,90	69,99	69.990,00	0,68 %
14			MARcenARIA E SERRALHERIA					461.693,00	4,46 %
14.1	C2771	SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1"	M	300	101,17	126,68	38.004,00	0,37 %
14.2	C1437	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	m²	200	108,66	136,06	27.212,00	0,26 %
14.3	00037562	SINAPI	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO	m²	100	270,00	338,09	33.809,00	0,33 %
14.4	00004948	SINAPI	ACABAMENTO NATURAL COM TRILHOS E RODANAS PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	m²	100	205,00	256,70	25.670,00	0,25 %
14.5	CPU - Próprio 4213		GRADE EM FERRO EM BARRA CHATA FIXA 5/16"	m²	200	189,72	237,56	47.512,00	0,46 %
14.6	C4560	SEINFRA	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	m²	200	142,87	178,90	35.780,00	0,35 %
14.7	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²	200	143,30	179,44	35.888,00	0,35 %
14.8	7967	ORSE	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, com montantes e fechamento em tubo inox ø=1 1/2", h=96cm, c/acabamento polido, n/fixação em piso	m	100	465,16	582,47	58.247,00	0,56 %
14.9	8759	ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	100	434,16	543,65	54.365,00	0,52 %
14.10	8779	ORSE	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,90 m), com barras verticais a cada 2,00m (2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (1 1/2")	m	100	123,55	154,70	15.470,00	0,15 %
14.11	11573	ORSE	Tampa de inspeção em chapa metálica de 1/4", inclusive tratamento e pintura em esmalte	m²	100	284,97	356,83	35.683,00	0,34 %
14.12	5974	ORSE	Tampa de inspeção em Chapa Xadrez Metálica - 1/8" - 1,00x1,00m, Inclusive Pintura c/ 1 demão de anti-ferrug. e 2 demãos de alcatrão de ulha - Rev. 01	un	50	333,78	417,95	20.897,50	0,20 %
14.13	2636	ORSE	Tampa de inspeção em chapa xadrez 3/16" - 1,25x1,25m, inclusive pintura epoxi - Rev. 02	un	50	529,56	663,11	33.155,50	0,32 %
15			PINTURA					524.858,20	5,07 %
15.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	10000	1,30	1,62	16.200,00	0,16 %
15.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	10000	1,54	1,92	19.200,00	0,19 %
15.3	2279	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m²	5000	8,10	10,14	50.700,00	0,49 %
15.4	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	5000	9,91	12,40	62.000,00	0,60 %
15.5	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m²	10000	8,78	10,99	109.900,00	1,06 %
15.6	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m²	10000	8,78	10,99	109.900,00	1,06 %
15.7	2283	ORSE	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	m²	1000	10,39	13,01	13.010,00	0,13 %
15.8	2328	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira	m²	500	9,84	12,32	6.160,00	0,06 %
15.9	180019	SBC	PINTURA VERNIZ ACRÍLICO SOBRE BLOCOS APARENTES 2 DEMAOS	m²	1000	8,64	10,81	10.810,00	0,10 %
15.10	84659	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	500	10,54	13,19	6.595,00	0,06 %
15.11	74065/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	500	14,99	18,77	9.385,00	0,09 %
15.12	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	500	11,43	14,31	7.155,00	0,07 %
15.13	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	500	14,74	18,45	9.225,00	0,09 %
15.14	72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	1000	31,76	39,76	39.760,00	0,38 %
15.15	00011174	SINAPI	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	18L	5	349,50	437,64	2.188,20	0,02 %
15.16	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	m²	1000	20,84	26,09	26.090,00	0,25 %
15.17	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	m²	1000	21,23	26,58	26.580,00	0,26 %

16			PAVIMENTAÇÃO					382.255,82	3,69 %
16.1	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	m²	1000	21,85	27,36	27.360,00	0,26 %
16.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF 07/2016	m²	12	359,46	450,11	5.401,32	0,05 %
16.3	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	m²	500	38,65	48,39	24.195,00	0,23 %
16.4	CPU - Próprio 4223		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NRR 9781) COR NATURAL	m²	250	36,50	45,70	11.425,00	0,11 %
16.5	CPU - Próprio 4224		BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRADEIRO, 60 CM X 45 CM F = 9 CM COR NATURAL	m²	250	49,63	62,14	15.535,00	0,15 %
16.6	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA FINTRE 5 M² F 10 M². AF 06/2014	m²	250	30,11	37,70	9.425,00	0,09 %
16.7	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA FINTRE 5 M² F 10 M². AF 06/2014	m²	250	31,73	39,73	9.932,50	0,10 %
16.8	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA FINTRE 5 M² F 10 M². AF 06/2014	m²	250	54,61	68,38	17.095,00	0,17 %
16.9	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA FINTRE 5 M² F 10 M². AF 06/2014	m²	250	88,68	111,04	27.760,00	0,27 %
16.10	12441	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, natural, retificado, linha bianco carrara, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	100	144,84	181,36	18.136,00	0,18 %
16.11	12442	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, esmaltado, linha munari cimento, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	100	148,36	185,77	18.577,00	0,18 %
16.12	12420	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, natural, retificado, linha city off white, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	100	261,81	327,83	32.783,00	0,32 %
16.13	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF 06/2018	m²	100	241,47	302,36	30.236,00	0,29 %
16.14	00010842	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30x25 CM. F = 2 CM	m²	100	258,90	324,19	32.419,00	0,31 %
16.15	1935	ORSE	Revestimento para piso ou parede em granito verde ubatuba, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive emboço	m²	100	256,88	321,66	32.166,00	0,31 %
16.16	00040648	SINAPI	PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESSURA 4* MM (INCLUSO EXECUCAO)	m²	500	111,50	139,62	69.810,00	0,67 %
17			RODAPÉ E SOLEIRA					107.625,00	1,04 %
17.1	96467	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR) AF 06/2017	M	1000	3,67	4,59	4.590,00	0,04 %
17.2	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 06/2014	M	1000	4,04	5,05	5.050,00	0,05 %
17.3	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	M	1000	4,58	5,73	5.730,00	0,06 %
17.4	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	M	1000	9,07	11,35	11.350,00	0,11 %
17.5	10354	ORSE	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm	m	1000	29,36	36,76	36.760,00	0,35 %
17.6	C1877	SEINFRA	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	M	1000	15,91	19,92	19.920,00	0,19 %
17.7	7285	ORSE	Soleira em granito branco fortaleza, l = 15 cm, e = 2 cm	m	100	40,38	50,56	5.056,00	0,05 %
17.8	2266	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	100	47,39	59,34	5.934,00	0,06 %
17.9	9587	ORSE	Soleira em granito polido preto, l=15cm, esp = 2 cm	m	100	60,81	76,14	7.614,00	0,07 %
17.10	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO Verde Ubatuba, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2.0 CM. AF 06/2018	M	100	44,89	56,21	5.621,00	0,05 %
18			LOUÇAS E METAIS ACABAMENTOS					224.961,30	2,17 %
18.1			Revisões					0,00	0,00 %
18.2			Insumos					0,00	0,00 %
18.3	2087	ORSE	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico	un	50	90,66	113,52	5.676,00	0,05 %
18.4	2014	ORSE	Mictório de louça (deca ref m711 - s/ sifão integrado), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares	un	50	476,84	597,09	29.854,50	0,29 %
18.5	7345	ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha monte carlo CP828, DECA ou similar, inclusive assento monte carlo AP-80 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	50	887,61	1.111,46	55.573,00	0,54 %

18.6	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UN	50	196,27	245,76	12.288,00	0,12 %
18.7	2104	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,40x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada	un	20	462,54	579,19	11.583,80	0,11 %
18.8	2055	ORSE	Tanque em aço inox, incluso torneira cromada e sifão PVC	un	50	314,31	393,57	19.678,50	0,19 %
18.9	9702	ORSE	Torneira cromada de parede, bica móvel, para pia de cozinha, ref.1168 C50, modelo Prata, Deca ou similar	un	50	237,92	297,92	14.896,00	0,14 %
18.10	11748	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, bica alta, linha Link Conforto, ref.1196 C.Lnk da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un	50	205,37	257,16	12.858,00	0,12 %
18.11	9497	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	un	50	155,42	194,61	9.730,50	0,09 %
18.12	9676	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C. DECA ou similar	un	50	187,42	234,68	11.734,00	0,11 %
18.13	12123	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=30cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	50	85,62	107,21	5.360,50	0,05 %
18.14	12122	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	50	79,99	100,16	5.008,00	0,05 %
18.15	12133	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	50	99,36	124,41	6.220,50	0,06 %
18.16	8492	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	50	105,84	132,53	6.626,50	0,06 %
18.17	12131	ORSE	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, l=70cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	50	248,68	311,39	15.569,50	0,15 %
18.18	4545	ORSE	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeleira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	un	50	36,80	46,08	2.304,00	0,02 %
19			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.955.172,99	18,88 %
19.1			Revisões					241.963,30	2,34 %
19.1.1	631	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	pt	200	11,17	13,98	2.796,00	0,03 %
19.1.2	632	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	100	58,04	72,67	7.267,00	0,07 %
19.1.3	624	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	500	17,35	21,72	10.860,00	0,10 %
19.1.4	625	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	200	52,08	65,21	13.042,00	0,13 %
19.1.5	626	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	pt	200	86,34	108,11	21.622,00	0,21 %
19.1.6	629	ORSE	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	pt	500	29,33	36,72	18.360,00	0,18 %
19.1.7	630	ORSE	Revisão de ponto de tomada de força tipo 2	pt	500	86,72	108,59	54.295,00	0,52 %
19.1.8	627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	1000	12,94	16,20	16.200,00	0,16 %
19.1.9	628	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	500	51,51	64,50	32.250,00	0,31 %
19.1.10	11963	ORSE	Revisão de quadros elétricos com barramentos em subestação aberta	und	5	905,82	1.134,26	5.671,30	0,05 %
19.1.11	096017	SIURB	RETIRADA DE CABO APARENTE - ACIMA DE 16MM2	M	10000	2,59	3,24	32.400,00	0,31 %
19.1.12	096015	SIURB	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO - ACIMA DE 16MM2	M	10000	2,18	2,72	27.200,00	0,26 %
19.2			Insumos					521.473,77	5,03 %
19.2.1	00000993	SINAPI	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 1,5 MM2	M	5000	0,93	1,16	5.800,00	0,06 %
19.2.2	00000984	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	5000	1,35	1,69	8.450,00	0,08 %
19.2.3	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	5000	1,54	1,92	9.600,00	0,09 %
19.2.4	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	5000	2,16	2,70	13.500,00	0,13 %
19.2.5	00000985	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	2000	3,90	4,88	9.760,00	0,09 %
19.2.6	00000986	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	2000	9,31	11,65	23.300,00	0,22 %
19.2.7	00000995	SINAPI	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 16 MM2	M	2000	6,14	7,68	15.360,00	0,15 %
19.2.8	00000998	SINAPI	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 95 MM2	M	500	33,80	42,32	21.160,00	0,20 %
19.2.9	00000991	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	500	86,44	108,24	54.120,00	0,52 %
19.2.10	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1000	2,03	2,54	2.540,00	0,02 %
19.2.11	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1000	3,17	3,96	3.960,00	0,04 %

19.2.12	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	1000	4,63	5,79	5.790,00	0,06 %
19.2.13	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	1000	4,21	5,27	5.270,00	0,05 %
19.2.14	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	500	7,57	9,47	4.735,00	0,05 %
19.2.15	00002682	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	M	500	11,03	13,81	6.905,00	0,07 %
19.2.16	00002686	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	M	300	13,84	17,33	5.199,00	0,05 %
19.2.17	00002683	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	M	500	21,80	27,29	13.645,00	0,13 %
19.2.18	00039248	SINAPI	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CARFAMFNT0 SIJRTFRRANFO (NRR 15715)	M	1000	7,39	9,25	9.250,00	0,09 %
19.2.19	4220	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	500	2,88	3,60	1.800,00	0,02 %
19.2.20	860	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	500	8,46	10,59	5.295,00	0,05 %
19.2.21	861	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	500	19,61	24,55	12.275,00	0,12 %
19.2.22	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	200	11,30	14,14	2.828,00	0,03 %
19.2.23	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	800	12,55	15,71	12.568,00	0,12 %
19.2.24	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	200	2,47	3,09	618,00	0,01 %
19.2.25	1119	ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un	200	4,50	5,63	1.126,00	0,01 %
19.2.26	1121	ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un	200	2,18	2,72	544,00	0,01 %
19.2.27	4037	ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Fornecimento	Un	200	6,80	8,51	1.702,00	0,02 %
19.2.28	00002560	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1". COM TAMPA CEGA	UN	100	8,79	11,00	1.100,00	0,01 %
19.2.29	2862	ORSE	Caixa octogonal com fundo móvel, em pvc, 4"x4" (preta)	un	200	2,86	3,58	716,00	0,01 %
19.2.30	00034653	SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	UN	500	6,45	8,07	4.035,00	0,04 %
19.2.31	11822	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	un	200	54,13	67,78	13.556,00	0,13 %
19.2.32	8830	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar.	un	100	228,52	286,15	28.615,00	0,28 %
19.2.33	9225	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	un	300	76,17	95,38	28.614,00	0,28 %
19.2.34	11772	ORSE	Disjuntor termo magnético tripolar de 450 a 600 A, 35kA	un	1	3.083,88	3.861,63	3.861,63	0,04 %
19.2.35	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	500	4,89	6,12	3.060,00	0,03 %
19.2.36	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1000	40,37	50,55	50.550,00	0,49 %
19.2.37	047091	SBC	LAMPADA LED MR11 MINIDICROICA 3W GU10 BIVOLT	UN	100	12,44	15,57	1.557,00	0,02 %
19.2.38	12521	ORSE	Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	un	5	4.510,00	5.647,42	28.237,10	0,27 %
19.2.39	CPU - Próprio 4211		Luminaria solar externa, led, spot refletor, potencia de 10w, incluindo bateria recarregavel com energia solar e botoaliga/ desliga, dia/ noite automatico com sensor de luminosidade, em pp abs e aço inoxidavel, resistente ao frio e ao calor, imperme	UNID	50	47,29	59,21	2.960,50	0,03 %
19.2.40	19118	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	100	315,58	395,16	39.516,00	0,38 %
19.2.41	CPU - Próprio 4214		KIT 4 LUMINÁRIAS PUBLICAS DE LED 100W BF 6000K/6500K	unid	10	1.115,35	1.396,64	13.966,40	0,13 %
19.2.42	74131/006	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	343,24	429,80	4.298,00	0,04 %
19.2.43	12230	ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1400x800x250cm, exclusive disjuntores	un	2	3.153,45	3.948,75	7.897,50	0,08 %
19.2.44	11658	ORSE	Quadro de transferência automática p/ grupo de geradores até 50 kva	un	3	5.971,80	7.477,88	22.433,64	0,22 %
19.2.45	424	ORSE	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	200	12,50	15,65	3.130,00	0,03 %
19.2.46	040757	SBC	CHUMBADOR TIRANTE ACO CA-50 5/8"	UN	200	25,04	31,35	6.270,00	0,06 %
19.3			Pontos					738.842,52	7,13 %
19.3.1	023556	SBC	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA TRIFASICA	UN	10	149,43	187,11	1.871,10	0,02 %
19.3.2	023321	SBC	INSTALACAO PONTO DE TOMADA 300W COM ELETRODUTO PVC	UN	500	141,81	177,57	88.785,00	0,86 %
19.3.3	023321	SBC	INSTALACAO PONTO DE TOMADA 300W COM ELETRODUTO PVC	UN	500	141,81	177,57	88.785,00	0,86 %

19.3.4	3397	ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	500	144,93	181,48	90.740,00	0,88 %
19.3.5	CPU - Próprio 4215		CONJUNTO DE MOTOR E COMANDOS PARA PORTÕES DE ALUMÍNIO OU FERRO. DE CORRER OU ABRIR	unid	50	689,80	863,76	43.188,00	0,42 %
19.3.6	CPU - Próprio 4216		PONTO DE DRENO	unid	500	103,52	129,62	64.810,00	0,63 %
19.3.7	2646	ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	un	10	556,70	697,09	6.970,90	0,07 %
19.3.8	73834/001	SINAPI	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	UN	50	122,08	152,86	7.643,00	0,07 %
19.3.9	4422	ORSE	Implantação de estrutura de mufla para rede de distribuição aérea, inclusive mufla terminal contratil à frio 12 / 20 Kv	un	10	1.801,79	2.256,20	22.562,00	0,22 %
19.3.10	00004168	SINAPI	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SII I.CONE	UN	12	189,12	236,81	2.841,72	0,03 %
19.3.11	7380	ORSE	Fornecimento e instalação de isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kv	un	10	102,09	127,83	1.278,30	0,01 %
19.3.12	10433	ORSE	Fornecimento e instalação de chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusível HH incorporado	un	2	1.614,59	2.021,78	4.043,56	0,04 %
19.3.13	9914	ORSE	Barramento com vergalhão de cobre redondo 5/16" x 3,00m	un	10	30,61	38,32	383,20	0,00 %
19.3.14	61034	SIURB	DISJUNTOR A VÁCUO 15KV/350MVA - COMPLETO - CARREGAM. MOTORIZADO	Un	2	16.439,00	20.584,91	41.169,82	0,40 %
19.3.15	311	ORSE	Montagem de acessórios para subestação transformadora abrigada de 15kv, 60hz, at 13,2kv, bt 220/127 c/ entrada subterrânea	un	10	2.134,91	2.673,33	26.733,30	0,26 %
19.3.16	023322	SBC	INSTALACAO PONTO DE TOMADA 600W EM DUTO PVC	UN	500	142,97	179,02	89.510,00	0,86 %
19.3.17	090701	SIURB	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	300	73,99	92,65	27.795,00	0,27 %
19.3.18	090703	SIURB	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"	UN	200	152,56	191,03	38.206,00	0,37 %
19.3.19	090702	SIURB	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"	UN	200	113,70	142,37	28.474,00	0,27 %
19.3.20	060043	SBC	PONTO DE LUZ PARA ILUMINACAO HALL DE ENTRADA	UN	500	72,17	90,37	45.185,00	0,44 %
19.3.21	061485	SBC	PONTO DE FORÇA PARA AC 3CV	UN	20	681,47	853,33	17.066,60	0,16 %
19.3.22	C0784	SEINFRA	CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA.TRIPOLAR 100A	UN	2	319,85	400,51	801,02	0,01 %
19.4			Iluminação					349.132,30	3,37 %
19.4.1	97606	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	50	43,20	54,09	2.704,50	0,03 %
19.4.2	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	50	48,22	60,38	3.019,00	0,03 %
19.4.3	091028	SIURB	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 30 LEDS - 2W - AUTONOMIA MIN. 3H - COMPLETA	UN	500	49,20	61,60	30.800,00	0,30 %
19.4.4	11999	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt,Selo A Inmetro,corpo em alumínio inj.FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	un	10	1.189,15	1.489,05	14.890,50	0,14 %
19.4.5	CPU - Próprio 4225		Luminária Plafon 62x62 48W LED Embutir Branco Frio Borda Branca - fornecimento e instalação	unid	200	130,25	163,09	32.618,00	0,31 %
19.4.6	CPU - Próprio 4226		Luminária Plafon quadrada 18w LED Embutir Branco frio - fornecimento e instalação	unid	500	33,36	41,77	20.885,00	0,20 %
19.4.7	CPU - Próprio 4217		Luminária Plafon 30x30 25W LED Sobrepor Branco Frio Borda Branca	UNID	500	43,50	54,47	27.235,00	0,26 %
19.4.8	00012271	SINAPI	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	UN	10	162,50	203,48	2.034,80	0,02 %
19.4.9	CPU - Próprio 4218		LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA INCLUSIVE 2 LÂMPADAS DE LED TIPO BULBO 15W	unid	100	112,37	140,70	14.070,00	0,14 %
19.4.10	C4809	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W F MAXIMA DE 50W	UN	300	300,98	376,88	113.064,00	1,09 %
19.4.11	060439	SBC	LAMPADA LED MR11 MINIDICROICA 2W GU10 BIVOLT	UN	100	13,07	16,36	1.636,00	0,02 %
19.4.12	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	100	48,13	60,26	6.026,00	0,06 %
19.4.13	CPU - INS - 0267	Próprio	LAMPADA LED 15 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	unid	1000	21,10	26,42	26.420,00	0,26 %
19.4.14	203070	SBC	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT T5 16W 115CM	UN	1000	42,00	52,59	52.590,00	0,51 %
19.4.15	000662	SBC	LAMPADA LED PAR16 OSRAM 4.8W 350 LUMENS	UN	50	18,20	22,79	1.139,50	0,01 %
19.5			Spda					103.761,10	1,00 %
19.5.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	10	78,94	98,84	988,40	0,01 %
19.5.2	6667	ORSE	Captor com base de fixação horizontal 3/8" x 400mm (pára-raio)	un	50	10,13	12,68	634,00	0,01 %
19.5.3	078051	SBC	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T)	UN	500	28,42	35,58	17.790,00	0,17 %

FENIX CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
06.274.724/0001-00

19.5.4	52848	SIURB	CABO DE COBRE NU - 35,00MM2	M	500	12,28	15,37	7.685,00	0,07 %
19.5.5	52849	SIURB	CABO DE COBRE NU - 50,00MM2	M	500	18,38	23,01	11.505,00	0,11 %
19.5.6	57247	SIURB	SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA - ROSCA SOBERBA E BUCHA - PARA DESCIDA DE PARA-RAIOS	Un	1000	2,37	2,96	2.960,00	0,03 %
19.5.7	078851	SBC	LEITURA, EXAME E LAUDO SOBRE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	10	2.251,20	2.818,95	28.189,50	0,27 %
19.5.8	095310	SIURB	REMOÇÃO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS - TIPO FRANKLIN	UN	10	13,65	17,09	170,90	0,00 %
19.5.9	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	100	155,28	194,44	19.444,00	0,19 %
19.5.10	C0327	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	CJ	20	508,97	637,33	12.746,60	0,12 %
19.5.11	078123	SBC	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS	UN	10	98,85	123,77	1.237,70	0,01 %
19.5.12	00011854	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	100	3,28	4,10	410,00	0,00 %
20			REDE E TELEFONIA					765.039,66	7,39 %
20.1			Pontos					197.999,50	1,91 %
20.1.1	059220	SBC	BLOCO TERMINAL TELEFONICO BLI-10P - fornecimento e instalação	UN	20	36,13	45,24	904,80	0,01 %
20.1.2	7817	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa - fornecimento e instalação	un	1000	46,80	58,60	58.600,00	0,57 %
20.1.3	059426	SBC	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19" - fornecimento e instalação	UN	20	111,57	139,70	2.794,00	0,03 %
20.1.4	CPU - Próprio 4219		Anel organizador de cabos para rack 19"	UNID	1000	4,90	6,13	6.130,00	0,06 %
20.1.5	CPU - Próprio 4220		Central PABX, capacidade 8 linhas e 24 ramais, mod.Corp 8000, Intelbrás ou similar, incluindo placas de ramal e tronco - fornecimento e instalação	unid	10	3.227,37	4.041,31	40.413,10	0,39 %
20.1.6	099021	SIURB	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS 19" - 1V - INSTALADA	UN	50	11,00	13,77	688,50	0,01 %
20.1.7	3146	ORSE	Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone	un	500	7,47	9,35	4.675,00	0,05 %
20.1.8	100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10	81,93	102,59	1.025,90	0,01 %
20.1.9	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1000	26,62	33,33	33.330,00	0,32 %
20.1.10	00039603	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	1000	1,43	1,79	1.790,00	0,02 %
20.1.11	062255	SBC	LOGICA-PONTO DE TOMADA PARA CPD EM CONDULETE TOP 3/4" EXTERNO	UN	200	127,15	159,21	31.842,00	0,31 %
20.1.12	062256	SBC	LOGICA-PONTO DE TOMADA PISO PARA CPD EM CONDULETE TOP 3/4"	UN	100	75,33	94,32	9.432,00	0,09 %
20.1.13	C4568	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	20	30,92	38,71	774,20	0,01 %
20.1.14	061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	UN	1000	4,48	5,60	5.600,00	0,05 %
20.2			Infra seca					208.516,00	2,01 %
20.2.1	10282	ORSE	Caixa de derivação para canaleta metálica articulada, da Valemam	un	200	31,13	38,98	7.796,00	0,08 %
20.2.2	10276	ORSE	Canaleta metálica 120 x 4 mm, com divisória, da Valemam ou similar	un	200	50,45	63,17	12.634,00	0,12 %
20.2.3	10278	ORSE	Curva externa para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar	un	100	16,48	20,63	2.063,00	0,02 %
20.2.4	10279	ORSE	Curva interna para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar	un	100	16,48	20,63	2.063,00	0,02 %
20.2.5	744	ORSE	Fornecimento e instalação de chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar)	un	100	3,85	4,82	482,00	0,00 %
20.2.6	747	ORSE	Fornecimento e instalação de curva metálica horizontal 90 400 x 50 mm (ref. vl 3.01-01-400/50 ge valemam ou similar)	un	50	46,19	57,83	2.891,50	0,03 %
20.2.7	750	ORSE	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 400 x 50 mm (ref. vl 3.01-21-400/50 ge valemam ou similar)	un	1000	10,31	12,91	12.910,00	0,12 %
20.2.8	725	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	500	4,92	6,16	3.080,00	0,03 %
20.2.9	759	ORSE	Fornecimento e instalação de mão francesa reforçada 500 mm (ref. vl 1.37 valemam ou similar)	un	500	27,93	34,97	17.485,00	0,17 %
20.2.10	11773	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	100	68,59	85,88	8.588,00	0,08 %
20.2.11	7892	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	50	111,90	140,12	7.006,00	0,07 %
20.2.12	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 P	UN	200	19,30	24,16	4.832,00	0,05 %
20.2.13	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	500	7,75	9,70	4.850,00	0,05 %
20.2.14	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	1000	9,51	11,90	11.900,00	0,11 %
20.2.15	357	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	500	17,50	21,91	10.955,00	0,11 %
20.2.16	059125	SBC	ELETROCALHA PERDURADA TIPO "U" 400X50 CHAPA 22 SEM TAMPA	M	500	71,36	89,35	44.675,00	0,43 %
20.2.17	040757	SBC	CHUMBADOR TIRANTE ACO CA-50 5/8"	UN	1000	25,04	31,35	31.350,00	0,30 %
20.2.18	090539	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 10X10X8CM	UN	100	20,96	26,24	2.624,00	0,03 %

20.2.19	061425	SBC	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 40X40X20 COM TAMPA, STAMPLAC	UN	50	324,74	406,63	20.331,50	0,20 %
20.3			Cabos					149.408,00	1,44 %
20.3.1	10268	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD CAT. 6 - 2,5 METROS	un	1000	18,39	23,02	23.020,00	0,22 %
20.3.2	98400	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	200	7,22	9,04	1.808,00	0,02 %
20.3.3	C4526	SEINFRA	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	5000	11,71	14,66	73.300,00	0,71 %
20.3.4	C3770	SEINFRA	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	1000	8,76	10,96	10.960,00	0,11 %
20.3.5	059433	SBC	CABO CTP-APL-50 20 PARES	M	500	7,61	9,52	4.760,00	0,05 %
20.3.6	C0563	SEINFRA	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	M	500	4,66	5,83	2.915,00	0,03 %
20.3.7	C3753	SEINFRA	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES	M	1000	5,85	7,32	7.320,00	0,07 %
20.3.8	C3751	SEINFRA	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	M	1000	5,14	6,43	6.430,00	0,06 %
20.3.9	C3750	SEINFRA	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR	M	500	4,39	5,49	2.745,00	0,03 %
20.3.10	059436	SBC	CABO UTP CAT. 6	M	5000	2,58	3,23	16.150,00	0,16 %
20.4			Equipamentos					181.549,51	1,75 %
20.4.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	100	387,99	485,84	48.584,00	0,47 %
20.4.2	10727	ORSE	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	un	50	210,49	263,57	13.178,50	0,13 %
20.4.3	10726	ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mbps + 2P10-100-1000 BT	un	50	927,19	1.161,02	58.051,00	0,56 %
20.4.4	12167	ORSE	Distribuidor interno óptico - D.I.O	un	10	626,21	784,14	7.841,40	0,08 %
20.4.5	11227	ORSE	Fornecimento e montagem de rack fechado tipo armário 19" x 36u x 600mm	un	5	1.365,12	1.709,40	8.547,00	0,08 %
20.4.6	CPU - Próprio 4221		SWITCH POE CISCO 24 PORTAS GIGABIT 10/100/1000 + 2 PORTAS SFP P/ FIBRA SG110-24HP (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	unid	5	1.687,19	2.112,69	10.563,45	0,10 %
20.4.7	8682	ORSE	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm	un	10	434,27	543,79	5.437,90	0,05 %
20.4.8	8507	ORSE	CENTRAL PABX, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS, MOD. CORP 8000, INTELBRÁS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E	un	2	3.190,01	3.994,53	7.989,06	0,08 %
20.4.9	CPU - Próprio 4222		TERMINAL INTELIGENTE P/ PABX (REFERÊNCIA TI5000)	unid	10	487,19	610,05	6.100,50	0,06 %
20.4.10	C4050	SEINFRA	GRAVADOR DE VÍDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS - INSTALADO	UN	5	1.220,00	1.527,68	7.638,40	0,07 %
20.4.11	059460	SBC	REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS	UN	50	30,20	37,81	1.890,50	0,02 %
20.4.12	059437	SBC	CAMERA COM SENSOR CCD 1/3 COLOR - DIA / NOITE	UN	10	120,52	150,91	1.509,10	0,01 %
20.4.13	068399	SBC	CAMERA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 4 EM 1 INTELBRAS VHD 11	UN	10	217,15	271,91	2.719,10	0,03 %
20.4.14	059453	SBC	CAMERA INFRAVERMELHO MINI DOME 20M CCD COLORIDO 1/3 SONY 420T	UN	10	119,76	149,96	1.499,60	0,01 %
20.5			Testes					27.566,65	0,27 %
20.5.1	099003	SIURB	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS com emissão de relatório	PTO	1000	16,50	20,66	20.660,00	0,20 %
20.5.2	65040	SIURB	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS	Valor Global	5	1.103,13	1.381,33	6.906,65	0,07 %
21			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA					200.552,50	1,94 %
21.1			Revisões					74.494,00	0,72 %
21.1.1	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un	200	13,57	16,99	3.398,00	0,03 %
21.1.2	1201	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 2	un	200	47,49	59,46	11.892,00	0,11 %
21.1.3	1205	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 3	un	200	93,23	116,74	23.348,00	0,23 %
21.1.4	1680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	200	20,77	26,00	5.200,00	0,05 %
21.1.5	1681	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	200	45,03	56,38	11.276,00	0,11 %
21.1.6	1682	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	un	200	77,39	96,90	19.380,00	0,19 %
21.2			Insumos					37.441,00	0,36 %
21.2.1	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	100	27,05	33,87	3.387,00	0,03 %
21.2.2	6963	ORSE	Assento para vaso sanitário, linha monte carlo, ref. AP-80, DECA ou similar	un	200	123,27	154,35	30.870,00	0,30 %
21.2.3	168	ORSE	Anel de vedação (decanel AV 90I) ou similar	un	200	12,72	15,92	3.184,00	0,03 %
21.3			Pontos					34.749,00	0,34 %
21.3.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	100	73,04	91,46	9.146,00	0,09 %
21.3.2	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	100	35,64	44,62	4.462,00	0,04 %

