

RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO E CANTINA EXTERNA – SEGUNDA ETAPA

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

CAMPUS PASSO FUNDO

SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS

PASSO FUNDO – RS

DADOS DA OBRA:

ENDEREÇO: Rua Capitão Araújo, 20, Centro

ÁREA (M²): 1,00

R\$/m² 3.778.411,03

VALOR TOTAL: R\$ 3.778.411,03

ORÇAMENTO ANALÍTICO



DATA: Quinta-feira, 14 de Agosto de 2025

RESPONSÁVEL (IS) TÉCNICO(S):

Eng. Civil Rodrigo Emmer
CREA-SC: 109826-8

Eng. Sanit. Ademir Tancini
CREA-SC: 113590-2

Eng. Eletricista Silvio Antonio Teston
CREA-SC: 094939-8

Eng. Mecânico Daniel Espig
CREA-SC: 114137-1

APROVADO POR:

Eng. Civil Fabrício Balestrin
SIAPE 1973025
Secretário Especial de Obras

Eng. Civil Fábio Corrêa Gasparetto
CREA-SC: 067202-5

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
CAMPUS PASSO FUNDO
PASSO FUNDO - RS
RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO E CANTINA EXTERNA - SEGUNDA ETAPA

PLANILHA RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO	% ITEM
1	PROJETOS E TAXAS	R\$ 7.806,77	0,21%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS	R\$ 206.775,76	5,47%
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 157.780,68	4,18%
2.2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 20.067,39	0,53%
2.3	DEMOLIÇÃO GERAL	R\$ 6.007,76	0,16%
2.4	DEMOLIÇÃO PISO, VIGAS E LAJE DE CONCRETO ARMADO	R\$ 1.214,86	0,03%
2.5	TRANSPORTE ENTULHOS	R\$ 15.402,38	0,41%
2.6	EQUIPAMENTOS DIVERSOS	R\$ 6.302,69	0,17%
3	ESTRUTURAS	R\$ 11.549,85	0,31%
3.1	ESCADAS	R\$ 11.549,85	0,31%
4	COBERTURAS COMPLEMENTARES	R\$ 193.718,40	5,13%
4.1	COBERTURA ALPENDRES	R\$ 122.188,96	3,23%
4.2	CALHAS, DESCIDAS PLUVIAIS	R\$ 25.085,66	0,66%
4.3	CABINE DE GERAÇÃO	R\$ 34.695,30	0,92%
4.4	SUBESTAÇÃO DE ENERGIA - SE 01	R\$ 11.748,48	0,31%
5	PAREDES E DIVISÓRIAS	R\$ 39.277,75	1,04%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 736.446,33	19,49%
6.1	REVESTIMENTOS DE PISO	R\$ 342.852,80	9,07%
6.2	REVESTIMENTOS DE PAREDE	R\$ 197.032,42	5,21%
6.3	REVESTIMENTOS DE TETO	R\$ 96.206,41	2,55%
6.4	PINTURA EXTERNA	R\$ 12.050,85	0,32%
6.5	PINTURA INTERNA	R\$ 88.303,85	2,34%