21.3.3	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	100	48,95	61,29	6.129,00	0,06 %
21.3.4	8342	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	un	100	70,58	88,38	8.838,00	0,09 %
21.3.5	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	100	49,31	61,74	6.174,00	0,06 %
21.4			Válvulas e registros					53.868,50	0,52 %
21.4.1	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100	23,49	29,41	2.941,00	0,03 %
21.4.2	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100	3,96	4,95	495,00	0,00 %
21.4.3	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	100	10,58	13,24	1.324,00	0,01 %
21.4.4	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	100	41,66	52,16	5.216,00	0,05 %
21.4.5	C2160	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	100	68,39	85,63	8.563,00	0,08 %
21.4.6	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	100	14,54	18,20	1.820,00	0,02 %
21.4.7	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	100	16,33	20,44	2.044,00	0,02 %
21.4.8	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	100	38,34	48,00	4.800,00	0,05 %
21.4.9	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	100	39,89	49,95	4.995,00	0,05 %
21.4.10	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	100	13,25	16,59	1.659,00	0,02 %
21.4.11	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	100	11,58	14,50	1.450,00	0,01 %
21.4.12	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	100	18,77	23,50	2.350,00	0,02 %
21.4.13	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	100	26,03	32,59	3.259,00	0,03 %
21.4.14	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	100	26,72	33,45	3.345,00	0,03 %
21.4.15	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	100	48,39	60,59	6.059,00	0,06 %
21.4.16	052734	SBC	AUTOMÁTICO DE BOIA - fornecimento e instalação	UN	50	56,68	70,97	3.548,50	0,03 %
22			DRENAGEM					33.180,20	0,32 %
22.1	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	600	33,94	42,49	25.494,00	0,25 %
22.2	299	ORSE	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 100mm	m	200	25,47	31,89	6.378,00	0,06 %
22.3	72285	SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	20	52,24	65,41	1.308,20	0,01 %
23			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					73.365,20	0,71 %
23.1	1494	ORSE	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 68°C	un	100	67,97	85,11	8.511,00	0,08 %
23.2	1495	ORSE	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 79°C	un	100	65,15	81,58	8.158,00	0,08 %
23.3	1496	ORSE	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 93°C	un	100	91,84	115,00	11.500,00	0,11 %
23.4	1497	ORSE	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 141°C	un	100	93,17	116,66	11.666,00	0,11 %
23.5	10445	ORSE	Abrigo metálico de embutir para mangueira de incêndio - 0,75 x 0,45 x 0,17m	un	20	148,66	186,15	3.723,00	0,04 %
23.6	1519	ORSE	Abrigo metálico de embutir para mangueira de incêndio - 0,90 x 0,60 x 0,17m	un	20	268,08	335,68	6.713,60	0,06 %
23.7	00010903	SINAPI	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	20	81,39	101,91	2.038,20	0,02 %
23.8	00020967	SINAPI	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	20	81,39	101,91	2.038,20	0,02 %
23.9	00020968	SINAPI	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	20	89,26	111,77	2.235,40	0,02 %
23.10	00037527	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	20	260,20	325,82	6.516,40	0,06 %

FENIX CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
06.274.724/0001-00

23.11	00037530	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2". COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA COM UNIOES	UN	20	409,90	513,27	10.265,40	0,10 %
24			JARDINAGEM E PAISAGISMO					77.739,00	0,75 %
24.1	98532	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	UN	200	47,45	59,41	11.882,00	0,11 %
24.2	98533	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	200	132,96	166,49	33.298,00	0,32 %
24.3	188030	SIURB	PREPARO DO SOLO PARA PLANTIO DE GRAMA	m²	1000	5,31	6,64	6.640,00	0,06 %
24.4	38557	SIURB	TERRA VEGETAL PRETA	m³	100	122,42	153,29	15.329,00	0,15 %
24.5	C3904	SEINFRA	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	m²	10000	0,08	0,10	1.000,00	0,01 %
24.6	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	1000	7,58	9,49	9.490,00	0,09 %
24.7	C3904	SEINFRA	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	m²	1000	0,08	0,10	100,00	0,00 %
25			LIMPEZA					403.000,40	3,89 %
25.1	10308	ORSE	Limpeza de reservatório	m³	2000	9,20	11,52	23.040,00	0,22 %
25.2	170431	SIURB	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA	m³	500	106,85	133,79	66.895,00	0,65 %
25.3	99808	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	m²	5000	1,81	2,26	11.300,00	0,11 %
25.4	170430	SIURB	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	100	3,17	3,96	396,00	0,00 %
25.5	210116	SBC	LIMPEZA MANUAL DE CAIXAS DE GORDURA	m³	20	30,49	38,17	763,40	0,01 %
25.6	170425	SIURB	LIMPEZA DE CALHAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	1000	1,64	2,05	2.050,00	0,02 %
25.7	C1627	SEINFRA	LIMPEZA DE VIDROS	m²	1000	6,35	7,95	7.950,00	0,08 %
25.8	37503	SIURB	HIDROJATEAMENTO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	m²	20000	2,46	3,08	61.600,00	0,59 %
25.9	170409	SIURB	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU PEDRAS NATURAIS	m²	5000	5,29	6,62	33.100,00	0,32 %
25.10	C2723	SEINFRA	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN>100 C/LIMPEZA DA CAIXA	UN	200	16,80	21,03	4.206,00	0,04 %
25.11	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	10000	15,31	19,17	191.700,00	1,85 %

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

8.273.973,80

2.083.815,77

10.357.789,57

FENIX CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
Engº Civil
Sócio Diretor
Engº Civil Crea 1103185916

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E SERVIÇOS DE PEQUENAS ADEQUAÇÕES
PREDIAIS PROMOTORIAS

Bancos
SINAPI - 06/2020 -
Maranhão
SBC - 07/2020 - Acre
ORSE - 05/2020 -
Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado: -
Horista: 86,61%
Mensalista: 49,67%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	016580 SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	190,00	190,00
Insumo	007474 SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE R\$15.000,01	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	190,00	190,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	47,91		Valor com BDI =>	237,91
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93567 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (16H/SEMANA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.538,56	5.538,56
Composição Auxiliar	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	64,0000000	0,86	55,04
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	64,0000000	0,38	24,32
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	64,0000000	0,20	12,80
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	64,0000000	0,01	0,64
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	64,0000000	85,09	5.445,76
			MO sem LS =>	2.947,75	LS =>	2.553,05	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1.396,82		Valor com BDI =>	6.935,38
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91677 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (8h/SEMANA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Mes	1,0000000	2.515,52	2.515,52
Composição Auxiliar	95407 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,0000000	1,79	57,28
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	32,0000000	0,38	12,16
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	32,0000000	0,20	6,40
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	32,0000000	0,01	0,32
Insumo	00034783 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	32,0000000	76,23	2.439,36
			MO sem LS =>	1.337,89	LS =>	1.158,75	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	634,41		Valor com BDI =>	3.149,93
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,40	27,40
Composição Auxiliar	95405 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00004069 SINAPI	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	26,12	26,12
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>	14,20	LS =>	12,30	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,91		Valor com BDI =>	34,31
1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,19	17,19
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,48	15,48
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,35	0,35

MO sem LS => 8,46 LS => 7,32 MO com LS => 15,78
Valor do BDI => 4,33 Valor com BDI => 21,52

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,75	14,75
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,45	13,45
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,35	0,35

MO sem LS => 7,29 LS => 6,32 MO com LS => 13,61
Valor do BDI => 3,71 Valor com BDI => 18,46

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,85	14,85
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,45	13,45
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,35	0,35

MO sem LS => 7,28 LS => 6,30 MO com LS => 13,58
Valor do BDI => 3,74 Valor com BDI => 18,59

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,96	10,96
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,47	9,47
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,35	0,35

MO sem LS => 5,14 LS => 4,46 MO com LS => 9,60
Valor do BDI => 2,76 Valor com BDI => 13,72

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - Próprio 4212		Mobilização e Desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	km	1,0000000	1,82	1,82
Insumo	CPU - INS - 0255	Próprio	1.9. COMP-762839 - Mobilização e Desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos (KM)	Serviços	km	1,0000000	1,82	1,82

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,45 Valor com BDI => 2,27

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022194	SBC	RETIRADA de GRADES DE FERRO	22	m²	1,0000000	38,36	38,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5786930	15,20	8,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6987003	10,96	29,57

MO sem LS => 18,11 LS => 15,68 MO com LS => 33,79
Valor do BDI => 9,67 Valor com BDI => 48,03

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7725 ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	3,50	3,50	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	10,96	3,50	
			MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,42	MO com LS =>	3,07
			Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	4,38
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	22 ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	9,90	9,90	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,20	1,52	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7650000	10,96	8,38	
			MO sem LS =>	4,66	LS =>	4,04	MO com LS =>	8,70
			Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	12,39
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	23 ORSE	Demolição de divisórias tipo divilux	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	10,30	10,30	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,82	5,92	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	10,96	4,38	
			MO sem LS =>	4,96	LS =>	4,30	MO com LS =>	9,26
			Valor do BDI =>	2,59			Valor com BDI =>	12,89
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	22,00	22,00	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2222357	15,20	3,37	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7000000	10,96	18,63	
			MO sem LS =>	10,37	LS =>	8,98	MO com LS =>	19,35
			Valor do BDI =>	5,54			Valor com BDI =>	27,54
2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020125 CAEMA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/ CALCETAMENTO, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL	201	m²	1,0000000	11,10	11,10	
Composição Auxiliar	060122 CAEMA	CARGA E TRANSPORTE MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MÃO DE MATERIAIS A GRANEL, PARA DISTÂNCIAS ATÉ 30M	601	m³	0,0700000	-16,44	1,15	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0797450	15,20	1,21	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7974511	10,96	8,74	
			MO sem LS =>	5,21	LS =>	4,52	MO com LS =>	9,73
			Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>	13,89
2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97626 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE estruturas EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	226,02	226,02	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3194796	15,20	35,25	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,8000000	10,96	184,12	
Insumo	00041954 SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,2835000	23,46	6,65	
			MO sem LS =>	103,38	LS =>	89,53	MO com LS =>	192,91
			Valor do BDI =>	57,00			Valor com BDI =>	283,02
2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	086001 SIURB	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS (M2)	Edificações	m²	1,0000000	13,67	13,67	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3330000	15,20	5,06	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7863207	10,96	8,61	
			MO sem LS =>	6,47	LS =>	5,61	MO com LS =>	12,08
			Valor do BDI =>	3,44			Valor com BDI =>	17,11
2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	096211 SIURB	RETIRADA DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	Edificações	UN	1,0000000	20,49	20,49	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7101243	11,68	8,29	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7101243	17,19	12,20	
			MO sem LS =>	9,91	LS =>	8,58	MO com LS =>	18,49
			Valor do BDI =>	5,16			Valor com BDI =>	25,65
2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	3626	ORSE	Reassentamento de portas de madeira	Esquadrias de Madeira	m²	1,0000000	43,82	43,82
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7000000	14,82	25,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7000000	10,96	18,63
					MO sem LS =>	21,09	LS =>	18,26
							MO com LS =>	39,35
					Valor do BDI =>	11,05	Valor com BDI =>	54,87
2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12375	ORSE	Remoção e reinstalação de ar condicionado tipo Split	Equipamentos e Acessórios para	un	1,0000000	103,30	103,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,2802135	10,96	57,87
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6401070	17,21	45,43
					MO sem LS =>	49,52	LS =>	42,88
							MO com LS =>	92,40
					Valor do BDI =>	26,05	Valor com BDI =>	129,35
2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2210	SEINFR A	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	9,63	9,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0772733	15,20	1,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7727326	10,96	8,46
					MO sem LS =>	4,53	LS =>	3,93
							MO com LS =>	8,46
					Valor do BDI =>	2,42	Valor com BDI =>	12,05
2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1052	SEINFR A	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	15,92	15,92
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2300000	11,39	14,00
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	14,82	1,92
					MO sem LS =>	7,61	LS =>	6,59
							MO com LS =>	14,20
					Valor do BDI =>	4,01	Valor com BDI =>	19,93
2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	115002	SIURB	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU MISTA	Edificações	m²	1,0000000	2,41	2,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0193479	15,20	0,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1934795	10,96	2,12
					MO sem LS =>	1,13	LS =>	0,98
							MO com LS =>	2,11
					Valor do BDI =>	0,60	Valor com BDI =>	3,01
2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1056	SEINFR A	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	2,31	2,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0968648	15,20	1,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0774919	10,96	0,84
					MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,96
							MO com LS =>	2,06
					Valor do BDI =>	0,58	Valor com BDI =>	2,89
2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	025003	SIURB	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	Edificações	m³	1,0000000	91,84	91,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,3800000	10,96	91,84
					MO sem LS =>	43,11	LS =>	37,33
							MO com LS =>	80,44
					Valor do BDI =>	23,16	Valor com BDI =>	115,00
2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	106003	SIURB	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ATÉ 4"	Edificações	M	1,0000000	6,38	6,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4330508	14,75	6,38
					MO sem LS =>	3,16	LS =>	2,73
							MO com LS =>	5,89
					Valor do BDI =>	1,60	Valor com BDI =>	7,98
2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	046010	SIURB	RETIRADA DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU SIMILAR	Edificações	m²	1,0000000	10,59	10,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9663752	10,96	10,59
					MO sem LS =>	4,97	LS =>	4,30
							MO com LS =>	9,27
					Valor do BDI =>	2,67	Valor com BDI =>	13,26
2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	126030	SIURB	RETIRADA DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE PERFIS	Edificações	m²	1,0000000	5,24	5,24
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	11,39	2,27
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,85	2,97
					MO sem LS =>	2,53	LS =>	2,20
					MO com LS =>		4,73	
					Valor do BDI =>		1,32	
					Valor com BDI =>		6,56	
2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	066006	SIURB	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO	Edificações	m²	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	11,39	4,55
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,85	5,94
					MO sem LS =>	5,07	LS =>	4,40
					MO com LS =>		9,47	
					Valor do BDI =>		2,64	
					Valor com BDI =>		13,13	
2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	066005	SIURB	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHAS DE BARRO COZIDO	Edificações	m²	1,0000000	13,11	13,11
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	11,39	5,69
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,85	7,42
					MO sem LS =>	6,35	LS =>	5,50
					MO com LS =>		11,85	
					Valor do BDI =>		3,30	
					Valor com BDI =>		16,41	
2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	106035	SIURB	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Edificações	UN	1,0000000	21,32	21,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4460709	14,75	21,32
					MO sem LS =>	10,55	LS =>	9,13
					MO com LS =>		19,68	
					Valor do BDI =>		5,37	
					Valor com BDI =>		26,69	
2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	096210	SIURB	RETIRADA DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE	Edificações	UN	1,0000000	10,92	10,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3785085	11,68	4,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3785085	17,19	6,50
					MO sem LS =>	5,28	LS =>	4,57
					MO com LS =>		9,85	
					Valor do BDI =>		2,75	
					Valor com BDI =>		13,67	
2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	096202	SIURB	RETIRADA DE REATOR EM LUMINÁRIA FLUORESCENTE	Edificações	UN	1,0000000	2,72	2,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0948214	11,68	1,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0948214	17,19	1,62
					MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,14
					MO com LS =>		2,46	
					Valor do BDI =>		0,68	
					Valor com BDI =>		3,40	
2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	012562	SBC	TAPUME DE OBRAS EM CHAPA MADEIRA C/ PINTURA	12	m²	1,0000000	53,48	53,48
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1030000	11,39	12,56
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4540000	14,82	21,54
Insumo	021033	SBC	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 10mm 2,20x1,10m (2,42m²)	Material	m²	1,0500000	13,87	14,56
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	0,2400000	2,74	0,65
Insumo	001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,0400000	7,95	0,31
Insumo	001805	SBC	SARRAFO DE MADEIRA PINUS/TAIPA/ANGELIN 10 x 2,5cm	Material	M	1,1500000	3,36	3,86
					MO sem LS =>	16,54	LS =>	14,32
					MO com LS =>		30,86	
					Valor do BDI =>		13,48	
					Valor com BDI =>		66,96	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	Andaimes	PxD	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	1,0000000	0,40	0,40
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					MO com LS =>		0,00	
					Valor do BDI =>		0,10	
					Valor com BDI =>		0,50	
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	4738	ORSE	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	Andaimes	pç	1,0000000	2,34	2,34
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	14,58	1,16
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	10,96	1,18
					MO sem LS =>	1,13	LS =>	0,98
							MO com LS =>	2,11
					Valor do BDI =>	0,59		
							Valor com BDI =>	2,93

4.1	Código	Banco	Descrição	valor do BDI =>	0,59	Valor com BDI =>	2,93		
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	42,81	42,81	
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9062354	10,96	42,81	
				MO sem LS =>	20,09	LS =>	17,40	MO com LS =>	37,49
				Valor do BDI =>	10,79		Valor com BDI =>		53,60

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0328	SEINFR	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	49,01	49,01
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0500000	10,96	11,50
Insumo	10111	SEINFR	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	30,96	34,05
Insumo	10706	SEINFR	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	73,58	2,57
Insumo	10725	SEINFR	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	25,62	0,89
					MO sem LS =>	5,40	LS =>	4,68
							MO com LS =>	10,08
					Valor do BDI =>	12,36		
							Valor com BDI =>	61,37

4.3	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	12,36	Valor com BDI =>	61,37		
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	25,39	25,39	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3172281	10,96	25,39	
				MO sem LS =>	11,92	LS =>	10,32	MO com LS =>	22,24
				Valor do BDI =>	6,40			Valor com BDI =>	31,79

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94106	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	72,08	72,08
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0320000	18,04	0,57
Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0300000	14,96	0,44
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6618356	15,20	25,25
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4927536	10,96	27,32
Auxiliar	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	16,82	18,50
					MO sem LS =>	25,41	LS =>	22,01
							MO com LS =>	47,42
					Valor do BDI =>	18,17		
							Valor com BDI =>	90,25

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94107	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	125,44	125,44
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0320000	18,04	0,57
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0300000	14,96	0,44
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0743274	15,20	31,52
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1105280	10,96	34,09
Auxiliar	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	53,48	58,82
					MO sem LS =>	31,61	LS =>	27,37
							MO com LS =>	58,98
					Valor do BDI =>	31,63		
							Valor com BDI =>	157,07

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	49,19	49,19
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	14,82	20,74
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	10,96	15,34

Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	Material	m²	0,3700000	15,23	5,63
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0,3300000	4,41	1,45
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	7,41	1,11
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	3,94	0,05
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	8,97	2,69
Insumo	00004509	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,3300000	1,64	2,18

MO sem LS => 17,37 LS => 15,04 MO com LS => 32,41

Valor do BDI => 12,40 Valor com BDI => 61,59

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0215 SEINFR A	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	6,33	6,33
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,65	1,16
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,11	1,51
Insumo	I0103 SEINFR A	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0300000	7,74	0,23
Insumo	I0163 SEINFR A	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	2,99	3,43

MO sem LS => 1,26 LS => 1,09 MO com LS => 2,35

Valor do BDI => 1,59 Valor com BDI => 7,92

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0216 SEINFR A	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	5,71	5,71
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	11,65	0,93
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	15,11	1,20
Insumo	I0103 SEINFR A	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	7,74	0,15
Insumo	I0163 SEINFR A	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	2,99	3,43

MO sem LS => 1,01 LS => 0,87 MO com LS => 1,88

Valor do BDI => 1,44 Valor com BDI => 7,15

5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0220 SEINFR A	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	ARMADURAS	KG	1,0000000	15,21	15,21
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	11,65	0,34
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,11	0,45
Insumo	I2040 SEINFR A	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	Material	m²	1,0300000	14,00	14,42

MO sem LS => 0,38 LS => 0,32 MO com LS => 0,70

Valor do BDI => 3,83 Valor com BDI => 19,04

5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9399 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	294,03	294,03
Composição Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0155925	31,26	31,74
Composição Auxiliar	9398 ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0155925	258,27	262,29

MO sem LS => 46,45 LS => 40,23 MO com LS => 86,68

Valor do BDI => 74,15 Valor com BDI => 368,18

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	107 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	1,0000000	53,41	53,41
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1330000	14,82	16,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	10,96	15,34
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	Material	m²	0,3890000	15,23	5,92
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	2,0440000	4,41	9,01
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	7,41	1,11
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	3,94	0,07
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	8,42	0,21
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	8,58	0,85
Insumo	00004509 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8150000	1,64	2,97

Insumo	00006193	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2040000	5,61	1,14	
				MO sem LS ==>	15,43	LS ==>	13,36	MO com LS ==>	28,79
				Valor do BDI ==>	13,47	Valor com BDI ==>			66,88
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	20,07	20,07	
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWORca	m³	0,0138000	230,12	3,17	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	15,20	8,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	10,96	1,09	
Insumo	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	20,0000000	0,35	7,00	
				MO sem LS ==>	5,03	LS ==>	4,36	MO com LS ==>	9,39
				Valor do BDI ==>	5,06	Valor com BDI ==>			25,13
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	153	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	39,46	39,46	
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWORca	m³	0,0252000	230,12	5,79	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	15,20	10,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7968692	10,96	8,73	
Insumo	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	40,0000000	0,35	14,00	
				MO sem LS ==>	9,87	LS ==>	8,55	MO com LS ==>	18,42
				Valor do BDI ==>	9,95	Valor com BDI ==>			49,41
7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	165	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	59,16	59,16	
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWORca	m³	0,0649000	230,12	14,93	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	15,20	18,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8161337	10,96	8,94	
Insumo	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	47,0000000	0,35	16,45	
				MO sem LS ==>	14,59	LS ==>	12,64	MO com LS ==>	27,23
				Valor do BDI ==>	14,92	Valor com BDI ==>			74,08
7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96358	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF 06/2017 P	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	57,89	57,89	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,58	4,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1362000	10,96	1,49	
Insumo	00039413	SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	16,50	34,74	
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA	Material	M	2,5027000	0,15	0,37	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7407000	1,99	1,47	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	1,0327000	2,67	2,75	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	0,05	1,00	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,8076000	0,11	0,08	
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,7604000	3,64	2,76	
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,9910000	4,13	8,22	
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0243000	26,72	0,64	
				MO sem LS ==>	2,87	LS ==>	2,49	MO com LS ==>	5,36

			Valor do BDI => 14,59		Valor com BDI => 72,48		
7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96359 SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF 06/2017 P	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	63,83	63,83
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	14,58	5,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	10,96	1,72
Insumo	00039413 SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	16,50	34,74
Insumo	00039431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA	Material	M	2,5027000	0,15	0,37
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	1,99	1,57
Insumo	00039434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	1,0327000	2,67	2,75
Insumo	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	0,05	1,00
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000	0,11	0,10
Insumo	00039419 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9093000	3,64	3,30
Insumo	00039422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,8999000	4,13	11,97
Insumo	00037586 SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = 23* MM E COMP HASTE = 27* MM (AÇAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0290000	26,72	0,77
			MO sem LS => 3,56		LS => 3,08		MO com LS => 6,64
			Valor do BDI => 16,09		Valor com BDI => 79,92		
7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4507 SEINFR A	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m²	1,0000000	40,50	40,50
Insumo	18332 SEINFR A	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	Material	m²	1,0000000	40,50	40,50
			MO sem LS => 0,00		LS => 0,00		MO com LS => 0,00
			Valor do BDI => 10,21		Valor com BDI => 50,71		
7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4508 SEINFR A	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m²	1,0000000	54,00	54,00
Insumo	18333 SEINFR A	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	Material	m²	1,0000000	54,00	54,00
			MO sem LS => 0,00		LS => 0,00		MO com LS => 0,00
			Valor do BDI => 13,61		Valor com BDI => 67,61		
7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1978 ORSE	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 25mm (isover-santa marina ref psi - 30/25mm ou similar)	Isolamento Acústico	m²	1,0000000	12,00	12,00
Insumo	24 ORSE	Painel lã de vidro e=25mm (isover-santa marina ref psi-30/25mm ou similar) - aplicado	Material	m²	1,0000000	12,00	12,00
			MO sem LS => 0,00		LS => 0,00		MO com LS => 0,00
			Valor do BDI => 3,02		Valor com BDI => 15,02		
7.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1979 ORSE	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	Isolamento Acústico	m²	1,0000000	20,00	20,00
Insumo	25 ORSE	Painel lã de vidro e=50mm (isover-santa marina ref psi-30/50mm ou similar) - aplicado	Material	m²	1,0000000	20,00	20,00
			MO sem LS => 0,00		LS => 0,00		MO com LS => 0,00
			Valor do BDI => 5,04		Valor com BDI => 25,04		
7.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12193 ORSE	Isolamento acústico com aplicação de celulose com uma superfície uniforme, monolítica, que não possui juntas ou emendas, esp = 25mm, densidade = 60kg/m3, pé direito <= 3,00m	Isolamento Acústico	m²	1,0000000	58,00	58,00
Insumo	13031 ORSE	Isolamento acústico com aplicação de celulose com uma superfície uniforme, monolítica, que não possui juntas ou emendas, esp = 25mm, densidade = 60kg/m3, pé direito <= 3,00m	Serviços	m²	1,0000000	58,00	58,00
			MO sem LS => 0,00		LS => 0,00		MO com LS => 0,00
			Valor do BDI => 14,62		Valor com BDI => 72,62		
8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1797 ORSE	Reviso de esquadria de madeira	Esquadrias de Madeira	m²	1,0000000	42,16	42,16
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7700000	14,82	11,41

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1649150	10,96	1,80
Insumo	487 ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	Material	m	0,9000000	14,60	13,14
Insumo	843 ORSE	Dobradiça aço laminado, tipo reforçado, 3 1/2" x 2 1/2", esp. 2.4 mm (Lider ou similar)	Material	un	0,5400000	7,85	4,23
Insumo	1560 ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	Material	m	0,1800000	7,57	1,36
Insumo	1690 ORSE	Parafuso de metal 2" x 12 (sextavado) Parafuso metal 2" x 12	Material	un	1,0800000	2,19	2,36
Insumo	13330 ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	Material	un	0,1800000	43,68	7,86

MO sem LS => 6,44 LS => 5,57 MO com LS => 12,01

Valor do BDI => 10,63 Valor com BDI => 52,79

8.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1859 ORSE	Revisão de esquadria de ferro	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	53,12	53,12
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8908111	15,11	13,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1781622	10,96	1,95
Insumo	148 ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	Material	un	0,5000000	66,55	33,27
Insumo	580 ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m²)	Material	m²	0,1800000	24,67	4,44

MO sem LS => 7,38 LS => 6,40 MO com LS => 13,78

Valor do BDI => 13,39 Valor com BDI => 66,51

8.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1841 ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	55,97	55,97
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9561456	15,11	29,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7300000	10,96	18,96
Insumo	508 ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	Material	m	0,5000000	14,92	7,46

MO sem LS => 23,10 LS => 20,00 MO com LS => 43,10

Valor do BDI => 14,11 Valor com BDI => 70,08

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90841 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	555,87	555,87
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	237,05	237,05
Composição Auxiliar	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	210,16	210,16
Composição Auxiliar	90831 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	51,83	51,83
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,3177799	6,10	56,83

MO sem LS => 73,15 LS => 63,35 MO com LS => 136,50

Valor do BDI => 140,19 Valor com BDI => 696,06

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90848 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	524,88	524,88
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	237,05	237,05
Composição Auxiliar	90821 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	229,45	229,45
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,5714019	6,10	58,38

MO sem LS => 67,07 LS => 58,08 MO com LS => 125,15

Valor do BDI => 132,37 Valor com BDI => 657,25

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------------	---------------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	UN	1,0000000	588,85	588,85
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	UN	1,0000000	237,05	237,05
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	UN	1,0000000	226,64	226,64
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	UN	1,0000000	66,19	66,19
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	M	9,6679210	6,10	58,97
					MO sem LS =>	78,29	LS =>	67,81
					MO com LS =>			146,10
					Valor do BDI =>	148,50	Valor com BDI =>	737,35

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	UN	1,0000000	602,17	602,17
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	UN	1,0000000	237,05	237,05
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	UN	1,0000000	238,83	238,83
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	UN	1,0000000	66,19	66,19
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	M	9,8528692	6,10	60,10
					MO sem LS =>	79,71	LS =>	69,04
					MO com LS =>			148,75
					Valor do BDI =>	151,86	Valor com BDI =>	754,03

8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	112618	SBC	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	112	m²	1,0000000	481,88	481,88
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9037854	11,65	22,17
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9037854	15,11	28,76
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0050000	44,44	0,22
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2,4000000	0,45	1,08
Insumo	087329	SBC	PORTAO ABRIR ALUMINIO C-28 PINT.ELETROSTATICA BRANCA	Material	m²	1,0000000	413,00	413,00
Insumo	008644	SBC	TRILHO GUIA EM ALUMINIO PARA ESQUADRIAS DE CORRER	Material	M	2,2000000	7,57	16,65
					MO sem LS =>	24,11	LS =>	20,88
					MO com LS =>			44,99
					Valor do BDI =>	121,53	Valor com BDI =>	603,41

8.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	m²	1,0000000	373,49	373,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	15,20	5,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	10,96	1,94
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII IPS	Material	UN	4,8166000	0,33	1,58
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICA0/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	3,39	23,22
Insumo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICA0/AI IZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	324,00	324,00
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	19,65	17,34
					MO sem LS =>	3,51	LS =>	3,04
					MO com LS =>			6,55
					Valor do BDI =>	94,19	Valor com BDI =>	467,68

8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94805	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	UN	1,0000000	444,04	444,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6510000	15,20	9,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	10,96	3,56

MO sem LS =>	6,43	LS =>	5,56	MO com LS	11,99
--------------	------	-------	------	-----------	-------

Valor do BDI =>	62,35	Valor com BDI =>	309,60
-----------------	-------	------------------	--------

Valor do BDI => 603,30 Valor com BDI => 2.995,47

MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,25	MO com LS	0,53
--------------	------	-------	------	-----------	------

Valor do BDI =>	367,86	Valor com BDI =>	1.826,50
-----------------	--------	------------------	----------

Insumo	944	ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	Material	un	1,0000000	125,00	125,00	
				MO sem LS =>	27,91	LS =>	24,17	MO com LS =>	52,08
				Valor do BDI =>	46,15	Valor com BDI =>			229,15
8.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3522	ORSE	Fechadura Pado, linha Magnum, ref.725-880, acabamento IX (alumínio) ou Similar	Diversos	un	1,0000000	90,00	90,00	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2500000	14,82	33,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2500000	10,96	24,66	
Insumo	2770	ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Magnum, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 931-90 E, similar ou superior	Material	un	1,0000000	32,00	32,00	
				MO sem LS =>	27,91	LS =>	24,17	MO com LS =>	52,08
				Valor do BDI =>	22,69	Valor com BDI =>			112,69
8.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	84886	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG	UN	1,0000000	833,63	833,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	10,96	3,28	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	15,14	11,35	
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	Material	UN	1,0000000	819,00	819,00	
				MO sem LS =>	7,00	LS =>	6,06	MO com LS =>	13,06
				Valor do BDI =>	210,24	Valor com BDI =>			1.043,87
8.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150611	SBC	PORTA COM VIDRO BLINDEX COM AUTOMACAO 1,6x2,10m	150	UN	1,0000000	2.422,63	2.422,63	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,8228166	11,45	66,67	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1585802	15,14	62,96	
Insumo	004206	SBC	PORTA DE VIDRO BLINDEX 10mm C/FERRAGENS 2 FL. 1,6x2,10m	Material	UN	1,0000000	2.293,00	2.293,00	
				MO sem LS =>	61,74	LS =>	53,48	MO com LS =>	115,22
				Valor do BDI =>	610,98	Valor com BDI =>			3.033,61
8.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150610	SBC	PORTA VIDRO BLINDEX COM AUTOMACAO 1,0x2,10m	150	UN	1,0000000	2.035,09	2.035,09	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,1958292	11,45	82,39	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3968732	15,14	81,70	
Insumo	004205	SBC	PORTA DE VIDRO BLINDEX 10mm C/FERRAGENS 1 FL. 1,0x2,10m	Material	UN	1,0000000	1.871,00	1.871,00	
				MO sem LS =>	78,17	LS =>	67,71	MO com LS =>	145,88
				Valor do BDI =>	513,24	Valor com BDI =>			2.548,33
8.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8182	ORSE	Sistema de automação para porta de alumínio c/vidro, deslizante, 2 folhas, dimensão do trilho: de 3,30 até 4,40m	Ferragens	cj	1,0000000	4.933,00	4.933,00	
Insumo	8259	ORSE	Kit de automatização de abertura de portas deslizantes, de 4,40m, incluso: mão de obra, central eletrônica com inversor de frequência, motorreductor(es), kit de ferragem, marca Bona ou similar	Material	un	1,0000000	4.933,00	4.933,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.244,10	Valor com BDI =>			6.177,10
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG	m²	1,0000000	100,50	100,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	10,96	4,93	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	15,14	6,81	
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,6000000	4,85	7,76	
Insumo	00010492	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	81,00	81,00	
				MO sem LS =>	5,59	LS =>	4,84	MO com LS =>	10,43
				Valor do BDI =>	25,34	Valor com BDI =>			125,84
9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG	m²	1,0000000	204,23	204,23	