7	ESQUADRIAS	R\$ 369.657,19	9,78%
7.1	JANELAS DE ALUMÍNIO	R\$ 209.750,37	5,55%
7.2	PORTAS DE ALUMÍNIO	R\$ 89.599,72	2,37%
7.3	PORTAS DE ALUMÍNIO E VIDRO	R\$ 31.130,49	0,82%
7.4	GUARDA-CORPO E CORRIMÕES	R\$ 39.176,61	1,04%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 446.832,36	11,83%
8.1	ÁGUA FRIA	R\$ 113.742,92	3,01%
8.2	ÁGUA QUENTE	R\$ 128.697,31	3,41%
8.3	EFLUENTE QUENTE	R\$ 6.008,35	0,16%
8.4	ESGOTO + PLUVIAL (CONDUTORES DAS CALHAS)	R\$ 77.579,49	2,05%
8.5	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	R\$ 19.633,59	0,52%
8.6	APARELHOS	R\$ 66.313,98	1,76%
8.7	ACESSÓRIOS	R\$ 34.856,72	0,92%
9	SUBESTAÇÃO SE-02	R\$ 368.751,47	9,76%
9.1	DERIVAÇÃO SE-01	R\$ 5.994,01	0,16%
9.2	RAMAL DE LIGAÇÃO	R\$ 168.001,04	4,45%
9.3	MÉDIA TENSÃO	R\$ 101.687,66	2,69%
9.4	QGBT-TR2	R\$ 43.557,96	1,15%
9.5	FERRAGENS/ABERTURAS/GRADIS	R\$ 30.146,40	0,80%
9.6	ATERRAMENTO	R\$ 10.222,74	0,27%
9.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PREVENTIVAS	R\$ 3.926,30	0,10%
9.8	TELECOMUNICAÇÕES	R\$ 5.215,36	0,14%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 281.854,93	7,46%
10.1	RAMAL DE LIGAÇÃO	R\$ 13.682,53	0,36%
10.2	QUADRO GERAL - QD-GERAL	R\$ 18.754,89	0,50%
10.3	ALIMENTADORES DOS QUADROS CD-COZ-CAN, CD-COZ-RU, CD-REF-RU, CD-BOMBAS	R\$ 39.070,04	1,03%
10.4	COZINHA + ESTOQUE + SANITÁRIOS + ATENDIMENTO	R\$ 21.129,67	0,56%
10.5	REFEITÓRIO DA CANTINA	R\$ 12.886,56	0,34%
10.6	COZINHA RU + ESTOQUE + LAVAÇÃO + SAN. FUNC. ACESSÍVEL	R\$ 30.696,93	0,81%
10.7	REFEITÓRIO DO RU + HALL SANITÁRIOS E SANITÁRIOS + CISTERNAS	R\$ 48.554,77	1,29%
10.8	MEZANINO + LAJES TÉCNICAS + RESERVATÓRIOS SUPERIORES	R\$ 72.834,19	1,93%
10.9	ILUMINAÇÃO EXTERNA	R\$ 22.065,09	0,58%
10.10	VERIFICAÇÃO FINAL	R\$ 2.180,26	0,06%
11	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ALARME	R\$ 74.651,69	1,98%
11.1	REDE SUBTERRÂNEA	R\$ 6.708,85	0,18%
11.2	INFRAESTRUTURA ÓPTICA	R\$ 16.542,65	0,44%
11.3	CABEAMENTO PREDIAL	R\$ 33.315,38	0,88%
11.4	ALARME PARA SEGURANÇA PATRIMONIAL	R\$ 18.084,81	0,48%
12	INSTALAÇÕES MECÂNICAS	R\$ 493.330,93	13,06%
12.1	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 176.433,02	4,67%
12.2	VENTILAÇÃO	R\$ 50.809,47	1,34%

12.3	EXAUSTÃO E COIFAS	R\$ 266.088,44	7,04%
13	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS E PROTETIVAS CONTRA INCÊNDIO	R\$ 139.625,69	3,70%
13.1	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	R\$ 3.284,02	0,09%
13.2	EXTINTORES	R\$ 1.911,86	0,05%
13.3	ALARME DE INCÊNDIO	R\$ 16.317,10	0,43%
13.4	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	R\$ 5.425,24	0,14%
13.5	SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO	R\$ 53.409,37	1,41%
13.6	INSTALAÇÕES DE GLP	R\$ 33.332,08	0,88%
13.7	SPDA	R\$ 25.946,02	0,69%
14	SUBESTAÇÃO - SE 02 - INSTALAÇÕES CIVIS	R\$ 102.552,02	2,71%
14.1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 2.542,54	0,07%
14.2	FUNDAÇÕES	R\$ 5.051,68	0,13%
14.3	VIGAS BALDRAME	R\$ 9.563,19	0,25%
14.4	PILARES	R\$ 2.546,73	0,07%
14.5	VIGAS SUPERIORES	R\$ 4.970,05	0,13%
14.6	LAJES	R\$ 10.980,18	0,29%
14.7	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 7.458,45	0,20%
14.8	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 22.360,76	0,59%
14.9	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 6.384,72	0,17%
14.10	REVESTIMENTO E PINTURA	R\$ 25.057,80	0,66%
14.11	CANALETA	R\$ 5.635,92	0,15%
15	CENTRAL DE GÁS GLP - INSTALAÇÕES CIVIS	R\$ 20.982,88	0,56%
15.1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 1.031,55	0,03%
15.2	FUNDAÇÕES	R\$ 2.906,81	0,08%
15.3	VIGAS BALDRAME	R\$ 1.317,63	0,03%
15.4	PILARES	R\$ 2.757,46	0,07%
15.5	VIGAS SUPERIORES	R\$ 1.304,19	0,03%
15.6	LAJES	R\$ 3.007,60	0,08%
15.7	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 725,74	0,02%
15.8	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 1.152,08	0,03%
15.9	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.484,43	0,04%
15.10	REVESTIMENTO E PINTURA	R\$ 3.498,02	0,09%
15.11	ESQUADRIAS	R\$ 1.797,37	0,05%
16	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 84.937,43	2,25%
16.1	INSTALAÇÕES PARA ACESSIBILIDADE	R\$ 10.988,19	0,29%
16.2	PLATAFORMA PCD	R\$ 73.949,24	1,96%
17	PAISAGISMO URBANIZAÇÃO	R\$ 173.335,31	4,59%
17.1	PISO VARANDA	R\$ 30.050,13	0,80%
17.2	ABRIGO CISTERNAS	R\$ 78.946,72	2,09%
17.3	CALÇADAS	R\$ 54.313,07	1,44%
17.4	PAISAGISMO	R\$ 10.025,39	0,27%
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 26.324,27	0,70%
18.1	MOBILIÁRIO	R\$ 11.043,24	0,29%
18.2	LIMPEZA	R\$ 7.956,66	0,21%
18.3	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 7.324,37	0,19%
	TOTAL GERAL	R\$ 3.778.411,03	100,00%