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	10,96	1,09
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,14	1,51
Insumo	00010498 SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,7500000	4,85	3,63
Insumo	00010507 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	198,00	198,00
				MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,07
						MO com LS =>	2,31
				Valor do BDI =>	51,50	Valor com BDI =>	255,73

9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85005 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG	m²	1,0000000	273,35	273,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3859351	10,96	4,22
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9296759	15,14	29,21
Insumo	00011186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	230,00	230,00
Insumo	00000442 SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA	Material	UN	4,0000000	2,48	9,92
				MO sem LS =>	16,02	LS =>	13,88
						MO com LS =>	29,90
				Valor do BDI =>	68,93	Valor com BDI =>	342,28

9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74125/002 SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG	m²	1,0000000	320,70	320,70
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	11,39	21,64
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	15,14	28,76
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,1800000	6,65	1,19
Insumo	00000587 SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 1/8"	Material	KG	1,5400000	16,78	25,84
Insumo	00001360 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1.60 X 2.20* M	Material	m²	1,0500000	12,64	13,27
Insumo	00011186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	230,00	230,00
				MO sem LS =>	24,13	LS =>	20,89
						MO com LS =>	45,02
				Valor do BDI =>	80,88	Valor com BDI =>	401,58

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	19,79	19,79
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0372000	15,37	0,57
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0516000	14,83	0,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	10,96	4,37
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	14,82	1,97
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	440,78	12,12
				MO sem LS =>	3,66	LS =>	3,17
						MO com LS =>	6,83
				Valor do BDI =>	4,99	Valor com BDI =>	24,78

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94204 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	22,92	22,92
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0372000	15,37	0,57
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0516000	14,83	0,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5210000	10,96	5,71
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2540000	14,82	3,76
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	440,78	12,12
				MO sem LS =>	5,17	LS =>	4,47
						MO com LS =>	9,64
				Valor do BDI =>	5,78	Valor com BDI =>	28,70

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4465 SEINFR A	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	COBERTURA (MADEIRAMENTO E	m²	1,0000000	72,74	72,74

Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	11,39	7,97
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	14,82	10,37
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	15,20	16,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	10,96	12,05
Insumo	I0405 SEINFR	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	2,90	10,15
Insumo	I1724 SEINFR	PREGO	Material	KG	0,1000000	7,57	0,75
Insumo	I1824 SEINFR	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	0,91	3,18
Insumo	I2045 SEINFR	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,35	11,55

MO sem LS => 22,57 LS => 19,55 MO com LS => 42,12

Valor do BDI => 18,34 Valor com BDI => 91,08

10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4466 SEINFR	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	COBERTURA (MADEIRAMENTO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	95,49	95,49
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,39	11,39
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,82	14,82
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	15,20	16,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	10,96	12,05
Insumo	I0405 SEINFR	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000000	2,90	10,15
Insumo	I6519 SEINFR	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	1,3300000	11,08	14,73
Insumo	I1724 SEINFR	PREGO	Material	KG	0,1200000	7,57	0,90
Insumo	I1824 SEINFR	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000000	0,91	3,18
Insumo	I2045 SEINFR	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,35	11,55

MO sem LS => 26,38 LS => 22,85 MO com LS => 49,23

Valor do BDI => 24,08 Valor com BDI => 119,57

10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0802 SEINFR	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	COBERTURA (MADEIRAMENTO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	84,86	84,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,96	10,96
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,82	14,82
Insumo	I0853 SEINFR	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	Material	UN	2,0000000	0,34	0,68
Insumo	I2296 SEINFR	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1,10M	Material	UN	0,2500000	23,47	5,86
Insumo	I2339 SEINFR	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	Material	KG	0,1800000	3,56	0,64
Insumo	I1728 SEINFR	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1200000	7,57	0,90
Insumo	I2387 SEINFR	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	Material	UN	2,0000000	0,68	1,36
Insumo	I2407 SEINFR	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	Material	m³	0,0200000	1.453,57	29,07
Insumo	I2441 SEINFR	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,83M)	Material	UN	0,5780000	35,59	20,57

MO sem LS => 12,41 LS => 10,74 MO com LS => 23,15

Valor do BDI => 21,40 Valor com BDI => 106,26

10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0800 SEINFR	COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 49 C/ APOIOS	COBERTURA (MADEIRAMENTO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	97,14	97,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,96	10,96
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	14,82	8,15
Insumo	I0919 SEINFR	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 49)	Material	UN	0,1200000	26,92	3,23
Insumo	I2348 SEINFR	GANCHO DE 450MM	Material	UN	0,5900000	1,55	0,91
Insumo	I1728 SEINFR	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	7,57	0,06
Insumo	I2398 SEINFR	PLACA DE VENTILAÇÃO P/TELHA 49	Material	UN	0,0080000	3,68	0,02
Insumo	I2407 SEINFR	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	Material	m³	0,0080000	1.453,57	11,62
Insumo	I2437 SEINFR	TELHA CANALETE 49 EM FIBROCIMENTO DE 4,00M	Material	UN	0,5500000	113,09	62,19

MO sem LS => 9,14 LS => 7,91 MO com LS => 17,05

Valor do BDI => 24,49 Valor com BDI => 121,63

10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	-Total
Composição	C0801	SEINFR	COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO,	COBERTURA	m²	1,0000000	103,71	103,71
	A		CANALETE 90 C/ APOIOS	(MADEIRAMENTO E				
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,5000000	10,96	16,44
Auxiliar				DIVERSOS				
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6000000	14,82	8,89
Auxiliar			COMPLEMENTARES	DIVERSOS				
Insumo	I0920	SEINFR	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 90)	Material	UN	0,1200000	70,72	8,48
	A							
Insumo	I2349	SEINFR	GANCHO DE 500MM	Material	UN	0,5900000	2,14	1,26
	A							
Insumo	I1728	SEINFR	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	7,57	0,06
	A							
Insumo	I2407	SEINFR	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	Material	m³	0,0080000	1.453,57	11,62
	A							
Insumo	I2399	SEINFR	PLACA DE VENTILAÇÃO P/TELHA 90	Material	UN	0,1900000	6,30	1,19
	A							
Insumo	I2438	SEINFR	TELHA CANALETE 90 EM FIBROCIMENTO DE 6.00M	Material	UN	0,1960000	284,57	55,77
	A							
					MO sem LS =>	12,07	LS =>	10,46
							MO com LS	22,53
							=>	
					Valor do BDI =>	26,15	Valor com BDI =>	129,86
10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0770	SEINFR	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	DOMOS	m²	1,0000000	284,88	284,88
	A							
Composição	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6702522	15,93	10,67
Auxiliar			COMPLEMENTARES	DIVERSOS				
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6702522	10,96	7,34
Auxiliar				DIVERSOS				
Insumo	I0545	SEINFR	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	Material	m²	1,0500000	250,00	262,50
	A							
Insumo	I1627	SEINFR	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1.5MM	Material	M	2,3000000	1,90	4,37
	A							
					MO sem LS =>	8,38	LS =>	7,25
							MO com LS	15,63
							=>	
					Valor do BDI =>	71,84	Valor com BDI =>	356,72
10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0769	SEINFR	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	DOMOS	m²	1,0000000	92,73	92,73
	A							
Composição	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6702522	15,93	10,67
Auxiliar			COMPLEMENTARES	DIVERSOS				
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6702522	10,96	7,34
Auxiliar				DIVERSOS				
Insumo	I0544	SEINFR	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	Material	m²	1,0500000	67,00	70,35
	A							
Insumo	I1627	SEINFR	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1.5MM	Material	M	2,3000000	1,90	4,37
	A							
					MO sem LS =>	8,38	LS =>	7,25
							MO com LS	15,63
							=>	
					Valor do BDI =>	23,38	Valor com BDI =>	116,11
10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	304	ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	Complementos	m	1,0000000	20,29	20,29
Composição	140	ORSE	Ao CA - 50 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e	Armaduras	kg	1,0000000	5,91	5,91
Auxiliar			colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaes -	Convencionais				
			R1					
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2000000	14,82	2,96
Auxiliar			COMPLEMENTARES	DIVERSOS				
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4000000	15,20	6,08
Auxiliar				DIVERSOS				
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2000000	10,96	2,19
Auxiliar				DIVERSOS				
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	0,0100000	9,05	0,09
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18	Material	KG	0,0780000	7,41	0,57
			BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)					
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	Material	m³	0,0010000	31,96	0,03
			JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,0000000	0,36	1,80
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	Material	m³	0,0130000	41,89	0,54
			PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE					
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9")	Material	M	0,0350000	3,69	0,12
			PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
					MO sem LS =>	6,39	LS =>	5,53
							MO com LS	11,92
							=>	
					Valor do BDI =>	5,11	Valor com BDI =>	25,40
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA,	IMPE -	m²	1,0000000	55,62	55,62
			UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO,	IMPERMEABILIZAÇÕES				
			F=3MM AF 06/2018	E PROTEÇÕES				
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1920000	11,45	2,19
Auxiliar			COMPLEMENTARES	DIVERSOS				
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9480000	15,20	14,40
Auxiliar				DIVERSOS				
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	3,68	0,95

Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	28,05	31,55
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIJO	Material	L	0,6150000	10,62	6,53
					MO sem LS =>	7,96	LS =>	6,90
							MO com LS =>	14,86
					Valor do BDI =>	14,02	Valor com BDI =>	69,64

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES	m²	1,0000000	20,43	20,43
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	11,45	1,71
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	15,20	6,41
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	1,5000000	8,21	12,31
					MO sem LS =>	3,89	LS =>	3,37
							MO com LS =>	7,26
					Valor do BDI =>	5,15	Valor com BDI =>	25,58

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES	m²	1,0000000	15,29	15,29
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	11,45	1,23
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5320000	15,20	8,08
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	3,2000000	1,87	5,98
					MO sem LS =>	4,46	LS =>	3,87
							MO com LS =>	8,33
					Valor do BDI =>	3,85	Valor com BDI =>	19,14

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES	m²	1,0000000	24,34	24,34
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONFIRA 400 I AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	293,57	7,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9927628	15,20	15,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0729075	10,96	0,79
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,2800000	4,10	1,14
					MO sem LS =>	8,42	LS =>	7,30
							MO com LS =>	15,72
					Valor do BDI =>	6,13	Valor com BDI =>	30,47

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2268	SEINFR A	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	JUNTA DE DILATAÇÃO	M	1,0000000	40,95	40,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9717939	10,96	10,65
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0800000	15,92	17,19
Insumo	11517	SEINFR A	MASTIQUE ELASTICO	Material	KG	0,6500000	20,17	13,11
					MO sem LS =>	12,85	LS =>	11,13
							MO com LS =>	23,98
					Valor do BDI =>	10,32	Valor com BDI =>	51,27

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8953	ORSE	Impermeabilização com argamassa polimerica (3 demãos) tipo Denvertec 100 e aplicação de tela de poliéster resinada, malha 2x2mm, ref: Denvertela Poliéster R ou similar	Impermeabilização	m²	1,0000000	25,39	25,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	15,20	10,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	10,96	7,67
Insumo	9238	ORSE	Argamassa polimérica Denvertec 100 ou similar	Material	kg	3,0000000	1,67	5,01
Insumo	9241	ORSE	Tela de poliéster 2x2mm p/Impermeabilização, ref:Denvertela Poliéster R	Material	m²	1,0500000	1,98	2,07
					MO sem LS =>	8,71	LS =>	7,55
							MO com LS =>	16,26
					Valor do BDI =>	6,40	Valor com BDI =>	31,79

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANIAI AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,04	5,04
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANIAI AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	302,95	1,27

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	15,20	2,78	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	10,96	0,99	
				MO sem LS =>	2,04	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,80
				Valor do BDI =>	1,27	Valor com BDI =>			6,31

12.2	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	1,27	Valor com BDI =>	6,31		
Composição	87554	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014.	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	9,96	9,96	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	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.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	287,12	6,11	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,20	3,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	10,96	0,81	
				MO sem LS =>	3,05	LS =>	2,64	MO com LS =>	5,69
				Valor do BDI =>	2,51	Valor com BDI =>			12,47

12.3	Código Banco	Descrição	Valor do BDI => 2,51		Valor com BDI => 12,47		
Composição	3317 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1 - 1:3 (cimento / areia)	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	20,18	20,18
Composição Auxiliar	1903 ORSE	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 - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	224,79	4,49
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	15,20	9,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	10,96	6,57
			MO sem LS => 7,88	LS =>	6,82	MO com LS =>	14,70
			Valor do BDI => 5,08			Valor com BDI =>	25,26

12.4	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 5,08		Valor com BDI => 25,26		
Composição	3925	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha BRICK bege, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	47,19	47,19
Composição Auxiliar	3406	ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,5000000	0,48	2,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3424010	15,20	5,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910410	10,96	3,18
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,4500000	2,36	1,06
Insumo	4266	ORSE	Cerâmica 5 x 15 cm, Portobello, linha brick, cor bege, ou similar	Material	m²	1,0500000	33,90	35,59
				MO sem LS => 4,14	LS =>	3,59	MO com LS =>	7,73
				Valor do BDI => 11,90	Valor com BDI =>			59,09

12.5	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 11,90		Valor com BDI => 59,09		
Composição	4624	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha BRICK gold, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	52,85	52,85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3316778	15,20	5,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2819263	10,96	3,08
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,4500000	2,36	1,06
Insumo	4267	ORSE	Cerâmica 5 x 15 cm, Portobello, linha brick gold, ou similar	Material	m²	1,0500000	39,50	41,47
Insumo	00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	4,5000000	0,49	2,20
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	3,35	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	13,32	Valor com BDI =>		66,17

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11369	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	34,12	34,12
Composição Auxiliar	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	0,64	2,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,20	6,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	10,96	3,72
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,6600000	2,36	1,55

Insumo	12223 ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	Material	m²	1,0500000	19,25	20,21
				MO sem LS =>	4,80	LS =>	4,15 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,60	Valor com BDI =>	
12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1920 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 9,5 x 9,5 cm, pei-1, linha arq design, azul médio ou escuro, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	36,82	36,82
Composição Auxiliar	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,5000000	0,64	2,88
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,20	6,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	10,96	3,72
Insumo	2513 ORSE	Cerâmica 9,5 x 9,5 cm, pei-1, Portobello, linha arq urbano côr anis, ou similar	Material	m²	1,0500000	22,15	23,25
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3800000	2,36	0,89
				MO sem LS =>	4,81	LS =>	4,17 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	9,28	Valor com BDI =>	
12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11180 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	60,30	60,30
Composição Auxiliar	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	0,64	2,56
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026931	15,20	3,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1722891	10,96	1,88
Insumo	12024 ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege ou similar	Material	m²	1,0500000	23,00	24,15
Insumo	00037398 SINAPI	REJUNTE EPOXI COR	Material	KG	0,5600000	51,13	28,63
				MO sem LS =>	2,49	LS =>	2,16 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	15,20	Valor com BDI =>	
12.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11177 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux café, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	61,58	61,58
Composição Auxiliar	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	0,64	2,56
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910508	15,20	2,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1623930	10,96	1,77
Insumo	12021 ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux café ou similar	Material	m²	1,0500000	24,50	25,72
Insumo	00037398 SINAPI	REJUNTE EPOXI COR	Material	KG	0,5600000	51,13	28,63
				MO sem LS =>	2,35	LS =>	2,04 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	15,53	Valor com BDI =>	
12.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87243 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	149,11	149,11
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6798597	15,14	25,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8317752	10,96	9,11
Insumo	00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,6900000	1,59	12,22
Insumo	00036881 SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	Material	m²	1,0900000	93,90	102,35
				MO sem LS =>	16,50	LS =>	14,29 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	37,60	Valor com BDI =>	
12.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88787 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF 10/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	168,04	168,04
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7927513	15,14	27,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8876730	10,96	9,72
Insumo	00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	9,8400000	1,59	15,64

Insumo	00004396	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS. 2,5 X 2,5 CM	Material	m²	1,0900000	106,00	115,54
					MO sem LS =>	17,61	LS => 15,25	MO com LS => 32,86
					Valor do BDI =>	42,37	Valor com BDI =>	210,41
12.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA AL TIIRA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	32,97	32,97
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	15,14	7,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	10,96	3,17
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,45	2,18
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,4200000	2,86	1,20
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0500000	18,11	19,01
					MO sem LS =>	5,05	LS => 4,38	MO com LS => 9,43
					Valor do BDI =>	8,31	Valor com BDI =>	41,28
12.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA AL TIIRA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	35,32	35,32
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	15,14	9,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	10,96	3,72
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,45	2,18
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2900000	2,86	0,82
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	18,11	19,37
					MO sem LS =>	6,18	LS => 5,36	MO com LS => 11,54
					Valor do BDI =>	8,90	Valor com BDI =>	44,22
12.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA AL TIIRA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	36,86	36,86
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	15,14	9,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	10,96	3,94
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,45	2,76
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2200000	2,86	0,62
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	18,11	19,55
					MO sem LS =>	6,65	LS => 5,76	MO com LS => 12,41
					Valor do BDI =>	9,29	Valor com BDI =>	46,15
12.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10865	ORSE	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 30cm x 40cm	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	5,26	5,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	15,20	2,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	10,96	1,75
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,4600000	2,36	1,08
					MO sem LS =>	1,99	LS => 1,72	MO com LS => 3,71
					Valor do BDI =>	1,32	Valor com BDI =>	6,58
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	0,92	0,92
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0258000	14,58	0,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	10,96	0,55
					MO sem LS =>	0,44	LS => 0,38	MO com LS => 0,82
					Valor do BDI =>	0,23	Valor com BDI =>	1,15
13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,59	1,59
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444366	14,58	0,64

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0872344	10,96	0,95	
			MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,43
			Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	1,99
13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Correspondência	96116 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	33,95	33,95	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5200000	14,58	7,58	
Insumo	00043131 SINAPI	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)	Material	KG	0,0426000	8,61	0,36	
Insumo	00036238 SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,0956000	12,10	13,25	
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,11	0,24	
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	12,73	0,16	
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	21,85	0,72	
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANAL FTA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	1,01	1,33	
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8499000	2,68	10,31	
			MO sem LS =>	3,77	LS =>	3,27	MO com LS =>	7,04
			Valor do BDI =>	8,56			Valor com BDI =>	42,51
13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Correspondência	96486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	39,59	39,59	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	14,58	8,01	
Insumo	00043131 SINAPI	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)	Material	KG	0,0426000	8,61	0,36	
Insumo	00036225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,0956000	16,85	18,46	
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,11	0,24	
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	12,73	0,16	
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	21,85	0,72	
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANAL FTA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	1,01	1,33	
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8499000	2,68	10,31	
			MO sem LS =>	3,99	LS =>	3,46	MO com LS =>	7,45
			Valor do BDI =>	9,98			Valor com BDI =>	49,57
13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Correspondência	11492 ORSE	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo FGE ou similar, instalado	Forros	m²	1,0000000	68,84	68,84	
Insumo	12427 ORSE	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, modelo FGE, marca GYPSUM ou similar, Fornecimento e instalado	Serviços	m²	1,8862400	36,50	68,84	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	17,36			Valor com BDI =>	86,20
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2771 SEINFR A	ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1"	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	1,0000000	101,17	101,17	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6644605	10,96	18,24	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6644605	15,11	25,14	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,20	4,56	
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	15,60	4,52	
Insumo	I0794 SEINFR A	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	Material	UN	1,3300000	1,12	1,48	
Insumo	I1061 SEINFR A	ELETRODOS	Material	KG	0,1200000	11,10	1,33	
Insumo	I2168 SEINFR A	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	Material	M	4,0200000	11,42	45,90	
			MO sem LS =>	24,93	LS =>	21,60	MO com LS =>	46,53

Valor do BDI => 25,51

Valor com BDI => 126,68

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1437	SEINFR	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	108,66	108,66
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1616817	11,65	13,53
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1616817	15,11	17,55
Insumo	I0208	SEINFR	BATENTE DE FERRO	Material	M	2,1000000	12,04	25,28
Insumo	I0163	SEINFR	AÇO CA-50	Material	KG	13,0250000	2,99	38,94
Insumo	I1061	SEINFR	ELETRODOS	Material	KG	1,2000000	11,10	13,32
Insumo	I0749	SEINFR	MÁQUINA DE SOLDAR (CHP)	Equipamento	H	1,2000000	0,04	0,04

MO sem LS => 14,72 LS => 12,74 MO com LS => 27,46

Valor do BDI => 27,40

Valor com BDI => 136,06

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 4213	Próprio	GRADE EM FERRO EM BARRA CHATA FIXA 5/16"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	189,72	189,72
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5500000	15,11	23,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2776418	10,96	14,00
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	250,42	1,00
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO)	Material	KG	42,0000000	3,39	142,38
Insumo	00000567	SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) - 1.20KG/M	Material	M	2,0000000	4,46	8,92

MO sem LS => 17,99 LS => 15,58 MO com LS => 33,57

Valor do BDI => 47,84

Valor com BDI => 237,56

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4560	SEINFR	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	142,87	142,87
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4273002	11,65	16,62
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3788335	15,11	35,94
Insumo	I8440	SEINFR	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	Material	m²	1,0000000	90,31	90,31

MO sem LS => 24,99 LS => 21,64 MO com LS => 46,63

Valor do BDI => 36,03

Valor com BDI => 178,90

14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1426	SEINFR	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	143,30	143,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8812733	15,20	43,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8812733	10,96	31,57
Insumo	I0109	SEINFR	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0080000	34,32	0,27
Insumo	I0805	SEINFR	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8400000	0,31	0,88
Insumo	I0441	SEINFR	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,5700000	0,74	0,42
Insumo	I1222	SEINFR	GRADE DE FERRO	Material	m²	1,0000000	66,37	66,37

MO sem LS => 35,88 LS => 31,08 MO com LS => 66,96

Valor do BDI => 36,14

Valor com BDI => 179,44

14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7967	ORSE	Guarda-corpo em tubo de aço inox Ø=1 1/2", duplo, com montantes e fechamento em tubo inox Ø=1 1/2", h=96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	Esquadrias de Ferro	m	1,0000000	465,16	465,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,20	15,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,96	10,96
Insumo	1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	8,0000000	0,50	4,00
Insumo	7938	ORSE	Guarda-corpo em tubo de aço inox Ø=1 1/2", duplo, montantes e fechamento em tubo 1 1/2", h= 96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	Material	m	1,0000000	435,00	435,00

MO sem LS => 12,45 LS => 10,79 MO com LS => 23,24

Valor do BDI => 117,31

Valor com BDI => 582,47

14.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8759	ORSE	Corrimão em aço inox Ø=1 1/2", duplo, h=90cm	Esquadrias de Ferro	m	1,0000000	434,16	434,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,20	15,20

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,96	10,96
Auxiliar			Material	cj	6,0000000	0,50	3,00
Insumo	1689 ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm					
	9017 ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	Material	m	1,0000000	405,00	405,00
				MO sem LS =>	12,45	LS =>	10,79
						MO com LS =>	23,24
				Valor do BDI =>	109,49	Valor com BDI =>	543,65

14.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8779 ORSE	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,90 m), com barras verticais a cada 2,00m (2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (1 1/2")	Esquadrias de Ferro	m	1,0000000	123,55	123,55
Composição	96 ORSE	Concreto simples usado fck=15mpa, bombeado, lanado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para	m³	0,0150000	227,16	3,40
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9313841	15,20	14,15
Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4361385	15,11	6,59
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1806919	10,96	23,90
Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,60	7,80
Insumo	2308 ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	2,2400000	21,16	47,39
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,2500000	17,75	4,43
Insumo	00021013 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6000000	26,49	15,89
				MO sem LS =>	25,03	LS =>	21,68
						MO com LS =>	46,71
				Valor do BDI =>	31,15	Valor com BDI =>	154,70

14.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11573 ORSE	Tampa de inspeção em chapa metálica de 1/4", inclusive tratamento e pintura em esmalte	Tubos e Conexões de Ferro Fundido	m²	1,0000000	284,97	284,97
Auxiliar	2311 ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	2,0000000	17,92	35,84
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5500000	10,96	16,98
Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,60	15,60
Insumo	3672 ORSE	Chapa aço grossa preta 1/4"(6,3mm), 49,39 kg/m2	Material	m²	1,0000000	172,57	172,57
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	13,9200000	3,16	43,98
				MO sem LS =>	27,05	LS =>	23,42
						MO com LS =>	50,47
				Valor do BDI =>	71,86	Valor com BDI =>	356,83

14.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5974 ORSE	Tampa de Inspeção em Chapa Xadrez Metálica - 1/8" - 1,00x1,00m, inclusive Pintura c/ 1 demão de anti-ferrug. e 2 demãos de alcatrão de ulha - Rev. 01	Execução de Caixas para Registros, Ventosas, Descargas e Macro	un	1,0000000	333,78	333,78
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	10,96	27,40
Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8828252	15,60	44,97
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0800000	3,61	3,89
Insumo	2547 ORSE	Chapa xadrez 1/8" - 3mm - (26,5 kg/m2)	Material	kg	29,7754000	6,50	193,54
Insumo	00000546 SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	Material	KG	0,6270000	3,39	2,12
Insumo	00000555 SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	Material	M	1,4986000	3,92	5,87
Insumo	00005085 SINAPI	CADEADO SIMPLES, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LINGA) INCLUI 2 CHAVES	Material	UN	1,0000000	12,01	12,01
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	13,9200000	3,16	43,98
				MO sem LS =>	33,79	LS =>	29,27
						MO com LS =>	63,06
				Valor do BDI =>	84,17	Valor com BDI =>	417,95

14.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2636 ORSE	Tampa de inspeção em chapa xadrez 3/16" - 1,25x1,25m, inclusive pintura epoxi - Rev. 02	Execução de Caixas para Registros, Ventosas, Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	529,56	529,56
Auxiliar	11512 ORSE	Pintura de proteção sobre superfície metálica com aplicação de 01 demão de tinta epoxi curada com poliamida, de alta espessura, bicomponente, MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar - R2		m²	3,1200000	15,00	46,80
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0500000	10,96	33,42
Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0796464	15,60	48,04

Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0800000	3,61	3,89		
Insumo	582	ORSE	Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (38,00kg/m²)	Material	kg	59,3800000	5,43	322,43		
Insumo	0000546	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	Material	KG	0,6270000	3,39	2,12		
Insumo	0000555	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1.2265 KG/M	Material	M	1,4986000	3,92	5,87		
Insumo	00005085	SINAPI	CADEADO SIMPLES, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA) INCLUI 2 CHAVES	Material	UN	1,0000000	12,01	12,01		
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	17,4000000	3,16	54,98		
					MO sem LS =>	50,33	LS =>	43,60	MO com LS =>	93,93
					Valor do BDI =>	133,55	Valor com BDI =>			663,11

15.1	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 133,55		Valor com BDI => 663,11		
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,30	1,30
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	15,92	0,62
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	10,96	0,15
Auxiliar				Material	L	0,1600000	3,36	0,53
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS					
				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,30	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,32	Valor com BDI =>		1,62

15.2	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 0,32		Valor com BDI => 1,62		
Composição	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF 06/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,54	1,54
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	15,92	0,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	10,96	0,20
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	3,36	0,53
				MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,40	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,38	Valor com BDI =>		
15.2	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 0,32		Valor com BDI => 1,62		
				PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,54	1,54
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	15,92	0,81
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	10,96	0,20
				Material	L	0,1600000	3,36	0,53
				MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,40	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,38	Valor com BDI =>		

15.3				Valor do BDI =>		0,38		Valor com BDI =>		1,92	
Composição	2279	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
				Latex PVA	m²	1,0000000	8,10	8,10			
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	15,92	3,66			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	10,96	2,74			
Insumo	1602	ORSE	Massa acrílica Massa acrílica (lata de 18 l)	Material	l	0,3600000	4,53	1,63			
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,3000000	0,26	0,07			
				MO sem LS =>	2,96	LS =>	2,56	MO com LS =>		5,52	
				Valor do BDI =>	2,04	Valor com BDI =>		10,14			

15.4	Código Banco	Descrição	Valor do BDI => 2,04		Valor com BDI => 10,14		
Composição	8624 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
			Latex PVA	m²	1,0000000	9,91	9,91
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	15,92	3,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	10,96	2,74
Insumo	1602 ORSE	Massa acrílica Massa acrílica (lata de 18 l)	DIVERSOS Material	I	0,7200000	4,53	3,26
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,5000000	0,26	0,13
			MO sem LS =>	3,02	LS =>	2,61	MO com LS =>
							=>
			Valor do BDI =>	2,49	Valor com BDI =>		12,40

15.5	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 2,49		Valor com BDI => 12,40		
Composição	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Latex PVA	m²	1,0000000	8,78	8,78
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	15,92	4,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1816068	10,96	1,99
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,1800000	13,89	2,50
				MO sem LS =>	2,89	LS =>	2,51	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,21	Valor com BDI =>		
				10,99				

15.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2283	ORSE	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	Latex PVA	m²	1,0000000	10,39	10,39
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,92	4,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	10,96	2,19

Insumo	2210	ORSE	Tinta Textura acrílica tinta Textura acrílica (lata de 18 l)	Material	I	0,6000000	5,72	3,43	
				MO sem LS =>	3,21	LS =>	2,78	MO com LS =>	5,99
				Valor do BDI =>	2,62	Valor com BDI =>			13,01
15.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2328	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira	Outras Pinturas	m²	1,0000000	9,84	9,84	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,92	4,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	10,96	1,64	
Insumo	2424	ORSE	Verniz poliuretano Verniz poliuretano - galão de 3,6 l	Material	I	0,1800000	18,17	3,27	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0200000	8,06	0,16	
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	2,56	MO com LS =>	5,51
				Valor do BDI =>	2,48	Valor com BDI =>			12,32
15.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180019	SBC	PINTURA VERNIZ ACRILICO SOBRE BLOCOS APARENTES 2 DEMAOS	180	m²	1,0000000	8,64	8,64	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	15,92	3,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	10,96	2,38	
Insumo	046120	SBC	VERNIZ POLISTEN TINGIDO STAIN IMPREGNANTE TRANSPARENTE - SAYERLACK (3.6 L)	Material	L	0,1800000	15,50	2,79	
				MO sem LS =>	2,71	LS =>	2,34	MO com LS =>	5,05
				Valor do BDI =>	2,17	Valor com BDI =>			10,81
15.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	84659	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,54	10,54	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,92	4,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	10,96	2,74	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0400000	8,06	0,32	
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1600000	16,97	2,71	
				MO sem LS =>	3,47	LS =>	3,00	MO com LS =>	6,47
				Valor do BDI =>	2,65	Valor com BDI =>			13,19
15.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74065/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,99	14,99	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,92	6,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	10,96	3,83	
Insumo	00006086	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0,0560000	29,94	1,67	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,26	0,10	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0400000	8,06	0,32	
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1600000	16,97	2,71	
				MO sem LS =>	4,71	LS =>	4,08	MO com LS =>	8,79
				Valor do BDI =>	3,78	Valor com BDI =>			18,77
15.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,43	11,43	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,92	6,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	10,96	2,19	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,26	0,10	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0400000	8,06	0,32	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1600000	15,42	2,46	
				MO sem LS =>	3,94	LS =>	3,41	MO com LS =>	7,35
				Valor do BDI =>	2,88	Valor com BDI =>			14,31
15.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,74	14,74	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,92	6,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	10,96	3,83	

Insumo	00006086	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO	Material	GL	0,0560000	29,94	1,67	
Insumo	00003767	SINAPI	NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	UN	0,4000000	0,26	0,10	
Insumo	00005318	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	L	0,0400000	8,06	0,32	
Insumo	00007311	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1600000	15,42	2,46	
				Material	L	0,1600000	15,42	2,46	
				MO sem LS =>	4,71	LS =>	4,08	MO com LS =>	8,79
				Valor do BDI =>	3,71	Valor com BDI =>		18,45	

15.14	Código Banco	Descrição	Valor do BDI => 3,71		Valor com BDI => 18,45		
Composição	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			PISO - PISOS	m²	1,0000000	31,76	31,76
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,20	7,60
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	10,96	5,48
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5256000	35,55	18,68
			MO sem LS => 6,23	LS =>	5,39	MO com LS	11,62