ÁREA CONSTRUÍDA 1,00
R\$/M² ###

Última atualização em 14/07/2025 às 09:29:22



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
CAMPUS PASSO FUNDO - PASSO FUNDO - RS
SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS
RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO E CANTINA EXTERNA - SEGUNDA ETAPA

ORÇAMENTO ANALÍTICO

BASES DE DADOS UTILIZADAS:

REFERÊNCIA SINAPI: 05/2025 RS (Sem Desoneração)

REFERÊNCIA ORSE: 04/2025 RS (Sem Desoneração)

Última atualização em 14/07/2025 às 10:00:31

NÚMERO TOTAL DE LINHAS:

1.803

TOTAL GERAL:

R\$ 3.778.411,03

DESCONTO EMPRESA:

0,000000%

BDI DA OBRA:

20,69%

BDI DE EQUIP.:

15,28%

OrcamentoUFFS 4.4.release.20250710

ITEM	FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
1			PROJETOS E TAXAS			SUBTOTAL	R\$ 6.468,39		R\$ 7.806,77	0,2066%
1.1	C. PRÓPRIA	SP-C.1176	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA. REF. TABELA HONORÁRIOS AEA0/SC	M2	426,35	R\$ 10,90	R\$ 4.647,22	20,69%	R\$ 5.608,78	0,1484%
1.2	C. PRÓPRIA	SP-C.1178	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA - PRINCIPAL	UN	1,00	R\$ 271,47	R\$ 271,47	20,69%	R\$ 327,64	0,0087%
1.3	C. PRÓPRIA	SP-C.3257	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA - COMPLEMENTAR	UN	4,00	R\$ 103,03	R\$ 412,12	20,69%	R\$ 497,39	0,0132%
1.4	C. PRÓPRIA	TX-C.2974	TAXA DE LICENÇA DE CONSTRUÇÃO PREFEITURA DE PASSO FUNDO/RS, CODIGO TRIBUTARIO 1779/1977	UN	1,00	R\$ 1.137,58	R\$ 1.137,58	20,69%	R\$ 1.372,96	0,0363%
			SUBTOTAL ITEM: PROJETOS E TAXAS				R\$ 6.468,39		R\$ 7.806,77	0,2066%
2			SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS			SUBTOTAL	R\$ 171.326,39		R\$ 206.775,76	5,4726%
2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL			SUBTOTAL	R\$ 130.730,95		R\$ 157.780,68	4,1758%
2.1.1	C. PRÓPRIA	SP-C.4120	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, 8 HORAS/MES	MES	9,00	R\$ 1.031,68	R\$ 9.285,12	20,69%	R\$ 11.206,32	0,2966%
2.1.2	C. SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	R\$ 12.847,11	R\$ 115.623,99	20,69%	R\$ 139.547,91	3,6933%
2.1.3	C. PRÓPRIA	SP-C.4121	ENGENHEIRO MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, 2 HORAS/MES	MES	4,00	R\$ 271,60	R\$ 1.086,40	20,69%	R\$ 1.311,19	0,0347%
2.1.4	C. PRÓPRIA	SP-C.4122	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, 4 HORAS/MES	MES	6,00	R\$ 543,20	R\$ 3.259,20	20,69%	R\$ 3.933,57	0,1041%
2.1.5	C. PRÓPRIA	SP-C.4123	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, 24 HORAS/MES	MES	1,00	R\$ 997,44	R\$ 997,44	20,69%	R\$ 1.203,82	0,0319%
2.1.6	C. PRÓPRIA	IA-C.4124	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, 24 HORAS/MES	MES	1,00	R\$ 478,80	R\$ 478,80	20,69%	R\$ 577,87	0,0153%
			SUBTOTAL ITEM: ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 130.730,95		R\$ 157.780,68	4,1758%
2.2			SERVIÇOS INICIAIS			SUBTOTAL	R\$ 16.627,07		R\$ 20.067,39	0,5311%
2.2.1	C. PRÓPRIA	SP-C.2631	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,92	R\$ 485,55	R\$ 1.903,36	20,69%	R\$ 2.297,19	0,0608%
2.2.2	C. PRÓPRIA	SP-C.2012	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	9,00	R\$ 859,37	R\$ 7.734,33	20,69%	R\$ 9.334,65	0,2471%
2.2.3	C. PRÓPRIA	SP-C.2905	BANHEIRO QUÍMICO PARA REDE DE ESGOTO, COM VASO SANITÁRIO, ASSENTO, CAIXA DE DESCARGA, LAVATÓRIO, TORNEIRA E PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1,00	R\$ 4.850,00	R\$ 4.850,00	20,69%	R\$ 5.853,52	0,1549%
2.2.4	C. PRÓPRIA	IH-C.2740	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, REDONDA, COM TAMPA, 60 X 60 CM (DN X H), E = 5 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 303,43	R\$ 303,43	20,69%	R\$ 366,21	0,0097%
2.2.5	C. PRÓPRIA	SP-C.3396	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGO TO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI 93350 02/2022	UN	1,00	R\$ 1.296,23	R\$ 1.296,23	20,69%	R\$ 1.564,43	0,0414%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
2.2.6	C. SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 131,91	R\$ 131,91	20,69%	R\$ 159,20	0,0042%
2.2.7	C. SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 233,48	R\$ 233,48	20,69%	R\$ 281,79	0,0075%
2.2.8	C. SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 174,33	R\$ 174,33	20,69%	R\$ 210,40	0,0056%
			SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 16.627,07		R\$ 20.067,39	0,5311%
2.3			DEMOLIÇÃO GERAL			SUBTOTAL	R\$ 4.977,80		R\$ 6.007,76	0,1590%
2.3.1	C. SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	79,86	R\$ 3,79	R\$ 302,67	20,69%	R\$ 365,30	0,0097%
2.3.2	C. SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	79,86	R\$ 3,20	R\$ 255,55	20,69%	R\$ 308,43	0,0082%
2.3.3	C. SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	13,68	R\$ 2,23	R\$ 30,51	20,69%	R\$ 36,82	0,0010%
2.3.4	C. SINAPI	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5,00	R\$ 89,13	R\$ 445,65	20,69%	R\$ 537,86	0,0142%
2.3.5	C. SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	62,42	R\$ 59,08	R\$ 3.687,77	20,69%	R\$ 4.450,81	0,1178%
2.3.6	C. SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,83	R\$ 10,20	R\$ 49,27	20,69%	R\$ 59,46	0,0016%
2.3.7	C. SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,83	R\$ 26,32	R\$ 127,13	20,69%	R\$ 153,43	0,0041%
2.3.8	C. PRÓPRIA	PV-C.3460	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO POLIÉDRICO, DE FORMA MECANIZADA	M3	5,00	R\$ 15,85	R\$ 79,25	20,69%	R\$ 95,65	0,0025%
			SUBTOTAL ITEM: DEMOLIÇÃO GERAL				R\$ 4.977,80		R\$ 6.007,76	0,1590%
2.4			DEMOLIÇÃO PISO, VIGAS E LAJE DE CONCRETO ARMADO			SUBTOTAL	R\$ 1.006,59		R\$ 1.214,86	0,0322%
2.4.1	C. PRÓPRIA	PV-C.3455	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - SEM REAPROVEITAMENTO - SICRO 1619003	M3	26,22	R\$ 38,39	R\$ 1.006,59	20,69%	R\$ 1.214,86	0,0322%
			SUBTOTAL ITEM: DEMOLIÇÃO PISO, VIGAS E LAJE DE CONCRETO ARMADO				R\$ 1.006,59		R\$ 1.214,86	0,0322%
2.5			TRASPORTE ENTULHOS			SUBTOTAL	R\$ 12.761,82		R\$ 15.402,38	0,4076%
2.5.1	C. PRÓPRIA	MT-C.2001	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). REF SINAPI 100947	TXKM	117,30	R\$ 4,11	R\$ 482,10	20,69%	R\$ 581,85	0,0154%
2.5.2	C. PRÓPRIA	DI-C.3542	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	H	1,00	R\$ 196,65	R\$ 196,65	20,69%	R\$ 237,34	0,0063%
2.5.3	C. SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	165,62	R\$ 9,90	R\$ 1.639,64	20,69%	R\$ 1.978,90	0,0524%
2.5.4	C. SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.507,14	R\$ 3,13	R\$ 4.717,35	20,69%	R\$ 5.693,42	0,1507%
2.5.5	C. PRÓPRIA	LI-C.2001	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, CLASSE A, INCLUSIVE CERTIFICADO DE DESTINAÇÃO CORRETA DE RESÍDUOS, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	146,62	R\$ 34,00	R\$ 4.985,08	20,69%	R\$ 6.016,55	0,1592%
2.5.6	C. PRÓPRIA	LI-C.2002	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, CLASSE B, INCLUSIVE CERTIFICADO DE DESTINAÇÃO CORRETA DE RESÍDUOS, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	19,00	R\$ 39,00	R\$ 741,00	20,69%	R\$ 894,32	0,0237%
			SUBTOTAL ITEM: TRASPORTE ENTULHOS				R\$ 12.761,82		R\$ 15.402,38	0,4076%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
2.6			EQUIPAMENTOS DIVERSOS			SUBTOTAL	R\$ 5.222,16		R\$ 6.302,69	0,1668%
2.6.1	C. PRÓPRIA	ET-C.1849	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M. REF. 10527	MXMES	90,00	R\$ 33,00	R\$ 2.970,00	20,69%	R\$ 3.584,53	0,0949%
2.6.2	C. SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	72,00	R\$ 31,28	R\$ 2.252,16	20,69%	R\$ 2.718,16	0,0719%
			SUBTOTAL ITEM: EQUIPAMENTOS DIVERSOS				R\$ 5.222,16		R\$ 6.302,69	0,1668%
			SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS				R\$ 171.326,39		R\$ 206.775,76	5,4726%
3			ESTRUTURAS			SUBTOTAL	R\$ 9.569,75		R\$ 11.549,85	0,3057%
3.1			ESCADAS			SUBTOTAL	R\$ 9.569,75		R\$ 11.549,85	0,3057%
			ESCALA ACESSO ÁREA TÉCNICA							
3.1.1	C. SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	2,70	R\$ 0,74	R\$ 2,00	20,69%	R\$ 2,41	0,0001%
3.1.2	C. SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	7,60	R\$ 14,30	R\$ 108,68	20,69%	R\$ 131,17	0,0035%