				Valor do BDI =>		8,00		Valor com BDI =>		39,76	
15.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,84	20,84			
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0500000	15,92	16,71			
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	8,06	0,20			
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549000	15,42	3,93			
				MO sem LS =>		7,64		LS =>		6,61 MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		5,25		Valor com BDI =>		26,09	

			Valor do BDI ==>		5,25		Valor com BDI ==>		26,09	
15.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	21,23	21,23		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0500000	15,92	16,71		
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	8,06	0,20		
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,2549000	16,97	4,32		
				MO sem LS ==>	7,64	LS ==>	6,61	MO com LS ==>		
				Valor do BDI ==>	5,35	Valor com BDI ==>		26,58		

16.1	Código Banco		Descrição	Valor do BDI => 5,35		Valor com BDI => 26,58			
Composição	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF 06/2018	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				PISO - PISOS	m²	1,0000000	21,85	21,85	
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	293,57	12,65	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3890000	15,20	5,91	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	10,96	2,13	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,36	0,18	
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1,6700000	0,59	0,98	
				MO sem LS =>	5,22	LS =>	4,52	MO com LS =>	9,74
				Valor do BDI =>	5,51	Valor com BDI =>		27,36	

			Valor do BDI =>		5,51		Valor com BDI =>		27,36	
16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO AF 07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	359,46	359,46			
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2130000	205,40	249,15			
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8209982	14,82	26,98			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6006380	15,20	24,32			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0650471	10,96	44,55			
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,5000000	4,92	12,30			
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,0000000	1,08	2,16			
				MO sem LS =>	75,67	LS =>	65,53	MO com LS =>		141,20

				Valor do BDI => 90,65		Valor com BDI => 450,11		
16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	38,65	38,65	
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0728000	205,40	14,95	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	14,82	2,00	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2137355	15,20	3,24	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3441748	10,96	3,77	
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	0,91	1,02	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4500000	1,08	0,48	
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO 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	Material	m²	1,1224000	11,76	13,19	
				MO sem LS =>	6,10	LS =>	5,28	MO com LS => 11,38
				Valor do BDI => 9,74		Valor com BDI => 48,39		
16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 4223 Próprio	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781) COR NATURAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	36,50	36,50	
Insumo	CPU - INS - 0263 Próprio	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781) COR NATURAL	Material	m²	1,0000000	36,50	36,50	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI => 9,20		Valor com BDI => 45,70		
16.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 4224 Próprio	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRADEIRO, *60 CM X 45* CM, E = *9* CM, COR NATURAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	49,63	49,63	
Insumo	CPU - INS - 0264 Próprio	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRADEIRO, *60 CM X 45* CM, E = *9* CM, COR NATURAL	Material	m²	1,0000000	49,63	49,63	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI => 12,51		Valor com BDI => 62,14		
16.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBRIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	30,11	30,11	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	15,14	6,51	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	10,96	2,19	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,45	2,18	
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	17,50	18,55	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2400000	2,86	0,68	
				MO sem LS =>	4,15	LS =>	3,60	MO com LS => 7,75
				Valor do BDI => 7,59		Valor com BDI => 37,70		
16.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87250 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBRIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	31,73	31,73	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	15,14	7,41	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	10,96	2,30	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,45	2,76	
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	17,50	18,72	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,1900000	2,86	0,54	
				MO sem LS =>	4,64	LS =>	4,02	MO com LS => 8,66
				Valor do BDI => 8,00		Valor com BDI => 39,73		
16.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87256 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBRIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	54,61	54,61	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5700000	15,14	8,62	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	10,96	2,63	

Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	8,6200000	0,45	3,87
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	36,20	39,09
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,1400000	2,86	0,40
					MO sem LS =>	5,38	LS =>	4,66
							MO com LS =>	10,04
					Valor do BDI =>	13,77	Valor com BDI =>	68,38
16.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87262 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF. 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	88,68	88,68	
Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	15,14	10,59	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	10,96	2,95	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	1,38	11,89	
Insumo	00038195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	58,20	62,85	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,1400000	2,86	0,40	
					MO sem LS =>	6,48	LS =>	5,61
							MO com LS =>	12,09
					Valor do BDI =>	22,36	Valor com BDI =>	111,04
16.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12441 ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, natural, retificado, linha branco carrara, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	144,84	144,84	
Composição	4303 ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,5000000	0,92	4,14	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	15,20	8,36	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	10,96	4,93	
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3800000	2,36	0,89	
Insumo	13240 ORSE	Cerâmica 90 x 90 cm, porcelanato, natural, retificado, Portobello, linha branco carrara ou similar	Material	m²	1,0500000	120,50	126,52	
					MO sem LS =>	6,48	LS =>	5,61
							MO com LS =>	12,09
					Valor do BDI =>	36,52	Valor com BDI =>	181,36
16.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12442 ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, esmaltado, linha munari cimento, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	148,36	148,36	
Composição	4303 ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,5000000	0,92	4,14	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2546605	15,20	3,87	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2083586	10,96	2,28	
Insumo	13255 ORSE	Cerâmica 90 x 90cm, porcelanato, eliane, linha munari cimento ou similar	Material	m²	1,0500000	113,00	118,65	
Insumo	00037398 SINAPI	REJUNTE EPOXI COR	Material	KG	0,3800000	51,13	19,42	
					MO sem LS =>	3,08	LS =>	2,66
							MO com LS =>	5,74
					Valor do BDI =>	37,41	Valor com BDI =>	185,77
16.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12420 ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, natural, retificado, linha city off white, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	261,81	261,81	
Composição	4303 ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,5000000	0,92	4,14	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2587019	15,20	3,93	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2116650	10,96	2,31	
Insumo	13232 ORSE	Cerâmica 90 x 90 cm, porcelanato, natural, retificado, Portobello, linha city off white, ou similar	Material	m²	1,0500000	225,00	236,25	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,3800000	39,95	15,18	
					MO sem LS =>	3,12	LS =>	2,70
							MO com LS =>	5,82
					Valor do BDI =>	66,02	Valor com BDI =>	327,83
16.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98671 SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF. 06/2018	PISO - PISOS	m²	1,0000000	241,47	241,47	

Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,8467459	15,14	27,95
Auxiliar			COMPLEMENTARES	DIVERSOS				
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9233736	10,96	10,12
Auxiliar				DIVERSOS				
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,0000000	1,38	11,04
Insumo	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2 F= 12* CM	Material	m²	1,0000000	192,00	192,00
Insumo	00034356	SINAPI	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	Material	KG	0,1400000	2,58	0,36

MO sem LS => 18,18 LS => 15,75 MO com LS => 33,93

Valor do BDI => 60,89 Valor com BDI => 302,36

16.15	Código Banco	Descrição	Valor do BDI => 60,89		Valor com BDI => 302,36		
Composição	1935 ORSE	Revestimento para piso ou parede em granito verde ubatuba, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive emboco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Revestimentos com Mármore e Granitos	m²	1,0000000	256,88	256,88
Composição Auxiliar	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,5000000	0,64	2,88
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0400000	15,20	15,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	10,96	6,57
Insumo	1071 ORSE	Granito verde ubatuba polido esp=2cm	Material	m²	1,0500000	220,00	231,00
Insumo	00001380 SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,3000000	2,13	0,63

MO sem LS => 10,83 LS => 9,38 MO com LS => 20,21

Valor do BDI => 64,78 Valor com BDI => 321,66

17.1			Valor do BDI => 64,78		Valor com BDI => 321,66		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96467 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULI AR) AF. 06/2017	PISO - PISOS	M	1,0000000	3,67	3,67
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,14	1,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	10,96	0,33
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6030000	0,45	0,27
Insumo	00001297 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,1230000	14,51	1,78
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,0850000	2,86	0,24

MO sem LS => 0,66 LS => 0,58 MO com LS => 1,24

Valor do BDI => 0,92 Valor com BDI => 4,59

17.2	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 0,92		Valor com BDI => 4,59		
Composição	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF. 06/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				PISO - PISOS	M	1,0000000	4,04	4,04
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,14	1,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	10,96	0,33
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6030000	0,45	0,27
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,1230000	17,50	2,15
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,0850000	2,86	0,24

MO sem LS => 0,66 LS => 0,58 MO com LS => 1,24

Valor do BDI => 1,01 Valor com BDI => 5,05

17.3	Código Banco	Descrição	Valor do BDI => 1,01		Valor com BDI => 5,05		
Composição	88649 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 06/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO - PISOS	M	1,0000000	4,58	4,58
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	15,14	1,12
Composição			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	10,96	0,33
Auxiliar	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6030000	0,45	0,27
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,1500000	17,50	2,62
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,0840000	2,86	0,24

MO sem LS => 0,69 LS => 0,60 MO com LS => 1,29

Valor do BDI => 1,15 Valor com BDI => 5,73

			Valor do BDI =>		1,15		Valor com BDI =>		5,73	
17.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88650 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF. 06/2014	PISO - PISOS	M	1,0000000	9,07	9,07			
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	15,14	1,43			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	10,96	0,33			

Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6030000	0,45	0,27
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,1880000	36,20	6,80
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,0840000	2,86	0,24
				MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,73	MO com LS => 1,58
				Valor do BDI =>	2,28	Valor com BDI => 11,35		

17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10354	ORSE	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	29,36	29,36
Insumo	11134	ORSE	Rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm - fornecimento e instalação	Material	m	1,0000000	29,36	29,36
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	7,40	Valor com BDI => 36,76		

17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1877	SEINFR A	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,91	15,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	15,20	9,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	10,96	4,38
Insumo	10805	SEINFR A	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,7500000	0,31	0,23
Insumo	11624	SEINFR A	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	Material	M	1,0000000	2,18	2,18
				MO sem LS =>	6,44	LS =>	5,58	MO com LS => 12,02
				Valor do BDI =>	4,01	Valor com BDI => 19,92		

17.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7285	ORSE	Soleira em granito branco fortaleza, l = 15 cm, e = 2 cm	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	40,38	40,38
Composição Auxiliar	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0020000	170,00	0,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6800000	15,20	10,33
Insumo	6853	ORSE	Soleira granito branco fortaleza polido 15 x 2cm	Material	m	1,0000000	29,71	29,71
				MO sem LS =>	5,01	LS =>	4,33	MO com LS => 9,34
				Valor do BDI =>	10,18	Valor com BDI => 50,56		

17.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2266	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	47,39	47,39
Composição Auxiliar	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0020000	170,00	0,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	15,20	14,44
Insumo	2030	ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	Material	m	1,0000000	32,61	32,61
				MO sem LS =>	6,98	LS =>	6,04	MO com LS => 13,02
				Valor do BDI =>	11,95	Valor com BDI => 59,34		

17.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9587	ORSE	Soleira em granito polido preto, l=15cm, esp = 2 cm	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	60,81	60,81
Composição Auxiliar	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0020000	170,00	0,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	15,20	11,85
Insumo	9847	ORSE	Soleira granito polido preto 15 x 2cm	Material	m	1,0000000	48,62	48,62
				MO sem LS =>	5,73	LS =>	4,97	MO com LS => 10,70
				Valor do BDI =>	15,33	Valor com BDI => 76,14		

17.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO Verde Ubatuba, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 06/2018	PISO - PISOS	M	1,0000000	44,89	44,89
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	15,14	2,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0057636	10,96	0,06
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	1,38	1,78
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, l = *15* CM F= *20* CM	Material	M	1,0000000	40,94	40,94
				MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,91	MO com LS => 1,95
				Valor do BDI =>	11,32	Valor com BDI => 56,21		

18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	2087	ORSE	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	90,66	90,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7500000	14,75	25,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7500000	10,96	19,18
Insumo	717	ORSE	Cuba de embutir branca (Deca - Carrara - ref. 1.-36 ou similar)	Material	un	1,0000000	33,58	33,58
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	2,09	2,09
Insumo	00006145	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	8,33	8,33
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1". SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	1,67	1,67
					MO sem LS =>	21,76	LS =>	18,85
					MO com LS =>		40,61	
					Valor do BDI =>	22,86	Valor com BDI =>	113,52

18.4	Código Banco	Descrição	Valor do BDI => 22,86		Valor com BDI => 113,52			
Composição	2014 ORSE	Mictório de louça (deca ref m711 - s/ sifão integrado), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	476,84	476,84	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2841002	14,75	48,44	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2841002	10,96	35,99	
Insumo	1615 ORSE	Mictório louça branca s/ sifão integrado (deca - ref. m-711 ou similar)	Material	un	1,0000000	343,80	343,80	
Insumo	1965 ORSE	Registro pressão 1/2" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416. Deca ou similar	Material	un	1,0000000	35,77	35,77	
Insumo	00011683 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	12,84	12,84	
			MO sem LS =>	40,84	LS =>	35,37	MO com LS =>	76,21
			Valor do BDI =>		120,25	Valor com BDI =>		597,09

18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7345	ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha monte carlo CP828, DECA ou similar, inclusive assento monte carlo AP-80 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plastico	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	887,61	887,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	14,75	36,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	10,96	27,40
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar Fixação para vaso sanitário (deca - ref. sp13 / p-9 ou similar)	Material	cj	1,0000000	18,77	18,77
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5600000	0,14	0,07
Insumo	6962	ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha monte carlo CP828, acabamento BG-17, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	678,00	678,00
Insumo	6963	ORSE	Assento para vaso sanitário, linha monte carlo, ref. AP-80, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	123,27	123,27
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	2,09	2,09
Insumo	00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	1,14	1,14
					MO sem LS =>	31,09	LS =>	26,93
							MO com LS =>	58,02
					Valor do BDI =>	223,85	Valor com BDI =>	1.111,46

18.6	Código Banco	Descrição	Valor do BDI => 223,85		Valor com BDI => 1.111,46			
Composição	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	196,27	196,27
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,49	23,49
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,02	61,02
Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,1200000	99,79	111,76
			MO sem LS =>	8,73	LS =>	7,56	MO com LS =>	16,29
			Valor do BDI =>		49,49	Valor com BDI =>		245,76

18.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2104	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,40x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	462,54
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0420000	266,68
Composição	141	ORSE	Ao CA - 60 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaes - R1	Armaduras Convencionais	kg	3,3600000	5,46
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	14,75

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8000000	15,20	42,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8000000	10,96	30,68
Insumo	2016 ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	1,0000000	120,19	120,19
Insumo	2089 ORSE	Pia de cozinha em aço inox 1,40x0,60m c/ 1.cuba, sem válvula (padrão comercial)	Material	un	1,0000000	79,50	79,50
Insumo	2258 ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref. 1159-C39 ou similar)	Material	un	1,0000000	106,51	106,51
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484ka/m)	Material	m	1,2000000	3,18	3,81
Insumo	00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	20,25	20,25

MO sem LS => 54,27 LS => 47,00 MO com LS => 101,27

Valor do BDI => 116,65 Valor com BDI => 579,19

18.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2055 ORSE	Tanque em aço inox, incluso torneira cromada e sifão PVC	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	314,31	314,31
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4262968	14,75	6,28
Insumo	668 ORSE	Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar Fixação p/ tanque (deca - ref. ft11 ou similar)	Material	cj	1,0000000	30,68	30,68
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,7500000	0,14	0,10
Insumo	2012 ORSE	Sifão com válvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar	Material	un	1,0000000	5,91	5,91
Insumo	00011688 SINAPI	TANQUE AÇO INOXIDÁVEL (AÇO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA DE *50 X 40 X 22* CM	Material	UN	1,0000000	248,50	248,50
Insumo	00013984 SINAPI	TORNEIRA CROMADA CURTA SEM BICO PARA USO GERAL 1/2 " OU 3/4 " (REF 1152)	Material	UN	1,0000000	22,84	22,84

MO sem LS => 3,11 LS => 2,69 MO com LS => 5,80

Valor do BDI => 79,26 Valor com BDI => 393,57

18.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9702 ORSE	Torneira cromada de parede, bica móvel, para pia de cozinha, ref.1168 C50, modelo Prata, Deca ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	237,92	237,92
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,75	7,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	10,96	5,48
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,14	0,07
Insumo	10074 ORSE	Torneira cromada de parede, bica móvel, para pia de cozinha, ref.1168 C50, modelo Prata, Deca ou similar Torneira cromada de mesa, bica móvel, para pia de cozinha, ref.1168 C50, modelo Prata, Deca ou similar	Material	un	1,0000000	225,00	225,00

MO sem LS => 6,22 LS => 5,38 MO com LS => 11,60

Valor do BDI => 60,00 Valor com BDI => 297,92

18.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11748 ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, bica alta, linha Link Conforto, ref.1196 C.Lnk da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	205,37	205,37
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,75	7,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	10,96	5,48
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,14	0,07
Insumo	12057 ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	Material	un	1,0000000	6,45	6,45
Insumo	12611 ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, bica alta, linha Link Conforto, ref.1196 C.Lnk da DECA ou similar	Material	un	1,0000000	186,00	186,00

MO sem LS => 6,22 LS => 5,38 MO com LS => 11,60

Valor do BDI => 51,79 Valor com BDI => 257,16

18.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9497 ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	155,42	155,42
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,75	7,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	10,96	5,48
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,14	0,07
Insumo	9828 ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	Material	un	1,0000000	142,50	142,50

MO sem LS => 6,22 LS => 5,38 MO com LS => 11,60

Valor do BDI => 39,19 Valor com BDI => 194,61

18.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	9676	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C. DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	187,42	187,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,75	7,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	10,96	5,48
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,14	0,07
Insumo	10053	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	174,50	174,50
					MO sem LS =>	6,22	LS =>	5,38
					MO com LS =>		11,60	
					Valor do BDI =>	47,26	Valor com BDI =>	234,68
18.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12123	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=30cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	Alambrados e Gradis	un	1,0000000	85,62	85,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0085000	15,20	0,12
Insumo	9407	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=30cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	85,50	85,50
					MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05
					MO com LS =>		0,11	
					Valor do BDI =>	21,59	Valor com BDI =>	107,21
18.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12122	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	Alambrados e Gradis	un	1,0000000	79,99	79,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2960000	15,20	4,49
Insumo	2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	75,50	75,50
					MO sem LS =>	2,16	LS =>	1,87
					MO com LS =>		4,03	
					Valor do BDI =>	20,17	Valor com BDI =>	100,16
18.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12133	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	Alambrados e Gradis	un	1,0000000	99,36	99,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	15,20	0,04
Insumo	12972	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70 cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	99,32	99,32
					MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02
					MO com LS =>		0,04	
					Valor do BDI =>	25,05	Valor com BDI =>	124,41
18.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8492	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	Alambrados e Gradis	un	1,0000000	105,84	105,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	15,20	0,34
Insumo	12965	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	105,50	105,50
					MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,14
					MO com LS =>		0,31	
					Valor do BDI =>	26,69	Valor com BDI =>	132,53
18.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12131	ORSE	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, l=70cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	Alambrados e Gradis	un	1,0000000	248,68	248,68
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1765000	15,20	2,68
Insumo	12968	ORSE	Barra de apoio duplo, para vaso sanitário, articulada, em aço inox, L=70cm, d=1 1/2"	Material	un	1,0000000	246,00	246,00
					MO sem LS =>	1,29	LS =>	1,11
					MO com LS =>		2,40	
					Valor do BDI =>	62,71	Valor com BDI =>	311,39
18.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4545	ORSE	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeleira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	36,80	36,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,75	14,75
Insumo	4232	ORSE	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeleira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	Material	un	1,0000000	22,05	22,05
					MO sem LS =>	7,29	LS =>	6,32
					MO com LS =>		13,61	
					Valor do BDI =>	9,28	Valor com BDI =>	46,08
19.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	631	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	Revisões e Reposições	pt	1,0000000	11,17	11,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,19	8,59
Insumo	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	2,47	2,47
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0250000	4,78	0,11

MO sem LS => 4,23 LS => 3,66 MO com LS => 7,89
Valor do BDI => 2,81 Valor com BDI => 13,98

19.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	632	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	Revisões e Reposições	pt	1,0000000	58,04	58,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,19	34,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,96	10,96
Insumo	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	2,47	2,47
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0060000	7,41	0,04
Insumo	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B. 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	0,83	9,96
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0500000	4,78	0,23

MO sem LS => 22,06 LS => 19,10 MO com LS => 41,16
Valor do BDI => 14,63 Valor com BDI => 72,67

19.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	624	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	Revisões e Reposições	pt	1,0000000	17,35	17,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	17,19	9,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	10,96	5,37
Insumo	10394	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	Material	un	0,2000000	0,18	0,03
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0020000	7,41	0,01
Insumo	00002557	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	0,1000000	1,23	0,12
Insumo	00011891	SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	1,1000000	1,72	1,89
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	0,4500000	1,30	0,58
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0150000	4,78	0,07

MO sem LS => 7,08 LS => 6,14 MO com LS => 13,22
Valor do BDI => 4,37 Valor com BDI => 21,72

19.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	625	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	Revisões e Reposições	pt	1,0000000	52,08	52,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6200000	17,19	27,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4700000	10,96	16,11
Insumo	10394	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	Material	un	0,6000000	0,18	0,10
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0060000	7,41	0,04
Insumo	00002557	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	0,3000000	1,23	0,36
Insumo	00011891	SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	3,3000000	1,72	5,67
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,3500000	1,30	1,75
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0450000	4,78	0,21

MO sem LS => 21,26 LS => 18,41 MO com LS => 39,67
Valor do BDI => 13,13 Valor com BDI => 65,21

19.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	626	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	Revisões e Reposições	pt	1,0000000	86,34	86,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	17,19	37,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9400000	10,96	32,22
Insumo	10394	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	Material	un	1,2000000	0,18	0,21
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0120000	7,41	0,08
Insumo	00002557	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	0,6000000	1,23	0,73
Insumo	00011891	SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	6,6000000	1,72	11,35
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	2,7000000	1,30	3,51
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0900000	4,78	0,43

MO sem LS => 33,72 LS => 29,21 MO com LS => 62,93

			Valor do BDI => 21,77		Valor com BDI => 108,11		
19.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	629 ORSE	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	Revisões e Reposições	pt	1,0000000	29,33	29,33
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7300000	17,19	12,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0440000	10,96	11,44
Insumo	4024 ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A	Material	un	0,1000000	7,04	0,70
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0020000	7,41	0,01
Insumo	00039175 SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,2000000	0,61	0,12
Insumo	00001008 SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM²	Material	M	1,2050000	2,09	2,51
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	0,3150000	3,17	0,99
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	0,4720000	2,03	0,95
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0150000	4,78	0,07
			MO sem LS =>	11,54	LS =>	9,99	MO com LS => 21,53
			Valor do BDI =>	7,39	Valor com BDI => 36,72		
19.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	630 ORSE	Revisão de ponto de tomada de força tipo 2	Revisões e Reposições	pt	1,0000000	86,72	86,72
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1200000	17,19	36,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1330000	10,96	34,33
Insumo	4024 ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A	Material	un	0,3000000	7,04	2,11
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0060000	7,41	0,04
Insumo	00039175 SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,3000000	0,61	0,18
Insumo	00001008 SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM²	Material	M	3,6150000	2,09	7,55
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	0,9450000	3,17	2,99
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,4170000	2,03	2,87
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0450000	4,78	0,21
			MO sem LS =>	34,04	LS =>	29,48	MO com LS => 63,52
			Valor do BDI =>	21,87	Valor com BDI => 108,59		
19.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	627 ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	Revisões e Reposições	pt	1,0000000	12,94	12,94
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,19	8,59
Insumo	9096 ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	4,24	4,24
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0250000	4,78	0,11
			MO sem LS =>	4,23	LS =>	3,66	MO com LS => 7,89
			Valor do BDI =>	3,26	Valor com BDI => 16,20		
19.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	628 ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	Revisões e Reposições	pt	1,0000000	51,51	51,51
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4200000	17,19	24,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9563565	10,96	10,48
Insumo	9096 ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	4,24	4,24
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0060000	7,41	0,04
Insumo	00000939 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	12,0000000	0,83	9,96
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,5000000	4,78	2,39
			MO sem LS =>	16,92	LS =>	14,66	MO com LS => 31,58
			Valor do BDI =>	12,99	Valor com BDI => 64,50		
19.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11963 ORSE	Revisão de quadros elétricos com barramentos em subestação abrigada	Subestação Transformadora Abrigada	und	1,0000000	905,82	905,82
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,3760085	11,68	366,47
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,3760085	17,19	539,35

			MO sem LS => 437,99		LS => 379,35		MO com LS => 817,34	
			Valor do BDI => 228,44		Valor com BDI => 1.134,26			
19.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	096017 SIURB	RETIRADA DE CABO APARENTE - ACIMA DE 16MM2	Edificações	M	1,0000000	2,59	2,59	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	11,68	0,64	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1135267	17,19	1,95	
			MO sem LS => 1,26		LS => 1,09		MO com LS => 2,35	
			Valor do BDI => 0,65		Valor com BDI => 3,24			
19.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	096015 SIURB	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO - ACIMA DE 16MM2	Edificações	M	1,0000000	2,18	2,18	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	11,68	0,64	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	17,19	1,54	
			MO sem LS => 1,06		LS => 0,92		MO com LS => 1,98	
			Valor do BDI => 0,54		Valor com BDI => 2,72			
19.2.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	11,30	11,30	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	11,68	2,74	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	17,19	4,03	
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	4,53	4,53	
			MO sem LS => 3,27		LS => 2,84		MO com LS => 6,11	
			Valor do BDI => 2,84		Valor com BDI => 14,14			
19.2.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91999 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	12,55	12,55	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	11,68	2,74	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	17,19	4,03	
Insumo	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	5,78	5,78	
			MO sem LS => 3,27		LS => 2,84		MO com LS => 6,11	
			Valor do BDI => 3,16		Valor com BDI => 15,71			
19.2.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4037 ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	Un	1,0000000	6,80	6,80	
Insumo	481 ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	Material	un	1,0000000	6,80	6,80	
			MO sem LS => 0,00		LS => 0,00		MO com LS => 0,00	
			Valor do BDI => 1,71		Valor com BDI => 8,51			
19.2.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11772 ORSE	Disjuntor termo magnético tripolar de 450 a 600 A, 35kA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	3.083,88	3.083,88	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,7421956	17,19	356,55	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,7421956	10,96	227,33	
Insumo	00034738 SINAPI	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	Material	UN	1,0000000	2.500,00	2.500,00	
			MO sem LS => 282,10		LS => 244,33		MO com LS => 526,43	
			Valor do BDI => 777,75		Valor com BDI => 3.861,63			
19.2.39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 4211 Próprio	Luminaria solar externa, led, spot refletor, potencia de 10w, incluindo bateria recarregavel com energia solar e botoaliga/ desliga, dia/ noite automatico com sensor de luminosidade, em pp abs e aço inoxidavel, resistente ao frio e ao calor, imperme	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	1,0000000	47,29	47,29	
Insumo	CPU - INS - 0254 Próprio	Luminaria solar externa, led, spot refletor, potencia de 10w, incluindo bateria recarregavel com energia solar e botoaliga/ desliga, dia/ noite automatico com sensor de luminosidade, em pp abs e aço inoxidavel, resistente ao frio e ao calor, imperme	Material	UNID	1,0000000	47,29	47,29	
			MO sem LS => 0,00		LS => 0,00		MO com LS => 0,00	
			Valor do BDI => 11,92		Valor com BDI => 59,21			
19.2.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	CPU - Próprio 4214	KIT 4 LUMINÁRIAS PUBLICAS DE LED 100W BF 6000K/6500K	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	1,0000000	1.115,35	1.115,35
Insumo	CPU - INS Próprio - 0256	KIT 4 LUMINÁRIAS PUBLICAS DE LED 100W BF 6000K/6500K	Material	unid	1,0000000	1.115,35	1.115,35

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 281,29 Valor com BDI => 1.396,64

19.2.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74131/006 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	343,24	343,24
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1579493	11,68	48,56
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1579493	17,19	71,47
Insumo	00012041 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150 A	Material	UN	1,0000000	223,21	223,21

MO sem LS => 58,04 LS => 50,27 MO com LS => 108,31

Valor do BDI => 86,56 Valor com BDI => 429,80

19.2.45	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	424 ORSE	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	12,50	12,50
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,19	5,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	10,96	3,28
Insumo	2422 ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Material	m	1,0000000	4,07	4,07

MO sem LS => 4,08 LS => 3,53 MO com LS => 7,61

Valor do BDI => 3,15 Valor com BDI => 15,65

19.2.46	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040757 SBC	CHUMBADOR TIRANTE ACO CA-50 5/8"	40	UN	1,0000000	25,04	25,04
Composição Auxiliar	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3710962	15,93	21,84
Insumo	003118 SBC	ACO CA 50 16,0mm (5/8") (1,578 kg/m)	Material	KG	0,6000000	3,49	2,09
Insumo	003422 SBC	ARRUELA LISA ACO ZINCADO 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,31	0,62
Insumo	003129 SBC	PORCA ACO SEXTAVADA A325 5/8"	Material	UN	1,0000000	0,49	0,49

MO sem LS => 10,09 LS => 8,74 MO com LS => 18,83

Valor do BDI => 6,31 Valor com BDI => 31,35

19.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023556 SBC	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA TRIFASICA	23	UN	1,0000000	149,43	149,43
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9099499	11,68	45,66
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9099499	17,19	67,21
Insumo	008507 SBC	ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	4,0000000	0,28	1,12
Insumo	003423 SBC	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	4,0000000	0,62	2,48
Insumo	012485 SBC	CABO FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 1KV 1 CONDUTOR 1,5mm2	Material	M	7,6000000	0,81	6,15
Insumo	003480 SBC	CAIXA FERRO ESMALTADO 4"x2"	Material	UN	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	001566 SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 20mm 3/4" (1,472kg/m)	Material	M	1,5000000	12,04	18,06
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,0800000	1,32	0,10
Insumo	003970 SBC	INTERRUPTOR PARALELO 3W 10A-250V COM PLACA	Material	UN	1,0000000	6,12	6,12
Insumo	003492 SBC	PLACA (ESPELHO) CEGA PARA CAIXA 4"x2" WEG	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88

MO sem LS => 54,57 LS => 47,27 MO com LS => 101,84

Valor do BDI => 37,68 Valor com BDI => 187,11

19.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023321 SBC	INSTALACAO PONTO DE TOMADA 300W COM ELETRODUTO PVC	23	UN	1,0000000	141,81	141,81
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3500000	11,68	39,12
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	17,19	60,16
Insumo	007731 SBC	ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,28	0,56
Insumo	003421 SBC	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,50	1,00
Insumo	000609 SBC	CABO AFUMEX GREEN 1 CONDUTOR 450/750V 2,5mm2	Material	M	11,0000000	1,11	12,21

Insumo	003480	SBC	CAIXA FERRO ESMALTADO 4"x2"	Material	UN	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	003349	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1/2"	Material	M	1,5000000	1,60	2,40
Insumo	004989	SBC	FIO SUPERASTIC FLEX 450/750V 2,5mm2 CORES DIVERSAS	Material	M	11,0000000	1,28	14,08
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1500000	1,32	0,19
Insumo	003602	SBC	TOMADA UNIVERSAL EMBUTIR 10A-250V COM PLACA	Material	UN	1,0000000	11,44	11,44

MO sem LS => 48,03 LS => 41,60 MO com LS => 89,63

Valor do BDI => 35,76 Valor com BDI => 177,57

19.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3397	ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	Conversão InfoWOrc	pt	1,0000000	144,93	144,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9197501	17,19	67,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9398124	10,96	32,22
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	9,0000000	0,84	7,56
Insumo	00000944	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B. 450/750V. SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	17,0000000	1,41	23,97
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	4,78	0,71
Insumo	00012118	SINAPI	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	Material	UN	1,0000000	13,09	13,09

MO sem LS => 48,27 LS => 41,80 MO com LS => 90,07

Valor do BDI => 36,55 Valor com BDI => 181,48

19.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - Próprio		CONJUNTO DE MOTOR E COMANDOS PARA PORTÕES DE ALUMÍNIO OU FERRO. DE CORRER OU ABRIR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	1,0000000	689,80	689,80
Insumo	CPU - INS Próprio - 0257		CONJUNTO DE MOTOR E COMANDOS PARA PORTÕES DE ALUMÍNIO OU FERRO. DE CORRER OU ABRIR	Material	unid	1,0000000	689,80	689,80

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 173,96 Valor com BDI => 863,76

19.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - Próprio 4216		PONTO DE DRENO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	1,0000000	103,52	103,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8736995	14,75	42,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8736995	11,28	32,41
Insumo	00003532	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,61	6,61
Insumo	00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000	1,66	4,98
Insumo	00037947	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,34	2,34
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	8,0000000	1,85	14,80

MO sem LS => 36,57 LS => 31,67 MO com LS => 68,24

Valor do BDI => 26,10 Valor com BDI => 129,62

19.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2646	ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrifuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca, faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	Fornecimento de Bombas e Válvulas de Pé	un	1,0000000	556,70	556,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8691613	17,19	49,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8691613	10,96	31,44
Insumo	591	ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v	Material	un	1,0000000	100,94	100,94
Insumo	00000731	SINAPI	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	Equipamento	UN	1,0000000	375,00	375,00

MO sem LS => 39,02 LS => 33,79 MO com LS => 72,81

Valor do BDI => 140,39 Valor com BDI => 697,09

19.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73834/001	SINAPI	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	UN	1,0000000	122,08	122,08
Composição Auxiliar	95139	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACAO DE 3 M - CHP DIURNO, AF 07/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	2,5000000	0,03	0,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3199915	14,75	34,21
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3199915	15,93	36,95

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6399832	10,96	50,85
			MO sem LS =>	57,86	LS =>	50,12	MO com LS =>
							107,98
			Valor do BDI =>	30,78		Valor com BDI =>	152,86
19.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4422 ORSE	Implantação de estrutura de mufla para rede de distribuição aérea, inclusive mufla terminal contratil à frio 12 / 20 Kv	Subestação Transformadora em Poste	un	1,0000000	1.801,79	1.801,79
Insumo	55 ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa	Serviços	us	22,5280763	10,18	229,33
Insumo	3331 ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Material	Kg	2,0000000	34,76	69,52
Insumo	3542 ORSE	Cruzeta de concreto tipo T 1900 mm	Material	Un	2,0000000	86,14	172,28
Insumo	3852 ORSE	Mufla terminal contratil à frio 12 / 20 Kv	Material	un	2,0000000	658,00	1.316,00
Insumo	00000379 SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	4,0000000	0,50	2,00
Insumo	00000439 SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	2,0000000	6,33	12,66
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
							0,00
			Valor do BDI =>	454,41		Valor com BDI =>	2.256,20
19.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7380 ORSE	Fornecimento e instalação de isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	102,09	102,09
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	17,19	22,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	10,96	4,38
Insumo	6536 ORSE	Isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	Material	un	1,0000000	75,37	75,37
			MO sem LS =>	13,05	LS =>	11,30	MO com LS =>
							24,35
			Valor do BDI =>	25,74		Valor com BDI =>	127,83
19.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10433 ORSE	Fornecimento e instalação de chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusível HH incorporado	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	1,0000000	1.614,59	1.614,59
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4262208	17,19	76,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4262208	10,96	48,51
Insumo	11211 ORSE	Chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusível HH incorporado	Material	un	1,0000000	1.490,00	1.490,00
			MO sem LS =>	60,20	LS =>	52,13	MO com LS =>
							112,33
			Valor do BDI =>	407,19		Valor com BDI =>	2.021,78
19.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9914 ORSE	Barramento com vergalhão de cobre redondo 5/16" x 3,00m	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	30,61	30,61
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,19	17,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	10,96	5,48
Insumo	4357 ORSE	Vergalhão de cobre de 5/16"	Material	un	1,0000000	7,94	7,94
			MO sem LS =>	11,03	LS =>	9,55	MO com LS =>
							20,58
			Valor do BDI =>	7,71		Valor com BDI =>	38,32
19.3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	311 ORSE	Montagem de acessórios para subestação transformadora abrigada de 15kv, 60hz, at 13,2kv, bt 220/127 c/ entrada subterrânea	Subestação Transformadora Abrigada	un	1,0000000	2.134,91	2.134,91
Insumo	664 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	7,0000000	2,02	14,14
Insumo	963 ORSE	Fio cobre nu 35,0 mm2	Material	Kg	30,0000000	40,76	1.222,80
Insumo	1041 ORSE	Gancho olhal c/ furo 18mm	Material	un	3,0000000	7,40	22,20
Insumo	1124 ORSE	Isolador disco vidro garfo olhal 175mm	Material	un	6,0000000	18,75	112,50
Insumo	1584 ORSE	Manilha sapatilha ferro nodular galvanizado	Material	un	3,0000000	9,42	28,26
Insumo	1664 ORSE	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear	Material	un	3,0000000	129,87	389,61
Insumo	1793 ORSE	Porca olhal furo 16mm	Material	un	3,0000000	7,31	21,93
Insumo	9481 ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	Material	un	7,0000000	4,31	30,17
Insumo	0000379 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE CORRE SEM CONECTOR	Material	UN	7,0000000	22,79	159,53

Insumo	00000868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	15,0000000	8,48	127,20
Insumo	00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	6,57	6,57
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>

Valor do BDI => 538,42 Valor com BDI => 2.673,33

19.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023322	SBC	INSTALACAO PONTO DE TOMADA 600W EM DUTO PVC	23	UN	1,0000000	142,97	142,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7822112	11,68	44,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1086687	17,19	70,62
Insumo	049229	SBC	ABRACADEIRA TIPO UNHA 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,28	0,84
Insumo	007731	SBC	ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,28	0,56
Insumo	003421	SBC	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,50	1,00
Insumo	014201	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	3,0000000	0,14	0,42
Insumo	004979	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4"x2" PVC	Material	UN	1,0000000	1,22	1,22
Insumo	003349	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1/2"	Material	M	1,0000000	1,60	1,60
Insumo	004989	SBC	FIO SUPERASTIC FLEX 450/750V 2,5mm2 CORES DIVERSAS	Material	M	8,6000000	1,28	11,00
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,0800000	1,32	0,10
Insumo	003602	SBC	TOMADA UNIVERSAL EMBUTIR 10A-250V COM PLACA	Material	UN	1,0000000	11,44	11,44
				MO sem LS =>	55,55	LS =>	48,12	MO com LS =>

Valor do BDI => 36,05 Valor com BDI => 179,02

19.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090701	SIURB	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"x2"	Edificações	UN	1,0000000	73,99	73,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9476956	11,68	22,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9476956	17,19	33,48
Insumo	52431	SIURB	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN: 3/4"	Material	M	3,0000000	2,28	6,84
Insumo	52865	SIURB	CABO 2,50 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0,7 KV - FLEXÍVEL	Material	M	6,0000000	0,71	4,26
Insumo	54813	SIURB	CAIXA DE PVC 10 X 5 X 5CM	Material	Un	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	55210	SIURB	ESPELHO PLÁSTICO - 4"x2"	Material	Un	1,0000000	1,74	1,74
Insumo	55230	SIURB	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - SEM PLACA / ESPELHO	Material	Un	1,0000000	3,54	3,54
				MO sem LS =>	27,19	LS =>	23,54	MO com LS =>

Valor do BDI => 18,66 Valor com BDI => 92,65

19.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090703	SIURB	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS, EM CAIXA 4"x2"	Edificações	UN	1,0000000	152,56	152,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1611199	11,68	48,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1611199	17,19	71,52
Insumo	52431	SIURB	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN: 3/4"	Material	M	3,0000000	2,28	6,84
Insumo	52865	SIURB	CABO 2,50 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0,7 KV - FLEXÍVEL	Material	M	18,0000000	0,71	12,78
Insumo	54813	SIURB	CAIXA DE PVC 10 X 5 X 5CM	Material	Un	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	55210	SIURB	ESPELHO PLÁSTICO - 4"x2"	Material	Un	1,0000000	1,74	1,74
Insumo	55240	SIURB	INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS - SEM PLACA / ESPELHO	Material	Un	1,0000000	9,69	9,69
				MO sem LS =>	58,08	LS =>	50,31	MO com LS =>

Valor do BDI => 38,47 Valor com BDI => 191,03

19.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090702	SIURB	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"x2"	Edificações	UN	1,0000000	113,70	113,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1000000	11,68	36,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1000000	17,19	53,28
Insumo	52431	SIURB	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN: 3/4"	Material	M	3,0000000	2,28	6,84
Insumo	52865	SIURB	CABO 2,50 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0,7 KV - FLEXÍVEL	Material	M	12,0000000	0,71	8,52
Insumo	54813	SIURB	CAIXA DE PVC 10 X 5 X 5CM	Material	Un	1,0000000	1,39	1,39

Insumo	55210 SIURB	ESPELHO PLÁSTICO - 4"x2"	Material	Un	1,0000000	1,74	1,74
Insumo	55235 SIURB	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - SEM PLACA / ESPELHO	Material	Un	1,0000000	5,73	5,73
			MO sem LS =>	43,27	LS =>	37,47	MO com LS => 80,74
			Valor do BDI =>	28,67	Valor com BDI => 142,37		

19.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060043	SBC	PONTO DE LUZ PARA ILUMINACAO HALL DE ENTRADA	60	UN	1,0000000	72,17	72,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7889230	11,68	20,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6941270	17,19	29,12
Insumo	003422	SBC	ARRUELA LISA ACO ZINCADO 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,31	0,62
Insumo	003421	SBC	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,50	1,00
Insumo	003490	SBC	CAIXA DE DERIVACAO EM FERRO ESMALTADO 30x30cm	Material	UN	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	003030	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 15mm 1/2" (1,146kg/m)	Material	M	1,5000000	10,58	15,87
Insumo	003530	SBC	FIO NEOFLAN ANTICHAMA BWF 750V 1,5mm2 (14 AWG)	Material	M	4,5000000	0,81	3,64
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,3000000	1,32	0,39
			MO sem LS =>	24,17	LS =>	20,93	MO com LS => 45,10	
			Valor do BDI =>	18,20	Valor com BDI => 90,37			

19.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061485	SBC	PONTO DE FORCA PARA AC 3CV	61	UN	1,0000000	681,47	681,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,4558548	11,68	180,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1024488	17,19	190,85
Insumo	012486	SBC	CABO SINTENAX FLEX 0,6/1KV 1 CONDUTOR 2,5mm2 (12 AWG)	Material	M	8,0000000	0,96	7,68
Insumo	004881	SBC	DISJUNTOR BIPOLAR 16A CURVA C	Material	UN	5,0000000	26,85	134,25
Insumo	004883	SBC	DISJUNTOR BIPOLAR DIN 32A CURVA C STECK	Material	UN	1,0000000	26,85	26,85
Insumo	004597	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR BIFASICO COM BARRAMENTO 100A PARA 16 DISJUNTORES E CHAVE GERAL NORMA DIN	Material	UN	1,0000000	141,32	141,32
			MO sem LS =>	178,94	LS =>	154,98	MO com LS => 333,92	
			Valor do BDI =>	171,86	Valor com BDI => 853,33			

19.3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00784	SEINFR	CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA TRIPOLAR 100A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	319,85	319,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7570171	11,68	8,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7570171	17,19	13,01
Insumo	10553	SEINFR	CHAVE SECCIONADORA ACION. ALAVANCA 3X100A	Material	UN	1,0000000	298,00	298,00
			MO sem LS =>	10,56	LS =>	9,15	MO com LS => 19,71	
			Valor do BDI =>	80,66	Valor com BDI => 400,51			

19.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97606	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO	UN	1,0000000	43,20	43,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1972000	11,68	2,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4732000	17,19	8,13
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	7,59	7,59
Insumo	00038769	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO 30 X 15" CM, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	25,18	25,18
			MO sem LS =>	5,08	LS =>	4,40	MO com LS => 9,48	
			Valor do BDI =>	10,89	Valor com BDI => 54,09			

19.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO	UN	1,0000000	48,22	48,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000	11,68	2,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	17,19	9,48
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	4,89	4,89

Insumo	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	31,17	31,17	
				MO sem LS =>	5,93	LS =>	5,13	MO com LS =>	11,06
				Valor do BDI =>	12,16	Valor com BDI =>			60,38
19.4.3	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	091028	SIURB	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 30 LEDS - 2W - AUTONOMIA MIN. 3H - COMPLETA	Edificações	UN	1,0000000	49,20	49,20	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2306059	11,68	14,37	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2306059	17,19	21,15	
Insumo	56540	SIURB	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 30 LEDS	Material	Un	1,0000000	13,68	13,68	
				MO sem LS =>	17,17	LS =>	14,87	MO com LS =>	32,04
				Valor do BDI =>	12,40	Valor com BDI =>			61,60
19.4.4	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11999	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	Luminárias Externas	un	1,0000000	1.189,15	1.189,15	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,19	17,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,96	10,96	
Insumo	12778	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	Material	un	1,0000000	1.161,00	1.161,00	
				MO sem LS =>	13,60	LS =>	11,78	MO com LS =>	25,38
				Valor do BDI =>	299,90	Valor com BDI =>			1.489,05
19.4.5	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - Próprio 4225	Luminária Plafon 62x62 48W LED Embutir Branco Frio Borda Branca - fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	1,0000000	130,25	130,25		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2883000	11,68	3,36	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6920000	17,19	11,89	
Insumo	CPU - INS - 0265	Luminária Plafon 62x62 48W LED Embutir Branco Frio Borda Branca	Material	unid	1,0000000	115,00	115,00		
				MO sem LS =>	7,43	LS =>	6,44	MO com LS =>	13,87
				Valor do BDI =>	32,84	Valor com BDI =>			163,09
19.4.6	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - Próprio 4226	Luminária Plafon quadrada 18w LED Embutir Branco frio - fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	1,0000000	33,36	33,36		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2883000	11,68	3,36	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6920000	17,19	11,89	
Insumo	CPU - INS - 0266	Luminária Plafon quadrada 18w LED Embutir Branco Frio	Material	unid	1,0000000	18,11	18,11		
				MO sem LS =>	7,43	LS =>	6,44	MO com LS =>	13,87
				Valor do BDI =>	8,41	Valor com BDI =>			41,77
19.4.7	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - Próprio 4217	Luminária Plafon 30x30 25W LED Sobrepor Branco Frio Borda Branca	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	1,0000000	43,50	43,50		
Insumo	CPU - INS - 0258	Luminária Plafon 30x30 25W LED Sobrepor Branco Frio Borda Branca	Material	unid	1,0000000	43,50	43,50		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,97	Valor com BDI =>			54,47
19.4.9	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - Próprio 4218	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA INCLUSIVE 2 LÂMPADAS DE LED TIPO BULBO 15W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	unid	1,0000000	112,37	112,37		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9026411	17,19	15,51	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9026411	11,68	10,54	
Insumo	13286	ORSE	Lâmpada led 15w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar	Material	un	2,0000000	16,06	32,12	
Insumo	CPU - INS - 0259	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS	Material	unid	1,0000000	54,20	54,20		
				MO sem LS =>	12,60	LS =>	10,91	MO com LS =>	23,51
				Valor do BDI =>	28,33	Valor com BDI =>			140,70
19.4.10	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4809	SEINFR A	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W F MAXIMA DE 50W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	300,98	300,98	

Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4197307	11,68	16,58
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4197307	17,19	24,40
Composição	19124	SEINFR A	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W F MAXIMA DE 50W	Material	UN	1,0000000	260,00	260,00
					MO sem LS =>	19,82	LS =>	17,16
					MO com LS =>	36,98		
					Valor do BDI =>	75,90	Valor com BDI =>	376,88
19.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060439	SBC	LAMPADA LED MR11 MINIDICROICA 2W GU10 BIVOLT	60	UN	1,0000000	13,07	13,07
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0540000	11,68	0,63
Auxiliar	047091	SBC	LAMPADA LED MR11 MINIDICROICA 3W GU10 BIVOLT	Material	UN	1,0000000	12,44	12,44
					MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,26
					MO com LS =>	0,55		
					Valor do BDI =>	3,29	Valor com BDI =>	16,36
19.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	48,13	48,13
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	11,68	2,01
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	17,19	7,12
Composição	00003811	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (1 AMPADAS E REATOR INCLUI OS)	Material	UN	1,0000000	39,00	39,00
					MO sem LS =>	4,45	LS =>	3,85
					MO com LS =>	8,30		
					Valor do BDI =>	12,13	Valor com BDI =>	60,26
19.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	78,94	78,94
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0259339	11,68	0,30
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0259339	17,19	0,44
Composição	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	78,20	78,20
					MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,31
					MO com LS =>	0,66		
					Valor do BDI =>	19,90	Valor com BDI =>	98,84
19.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	078051	SBC	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T)	78	UN	1,0000000	28,42	28,42
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5020000	11,68	5,86
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5020000	17,19	8,62
Composição	071889	SBC	CARTUCHO PARA SOLDA 32 GRAMAS (PO EXOTERMICO) - TERMOTECNI	Material	UN	1,0000000	3,09	3,09
Auxiliar	087547	SBC	FERRAMENTA - ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA Z201	Material	UN	0,0330000	71,81	2,36
Composição	012062	SBC	MOLDE CADINHO SOLDA EXOTERMICA HCX 5/8 50mm	Material	UN	0,0400000	100,26	4,01
Auxiliar	163358	SBC	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA CAIXA COM 20 UNIDADES	Material	UN	1,0030000	4,47	4,48
					MO sem LS =>	7,00	LS =>	6,07
					MO com LS =>	13,07		
					Valor do BDI =>	7,16	Valor com BDI =>	35,58
19.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	078851	SBC	LEITURA, EXAME E LAUDO SOBRE MALHA DE ATERRAMENTO	78	UN	1,0000000	2.251,20	2.251,20
Composição	048751	SBC	CONSULTORIA TABELA ABCE ARQUITETO SENIOR	Material	H	12,0000000	187,60	2.251,20
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					MO com LS =>	0,00		
					Valor do BDI =>	567,75	Valor com BDI =>	2.818,95
19.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	095310	SIURB	REMOÇÃO DE CAPTOR DE PÁRA-RAIOS - TIPO FRANKLIN	Edificações	UN	1,0000000	13,65	13,65
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4733298	11,68	5,52
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4733298	17,19	8,13
					MO sem LS =>	6,60	LS =>	5,72
					MO com LS =>	12,32		
					Valor do BDI =>	3,44	Valor com BDI =>	17,09
19.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	C0325	SEINFR	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	155,28	155,28
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3159129	11,68	38,72
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4211055	17,19	24,42
Auxiliar	I0338	SEINFR	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	3,0000000	7,78	23,34
Insumo	I0421	SEINFR	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	31,65	31,65
Insumo	I0841	SEINFR	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	I1243	SEINFR	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	Material	UN	1,0000000	35,57	35,57
					MO sem LS =>	30,26	LS =>	26,21
							MO com LS =>	56,47
					Valor do BDI =>	39,16	Valor com BDI =>	194,44
19.5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0327	SEINFR	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	508,97	508,97
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5000000	11,68	75,92
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0160019	17,19	103,41
Auxiliar	I0421	SEINFR	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	3,0000000	31,65	94,95
Insumo	I0841	SEINFR	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	3,0000000	1,58	4,74
Insumo	I1244	SEINFR	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	Material	UN	3,0000000	32,44	97,32
Insumo	I2162	SEINFR	TUBO CERÂMICO DE 300MM	Material	M	3,0000000	44,21	132,63
					MO sem LS =>	86,64	LS =>	75,04
							MO com LS =>	161,68
					Valor do BDI =>	128,36	Valor com BDI =>	637,33
19.5.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	078123	SBC	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS	78	UN	1,0000000	98,85	98,85
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7664611	11,68	20,63
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6551000	17,19	28,45
Auxiliar	080188	SBC	BASE METALICA/SUPORTE DE PARA/RAIOS COM MASTRO 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	49,77	49,77
					MO sem LS =>	23,71	LS =>	20,54
							MO com LS =>	44,25
					Valor do BDI =>	24,92	Valor com BDI =>	123,77
20.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	059220	SBC	BLOCO TERMINAL TELEFONICO BLI-10P - fornecimento e instalação	59	UN	1,0000000	36,13	36,13
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2650620	11,68	14,77
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6486090	17,19	11,14
Auxiliar	080931	SBC	BLOCO ENGATE RAPIDO PARA TELEFONIA 10 PARES - 5.64.11	Material	UN	1,0000000	10,22	10,22
					MO sem LS =>	12,44	LS =>	10,78
							MO com LS =>	23,22
					Valor do BDI =>	9,11	Valor com BDI =>	45,24
20.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7817	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa - fornecimento e instalação	Tomadas para Lógica	un	1,0000000	46,80	46,80
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	17,19	13,75
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	10,96	4,38
Auxiliar	7531	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	Material	un	1,0000000	27,77	27,77
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	0,90	0,90
					MO sem LS =>	8,82	LS =>	7,64
							MO com LS =>	16,46
					Valor do BDI =>	11,80	Valor com BDI =>	58,60
20.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	059426	SBC	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19" - fornecimento e instalação	59	UN	1,0000000	111,57	111,57
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635681	11,68	0,74
Auxiliar	514478	SBC	RACK - BANDEJA NILKO FIXA 400mm 1U RACK 19"	Material	UN	1,0030000	110,50	110,83
					MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,30
							MO com LS =>	0,65
					Valor do BDI =>	28,13	Valor com BDI =>	139,70
20.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - Próprio 4219		Anel organizador de cabos para rack 19"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	1,0000000	4,90	4,90

Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	17,19	0,85
Auxiliar	CPU - INS Próprio	Anel organizador de cabos para rack 19"	Material	und	1,0000000	4,05	4,05
Insumo	- 0260						
MO sem LS =>				0,42	LS =>	0,36	MO com LS =>
Valor do BDI =>				1,23	Valor com BDI =>		
							6,13

20.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - Próprio	Central PABX, capacidade 8 linhas e 24 ramais, mod. Corp 8000, Intelbrás ou similar, incluindo placas de ramal e tronco - fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	3.227,37	3.227,37
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2946659	17,19	22,25
Auxiliar		Central pabx	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2946659	11,68	15,12
Insumo	00002415 Próprio		Material	und	1,0000000	3.190,00	3.190,00
MO sem LS =>				18,06	LS =>	15,65	MO com LS =>
Valor do BDI =>				813,94	Valor com BDI =>		
							4.041,31

20.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	099021 SIURB	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS 19" - 1V - INSTALADA	Edificações	UN	1,0000000	11,00	11,00
Insumo	65010 SIURB	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS - FECHADO - 1U	Material	Un	1,0000000	11,00	11,00
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				2,77	Valor com BDI =>		
							13,77

20.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3146 ORSE	Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone	Conversão InfoWORca	un	1,0000000	7,47	7,47
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,19	3,43
Auxiliar		Tomada telefone embutir padrão telebrás c/ placa	Material	un	1,0000000	4,04	4,04
Insumo	2244 ORSE						
MO sem LS =>				1,69	LS =>	1,46	MO com LS =>
Valor do BDI =>				1,88	Valor com BDI =>		
							9,35

20.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100561 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	81,93	81,93
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANIAI AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0140000	289,25	4,04
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9650000	11,68	11,27
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9650000	17,19	16,58
Auxiliar		CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X 12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAI)	Material	UN	1,0000000	50,04	50,04
Insumo	00011251 SINAPI						
MO sem LS =>				14,27	LS =>	12,36	MO com LS =>
Valor do BDI =>				20,66	Valor com BDI =>		
							102,59

20.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	26,62	26,62
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	11,68	2,40
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	17,19	3,54
Auxiliar		Tomada RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	20,68	20,68
Insumo	00038083 SINAPI						
MO sem LS =>				2,87	LS =>	2,49	MO com LS =>
Valor do BDI =>				6,71	Valor com BDI =>		
							33,33

20.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	062255 SBC	LOGICA-PONTO DE TOMADA PARA CPD EM CONDULETE TOP 3/4" EXTERNO	62	UN	1,0000000	127,15	127,15
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7996198	11,68	44,37
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0765292	17,19	52,88
Composição	012486 SBC	CABO SINTENAX FLEX 0,6/1KV 1 CONDUTOR 2,5mm2 (12 AWG)	Material	M	3,6000000	0,96	3,45
Insumo	071635 SBC	CAIXA SOBREPOR CONDULETE TOP 6 ENTRADAS 1/2" E 3/4"	Material	UN	1,0000000	4,59	4,59
Insumo	017931 SBC	SAIDA SUPERIOR PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	1,6000000	1,31	2,09
Insumo	018036 SBC	TAMPA 3 MODULOS JUNTOS CONDULETE TOP 1/2" E 3/4"	Material	UN	1,0000000	3,63	3,63
Insumo	004501 SBC	TOMADA 2P+T 20A 250V C/PLACA 4"x2" BRANCA + SUPORTE COMPOSE	Material	UN	2,0000000	8,07	16,14

			MO sem LS => 46,92 LS => 40,64 MO com LS => 87,56			
			Valor do BDI => 32,06		Valor com BDI => 159,21	
20.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição	062256 SBC	LOGICA-PONTO DE TOMADA PISO PARA CPD EM CONDULETE TOP 3/4"	62	UN	1,0000000	75,33 75,33
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2040000	11,68 14,06
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2040000	17,19 20,69
Insumo	005002 SBC	CABO 1 CONDUTOR 450/750V 6mm2	Material	M	4,2000000	1,88 7,89
Insumo	071635 SBC	CAIXA SOBREPOR CONDULETE TOP 6 ENTRADAS 1/2" E 3/4"	Material	UN	1,0000000	4,59 4,59
Insumo	017931 SBC	SAIDA SUPERIOR PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	1,6000000	1,31 2,09
Insumo	018036 SBC	TAMPA 3 MODULOS JUNTOS CONDULETE TOP 1/2" E 3/4"	Material	UN	1,0000000	3,63 3,63
Insumo	040541 SBC	TOMADA NBR14136 20A COM PLACA LATAO PL04-2 PARA PISO 2X4" OLIVO	Material	UN	1,0000000	22,38 22,38
			MO sem LS => 16,80 LS => 14,55 MO com LS => 31,35			
			Valor do BDI => 18,99		Valor com BDI => 94,32	
20.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição	C4568 SEINFR A	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM.	UN	1,0000000	30,92 30,92
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	11,68 2,92
Insumo	18448 SEINFR A	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	Material	UN	1,0000000	28,00 28,00
			MO sem LS => 1,37 LS => 1,19 MO com LS => 2,56			
			Valor do BDI => 7,79		Valor com BDI => 38,71	
20.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição	061359 SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	61	UN	1,0000000	4,48 4,48
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1491657	11,68 1,74
Insumo	074113 SBC	CONECTOR FEMEA TIPO RJ45	Material	UN	1,0000000	2,74 2,74
			MO sem LS => 0,82 LS => 0,71 MO com LS => 1,53			
			Valor do BDI => 1,12		Valor com BDI => 5,60	
20.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição	10282 ORSE	Caixa de derivação para canaleta metálica articulada, da Valemam	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	31,13 31,13
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,19 6,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	10,96 4,38
Insumo	11059 ORSE	Caixa de derivação para canaleta metálica articulada, da Valemam	Material	un	1,0000000	19,88 19,88
			MO sem LS => 5,44 LS => 4,71 MO com LS => 10,15			
			Valor do BDI => 7,85		Valor com BDI => 38,98	
20.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição	10276 ORSE	Canaleta metálica 120 x 4 mm, com divisória, da Valemam ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	50,45 50,45
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	17,19 12,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	10,96 8,22
Insumo	11055 ORSE	Canaleta metálica 120 x 4 mm, com divisória, da Valemam ou similar	Material	un	1,0000000	29,34 29,34
			MO sem LS => 10,20 LS => 8,83 MO com LS => 19,03			
			Valor do BDI => 12,72		Valor com BDI => 63,17	
20.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição	10278 ORSE	Curva externa para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Lógica	un	1,0000000	16,48 16,48
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,19 6,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	10,96 4,38
Insumo	11057 ORSE	Curva externa para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar	Material	un	1,0000000	5,23 5,23
			MO sem LS => 5,44 LS => 4,71 MO com LS => 10,15			
			Valor do BDI => 4,15		Valor com BDI => 20,63	
20.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit Total
Composição	10279 ORSE	Curva interna para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	16,48 16,48
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,19 6,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	10,96 4,38

Insumo	11058	ORSE	Curva interna para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar	Material	un	1,0000000	5,23	5,23
				MO sem LS =>	5,44	LS =>	4,71	MO com LS => 10,15
				Valor do BDI =>	4,15			Valor com BDI => 20,63
20.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	744	ORSE	Fornecimento e instalação de chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	3,85	3,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,19	1,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	10,96	0,87
Insumo	603	ORSE	Chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar)	Material	un	1,0000000	1,61	1,61
				MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,94	MO com LS => 2,02
				Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI => 4,82
20.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	747	ORSE	Fornecimento e instalação de curva metálica horizontal 90 400 x 50 mm (ref. vl 3.01-01-400/50 ge valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	46,19	46,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,19	5,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	10,96	3,28
Insumo	810	ORSE	Curva horizontal 400 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo de 90°	Material	un	1,0000000	37,76	37,76
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	3,53	MO com LS => 7,61
				Valor do BDI =>	11,64			Valor com BDI => 57,83
20.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	750	ORSE	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 400 x 50 mm (ref. vl 3.01-21-400/50 ge valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	10,31	10,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,19	4,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	10,96	2,74
Insumo	886	ORSE	Emenda interna 400 x 50 mm com base lisa para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-21-400/50 ge valemam ou similar)	Material	un	1,0000000	3,28	3,28
				MO sem LS =>	3,40	LS =>	2,94	MO com LS => 6,34
				Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI => 12,91
20.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	725	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	4,92	4,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	17,19	2,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	10,96	1,31
Insumo	2000	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	1,0000000	1,55	1,55
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,41	MO com LS => 3,04
				Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI => 6,16
20.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	759	ORSE	Fornecimento e instalação de mão francesa reforçada 500 mm (ref. vl 1.37 valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	27,93	27,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1813163	17,19	3,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1813163	10,96	1,98
Insumo	1595	ORSE	Mão francesa reforçada 500 mm (ref. vl 1.37 valemam ou similar)	Material	un	1,0000000	22,84	22,84
				MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,13	MO com LS => 4,60
				Valor do BDI =>	7,04			Valor com BDI => 34,97
20.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11773	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e	un	1,0000000	68,59	68,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	17,19	12,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	10,96	8,22
Insumo	3973	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	Material	un	1,0500000	45,22	47,48
				MO sem LS =>	10,20	LS =>	8,83	MO com LS => 19,03
				Valor do BDI =>	17,29			Valor com BDI => 85,88
20.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7892	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e	un	1,0000000	111,90	111,90

Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0029193	17,19	0,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0029193	10,96	0,03
Insumo	3975 ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	Material	un	1,0500000	106,50	111,82
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	28,22	Valor com BDI =>	

20.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95781 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	19,30	19,30
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	11,68	4,16
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	17,19	6,13
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	Material	UN	2,0000000	0,11	0,22
Insumo	00002560 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	8,79	8,79
				MO sem LS =>	4,98	LS =>	4,31 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,86	Valor com BDI =>	

20.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	353 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	7,75	7,75
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,19	3,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	10,96	2,19
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0500000	2,03	2,13
				MO sem LS =>	2,72	LS =>	2,35 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,95	Valor com BDI =>	

20.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	354 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	9,51	9,51
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	17,19	3,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	10,96	2,41
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0500000	3,17	3,32
				MO sem LS =>	2,99	LS =>	2,59 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,39	Valor com BDI =>	

20.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	357 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	17,50	17,50
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	17,19	5,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	10,96	3,72
Insumo	00002681 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	1,0500000	7,57	7,94
				MO sem LS =>	4,62	LS =>	4,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,41	Valor com BDI =>	

20.2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059125 SBC	ELETROCALHA PERDURADA TIPO "U" 400X50 CHAPA 22 SEM TAMPA	59	M	1,0000000	71,36	71,36
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3658011	11,68	15,95
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3658011	17,19	23,47
Insumo	009014 SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 400x50mm CHAPA 18	Material	M	1,1000000	29,04	31,94
				MO sem LS =>	19,06	LS =>	16,51 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	17,99	Valor com BDI =>	

20.2.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090539 SIURB	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 10X10X8CM	Edificações	UN	1,0000000	20,96	20,96
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	11,68	3,50
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,19	10,31
Insumo	57847 SIURB	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA APARAFUSADA MED. (10X10X8)CM	Material	Un	1,0000000	7,15	7,15
				MO sem LS =>	6,72	LS =>	5,82 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,28	Valor com BDI =>	
20.2.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	061425	SBC	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 40X40X20 COM TAMPA STAMPLAC	61	UN	1,0000000	324,74	324,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9989306	11,68	70,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9989306	17,19	103,12
Insumo	004964	SBC	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 40x40x15cm COM TAMPA APARAFUSADA	Material	UN	1,0000000	151,56	151,56

				Valor do BDI =>		81,89				Valor com BDI =>		406,63	
20.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	10268	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD CAT. 6 - 2,5 METROS	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	18,39	18,39					
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,19	3,43					
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	10,96	2,19					
Insumo	6640	ORSE	Patch cable (patch cord azul) cat.6 c/2,5m	Material	un	1,0000000	12,77	12,77					

20.3.2	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>		4,63	Valor com BDI =>		23,02
Composição	98400	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	7,22	7,22	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	11,68	1,07	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	17,19	1,57	
Insumo	00011916	SINAPI	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	Material	M	1,0500000	4,37	4,58	
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,11	MO com LS =>	2,39

20.3.3	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 1,82		Valor com BDI => 9,04		
Composição	C4526	SEINFR A	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA. SOM.	UN	1,0000000	11,71	11,71
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	11,68	1,75
Auxiliar	18361	SEINFR A	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,19	1,71
Insumo				Material	UN	1,0000000	8,25	8,25
				MO sem LS => 1,67	LS =>	1,44	MO com LS	3,11

20.3.4	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 2,95		=>		14,66
Composição	C3770	SEINFR A	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA. SOM.	UN	1,0000000	8,76	8,76
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	11,68	1,75
Composição	16834	SEINFR A	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,19	1,71
Auxiliar				DIVERSOS				
Insumo				Material	UN	1,0000000	5,30	5,30
				MO sem LS => 1,67	LS =>	1,44	MO com LS	3,11

20.3.5	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>		2,20	Valor com BDI =>		10,96
Composição	059433	SBC	CABO CTP-APL-50 20 PARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				59	M	1,0000000	7,61	7,61	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0492815	11,68	0,57	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0492815	17,19	0,84	
Insumo	011224	SBC	CABO TELEFONICO CTP APL 50 COM 20 PARES USO EXTERNO	Material	M	1,0000000	6,20	6,20	
				MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,59	MO com LS	1,27

20.3.6				Valor do BDI =>		1,91	=>		9,52	
Composição	C0563	SEINFR A	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	4,66	4,66		
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1422320	11,68	1,66		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1422320	17,19	2,44		
Auxiliar				Material	M	1,0200000	0,55	0,56		
Insumo	I0382	SEINFR A	CABO TELEFONICO CCI-2							
				MO com LS =>		1,69	LS =>		1,72	
				Valor do BDI =>		1,17			Valor com BDI =>	5,83

20.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	C3753	SEINFR	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	5,85	5,85	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	11,68	0,93	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,19	1,37	
Insumo	16819	SEINFR	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES	Material	M	1,0200000	3,49	3,55	
				MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,97	MO com LS =>	2,08
				Valor do BDI =>	1,47	Valor com BDI =>			7,32

20.3.8	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 1,47		Valor com BDI => 7,32		
Composição	C3751	SEINFR A	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	5,14	5,14
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	11,68	0,81
Composição	16817	SEINFR A	CABO DE FIBRA ÓTICA, 02 PARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,19	1,20
Auxiliar				Material	M	1,0200000	3,07	3,13
Insumo				MO sem LS => 0,97	LS =>	0,84	MO com LS	1,81

20.3.9				Valor do BDI =>		1,29		=>		Valor com BDI =>		6,43	
Composição	C3750	SEINFR	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit					Total	
		A		FIOS, CABOS E	M	1,0000000	4,39					4,39	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0700000	11,68					0,81	
Auxiliar			COMPLEMENTARES	DIVERSOS									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0700000	17,19					1,20	
Auxiliar				DIVERSOS									
Insumo	16816	SEINFR	CABO DE FIBRA ÓTICA, 01 PAR	Material	M	1,0200000	2,34					2,38	
		A											
				MO sem LS =>		0,97		LS =>		0,84		MO com LS	
												=>	
				Valor do BDI =>		1,10				Valor com BDI =>		5,49	
20.3.10				Código Banco		Descrição							

				Valor do BDI =>		1,10		=>			
20.3.10	Código	Banco	Descrição			Valor com BDI =>		5,49			
Composição	059436	SBC	CABO UTP CAT. 6	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
				59	M	1,0000000	2,58	2,58			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548283	11,68	0,64			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548283	17,19	0,94			
Insumo	147815	SBC	CABO UTP CAT-6 E	Material	M	1,0030000	1,00	1,00			
				MO sem LS =>		0,76		LS =>		0,66 MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		0,65		Valor com BDI =>		3,23	
20.4.1	Código	Banco	Descrição								

20.4.1	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,65	Valor com BDI =>	3,23		
Composição	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	387,99	387,99	
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3547652	11,68	62,54	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3547652	17,19	92,04	
Auxiliar				Material	UN	1,0000000	233,41	233,41	
Insumo	00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	MO sem LS =>	74,74	LS =>	64,74	MO com LS =>	139,48
				Valor do BDI =>	97,85	Valor com BDI =>			485,84
20.4.2	Código	Banco	Descrição						

20.4.2	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 97,85		Valor com BDI => 485,84		
Composição	10727	ORSE	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	210,49	210,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8430514	17,19	14,49
Insumo	11482	ORSE	Voice panel 24 portas cat 6	Material	un	1,0000000	196,00	196,00
				MO sem LS =>	7,13	LS =>	6,17	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	53,08	Valor com BDI => 263,57		
20.4.3	Código	Banco	Descrição					

				Valor do BDI => 53,08		Valor com BDI => 263,57		
20.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10726	ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	927,19	927,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,19	17,19
Insumo	11481	ORSE	Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	Material	un	1,0000000	910,00	910,00
				MO sem LS => 8,46		LS => 7,32		MO com LS => 15,78
				Valor do BDI => 233,83		Valor com BDI => 1.161,02		
20.4.5	Código	Banco	Descrição					

20.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11227	ORSE	Fornecimento e montagem de rack fechado tipo armário 19" x 36u x 600mm	Diversos	un	1,0000000	1.365,12	1.365,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,9516985	17,19	325,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,9516985	10,96	207,71

Insumo	12109	ORSE	Rack fechado tipo armário 19" x 36u x 600mm	Material	un	1,0000000	831,64	831,64	
				MO sem LS =>	257,75	LS =>	223,23	MO com LS =>	480,98
				Valor do BDI =>	344,28	Valor com BDI =>			1.709,40
20.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - Próprio	4221	SWITCH POE CISCO 24 PORTAS GIGABIT 10/100/1000 + 2 PORTAS SFP P/ FIBRA SG110-24HP (FORNECIMENTO E INSTAL. ACÃO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	1,0000000	1.687,19	1.687,19	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,19	17,19	
Insumo	CPU - INS - 0261	Próprio	Switch POE CISCO 24 Portas Gigabit 10/100/1000 + 2 Portas SFP P/ Fibra SG110-24HP	Material	unid	1,0000000	1.670,00	1.670,00	
				MO sem LS =>	8,46	LS =>	7,32	MO com LS =>	15,78
				Valor do BDI =>	425,50	Valor com BDI =>			2.112,69
20.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8682	ORSE	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	434,27	434,27	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9280786	17,19	33,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9280786	10,96	21,13	
Insumo	6762	ORSE	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	Material	un	1,0000000	380,00	380,00	
				MO sem LS =>	26,22	LS =>	22,70	MO com LS =>	48,92
				Valor do BDI =>	109,52	Valor com BDI =>			543,79
20.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8507	ORSE	CENTRAL PABX, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS, MOD. CORP 8000, INTELBRÁS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	3.190,01	3.190,01	
Insumo	8841	ORSE	Central PABX, capacidade 8 linhas e 24 ramais, mod. Corp 8000, Intelbrás ou similar	Material	un	1,0000000	3.190,01	3.190,01	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	804,52	Valor com BDI =>			3.994,53
20.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - Próprio	4222	TERMINAL INTELIGENTE P/ PABX (REFERÊNCIA TI5000)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	1,0000000	487,19	487,19	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,19	17,19	
Insumo	CPU - INS - 0262	Próprio	TERMINAL INTELIGENTE P/ PABX (REFERÊNCIA TI5000)	Material	unid	1,0000000	470,00	470,00	
				MO sem LS =>	8,46	LS =>	7,32	MO com LS =>	15,78
				Valor do BDI =>	122,86	Valor com BDI =>			610,05
20.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4050	SEINFR A	GRAVADOR DE VÍDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS - INSTALADO	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, Material	UN	1,0000000	1.220,00	1.220,00	
Insumo	I7464	SEINFR A	GRAVADOR DE VÍDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS	Material	UN	1,0000000	1.220,00	1.220,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	307,68	Valor com BDI =>			1.527,68
20.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	059460	SBC	REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS	59	UN	1,0000000	30,20	30,20	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0599500	11,68	0,70	
Insumo	514474	SBC	RACK - REGUA 19" DE TOMADAS COM 8 TOMADAS 10A	Material	UN	1,0000000	29,50	29,50	
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,61
				Valor do BDI =>	7,61	Valor com BDI =>			37,81
20.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	059437	SBC	CAMERA COM SENSOR CCD 1/3 COLOR - DIA / NOITE	59	UN	1,0000000	120,52	120,52	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4479212	11,45	5,12	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4884937	17,21	8,40	
Insumo	083120	SBC	CAMERA COLOR INFRA-RED 40MTS CCD SONY 1/3 420L CINZA SDL ELETRONICA	Material	UN	1,0000000	107,00	107,00	
				MO sem LS =>	6,55	LS =>	5,67	MO com LS =>	12,22
				Valor do BDI =>	30,39	Valor com BDI =>			150,91
20.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	068399	SBC	CAMERA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 4 EM 1 INTELBRÁS VHD 11	68	UN	1,0000000	217,15	217,15	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7499335	11,45	42,93	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1236809	17,21	70,96	
Insumo	007350	SBC	CAMERA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 4 EM 1 INTELBRÁS VHD 11	Material	UN	1,0000000	103,26	103,26	

MO sem LS => 55,18 LS => 47,80 MO com LS => 102,98
Valor do BDI => 54,76 Valor com BDI => 271,91

20.4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059453 SBC	CAMERA INFRATERMELHO MINI DOME 20M CCD COLORIDO1/3 SONY 420T	59	UN	1,0000000	119,76	119,76
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2362932	11,45	2,70
Composição Auxiliar	88266 SINAPI	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2362932	17,21	4,06
Insumo	083127 SBC	CAMERA INFRATERMELHO 20M CCD COLORIDO SONY AL-MDIR720 ALIVE	Material	UN	1,0000000	113,00	113,00

MO sem LS => 3,27 LS => 2,84 MO com LS => 6,11
Valor do BDI => 30,20 Valor com BDI => 149,96

20.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	099003 SIURB	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS com emissão de relatório	Edificações	PTO	1,0000000	16,50	16,50
Insumo	65041 SIURB	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS	Material	Ponto	1,0000000	16,50	16,50

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 4,16 Valor com BDI => 20,66

21.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1204 ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	13,57	13,57
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,75	4,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4200000	10,96	4,60
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0580000	36,83	2,13
Insumo	00003501 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,1000000	2,15	0,21
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,5330000	4,15	2,21

MO sem LS => 4,35 LS => 3,76 MO com LS => 8,11
Valor do BDI => 3,42 Valor com BDI => 16,99

21.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1201 ORSE	Revisão de ponto de água tipo 2	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	47,49	47,49
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2750000	14,75	18,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4100000	10,96	15,45
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,1740000	36,83	6,40
Insumo	00003501 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,1000000	2,15	0,21
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5980000	4,15	6,63

MO sem LS => 16,55 LS => 14,33 MO com LS => 30,88
Valor do BDI => 11,97 Valor com BDI => 59,46

21.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1205 ORSE	Revisão de ponto de água tipo 3	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	93,23	93,23
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4863407	14,75	36,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7593508	10,96	30,24
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,3490000	36,83	12,85
Insumo	00003501 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,1000000	2,15	0,21
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	3,1960000	4,15	13,26

MO sem LS => 32,32 LS => 27,99 MO com LS => 60,31
Valor do BDI => 23,51 Valor com BDI => 116,74

21.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1680 ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	20,77	20,77
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	14,75	5,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3150000	10,96	3,45
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,2500000	36,83	9,20
Insumo	00001966 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1000000	10,12	1,01
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,3000000	6,72	2,01

MO sem LS => 4,14 LS => 3,58 MO com LS => 7,72
Valor do BDI => 5,23 Valor com BDI => 26,00

21.1.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1681	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01						
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	45,03	45,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0380000	14,75	15,31	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9450000	10,96	10,35	
Insumo	793	ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	Material	kg	0,0750000	36,83	2,76	
Insumo	5885	ORSE	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	Material	un	0,3000000	16,24	4,87	
				Material	m	0,9000000	13,05	11,74	
				MO sem LS =>	12,43	LS =>	10,76	MO com LS =>	23,19
				Valor do BDI =>	11,35	Valor com BDI =>		56,38	
21.1.6		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1682	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01						
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	77,39	77,39	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0760000	14,75	30,62	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8900000	10,96	20,71	
Insumo	793	ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	Material	kg	0,1500000	36,83	5,52	
Insumo	2336	ORSE	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial d= 100mm	Material	un	0,6000000	16,24	9,74	
				Material	m	1,8000000	6,00	10,80	
				MO sem LS =>	24,86	LS =>	21,53	MO com LS =>	46,39
				Valor do BDI =>	19,51	Valor com BDI =>		96,90	
21.2.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	27,05	27,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,96	10,96	
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	16,09	16,09	
				MO sem LS =>	5,14	LS =>	4,46	MO com LS =>	9,60
				Valor do BDI =>	6,82	Valor com BDI =>		33,87	
21.3.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	73,04	73,04	
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	11,68	24,99	
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,1800000	4,73	5,58	
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,98	7,98	
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8900000	6,55	5,82	
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,9599390	7,40	14,50	
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,9599390	7,23	14,17	
				MO sem LS =>	30,02	LS =>	26,00	MO com LS =>	56,02
				Valor do BDI =>	18,42	Valor com BDI =>		91,46	
21.3.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	35,64	35,64	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	para Esgoto SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5373035	14,75	7,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5373035	10,96	5,88	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0390000	36,83	1,43	
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0900000	28,65	2,57	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0600000	27,18	1,63	
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	0,48	1,44	
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	1,68	5,04	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,2000000	0,26	0,05	

Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	2,42	9,68
			MO sem LS =>	6,68	LS =>	5,78	MO com LS =>
21.3.3	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	8,98		Valor com BDI =>	44,62

Insumo	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	20,25	20,25
				MO sem LS =>	1,54	LS =>	1,34	MO com LS => 2,88
				Valor do BDI =>	5,92	Valor com BDI => 29,41		

21.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86879	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,96	3,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	14,75	1,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	10,96	0,42
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	1,85	0,06
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ". SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	1,67	1,67
				MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,95	MO com LS => 2,04
				Valor do BDI =>	0,99	Valor com BDI => 4,95		

21.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,58	10,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	14,75	1,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	10,96	0,42
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	1,85	0,08
Insumo	00006155	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ". SEM ADAPTADOR	Material	UN	1,0000000	8,27	8,27
				MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,95	MO com LS => 2,04
				Valor do BDI =>	2,66	Valor com BDI => 13,24		

21.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2158	SEINFR	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	41,66	41,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	11,28	6,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	14,75	7,96
Insumo	I1180	SEINFR	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,14	0,16
Insumo	I1799	SEINFR	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	27,45	27,45
				MO sem LS =>	6,86	LS =>	5,95	MO com LS => 12,81
				Valor do BDI =>	10,50	Valor com BDI => 52,16		

21.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2160	SEINFR	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	68,39	68,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8037573	11,28	9,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8037573	14,75	11,85
Insumo	I1180	SEINFR	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,8800000	0,14	0,26
Insumo	I1801	SEINFR	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	47,22	47,22
				MO sem LS =>	10,22	LS =>	8,86	MO com LS => 19,08
				Valor do BDI =>	17,24	Valor com BDI => 85,63		

21.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,54	14,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	11,28	2,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,75	2,95
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	6,82	0,08
Insumo	00011752	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	Material	UN	1,0000000	9,26	9,26
				MO sem LS =>	2,54	LS =>	2,20	MO com LS => 4,74
				Valor do BDI =>	3,66	Valor com BDI => 18,20		

21.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4?, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,33	16,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	11,28	2,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,75	2,95

Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	6,82	0,08
Insumo	00011753 SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	Material	UN	1,0000000	11,05	11,05
			MO sem LS =>	2,54	LS =>	2,20	MO com LS => 4,74
			Valor do BDI =>	4,11	Valor com BDI => 20,44		

21.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89984 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,34	38,34
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	11,28	2,59
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,75	4,42
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	6,82	0,08
Insumo	00006021 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	31,25	31,25
			MO sem LS =>	3,43	LS =>	2,98	MO com LS => 6,41
			Valor do BDI =>	9,66	Valor com BDI => 48,00		

21.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,89	39,89
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	11,28	2,59
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,75	4,42
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	6,82	0,08
Insumo	00006024 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	32,80	32,80
			MO sem LS =>	3,43	LS =>	2,98	MO com LS => 6,41
			Valor do BDI =>	10,06	Valor com BDI => 49,95		

21.4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90371 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 03/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,25	13,25
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0982155	11,28	1,10
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,75	2,95
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	6,82	0,08
Insumo	00006032 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4". COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	9,12	9,12
			MO sem LS =>	1,99	LS =>	1,72	MO com LS => 3,71
			Valor do BDI =>	3,34	Valor com BDI => 16,59		

21.4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALADO AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,58	11,58
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530000	11,28	0,59
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530000	14,75	0,78
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0600000	9,64	0,57
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	0,99	0,01
Insumo	00011674 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	9,25	9,25
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	27,60	0,38
			MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,58	MO com LS => 1,25
			Valor do BDI =>	2,92	Valor com BDI => 14,50		

21.4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94490 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALADO AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,77	18,77
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0965723	11,28	1,08
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0965723	14,75	1,42
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0600000	9,64	0,57
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	0,99	0,02
Insumo	00011675 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	15,30	15,30
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	27,60	0,38

			MO sem LS => 1,22 LS => 1,06 MO com LS => 2,28			
			Valor do BDI => 4,73		Valor com BDI => 23,50	
21.4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	94491 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,03
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1417399	11,28
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1417399	14,75
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1070000	9,64
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0340000	0,99
Insumo	00011676 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	20,55
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0270000	27,60
			MO sem LS => 1,80 LS => 1,55 MO com LS => 3,35		Valor do BDI => 6,56	
21.4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	94492 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,72
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394278	11,28
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394278	14,75
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1070000	9,64
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0340000	0,99
Insumo	00011677 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	21,30
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0270000	27,60
			MO sem LS => 1,77 LS => 1,53 MO com LS => 3,30		Valor do BDI => 6,73	
21.4.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	94493 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,39
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2081734	11,28
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2081734	14,75
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,2310000	9,64
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0550000	0,99
Insumo	00011678 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	39,00
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0620000	27,60
			MO sem LS => 2,65 LS => 2,29 MO com LS => 4,94		Valor do BDI => 12,20	
21.4.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	052734 SBC	AUTOMATICO DE BOIA - fornecimento e instalação	52	UN	1,0000000	56,68
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5746543	11,68
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5568260	17,19
Insumo	008881 SBC	AUTOMATICO DE BOIA EM CAIXA D'AGUA OU CISTERNA	Material	UN	1,0000000	40,39
Insumo	036795 SBC	FITA ISOLANTE P44 19mm x 20m	Material	M	0,0400000	0,42
			MO sem LS => 7,87 LS => 6,81 MO com LS => 14,68		Valor do BDI => 14,29	
22.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	100434 SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	33,94
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0132000	15,37
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0183000	14,83

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	10,96	2,74
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	14,82	3,26
Insumo	00012614 SINAPI	BICAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAÍDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	Material	UN	0,3300000	10,38	3,42
Insumo	00012616 SINAPI	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	Material	UN	0,2200000	3,07	0,67
Insumo	00012618 SINAPI	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	Material	UN	0,3500000	24,76	8,66
Insumo	00012624 SINAPI	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	Material	UN	0,2200000	6,19	1,36
Insumo	00011054 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")	Material	UN	3,0000000	0,03	0,09
Insumo	00012626 SINAPI	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	Material	UN	1,5500000	8,50	13,17
Insumo	00012627 SINAPI	VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0,4400000	0,24	0,10
			MO sem LS =>	3,10	LS =>	2,69	MO com LS => 5,79
			Valor do BDI =>	8,55	Valor com BDI => 42,49		
22.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	299 ORSE	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 100mm	Complementos	m	1,0000000	25,47	25,47
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,75	7,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	10,96	5,48
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0250000	36,83	0,92
Insumo	652 ORSE	Condutor PVC soldável p/calha pluvial, d= 100mm	Material	m	1,0500000	10,36	10,87
Insumo	4839 ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 100mm	Material	un	0,5000000	1,66	0,83
			MO sem LS =>	6,22	LS =>	5,38	MO com LS => 11,60
			Valor do BDI =>	6,42	Valor com BDI => 31,89		
22.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72285 SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	52,24	52,24
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9422635	15,20	14,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9902913	10,96	21,81
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1100000	16,82	1,85
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FURROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Material	UN	20,0000000	0,29	5,80
Insumo	00001382 SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	Material	50KG	0,4100000	17,51	7,17
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0310000	41,89	1,29
			MO sem LS =>	17,12	LS =>	14,83	MO com LS => 31,95
			Valor do BDI =>	13,17	Valor com BDI => 65,41		
23.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1494 ORSE	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 68°C	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	67,97	67,97
Composição Auxiliar	100307 SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8800213	17,21	32,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8800213	10,96	20,60
Insumo	2047 ORSE	Sprinkler tipo quartzoidal para temperatura de 68°C	Material	un	1,0000000	15,02	15,02
			MO sem LS =>	25,58	LS =>	22,16	MO com LS => 47,74
			Valor do BDI =>	17,14	Valor com BDI => 85,11		
23.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1495 ORSE	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 79°C	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	65,15	65,15
Composição Auxiliar	100307 SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0537378	17,21	18,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0537378	10,96	11,54
Insumo	00021047 SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMARELO), ACABAMENTO CROMADO, 3/4" - 20 MM	Material	UN	1,0000000	35,48	35,48
			MO sem LS =>	14,33	LS =>	12,42	MO com LS => 26,75
			Valor do BDI =>	16,43	Valor com BDI => 81,58		
23.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1496 ORSE	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 93°C	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	91,84	91,84
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	14,75	29,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	10,96	21,92

Insumo	2049	ORSE	Sprinkler tipo quartzoidal para temperatura de 93°C	Material	un	1,0000000	40,42	40,42	
				MO sem LS =>	24,88	LS =>	21,54	MO com LS =>	46,42
				Valor do BDI =>	23,16	Valor com BDI =>			115,00
23.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1497	ORSE	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 141°C	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	93,17	93,17	
Composição Auxiliar	100307	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8728386	17,21	32,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8728386	10,96	20,52	
Insumo	2043	ORSE	Sprinkler tipo quartzoidal para temperatura de 141°C	Material	un	1,0000000	40,42	40,42	
				MO sem LS =>	25,49	LS =>	22,07	MO com LS =>	47,56
				Valor do BDI =>	23,49	Valor com BDI =>			116,66
23.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10445	ORSE	Abrigo metálico de embutir para mangueira de incêndio - 0,75 x0,45 x 0,17m	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	148,66	148,66	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,20	15,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,96	10,96	
Insumo	11194	ORSE	Abrigo metálico para mangueira de incêndio - 0,75x0,45x0,17m	Material	un	1,0000000	122,50	122,50	
				MO sem LS =>	12,45	LS =>	10,79	MO com LS =>	23,24
				Valor do BDI =>	37,49	Valor com BDI =>			186,15
23.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1519	ORSE	Abrigo metálico de embutir para mangueira de incêndio - 0,90 x0,60 x 0,17m	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	268,08	268,08	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9337539	15,20	29,39	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9337539	10,96	21,19	
Insumo	00010885	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	217,50	217,50	
				MO sem LS =>	24,08	LS =>	20,85	MO com LS =>	44,93
				Valor do BDI =>	67,60	Valor com BDI =>			335,68
24.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98532	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	47,45	47,45	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2048000	89,14	18,25	
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4873000	23,02	11,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6921000	10,96	7,58	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6921000	15,05	10,41	
				MO sem LS =>	13,60	LS =>	11,77	MO com LS =>	25,37
				Valor do BDI =>	11,96	Valor com BDI =>			59,41
24.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98533	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	132,96	132,96	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4096000	89,14	36,51	
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,7502000	23,02	40,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1598000	10,96	23,67	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1598000	15,05	32,50	
				MO sem LS =>	42,46	LS =>	36,77	MO com LS =>	79,23
				Valor do BDI =>	33,53	Valor com BDI =>			166,49
24.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	188030	SIURB	PREPARO DO SOLO PARA PLANTIO DE GRAMA	Edificações	m²	1,0000000	5,31	5,31	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4644702	11,45	5,31	
				MO sem LS =>	2,51	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,68
				Valor do BDI =>	1,33	Valor com BDI =>			6,64
24.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3904	SEINFR	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0001400	14,54	0,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0038453	10,96	0,04	
Insumo	I0583	SEINFR	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	Equipamento	H	0,0005000	21,35	0,01	
Insumo	I0704	SEINFR	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0005000	51,95	0,02	
Insumo	I0640	SEINFR	MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	13,42	0,00	
Insumo	I0754	SEINFR	MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	18,77	0,01	
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>			0,10
24.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	7,58	7,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	10,96	1,71	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	15,05	0,58	
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	5,29	5,29	
				MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,94	MO com LS =>	2,02
				Valor do BDI =>	1,91	Valor com BDI =>			9,49
25.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10308	ORSE	Limpeza de reservatório	Fossas Sépticas	m³	1,0000000	9,20	9,20	
Insumo	11088	ORSE	Limpeza de reservatório	Serviços	m³	1,0000000	9,20	9,20	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,32	Valor com BDI =>			11,52
25.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170431	SIURB	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA	Edificações	m³	1,0000000	106,85	106,85	
Insumo	79230	SIURB	LIMPEZA FOSSA SÉPTICA - VIAGEM DE 7 M3	Material	m³	1,0000000	106,85	106,85	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	26,94	Valor com BDI =>			133,79
25.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99808	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,81	1,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1530000	10,96	1,67	
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0440000	3,24	0,14	
				MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,46
				Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>			2,26
25.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170430	SIURB	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO	Edificações	UN	1,0000000	3,17	3,17	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2899126	10,96	3,17	
				MO sem LS =>	1,49	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,78
				Valor do BDI =>	0,79	Valor com BDI =>			3,96
25.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	210116	SBC	LIMPEZA MANUAL DE CAIXAS DE GORDURA	210	m³	1,0000000	30,49	30,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7826920	10,96	30,49	
				MO sem LS =>	14,31	LS =>	12,40	MO com LS =>	26,71
				Valor do BDI =>	7,68	Valor com BDI =>			38,17
25.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170425	SIURB	LIMPEZA DE CALHAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	Edificações	M	1,0000000	1,64	1,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	10,96	1,64	

			MO sem LS => 0,77 LS => 0,67 MO com LS 1,44			
			Valor do BDI => 0,41		Valor com BDI => 2,05	
25.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	C1627 SEINFR	LIMPEZA DE VIDROS	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	6,35
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5798251	10,96
Auxiliar						
			MO sem LS => 2,98 LS => 2,58 MO com LS 5,56			
			Valor do BDI => 1,60		Valor com BDI => 7,95	
25.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	170409 SIURB	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU PEDRAS NATURAIS	Edificações	m²	1,0000000	5,29
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4831876	10,96
Auxiliar						
			MO sem LS => 2,48 LS => 2,15 MO com LS 4,63			
			Valor do BDI => 1,33		Valor com BDI => 6,62	
25.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	C2723 SEINFR	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN>100 C/LIMPEZA DA CAIXA	MANUTENÇÃO EM REDE DE ESGOTO	UN	1,0000000	16,80
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4179308	14,75
Auxiliar						
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4179308	14,52
Auxiliar						
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4179308	10,96
Auxiliar						
			MO sem LS => 8,21 LS => 7,11 MO com LS 15,32			
			Valor do BDI => 4,23		Valor com BDI => 21,03	
25.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	210023 SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	210	m²	1,0000000	15,31
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3600000	10,96
Auxiliar						
Insumo	001500 SBC	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Material	UN	0,0900000	4,64
			MO sem LS => 6,99 LS => 6,06 MO com LS 13,05			
			Valor do BDI => 3,86		Valor com BDI => 19,17	

Composições Auxiliares

Composições Auxiliares							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,65	11,65
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Auxiliar	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	DIVERSOS	H	1,0000000	10,02	10,02
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,35	0,35
			Serviços	H	1,0000000		
			MO sem LS =>	5,41	LS =>	4,68	MO com LS
							10,09
					=>		
			Valor do BDI =>	2,93	Valor com BDI =>		14,58
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,39	11,39
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Auxiliar	00037370 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIVERSOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006117 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	10,02	10,02
Insumo	00043483 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000		

MO sem LS => 5,42 LS => 4,70 MO com LS => 10,12
Valor do BDI => 2,87 Valor com BDI => 14,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,45	11,45
Composição Auxiliar	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,02	10,02
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,35	0,35

MO sem LS => 5,41 LS => 4,68 MO com LS => 10,09
Valor do BDI => 2,88 Valor com BDI => 14,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	6,10	6,10
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	14,85	1,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	10,96	0,37
Insumo	00020017 SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1630000	4,03	4,68
Insumo	00039026 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	9,47	0,05

MO sem LS => 0,66 LS => 0,58 MO com LS => 1,24
Valor do BDI => 1,53 Valor com BDI => 7,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87367 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	289,25	289,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	10,96	123,08
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	16,82	19,51
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	#####	0,45	52,38
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	#####	0,36	94,28

MO sem LS => 57,77 LS => 50,03 MO com LS => 107,80
Valor do BDI => 72,94 Valor com BDI => 362,19

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87369 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	287,12	287,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	10,96	121,65
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	16,82	19,17
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	#####	0,45	77,00
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	#####	0,36	69,30

MO sem LS => 57,10 LS => 49,46 MO com LS => 106,56
Valor do BDI => 72,41 Valor com BDI => 359,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	302,95	302,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	10,96	120,77
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	31,96	30,04
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	#####	0,36	152,14

MO sem LS => 56,69 LS => 49,10 MO com LS => 105,79
Valor do BDI => 76,40 Valor com BDI => 379,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONFIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	293,57	293,57
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0300000	0,89	0,91
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3900000	0,15	0,50
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	14,55	64,31
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	16,82	21,36
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	#####	0,36	206,49
					MO sem LS =>	32,02	LS => 27,73	MO com LS => 59,75
					Valor do BDI =>	74,03	Valor com BDI =>	367,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	285,77	285,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	10,96	93,92
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	16,82	17,99
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	#####	0,36	173,86
					MO sem LS =>	44,09	LS => 38,18	MO com LS => 82,27
					Valor do BDI =>	72,07	Valor com BDI =>	357,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	250,42	250,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	10,96	90,85
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	16,82	19,34
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	#####	0,36	140,23
					MO sem LS =>	42,65	LS => 36,93	MO com LS => 79,58
					Valor do BDI =>	63,15	Valor com BDI =>	313,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,11	15,11
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,45	13,45
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,35	0,35
					MO sem LS =>	7,26	LS => 6,29	MO com LS => 13,55
					Valor do BDI =>	3,81	Valor com BDI =>	18,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,68	11,68
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	10,02	10,02
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043404	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,35	0,35
					MO sem LS =>	5,50	LS => 4,77	MO com LS => 10,27

					Valor do BDI =>	2,94	Valor com BDI =>	14,62
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,28	11,28
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,02	10,02
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,35	0,35
					MO sem LS =>	5,43	LS =>	4,71
							MO com LS =>	10,14
					Valor do BDI =>	2,84	Valor com BDI =>	14,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,65	11,65
Composição Auxiliar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,02	10,02
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,35	0,35
					MO sem LS =>	5,41	LS =>	4,68
							MO com LS =>	10,09
					Valor do BDI =>	2,93	Valor com BDI =>	14,58
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,14	15,14
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,45	13,45
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,35	0,35
					MO sem LS =>	7,28	LS =>	6,30
							MO com LS =>	13,58
					Valor do BDI =>	3,81	Valor com BDI =>	18,95
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140	ORSE	Ao CA - 50 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaes - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	5,91	5,91
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	15,11	1,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	10,96	0,87
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	3,61	3,61
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	7,41	0,14
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,08	0,03
Insumo	00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,15	0,06
					MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,85
							MO com LS =>	1,84
					Valor do BDI =>	1,49	Valor com BDI =>	7,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141	ORSE	Ao CA - 60 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaes - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	5,46	5,46
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,11	1,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	10,96	0,76
Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1,0000000	3,42	3,42
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	7,41	0,14
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, CORRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,08	0,03
Insumo	00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,15	0,06
					MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,75
							MO com LS =>	1,61
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
					1,37		6,83	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903	ORSE	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	Argamassas	m³	1,0000000	224,79	224,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	10,96	43,84
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	16,82	18,16
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	#####	0,36	162,79
					MO sem LS =>	20,58	LS =>	17,82
							MO com LS =>	38,40
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
					56,69		281,48	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	170,00	170,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	10,96	43,84
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	16,82	18,16
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	#####	0,36	108,00
					MO sem LS =>	20,58	LS =>	17,82
							MO com LS =>	38,40
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
					42,87		212,87	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWORca	m³	1,0000000	230,12	230,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	10,96	43,84
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	31,96	38,86
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	#####	0,45	81,90
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	#####	0,36	65,52
					MO sem LS =>	20,58	LS =>	17,82
							MO com LS =>	38,40
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
					58,03		288,15	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3406	ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	10,96	0,07
Insumo	00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	0,8400000	0,49	0,41
					MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03
							MO com LS =>	0,06
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
					0,12		0,60	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	0,64	0,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	10,96	0,07
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	0,8400000	0,68	0,57
					MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03
							MO com LS =>	0,06
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
					0,16		0,80	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	0,92	0,92

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	10,96	0,07
Auxiliar				Material	kg	0,8400000	1,02	0,85
Insumo	3374	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar					
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	237,05	237,05
Composição	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	188,79	188,79
Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	285,77	6,37
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	14,85	8,19
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	15,20	20,70
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	10,96	10,48
Auxiliar				Material	KG	0,2000000	8,28	1,65
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)					
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	5,23	0,87
				MO sem LS =>	46,79	LS =>	40,52	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	59,78			Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	188,79	188,79
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	14,85	40,70
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	10,96	14,87
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	132,90	132,90
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	11,09	0,12
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	8,42	0,20
				MO sem LS =>	26,92	LS =>	23,32	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	47,61			Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,15	0,15
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Auxiliar				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUIROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Auxiliar				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,89	0,89
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Auxiliar				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUIROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Auxiliar				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,61	0,61
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,61	0,61
Auxiliar				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	2.301,47	0,14
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR		UN	0,0000076	2.301,47	0,01	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	2.301,47	0,13
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>
				Valor do BDI ==>	0,03	Valor com BDI ==>		0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	.Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,49	0,61
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					MO com LS =>			0,00
					Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>	0,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060122 CAEMA	CARGA E TRANSPORTE MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MÃO DE MATERIAIS A GRANEL, PARA DISTÂNCIAS ATÉ 30M	601	m³	1,0000000	16,44	16,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	10,96	16,44
			MO sem LS ==>	7,72	LS ==>	6,68	MO com LS ==>
			Valor do BDI ==>	4,14		Valor com BDI ==>	20,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,82	14,82
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,45	13,45
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,35	0,35
				MO sem LS =>	7,26	LS =>	6,29	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,73	Valor com BDI =>		18,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	7,23	7,23
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	269,77	0,80
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	11,28	0,62
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	14,75	5,76
				MO sem LS =>	3,27	LS =>	2,84
						MO com LS =>	6,00
				Valor do BDI =>	1,82	Valor com BDI =>	9,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	14,96	14,96	
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,34	0,34	
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,58	14,58	
				MO sem LS =>	7,26	LS =>	6,29	MO com LS	13,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	18,04	18,04	
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,34	0,34	
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,43	0,43	
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	2,65	2,65	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,58	14,58	
				MO sem LS =>	7,26	LS =>	6,29	MO com LS	13,55
				Valor do BDI =>	4,54	Valor com BDI =>			22,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	6.508,35	0,34	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>			0,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	6.508,35	0,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>			0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	6.508,35	0,43	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>			0,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	2,65	2,65	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	2,58	2,65	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,66	Valor com BDI =>			3,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	205,40	205,40
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0000000	0,69	0,73
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7800000	0,15	0,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5300000	10,96	27,72
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	14,55	23,28

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	16,82	12,71
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	#####	0,36	116,27
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	Material	m³	0,5870000	41,89	24,58
					MO sem LS =>	24,60	LS =>	21,31
							MO com LS =>	45,91
							Valor do BDI =>	51,80
							Valor com BDI =>	257,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	99,79	99,79
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	15,14	7,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	10,96	1,64
Insumo	00001743	SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	85,17	85,17
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	19,40	5,76
					MO sem LS =>	4,24	LS =>	3,68
							MO com LS =>	7,92
							Valor do BDI =>	25,16
							Valor com BDI =>	124,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0079000	10,02	0,07
					MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03
							MO com LS =>	0,07
							Valor do BDI =>	0,01
							Valor com BDI =>	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0102000	10,02	0,10
					MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05
							MO com LS =>	0,10
							Valor do BDI =>	0,02
							Valor com BDI =>	0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0079000	10,02	0,07
					MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03
							MO com LS =>	0,07
							Valor do BDI =>	0,01
							Valor com BDI =>	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0079000	13,45	0,10
					MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05
							MO com LS =>	0,10
							Valor do BDI =>	0,02
							Valor com BDI =>	0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0257000	10,02	0,25
					MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,12
							MO com LS =>	0,25
							Valor do BDI =>	0,06
							Valor com BDI =>	0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0124000	10,02	0,12
					MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06
							MO com LS =>	0,12
							Valor do BDI =>	0,03
							Valor com BDI =>	0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0079000	10,02	0,07
					MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03
							MO com LS =>	0,07
							Valor do BDI =>	0,01
							Valor com BDI =>	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13

Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	0,0102000	13,45	0,13	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,0102000	13,45	0,13	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0079000	13,45	0,10	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0200000	15,48	0,30	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,37
Composição	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	0,0213000	15,48	0,32	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,40
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0124000	13,45	0,16	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0146000	13,45	0,19	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0102000	85,09	0,86	
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,86
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,07
Composição	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,79	1,79	
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0235000	76,23	1,79	
				MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,79
				Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	2,24
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	0,0146000	13,45	0,19	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00025964	SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,0035000	13,45	0,04	

MO sem LS => 0,02 LS => 0,02 MO com LS => 0,04
Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	0,0102000	13,45	0,13

MO sem LS => 0,07 LS => 0,06 MO com LS => 0,13
Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0146000	26,12	0,38

MO sem LS => 0,20 LS => 0,18 MO com LS => 0,38
Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95343	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO ACO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0102000	14,75	0,15

MO sem LS => 0,07 LS => 0,06 MO com LS => 0,13
Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100295	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00034761	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS	Mão de Obra	H	0,0213000	15,48	0,32

MO sem LS => 0,17 LS => 0,15 MO com LS => 0,32
Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00025957	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	Mão de Obra	H	0,0079000	13,45	0,10

MO sem LS => 0,05 LS => 0,05 MO com LS => 0,10
Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0035000	13,45	0,04

MO sem LS => 0,02 LS => 0,02 MO com LS => 0,04
Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,0113000	13,45	0,15

MO sem LS => 0,08 LS => 0,07 MO com LS => 0,15
Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0057000	13,45	0,07

MO sem LS => 0,04 LS => 0,03 MO com LS => 0,07
Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0113000	13,45	0,15

MO sem LS => 0,08 LS => 0,07 MO com LS => 0,15
Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0079000	13,45	0,10

MO sem LS => 0,05 LS => 0,05 MO com LS => 0,10

				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	0,12	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0146000	13,45	0,19
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>
								0,23
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0102000	13,45	0,13
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>
								0,16
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0079000	13,45	0,10
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>
								0,12
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0146000	9,47	0,13
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>
								0,16
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,0079000	13,45	0,10
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>
								0,12
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADIST	Mão de Obra	H	0,0079000	13,45	0,10
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>
								0,12
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0,0102000	13,45	0,13
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>
								0,16
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	266,68	266,68
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	235,42	235,42
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	31,26	31,26
				MO sem LS =>	45,74	LS =>	39,62	MO com LS =>
								333,93
				Valor do BDI =>	67,25			Valor com BDI =>
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	235,42	235,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	10,96	65,76
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	31,96	29,17
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	#####	0,36	105,48
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	41,89	8,75
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	41,89	26,26
				MO sem LS =>	30,87	LS =>	26,73	MO com LS =>
								294,79
				Valor do BDI =>	59,37			Valor com BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9398	ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	258,27	258,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	10,96	65,76
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5900000	31,96	18,85
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	#####	0,36	140,40
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3970000	41,89	16,63
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3970000	41,89	16,63
					MO sem LS =>	30,87	LS =>	26,73
							MO com LS =>	57,60
					Valor do BDI =>		65,13	
							Valor com BDI =>	
							323,40	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lanado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Concreto Simples	m³	1,0000000	227,16	227,16
Composição Auxiliar	128	ORSE	Lanamento de concreto usinado, bombeado, em peas armadas da superestrutura, inclusive colocao, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	31,26	31,26
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	171,90	171,90
Insumo	00025950	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Material	m³	1,0000000	24,00	24,00
					MO sem LS =>	14,88	LS =>	12,88
							MO com LS =>	27,76
					Valor do BDI =>		57,28	
							Valor com BDI =>	
							284,44	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,21	17,21
Composição Auxiliar	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,48	15,48
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,35	0,35
					MO sem LS =>	8,47	LS =>	7,33
							MO com LS =>	15,80
					Valor do BDI =>		4,34	
							Valor com BDI =>	
							21,55	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,54	14,54
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,45	13,45
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
					MO sem LS =>	7,31	LS =>	6,33
							MO com LS =>	13,64
					Valor do BDI =>		3,66	
							Valor com BDI =>	
							18,20	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	66,19	66,19
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	14,85	14,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	10,96	5,49
Insumo	00003081	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	1,0000000	45,83	45,83
					MO sem LS =>	9,86	LS =>	8,54
							MO com LS =>	18,40
					Valor do BDI =>		16,69	
							Valor com BDI =>	
							82,88	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXCLUSÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	51,83	51,83
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	14,85	11,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	10,96	4,20
Insumo	00003099	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	1,0000000	36,25	36,25

MO sem LS => 7,55 LS => 6,54 MO com LS => 14,09

Valor do BDI => 13,07 Valor com BDI => 64,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	14,83	14,83
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AF 03/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,63	14,63

MO sem LS => 7,29 LS => 6,31 MO com LS => 13,60

Valor do BDI => 3,74 Valor com BDI => 18,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	15,37	15,37
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,16	0,16
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AF 03/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,63	14,63

MO sem LS => 7,29 LS => 6,31 MO com LS => 13,60

Valor do BDI => 3,87 Valor com BDI => 19,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	2.829,87	0,18

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	2.829,87	0,02

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	2.829,87	0,16

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,7800000	0,49	0,38

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	23,02	23,02
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,51	6,51
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,36	1,36
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,52	0,52
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,63	14,63
					MO sem LS =>	7,29	LS =>	6,31
					MO com LS =>		13,60	
					Valor do BDI =>	5,80	Valor com BDI =>	28,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	89,14	89,14
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,51	6,51
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,36	1,36
Composição Auxiliar	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,21	12,21
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,52	0,52
Composição Auxiliar	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,91	53,91
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,63	14,63
					MO sem LS =>	7,29	LS =>	6,31
					MO com LS =>		13,60	
					Valor do BDI =>	22,48	Valor com BDI =>	111,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,51	6,51
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	140.694,26	4,82
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000343	49.338,12	1,69
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					MO com LS =>		0,00	
					Valor do BDI =>	1,64	Valor com BDI =>	8,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,52	0,52

Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	140.694,26	0,39
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000028	49.338,12	0,13

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,13 Valor com BDI => 0,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	140.694,26	1,01
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000072	49.338,12	0,35

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,34 Valor com BDI => 1,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,21	12,21
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	140.694,26	9,04
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000643	49.338,12	3,17

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 3,07 Valor com BDI => 15,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,91	53,91
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,4300000	2,04	53,91

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 13,59 Valor com BDI => 67,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,20	15,20
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,45	13,45
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,35	0,35

MO sem LS => 7,31 LS => 6,33 MO com LS => 13,64

Valor do BDI => 3,83 Valor com BDI => 19,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,05	15,05
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01

Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00025964	SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,45	13,45
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,35	0,35

MO sem LS => 7,23 LS => 6,26 MO com LS => 13,49

Valor do BDI => 3,79 Valor com BDI => 18,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,98	7,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	11,28	1,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,75	2,21
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	30,39	0,21
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,61	3,61
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	0,99	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	27,60	0,22

MO sem LS => 1,91 LS => 1,65 MO com LS => 3,56

Valor do BDI => 2,01 Valor com BDI => 9,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,73	4,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	11,28	1,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,75	2,21
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	30,39	0,21
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	0,99	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	27,60	0,22

MO sem LS => 1,91 LS => 1,65 MO com LS => 3,56

Valor do BDI => 1,19 Valor com BDI => 5,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	128	ORSE	Lanamento de concreto usinado, bombeado, em peas armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	31,26	31,26
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	15,11	2,71
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	14,82	5,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	15,20	5,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6200000	10,96	17,75

MO sem LS => 14,88 LS => 12,88 MO com LS => 27,76

Valor do BDI => 7,88 Valor com BDI => 39,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	31,26	31,26
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	15,11	2,71
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	14,82	5,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	15,20	5,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6200000	10,96	17,75

MO sem LS => 14,88 LS => 12,88 MO com LS => 27,76

Valor do BDI => 7,88 Valor com BDI => 39,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,14	15,14
Composição Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,45	13,45
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,35	0,35

MO sem LS => 7,28 LS => 6,30 MO com LS => 13,58

Valor do BDI => 3,81 Valor com BDI => 18,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,93	15,93
Composição Auxiliar	95343	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,35	0,35

MO sem LS => 7,36 LS => 6,38 MO com LS => 13,74

Valor do BDI => 4,01 Valor com BDI => 19,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100307	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,21	17,21
Composição Auxiliar	100295	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037370	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00034761	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS	Mão de Obra	H	1,0000000	15,48	15,48
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,35	0,35

MO sem LS => 8,47 LS => 7,33 MO com LS => 15,80

Valor do BDI => 4,34 Valor com BDI => 21,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,58	14,58
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00025957	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,45	13,45
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,35	0,35

MO sem LS => 7,26 LS => 6,29 MO com LS => 13,55

Valor do BDI => 3,67 Valor com BDI => 18,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,52	14,52
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,45	13,45
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,35	0,35

MO sem LS => 7,23 LS => 6,26 MO com LS => 13,49

Valor do BDI => 3,66 Valor com BDI => 18,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,63	14,63
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	1,0000000	13,45	13,45
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,35	0,35

MO sem LS => 7,29 LS => 6,31 MO com LS => 13,60

Valor do BDI => 3,68 Valor com BDI => 18,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,55	14,55
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,45	13,45
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,35	0,35

MO sem LS => 7,25 LS => 6,27 MO com LS => 13,52

Valor do BDI => 3,66 Valor com BDI => 18,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,63	14,63
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,45	13,45
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,35	0,35

MO sem LS => 7,29 LS => 6,31 MO com LS => 13,60

Valor do BDI => 3,68 Valor com BDI => 18,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,58	14,58
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,45	13,45
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,35	0,35

MO sem LS => 7,26 LS => 6,29 MO com LS => 13,55

Valor do BDI => 3,67 Valor com BDI => 18,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,20	15,20
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,45	13,45
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,35	0,35

MO sem LS => 7,31 LS => 6,33 MO com LS => 13,64

Valor do BDI => 3,83 Valor com BDI => 19,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,92	15,92
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,45	13,45
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,35	0,35

MO sem LS => 7,28 LS => 6,30 MO com LS => 13,58

Valor do BDI => 4,01 Valor com BDI => 19,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DORRÁDICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	210,16	210,16
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	14,85	19,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	10,96	7,02
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	14,00	42,00
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,04	0,79
Insumo	00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMEIRA PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	141,32	141,32

MO sem LS => 12,62 LS => 10,93 MO com LS => 23,55

Valor do BDI => 53,00 Valor com BDI => 263,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DORRÁDICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	229,45	229,45
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4140000	14,85	20,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7070000	10,96	7,74

Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	14,00	42,00
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,04	0,79
Insumo	00010554	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	157,93	157,93

MO sem LS => 13,92 LS => 12,06 MO com LS => 25,98

Valor do BDI => 57,86 Valor com BDI => 287,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG	UN	1,0000000	226,64	226,64
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	14,85	22,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	10,96	8,47
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	14,00	42,00
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,04	0,79
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	152,43	152,43

MO sem LS => 15,22 LS => 13,19 MO com LS => 28,41

Valor do BDI => 57,15 Valor com BDI => 283,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG	UN	1,0000000	238,83	238,83
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	14,85	24,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	10,96	9,19
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	14,00	42,00
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,04	0,79
Insumo	00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	161,94	161,94

MO sem LS => 16,52 LS => 14,31 MO com LS => 30,83

Valor do BDI => 60,23 Valor com BDI => 299,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	11,77	11,77
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,92	6,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	10,96	2,19
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) Tinta esmalte sintético, coralit ou similar (galão de 3,6 l)	Material	l	0,1800000	16,10	2,89
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	1,11	0,33

MO sem LS => 3,94 LS => 3,41 MO com LS => 7,35

Valor do BDI => 2,96 Valor com BDI => 14,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2311	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	17,92	17,92
Composição Auxiliar	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	6,15	6,15
Composição Auxiliar	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	11,77	11,77

MO sem LS => 5,91 LS => 5,11 MO com LS => 11,02

Valor do BDI => 4,51 Valor com BDI => 22,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11512	ORSE	Pintura de proteção sobre superfície metálica com aplicação de 01 demão de tinta epoxi curada com poliamida, de alta espessura, bicomponente, MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar - R2	Conversão InfoWorca	m²	1,0000000	15,00	15,00
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,92	6,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	10,96	2,19

Insumo	4916	ORSE	Diluyente 908 da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	Material	I	0,0200000	15,74	0,31
Insumo	12445	ORSE	Tinta epoxi, curada com poliamida, de alta espessura, secagem rápida, MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, componente A, cor amarelo, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	Material	I	0,0900000	32,50	2,92
Insumo	12446	ORSE	Tinta epoxi, curada com poliamida, de alta espessura, secagem rápida, MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, componente B, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	Material	I	0,0900000	35,87	3,22

MO sem LS => 3,94 LS => 3,41 MO com LS => 7,35

Valor do BDI => 3,78 Valor com BDI => 18,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	6,15	6,15
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,92	3,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	10,96	1,09
Insumo	2446	ORSE	Zarcão anticorrosivo	Material	I	0,0900000	20,31	1,82
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,2500000	0,26	0,06

MO sem LS => 1,97 LS => 1,70 MO com LS => 3,67

Valor do BDI => 1,55 Valor com BDI => 7,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	7,40	7,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	11,28	0,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	14,75	6,62

MO sem LS => 3,65 LS => 3,16 MO com LS => 6,81

Valor do BDI => 1,86 Valor com BDI => 9,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,11	15,11
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,45	13,45
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,35	0,35

MO sem LS => 7,26 LS => 6,29 MO com LS => 13,55

Valor do BDI => 3,81 Valor com BDI => 18,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,02	61,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	14,75	4,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862000	10,96	0,94
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	1,85	0,06
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2	Material	UN	1,0000000	55,99	55,99

MO sem LS => 2,43 LS => 2,11 MO com LS => 4,54

Valor do BDI => 15,38 Valor com BDI => 76,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,60	15,60
Composição Auxiliar	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01	
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	1,00000000	13,45	13,45	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,35	0,35	
				MO sem LS =>	7,26	LS =>	6,29	MO com LS =>	13,55
				Valor do BDI =>	3,93		Valor com BDI =>		19,53

				valor do BDI =>	3,95		valor com BDI =>	19,53	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95139	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,00000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	95136	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - DEPRECIACÃO. AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	0,02	0,02	
Composição Auxiliar	95137	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - JUROS. AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	0,00	0,00	
Composição Auxiliar	95138	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,03	

	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 0,00		Valor com BDI => 0,03			
Composição	95136	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - DEPRECIACÃO. AF. 07/2016	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00010742	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Material	H	1,00000000	0,02	0,02	
					UN	0,0000320	665,88	0,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		0,02

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95137 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - JUROS. AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		H	1,00000000	0,00	0,00
Insumo	00010742 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	Material		UN	0,0000132	665,88	0,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			0,00

	Código	Banco	Descrição	valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		0,00
Composição	95138	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF. 07/2016	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00010742	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Material	H	1,00000000	0,01	0,01	
					UN	0,0000250	665,88	0,01	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	6,55	6,55		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20000000	11,28	2,25		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20000000	14,75	2,95		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,01100000	30,39	0,33		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,07500000	0,99	0,07		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01200000	27,60	0,33		
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,00000000	0,62	0,62		
				MO sem LS =>	2,54	LS =>	2,20	MO com LS =>	4,74	
				Valor do BDI =>	1,65				Valor com BDI =>	8,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	14,82	14,82		
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,10	0,10		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,47	0,47		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,20	0,20		
Insumo	00043480	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,23	0,23		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01		
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	1,00000000	13,45	13,45		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,35	0,35		
				MO sem LS =>	7,26	LS =>	6,29	MO com LS =>	13,55	
				Valor do BDI =>	3,73				Valor com BDI =>	18,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,68	11,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	11,28	4,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	14,75	5,44
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	0,99	0,12
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	1,85	1,96

MO sem LS => 4,69 LS => 4,07 MO com LS =>

Valor do BDI => 2,94 Valor com BDI => 14,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,14	15,14
Composição Auxiliar	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,45	13,45

MO sem LS => 7,28 LS => 6,30 MO com LS =>

Valor do BDI => 3,81 Valor com BDI => 18,95

Total sem BDI 8.273.973,80
Total do BDI 2.083.815,77
Total Geral 10.357.789,57

FENIX CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
Jamil Maluf
Sócio Diretor
Eno Civil Crea 1103185918

Obra
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E SERVIÇOS DE PEQUENAS
ADEQUAÇÕES PREDIAIS PROMOTORIAS

Bancos
SINAPI - 06/2020 -
Maranhão
SBC - 07/2020 - Acre
ORSE - 05/2020 -
Sergipe
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
25,22%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 86,61%
Mensalista: 49,67%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado
CPU - 4212 Próprio	Mobilização e Desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	km	150.000,0	2,27	340.500,00	3,29	3,29
C0801 SEINFRA	COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 90 C/ APOIOS	COBERTURA /MADEIRAMENTO E	m²	2.000,0	129,86	259.720,00	2,51	5,79
C0800 SEINFRA	COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 49 C/ APOIOS	COBERTURA /MADEIRAMENTO E	m²	2.000,0	121,63	243.260,00	2,35	8,14
2288 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m²	20.000,0	10,99	219.800,00	2,12	10,27
C0802 SEINFRA	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO)	COBERTURA /MADEIRAMENTO E	m²	2.000,0	106,26	212.520,00	2,05	12,32
1797 ORSE	Reviso de esquadria de madeira	Esquadrias de Madeira	m²	4.000,0	52,79	211.160,00	2,04	14,36
210023 SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	210	m²	10.000,0	19,17	191.700,00	1,85	16,21
023321 SBC	INSTALACAO PONTO DE TOMADA 300W COM ELETRODUTO PVC	23	UN	1.000,0	177,57	177.570,00	1,71	17,92
C1971 SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CRISTAL TEMPERADO	CJ	50,0	2.995,47	149.773,50	1,45	19,37
112618 SBC	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	112	m²	200,0	603,41	120.682,00	1,17	20,53
C4809 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	300,0	376,88	113.064,00	1,09	21,62
91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO F INSTAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	m²	200,0	467,68	93.536,00	0,90	22,53
73838/001 SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	UN	50,0	1.826,50	91.325,00	0,88	23,41
3397 ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	Conversão InfoWORca	pt	500,0	181,48	90.740,00	0,88	24,28
90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.640,0	34,31	90.578,40	0,87	25,16
023322 SBC	INSTALACAO PONTO DE TOMADA 600W EM DUTO PVC	23	UN	500,0	179,02	89.510,00	0,86	26,02
11492 ORSE	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo FGE ou similar, instalado	Forros	m²	1.000,0	86,20	86.200,00	0,83	26,86
93567 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (16H/SEMANA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	12,0	6.935,38	83.224,56	0,80	27,66
96359 SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF 06/2017 P	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1.000,0	79,92	79.920,00	0,77	28,43
C4526 SEINFRA	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA SOM	UN	5.000,0	14,66	73.300,00	0,71	29,14
96358 SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS AF 06/2017 P	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1.000,0	72,48	72.480,00	0,70	29,84
1841 ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	Esquadrias de Alumínio	m²	1.000,0	70,08	70.080,00	0,68	30,51
98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO E=3MM AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES	m²	1.000,0	69,64	69.640,00	0,67	31,19
170431 SIURB	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA	Edificações	m³	500,0	133,79	66.895,00	0,65	31,83
1859 ORSE	Revisão de esquadria de ferro	Esquadrias de Ferro	m²	1.000,0	66,51	66.510,00	0,64	32,47
CPU - 4216 Próprio	PONTO DE DRENO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	500,0	129,62	64.810,00	0,63	33,10
72120 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	m²	250,0	255,73	63.932,50	0,62	33,72
8624 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	5.000,0	12,40	62.000,00	0,60	34,32
22 ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	Demolições / Remoções	m²	5.000,0	12,39	61.950,00	0,60	34,91
8182 ORSE	Sistema de automação para porta de alumínio c/vidro, deslizante, 2 folhas, dimensão do trilho: de 3,30 até 4,40m	Ferragens	cj	10,0	6.177,10	61.771,00	0,60	35,51
7817 ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa - fornecimento e instalação	Tomadas para Lógica	un	1.000,0	58,60	58.600,00	0,57	36,08
7967 ORSE	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, com montantes e fechamento em tubo inox ø=1 1/2", h=96cm, acabamento niquado, nfixação em ciso	Esquadrias de Ferro	m	100,0	582,47	58.247,00	0,56	36,64
10726 ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mbps + 2P10-100-1000 BT	Pontos de Suprimento de Lógica	un	50,0	1.161,02	58.051,00	0,56	37,20
94204 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	2.000,0	28,70	57.400,00	0,55	37,75
12632 ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	Ferragens	un	250,0	229,15	57.287,50	0,55	38,31
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.640,0	21,52	56.812,80	0,55	38,86
97626 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE estruturas EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	200,0	283,02	56.604,00	0,55	39,40

7345	ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha monte carlo CP828, DECA ou similar, inclusive assento monte carlo AP-80 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	Louças e Metais Sanitários	un	50,0	1.111,46	55.573,00	0,54	39,94
8759	ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	Esquadrias de Ferro	m	100,0	543,65	54.365,00	0,52	40,46
630	ORSE	Revisão de ponto de tomada de força tipo 2	Revisões e Reposições	pt	500,0	108,59	54.295,00	0,52	40,99
84886	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	UN	50,0	1.043,87	52.193,50	0,50	41,49
C2268	SEINFRA	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	JUNTA DE DILATAÇÃO	M	1.000,0	51,27	51.270,00	0,49	41,99
C4507	SEINFRA	PARDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	ALVENARIA DE ELEVACAO	m²	1.000,0	50,71	50.710,00	0,49	42,48
2279	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	Latex PVA	m²	5.000,0	10,14	50.700,00	0,49	42,97
96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE COBE - COBERTURA	m²	1.000,0	49,57	49.570,00	0,48	43,44
94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019		m²	2.000,0	24,78	49.560,00	0,48	43,92
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.640,0	18,59	49.077,60	0,47	44,40
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.640,0	18,46	48.734,40	0,47	44,87
98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	100,0	485,84	48.584,00	0,47	45,34
CPU - 4213	Próprio	GRADE EM FERRO EM BARRA CHATA FIXA 5/16"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	200,0	237,56	47.512,00	0,46	45,79
060043	SBC	PONTO DE LUZ PARA ILUMINACAO HALL DE ENTRADA	60	UN	500,0	90,37	45.185,00	0,44	46,23
059125	SBC	ELETROCALHA PERDURADA TIPO "U" 400X50 CHAPA 22 SEM TAMPA	59	M	500,0	89,35	44.675,00	0,43	46,66
7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	Demolições / Remoções	m²	10.000,0	4,38	43.800,00	0,42	47,08
CPU - 4215	Próprio	CONJUNTO DE MOTOR E COMANDOS PARA PORTÕES DE ALUMÍNIO OU FERRO, DE CORRER OU ABRIR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	50,0	863,76	43.188,00	0,42	47,50
96116	SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.000,0	42,51	42.510,00	0,41	47,91
CPU - 4220	Próprio	Central PABX, capacidade 8 linhas e 24 ramais, mod. Corp 8000, Intelbrás ou similar, incluindo placas de ramal e tronco - fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	10,0	4.041,31	40.413,10	0,39	48,30
74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	m²	100,0	401,58	40.158,00	0,39	48,69
72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1.000,0	39,76	39.760,00	0,38	49,07
090703	SIURB	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS, EM CAIXA 4"x2"	Edificações	UN	200,0	191,03	38.206,00	0,37	49,44
C2771	SEINFRA	ESCALA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1"	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	300,0	126,68	38.004,00	0,37	49,81
91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (8h/SEMANA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Mes	12,0	3.149,93	37.799,16	0,36	50,17
90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FIPO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	50,0	754,03	37.701,50	0,36	50,54
040757	SBC	CHUMBADOR TIRANTE AÇO CA-50 5/8"	40	UN	1.200,0	31,35	37.620,00	0,36	50,90
165	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa 15 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m²	500,0	74,08	37.040,00	0,36	51,26
90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FIPO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	50,0	737,35	36.867,50	0,36	51,62
9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	100,0	368,18	36.818,00	0,36	51,97
10354	ORSE	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm	Soleiras e Rodapés	m	1.000,0	36,76	36.760,00	0,35	52,33
12193	ORSE	Isolamento acústico com aplicação de celulose com uma superfície uniforme, monolítica, que não possui juntas ou emendas, esp = 25mm, densidade = 60kg/m3, pé direito <= 3,00m	Isolamento Acústico	m²	500,0	72,62	36.310,00	0,35	52,68
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.640,0	13,72	36.220,80	0,35	53,03
C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	200,0	179,44	35.888,00	0,35	53,37
C4560	SEINFRA	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	200,0	178,90	35.780,00	0,35	53,72
11573	ORSE	Tampa de inspeção em chapa metálica de 1/4", inclusive tratamento e pintura em esmalte	Tubos e Conexões de Ferro Fundido	m²	100,0	356,83	35.683,00	0,34	54,06
C0770	SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP. = 6mm	DOMOS	m²	100,0	356,72	35.672,00	0,34	54,41
90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FIPO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	50,0	696,06	34.803,00	0,34	54,74
85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO. SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	m²	100,0	342,28	34.228,00	0,33	55,07
C4508	SEINFRA	PARDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	ALVENARIA DE ELEVACAO	m²	500,0	67,61	33.805,00	0,33	55,40
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1.000,0	33,33	33.330,00	0,32	55,72
98533	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	200,0	166,49	33.298,00	0,32	56,04
2636	ORSE	Tampa de inspeção em chapa xadrez 3/16" - 1,25x1,25m, inclusive pintura eoxi - Rev. 02	Execução de Caixas para Registros. Ventosas	un	50,0	663,11	33.155,50	0,32	56,36
170409	SIURB	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU PEDRAS NATURAIS	Edificações	m²	5.000,0	6,62	33.100,00	0,32	56,68

90848	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	50,0	657,25	32.862,50	0,32	57,00
12420	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, natural, retificado, linha city off white, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Azelejos e Cerâmicas	m²	100,0	327,83	32.783,00	0,32	57,32
CPU - 4225	Próprio	Luminária Plafon 62x62 48W LED Embutir Branco Frio Borda Branca - fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	200,0	163,09	32.618,00	0,31	57,63
096017	SIURB	RETIRADA DE CABO APARENTE - ACIMA DE 16MM2	Edificações	M	10.000,0	3,24	32.400,00	0,31	57,94
628	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	Revisões e Reposições	pt	500,0	64,50	32.250,00	0,31	58,26
1935	ORSE	Revestimento para piso ou parede em granito verde ubatuba, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive emboço	Revestimentos com Mármore e Granitos	m²	100,0	321,66	32.166,00	0,31	58,57
062255	SBC	LOGICA-PONTO DE TOMADA PARA CPD EM CONDULETE TOP 3/4" EXTERNO	62	UN	200,0	159,21	31.842,00	0,31	58,87
8953	ORSE	Impermeabilização com argamassa polimerica (3 demãos) tipo Denvetec 100 e aplicação de tela de poliester resinada, malha 2x2mm, ref. Denvetela Poliester R ou similar	Impermeabilização	m²	1.000,0	31,79	31.790,00	0,31	59,18
C1968	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	100,0	309,60	30.960,00	0,30	59,48
091028	SIURB	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 30 LEDS - 2W - AUTONOMIA MIN. 3H - COMPLETA	Edificações	UN	500,0	61,60	30.800,00	0,30	59,78
150611	SBC	PORTA COM VIDRO BLINDEX COM AUTOMACAO 1,6x2,10m	150	UN	10,0	3.033,61	30.336,10	0,29	60,07
98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF 06/2018	PISO - PISOS	m²	100,0	302,36	30.236,00	0,29	60,36
C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	COBERTURA (MADEIRAMENTO E Louças e Metais Sanitários	m²	250,0	119,57	29.892,50	0,29	60,65
2014	ORSE	Mictório de louça (deca ref m711 - s/ sifão integrado), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares	un	50,0	597,09	29.854,50	0,29	60,94	
4738	ORSE	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	Andaimes	pç	10.000,0	2,93	29.300,00	0,28	61,22
C0769	SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	DOMOS	m²	250,0	116,11	29.027,50	0,28	61,50
090702	SIURB	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CAIXA 4"X2"	Edificações	UN	200,0	142,37	28.474,00	0,27	61,78
078851	SBC	LEITURA, EXAME E LAUDO SOBRE MALHA DE ATERRAMENTO	78	UN	10,0	2.818,95	28.189,50	0,27	62,05
3522	ORSE	Fechadura Pado, linha Magnum, ref. 725-880, acabamento IX (alumínio) ou Similar	Diversos	un	250,0	112,69	28.172,50	0,27	62,32
94805	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUI SIVF VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	50,0	556,02	27.801,00	0,27	62,59
090701	SIURB	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	Edificações	UN	300,0	92,65	27.795,00	0,27	62,86
87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	250,0	111,04	27.760,00	0,27	63,13
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1.000,0	27,54	27.540,00	0,27	63,39
98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	PISO - PISOS	m²	1.000,0	27,36	27.360,00	0,26	63,66
CPU - 4217	Próprio	Luminária Plafon 30x30 25W LED Sobrepor Branco Frio Borda Branca	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	500,0	54,47	27.235,00	0,26	63,92
C1437	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	200,0	136,06	27.212,00	0,26	64,18
096015	SIURB	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO - ACIMA DE 16MM2	Edificações	M	10.000,0	2,72	27.200,00	0,26	64,44
311	ORSE	Montagem de acessórios para subestação transformadora abrigada de 15kv, 60hz, at 13,2kv, bt 220/127 cl entrada subterrânea	Subestação Transformadora Abrigada	un	10,0	2.673,33	26.733,30	0,26	64,70
100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1.000,0	26,58	26.580,00	0,26	64,96
100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1.000,0	26,09	26.090,00	0,25	65,21
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA. 2 DEMÃOS AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES	m²	1.000,0	25,58	25.580,00	0,25	65,46
100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUI SO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	600,0	42,49	25.494,00	0,25	65,70
150610	SBC	PORTA VIDRO BLINDEX COM AUTOMACAO 1,0x2,10m	150	UN	10,0	2.548,33	25.483,30	0,25	65,95
3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	1.000,0	25,26	25.260,00	0,24	66,19
72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	m²	200,0	125,84	25.168,00	0,24	66,44
151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	1.000,0	25,13	25.130,00	0,24	66,68
153	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	Alvenarias de Vedação	m²	500,0	49,41	24.705,00	0,24	66,92
94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 5 CM, ARMADO. AF 07/2016	PISO - PISOS	m²	500,0	48,39	24.195,00	0,23	67,15
1205	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 3	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	200,0	116,74	23.348,00	0,23	67,38
10308	ORSE	Limpeza de reservatório	Fossas Sépticas	m³	2.000,0	11,52	23.040,00	0,22	67,60

10268	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD CAT. 6 - 2 5 METROS	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1.000,0	23,02	23.020,00	0,22	67,82
025003	SIURB	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	Edificações	m²	200,0	115,00	23.000,00	0,22	68,04
C4465	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	COBERTURA	m²	250,0	91,08	22.770,00	0,22	68,26
4422	ORSE	Implantação de estrutura de mufla para rede de distribuição aérea, inclusive mufla terminal contratil à frio 12 / 20 Kv	(MADEIRAMENTO E Subestação Transformadora em Poste	un	10,0	2.256,20	22.562,00	0,22	68,48
626	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	Revisões e Reposições	pt	200,0	108,11	21.622,00	0,21	68,69
88787	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÂOS. AF. 10/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	100,0	210,41	21.041,00	0,20	68,89
5974	ORSE	Tampa de Inspeção em Chapa Xadrez Metálica - 1/8" - 1,00x1,00m, Inclusive Pintura c/ 1 demão de anti-ferrug. e 2 demãos de alcatrão de ilha - Rev. 01	Execução de Caixas para Registros, Ventosas, Descargas e Macro-	un	50,0	417,95	20.897,50	0,20	69,09
CPU - 4226	Próprio	Luminária Plafon quadrada 18w LED Embutir Branco frio - fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	500,0	41,77	20.885,00	0,20	69,30
099003	SIURB	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS com emissão de relatório	Edificações	PTO	1.000,0	20,66	20.660,00	0,20	69,50
061425	SBC	CAIXA DE PASSAGEM ALUMÍNIO 40X40X20 COM TAMPA STAMPLAC	61	UN	50,0	406,63	20.331,50	0,20	69,69
107	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	300,0	66,88	20.064,00	0,19	69,89
C1052	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1.000,0	19,93	19.930,00	0,19	70,08
C1877	SEINFRA	RODAPÊ EM PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E	M	1.000,0	19,92	19.920,00	0,19	70,27
10865	ORSE	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 30cm x 40cm	Azulejos e Cerâmicas	m²	3.000,0	6,58	19.740,00	0,19	70,46
2055	ORSE	Tanque em aço inox, incluso torneira cromada e sifão PVC	Louças e Metais Sanitários	un	50,0	393,57	19.678,50	0,19	70,65
C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	OUTROS ELEMENTOS	UN	100,0	194,44	19.444,00	0,19	70,84
1682	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	Tubos e Conexões de PVC Rívido Soldável para	un	200,0	96,90	19.380,00	0,19	71,03
11177	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux café, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	Azulejos e Cerâmicas	m²	250,0	77,11	19.277,50	0,19	71,21
022194	SBC	RETIRADA de GRADES DE FERRO	22	m²	400,0	48,03	19.212,00	0,19	71,40
88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	10.000,0	1,92	19.200,00	0,19	71,58
98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS. AF. 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES	m²	1.000,0	19,14	19.140,00	0,18	71,77
C0220	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	ARMADURAS	KG	1.000,0	19,04	19.040,00	0,18	71,95
11180	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	Azulejos e Cerâmicas	m²	250,0	75,50	18.875,00	0,18	72,13
87243	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÂOS. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	100,0	186,71	18.671,00	0,18	72,31
12442	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, esmaltado, linha munari cimento, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	100,0	185,77	18.577,00	0,18	72,49
85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	300,0	61,59	18.477,00	0,18	72,67
629	ORSE	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	Revisões e Reposições	pt	500,0	36,72	18.360,00	0,18	72,85
12441	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, natural, retificado, linha blanco carrara, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	100,0	181,36	18.136,00	0,18	73,02
078051	SBC	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T)	78	UN	500,0	35,58	17.790,00	0,17	73,20
759	ORSE	Fornecimento e instalação de mão francesa reforçada 500 mm (ref. vl 1.37 valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	500,0	34,97	17.485,00	0,17	73,36
086001	SIURB	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS (M2)	Edificações	m²	1.000,0	17,11	17.110,00	0,17	73,53
87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	PISO - PISOS	m²	250,0	68,38	17.095,00	0,17	73,69
061485	SBC	PONTO DE FORÇA PARA AC 3CV	61	UN	20,0	853,33	17.066,60	0,16	73,86
4624	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha BRICK gold, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	250,0	66,17	16.542,50	0,16	74,02
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	10.000,0	1,62	16.200,00	0,16	74,18
627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	Revisões e Reposições	pt	1.000,0	16,20	16.200,00	0,16	74,33
059436	SBC	CABO UTP CAT. 6	59	M	5.000,0	3,23	16.150,00	0,16	74,49
12131	ORSE	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, l=70cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	Alambrados e Gradis	un	50,0	311,39	15.569,50	0,15	74,64
CPU - 4224	Próprio	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, 60 CM X 45 CM. F = 19 CM. COR NATURAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	250,0	62,14	15.535,00	0,15	74,79
8779	ORSE	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,90 m), com barras verticais a cada 2,00m (2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (1 1/2")	Esquadrias de Ferro	m	100,0	154,70	15.470,00	0,15	74,94

98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES	m²	500,0	30,47	15.235,00	0,15	75,08
9702	ORSE	Torneira cromada de parede, bica móvel, para pia de cozinha, ref.1168 C50, modelo Prata, Deca ou similar	F. PROTFCÇÕES Louças e Metais Sanitários	un	50,0	297,92	14.896,00	0,14	75,23
11999	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivoit,Seio A Inmetro,corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w,gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	Luminárias Externas	un	10,0	1.489,05	14.890,50	0,14	75,37
3925	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha BRICK bege, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	250,0	59,09	14.772,50	0,14	75,51
CPU - 4218	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR QUADRADA INCLUSIVE 2 LÂMPADAS DE LED TIPO BULBO 15W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	unid	100,0	140,70	14.070,00	0,14	75,65
CPU - 4214	Próprio	KIT 4 LUMINÁRIAS PUBLICAS DE LED 100W BF 6000K/6500K	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	10,0	1.396,64	13.966,40	0,13	75,79
020125	CAEMA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES/ CALCETAMENTO, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANIAI DO	201	m²	1.000,0	13,89	13.890,00	0,13	75,92
10727	ORSE	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	Pontos de Suprimento de Lógica	un	50,0	263,57	13.178,50	0,13	76,05
625	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	Revisões e Reposições	pt	200,0	65,21	13.042,00	0,13	76,17
2283	ORSE	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	Latex PVA	m²	1.000,0	13,01	13.010,00	0,13	76,30
12375	ORSE	Remoção e reinstalação de ar condicionado tipo Split	Equipamentos e Acessórios para	un	100,0	129,35	12.935,00	0,12	76,42
750	ORSE	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 400 x 50 mm (ref. vl 3.01-21-400/50 ge valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1.000,0	12,91	12.910,00	0,12	76,55
11748	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, bica alta, linha Link Conforto, ref.1196 C.Lnk da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	Louças e Metais Sanitários	un	50,0	257,16	12.858,00	0,12	76,67
C0327	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	OUTROS ELEMENTOS	CJ	20,0	637,33	12.746,60	0,12	76,80
304	ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	Complementos	m	500,0	25,40	12.700,00	0,12	76,92
10276	ORSE	Canaleta metálica 120 x 4 mm, com divisória, da Valemam ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	200,0	63,17	12.634,00	0,12	77,04
91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	800,0	15,71	12.568,00	0,12	77,16
1979	ORSE	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar)	Isolamento Acústico	m²	500,0	25,04	12.520,00	0,12	77,28
87554	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.000,0	12,47	12.470,00	0,12	77,40
86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	245,76	12.288,00	0,12	77,52
354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e	m	1.000,0	11,90	11.900,00	0,11	77,64
1201	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 2	Tubos e Conexões de PVC Ríido Soldável	un	200,0	59,46	11.892,00	0,11	77,75
98532	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0.20 M.AF 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	200,0	59,41	11.882,00	0,11	77,87
9676	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173 C. DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	50,0	234,68	11.734,00	0,11	77,98
1497	ORSE	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 141°C	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	100,0	116,66	11.666,00	0,11	78,09
2104	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,40x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada	Louças e Metais Sanitários	un	20,0	579,19	11.583,80	0,11	78,20
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA AL TIPIA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	250,0	46,15	11.537,50	0,11	78,31
1920	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 9,5 x 9,5 cm, pei-1, linha arq design, azul médio ou escuro, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	250,0	46,10	11.525,00	0,11	78,43
1496	ORSE	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 93°C	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	100,0	115,00	11.500,00	0,11	78,54
CPU - 4223	Próprio	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NRR 97R11). COR NATURAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	250,0	45,70	11.425,00	0,11	78,65
88650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	PISO - PISOS	M	1.000,0	11,35	11.350,00	0,11	78,76
99808	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF 04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	5.000,0	2,26	11.300,00	0,11	78,87
1681	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	Tubos e Conexões de PVC Ríido Soldável para	un	200,0	56,38	11.276,00	0,11	78,97
87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA AL TIPIA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	250,0	44,22	11.055,00	0,11	79,08
C3770	SEINFRA	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA. SOM	UN	1.000,0	10,96	10.960,00	0,11	79,19
357	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e	m	500,0	21,91	10.955,00	0,11	79,29
624	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	Revisões e Reposições	pt	500,0	21,72	10.860,00	0,10	79,40
180019	SBC	PINTURA VERNIZ ACRILICO SOBRE BLOCOS APARENTES 2 DE MAOS	180	m²	1.000,0	10,81	10.810,00	0,10	79,50
11369	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	Azulejos e Cerâmicas	m²	250,0	42,72	10.680,00	0,10	79,61

CPU - 4221	Próprio	SWITCH POE CISCO 24 PORTAS GIGABIT 10/100/1000 + 2 PORTAS SFP P/ FIBRA SG110-24HP (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	5,0	2.112,69	10.563,45	0,10	79,71
87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	250,0	41,28	10.320,00	0,10	79,81
012562	SBC	TAPUME DE OBRAS EM CHAPA MADEIRA C/ PINTURA	12	m²	150,0	66,96	10.044,00	0,10	79,90
87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF. 06/2014	PISO - PISOS	m²	250,0	39,73	9.932,50	0,10	80,00
126030	SIURB	RETIRADA DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE PERFIS	Edificações	m²	1.500,0	6,56	9.840,00	0,10	80,09
9497	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref. 1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	50,0	194,61	9.730,50	0,09	80,19
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.000,0	9,49	9.490,00	0,09	80,28
062256	SBC	LOGICA-PONTO DE TOMADA PISO PARA CPD EM CONDULETE TOP 3/4"	62	UN	100,0	94,32	9.432,00	0,09	80,37
87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF. 06/2014	PISO - PISOS	m²	250,0	37,70	9.425,00	0,09	80,46
74065/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	PINT - PINTURAS	m²	500,0	18,77	9.385,00	0,09	80,55
74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	PINT - PINTURAS	m²	500,0	18,45	9.225,00	0,09	80,64
89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHIMBRAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	100,0	91,46	9.146,00	0,09	80,73
8342	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e REGISTROS E VÁLVULAS	un	100,0	88,38	8.838,00	0,09	80,82
11773	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	Diversos	un	100,0	85,88	8.588,00	0,08	80,90
C2160	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	100,0	85,63	8.563,00	0,08	80,98
11227	ORSE	Fornecimento e montagem de rack fechado tipo armário 19" x 36u x 600mm	Diversos	un	5,0	1.709,40	8.547,00	0,08	81,06
1494	ORSE	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 68°C	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	100,0	85,11	8.511,00	0,08	81,15
1495	ORSE	Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 79°C	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	100,0	81,58	8.158,00	0,08	81,22
8507	ORSE	CENTRAL PBX, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS, MOD. CORP 8000, INTELBRÁS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E	Pontos de Suprimento de Telefone	un	2,0	3.994,53	7.989,06	0,08	81,30
106003	SIURB	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ATÉ 4"	Edificações	M	1.000,0	7,98	7.980,00	0,08	81,38
C1627	SEINFRA	LIMPEZA DE VIDROS	LIMPEZA FINAL	m²	1.000,0	7,95	7.950,00	0,08	81,46
C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	ARMADURAS	KG	1.000,0	7,92	7.920,00	0,08	81,53
94107	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	50,0	157,07	7.853,50	0,08	81,61
10282	ORSE	Caixa de derivação para canaleta metálica articulada, da Valemam	Pontos de Suprimento de Lógica	un	200,0	38,98	7.796,00	0,08	81,68
23	ORSE	Demolição de divisórias tipo divilux	Demolições / Remoções	m²	600,0	12,89	7.734,00	0,07	81,76
73834/001	SINAPI	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	UN	50,0	152,86	7.643,00	0,07	81,83
C4050	SEINFRA	GRAVADOR DE VÍDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS - INSTALADO	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM	UN	5,0	1.527,68	7.638,40	0,07	81,91
9587	ORSE	Soleira em granito polido preto, l=15cm, esp = 2 cm	Soleiras e Rodapés	m	100,0	76,14	7.614,00	0,07	81,98
1978	ORSE	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 25mm (isover-santa marina ref psi - 30/25mm ou similar)	Isolamento Acústico	m²	500,0	15,02	7.510,00	0,07	82,05
C3753	SEINFRA	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1.000,0	7,32	7.320,00	0,07	82,12
632	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	Revisões e Reposições	pt	100,0	72,67	7.267,00	0,07	82,19
73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOIS	PINT - PINTURAS	m²	500,0	14,31	7.155,00	0,07	82,26
C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1.000,0	7,15	7.150,00	0,07	82,33
7892	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Fornecimento de Bombas e Válvulas de Pé	un	50,0	140,12	7.006,00	0,07	82,40
2646	ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m³/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	un	10,0	697,09	6.970,90	0,07	82,47	
1519	ORSE	Abriço metálico de embutir para mangueira de incêndio - 0,90 x 0,60 x 0,17m	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	20,0	335,68	6.713,60	0,06	82,53
188030	SIURB	PREPARO DO SOLO PARA PLANTIO DE GRAMA	Edificações	m²	1.000,0	6,64	6.640,00	0,06	82,59
8492	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	Alambrados e Gradis	un	50,0	132,53	6.626,50	0,06	82,66
84659	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOIS	PINT - PINTURAS	m²	500,0	13,19	6.595,00	0,06	82,72
C3751	SEINFRA	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1.000,0	6,43	6.430,00	0,06	82,78
299	ORSE	Condutor pvc soldável p/caixa pluvial, d= 100mm	Complementos	m	200,0	31,89	6.378,00	0,06	82,85
87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.000,0	6,31	6.310,00	0,06	82,91
12133	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	Alambrados e Gradis	un	50,0	124,41	6.220,50	0,06	82,97
1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para	pt	100,0	61,74	6.174,00	0,06	83,03

2328 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira.	Outras Pinturas	m²	500,0	12,32	6.160,00	0,06	83,09
C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	100,0	61,37	6.137,00	0,06	83,14
CPU - 4219 Próprio	Anel organizador de cabos para rack 19"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	1.000,0	6,13	6.130,00	0,06	83,20
1678 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	100,0	61,29	6.129,00	0,06	83,26
CPU - 4222 Próprio	TERMINAL INTELIGENTE P/ PABX (REFERÊNCIA TI5000)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	10,0	610,05	6.100,50	0,06	83,32
94493 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	100,0	60,59	6.059,00	0,06	83,38
97585 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 06/2016 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	100,0	60,26	6.026,00	0,06	83,44
2266 ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	Soleiras e Rodapés	m	100,0	59,34	5.934,00	0,06	83,50
88649 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 06/2014	PISO - PISOS	M	1.000,0	5,73	5.730,00	0,06	83,55
2087 ORSE	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico	Louças e Metais Sanitários	un	50,0	113,52	5.676,00	0,05	83,61
11963 ORSE	Revisão de quadros elétricos com barramentos em subestação abrigada	Subestação Transformadora Abriçada	und	5,0	1.134,26	5.671,30	0,05	83,66
98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO Verde Ubatuba, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2.0 CM. AF. 06/2018	PISO - PISOS	M	100,0	56,21	5.621,00	0,05	83,72
061359 SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	61	UN	1.000,0	5,60	5.600,00	0,05	83,77
3626 ORSE	Reassentamento de portas de madeira	Esquadrias de Madeira	m²	100,0	54,87	5.487,00	0,05	83,82
8682 ORSE	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm	Pontos de Suprimento de Lógica	un	10,0	543,79	5.437,90	0,05	83,87
94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF. 07/2016	PISO - PISOS	m³	12,0	450,11	5.401,32	0,05	83,93
12123 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=30cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	Alambrados e Gradis	un	50,0	107,21	5.360,50	0,05	83,98
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF. 03/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	100,0	53,60	5.360,00	0,05	84,03
C2158 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	100,0	52,16	5.216,00	0,05	84,08
1680 ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para	un	200,0	26,00	5.200,00	0,05	84,13
7285 ORSE	Soleira em granito branco fortaleza, l = 15 cm, e = 2 cm	Soleiras e Rodapés	m	100,0	50,56	5.056,00	0,05	84,18
88648 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF. 06/2014	PISO - PISOS	M	1.000,0	5,05	5.050,00	0,05	84,23
12122 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	Alambrados e Gradis	un	50,0	100,16	5.008,00	0,05	84,28
2454 ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	Andaimes	PxD	10.000,0	0,50	5.000,00	0,05	84,33
89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	100,0	49,95	4.995,00	0,05	84,37
066005 SIURB	RETRIDA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHAS DE BARRO COZIDO	Edificações	m²	300,0	16,41	4.923,00	0,05	84,42
353 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e	m	500,0	9,70	4.850,00	0,05	84,47
95781 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	200,0	24,16	4.832,00	0,05	84,51
89984 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	100,0	48,00	4.800,00	0,05	84,56
059433 SBC	CABO CTP-APL-50 20 PARES	59	M	500,0	9,52	4.760,00	0,05	84,61
016580 SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	16	UN	20,0	237,91	4.758,20	0,05	84,65
3146 ORSE	Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone	Conversão InfoWOrca	un	500,0	9,35	4.675,00	0,05	84,70
98467 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POP III ARI). AF. 06/2017	PISO - PISOS	M	1.000,0	4,59	4.590,00	0,04	84,74
94106 SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	50,0	90,25	4.512,50	0,04	84,79
1679 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	100,0	44,62	4.462,00	0,04	84,83
74131/006 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN>100	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	429,80	4.298,00	0,04	84,87
C2723 SEINFRA	C/IMPEDIDA DA CAIXA	MANUTENÇÃO EM REDE DE ESGOTO	UN	200,0	21,03	4.206,00	0,04	84,91
10433 ORSE	Fornecimento e instalação de chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusível HH incorporado	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Edificações	un	2,0	2.021,78	4.043,56	0,04	84,95
066006 SIURB	RETRIDA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS - PARA TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO	Edificações	m²	300,0	13,13	3.939,00	0,04	84,99
11772 ORSE	Disjuntor termo magnético tripolar de 450 a 600 A, 35kA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	3.861,63	3.861,63	0,04	85,03
10445 ORSE	Abrigo metálico de embutir para mangueira de incêndio - 0,75 x 0,45 x 0,17m	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	20,0	186,15	3.723,00	0,04	85,06
052734 SBC	AUTOMATICO DE BOIA - fornecimento e instalação	52	UN	50,0	70,97	3.548,50	0,03	85,10
1204 ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	200,0	16,99	3.398,00	0,03	85,13

2066	ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.	Louças e Metais Sanitários	un	100,0	33,87	3.387,00	0,03	85,16
94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	100,0	33,45	3.345,00	0,03	85,19
94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	100,0	32,59	3.259,00	0,03	85,22
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVIT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	100,0	31,79	3.179,00	0,03	85,26
424	ORSE	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	200,0	15,65	3.130,00	0,03	85,29
725	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	500,0	6,16	3.080,00	0,03	85,32
97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO F. II ILMINACÃO Edificações	UN	50,0	60,38	3.019,00	0,03	85,34
115002	SIURB	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU MISTA	Edificações	m²	1.000,0	3,01	3.010,00	0,03	85,37
CPU - 4211	Próprio	Luminária solar externa, led, spot refletor, potencia de 10w, incluindo bateria recarregavel com energia solar e botoaliga/desliga, dia/ noite automatico com sensor de luminosidade, em pp abs e aço inoxidavel, resistente ao frio e ao calor, imperme	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	50,0	59,21	2.960,50	0,03	85,40
86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	100,0	29,41	2.941,00	0,03	85,43
C0563	SEINFRA	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	500,0	5,83	2.915,00	0,03	85,46
747	ORSE	Fornecimento e instalação de curva metálica horizontal 90 400 x 50 mm (ref. vl 3.01-01-400/50 ge valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	50,0	57,83	2.891,50	0,03	85,49
C1056	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1.000,0	2,89	2.890,00	0,03	85,51
91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO F. II ILMINACÃO Edificações	UN	200,0	14,14	2.828,00	0,03	85,54
631	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	Revisões e Reposições	pt	200,0	13,98	2.796,00	0,03	85,57
059426	SBC	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19" - fornecimento e instalação	59	UN	20,0	139,70	2.794,00	0,03	85,60
C3750	SEINFRA	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	500,0	5,49	2.745,00	0,03	85,62
068399	SBC	CAMERA BULLET INFRATERMELHO MULTI HD 4 EM 1 INTELBRAS VHD 11	68	UN	10,0	271,91	2.719,10	0,03	85,65
97606	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO F. II ILMINACÃO Edificações	UN	50,0	54,09	2.704,50	0,03	85,67
106035	SIURB	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Edificações	UN	100,0	26,69	2.669,00	0,03	85,70
046010	SIURB	RETIRADA DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU SIMILAR	Edificações	m²	200,0	13,26	2.652,00	0,03	85,73
090539	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 10X10X8CM	Edificações	UN	100,0	26,24	2.624,00	0,03	85,75
096211	SIURB	RETIRADA DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	Edificações	UN	100,0	25,65	2.565,00	0,02	85,78
94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	100,0	23,50	2.350,00	0,02	85,80
4545	ORSE	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeleira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	Louças e Metais Sanitários	un	50,0	46,08	2.304,00	0,02	85,82
97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	2.000,0	1,15	2.300,00	0,02	85,84
10278	ORSE	Curva externa para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e	un	100,0	20,63	2.063,00	0,02	85,86
10279	ORSE	Curva interna para canaleta metálica articulada, da Valemam ou similar	Pontos de Suprimento de Lógica	un	100,0	20,63	2.063,00	0,02	85,88
170425	SIURB	LIMPEZA DE CALHAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	Edificações	M	1.000,0	2,05	2.050,00	0,02	85,90
89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	100,0	20,44	2.044,00	0,02	85,92
97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1.000,0	1,99	1.990,00	0,02	85,94
059460	SBC	REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS	59	UN	50,0	37,81	1.890,50	0,02	85,96
023556	SBC	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA TRIFASICA	23	UN	10,0	187,11	1.871,10	0,02	85,98
89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	100,0	18,20	1.820,00	0,02	86,00
98400	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	200,0	9,04	1.808,00	0,02	86,01
4037	ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	Un	200,0	8,51	1.702,00	0,02	86,03
90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	100,0	16,59	1.659,00	0,02	86,05
060439	SBC	LAMPADA LED MR11 MINIDICROICA 2W GU10 BIVOLT	60	UN	100,0	16,36	1.636,00	0,02	86,06
059437	SBC	CAMERA COM SENSOR CCD 1/3 COLOR - DIA / NOITE	59	UN	10,0	150,91	1.509,10	0,01	86,08
059453	SBC	CAMERA INFRATERMELHO MINI DOME 20M CCD COLORIDO 1/3 SONY 420T	59	UN	10,0	149,96	1.499,60	0,01	86,09
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	100,0	14,50	1.450,00	0,01	86,10

096210	SIURB	RETIRADA DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE	Edificações	UN	100,0	13,67	1.367,00	0,01	86,12
86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/1/2" X 1/1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	100,0	13,24	1.324,00	0,01	86,13
72285	SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	65,41	1.308,20	0,01	86,14
7380	ORSE	Fornecimento e instalação de isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	Entrada em Baixa Tensão	un	10,0	127,83	1.278,30	0,01	86,16
078123	SBC	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS	78	UN	10,0	123,77	1.237,70	0,01	86,17
C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	100,0	12,05	1.205,00	0,01	86,18
C3904	SEINFRA	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	RODOVIÁRIA	m²	11.000,0	0,10	1.100,00	0,01	86,19
100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	10,0	102,59	1.025,90	0,01	86,20
96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	UN	10,0	98,84	988,40	0,01	86,21
059220	SBC	BLOCO TERMINAL TELEFONICO BLI-10P - fornecimento e instalação	59	UN	20,0	45,24	904,80	0,01	86,22
C0784	SEINFRA	CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA, TRIPOLAR 100A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	2,0	400,51	801,02	0,01	86,23
C4568	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM	UN	20,0	38,71	774,20	0,01	86,23
210116	SBC	LIMPEZA MANUAL DE CAIXAS DE GORDURA	210	m²	20,0	38,17	763,40	0,01	86,24
099021	SIURB	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS 19" - 1V - INSTALADA	Edificações	UN	50,0	13,77	688,50	0,01	86,25
86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	100,0	4,95	495,00	0,00	86,25
744	ORSE	Fornecimento e instalação de chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	100,0	4,82	482,00	0,00	86,26
170430	SIURB	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO	Edificações	UN	100,0	3,96	396,00	0,00	86,26
9914	ORSE	Barramento com vergalhão de cobre redondo 5/16" x 3,00m	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	10,0	38,32	383,20	0,00	86,26
096202	SIURB	RETIRADA DE REATOR EM LUMINÁRIA FLUORESCENTE	Edificações	UN	100,0	3,40	340,00	0,00	86,27
095310	SIURB	REMOÇÃO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS - TIPO FRANKLIN	Edificações	UN	10,0	17,09	170,90	0,00	86,27

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

8.273.973,80

2.083.815,77

10.357.789,57

FENIX CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
Engº Civil
Sócio Diretor
Engº Civil Crea 1106135918



CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

COMPOSIÇÃO BDI GERAL

GRUPO	DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES	PERCENTUAL (%)
A -	DESPESAS INDIRETAS (DI)	4,77%
A1 -	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%
A2 -	RISCO DE ENGENHARIA (RE)	0,97%
A3 -	SEGURO E GARANTIA (SG)	0,80%
B -	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%
B1 -	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%
C -	BENEFÍCIOS (L)	6,16%
C1 -	LUCRO BRUTO (LB)	6,16%
D -	IMPOSTOS (I)	10,65%
D1 -	ISS	2,50%
D2 -	PIS	0,65%
D3 -	COFINS	3,00%
D4 -	CPRB	4,50%
E -	TOTAL DO BDI	25,22%
	SENDO:	
	$BDI = \{ [((1 + (DI / 100)) \times (1 + (DF / 100)) \times (1 + (L / 100))) / (1 - (I / 100))] - 1 \} \times 100$	
*** NOTA:	ISS = 2,50% (5,00% SOBRE MÃO DE OBRA, CONSIDERADA COMO 50,00% DO TOTAL).	

FENIX CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.
Dib Jamil Mahu
Sócio Diretor
Engº Civil Crea 1103185918



CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,9500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4800	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	8,6100	6,6300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,5800	16,4000

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4200	4,1800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,8700	3,7500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9500	3,8200
C5	Indenização Adicional	0,4600	0,3500
	TOTAL	15,8300	12,2000

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9400	2,9200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4600	0,3500
	TOTAL	8,4000	3,2700

Horista = 86,61%
Mensalista = 49,67%

FENIX CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
Dib Jamil Mahut
Sócio Diretor
Engº Civil Crea 110318591e