3.1.3	C. SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,14	R\$ 201,48	R\$ 27,20	20,69%	R\$ 32,83	0,0009%
3.1.4	C. SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	2,70	R\$ 125,30	R\$ 338,31	20,69%	R\$ 408,31	0,0108%
3.1.5	C. SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,49	R\$ 663,14	R\$ 324,94	20,69%	R\$ 392,17	0,0104%
			ESCALA ACESSO AO TELHADO							
3.1.6	C. SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,70	R\$ 143,76	R\$ 244,39	20,69%	R\$ 294,96	0,0078%
3.1.7	C. SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1,12	R\$ 4,82	R\$ 5,40	20,69%	R\$ 6,52	0,0002%
3.1.8	C. SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1,12	R\$ 37,64	R\$ 42,16	20,69%	R\$ 50,88	0,0013%
3.1.9	C. SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	8,22	R\$ 14,30	R\$ 117,55	20,69%	R\$ 141,87	0,0038%
3.1.10	C. SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	3,23	R\$ 64,49	R\$ 208,30	20,69%	R\$ 251,40	0,0067%
3.1.11	C. SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,21	R\$ 75,54	R\$ 91,40	20,69%	R\$ 110,31	0,0029%
3.1.12	C. SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,33	R\$ 1.017,70	R\$ 335,84	20,69%	R\$ 405,33	0,0107%
			ESCALA EXTERNA ACESSO AOS ANEXOS							
3.1.13	C. SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	6,72	R\$ 0,74	R\$ 4,97	20,69%	R\$ 6,00	0,0002%
3.1.14	C. SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	23,08	R\$ 14,30	R\$ 330,04	20,69%	R\$ 398,33	0,0105%
3.1.15	C. SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,34	R\$ 201,48	R\$ 67,70	20,69%	R\$ 81,71	0,0022%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
3.1.16	C. SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	3,14	R\$ 125,30	R\$ 393,44	20,69%	R\$ 474,85	0,0126%
3.1.17	C. SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	1,15	R\$ 663,14	R\$ 762,61	20,69%	R\$ 920,40	0,0244%
			RAMPA EXTERNA ACESSO AOS ANEXOS							
3.1.18	C. SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	29,50	R\$ 0,74	R\$ 21,83	20,69%	R\$ 26,35	0,0007%
3.1.19	C. SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	91,75	R\$ 14,30	R\$ 1.312,03	20,69%	R\$ 1.583,50	0,0419%
3.1.20	C. SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	1,48	R\$ 201,48	R\$ 297,18	20,69%	R\$ 358,67	0,0095%
3.1.21	C. SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	2,36	R\$ 663,14	R\$ 1.565,01	20,69%	R\$ 1.888,83	0,0500%
			MURETA SAÍDA DO RU							
3.1.22	C. SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,53	R\$ 109,93	R\$ 58,57	20,69%	R\$ 70,69	0,0019%
3.1.23	C. SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	2,66	R\$ 41,78	R\$ 111,30	20,69%	R\$ 134,33	0,0036%
3.1.24	C. SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,75	R\$ 109,06	R\$ 299,92	20,69%	R\$ 361,98	0,0096%
3.1.25	C. SINAPI	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	8,90	R\$ 62,43	R\$ 555,63	20,69%	R\$ 670,60	0,0177%
3.1.26	C. SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	11,00	R\$ 11,79	R\$ 129,69	20,69%	R\$ 156,52	0,0041%
3.1.27	C. SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,17	R\$ 1.125,77	R\$ 191,38	20,69%	R\$ 230,98	0,0061%
3.1.28	C. SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	5,35	R\$ 32,71	R\$ 175,00	20,69%	R\$ 211,21	0,0056%
3.1.29	C. SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	4,35	R\$ 4,82	R\$ 20,97	20,69%	R\$ 25,31	0,0007%
3.1.30	C. SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	4,35	R\$ 37,64	R\$ 163,73	20,69%	R\$ 197,61	0,0052%
			ESCALA SAÍDA DO RU							
3.1.31	C. SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	5,29	R\$ 0,74	R\$ 3,91	20,69%	R\$ 4,72	0,0001%
3.1.32	C. SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	18,92	R\$ 14,30	R\$ 270,56	20,69%	R\$ 326,54	0,0086%
3.1.33	C. SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,26	R\$ 201,48	R\$ 53,29	20,69%	R\$ 64,32	0,0017%
3.1.34	C. SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	2,38	R\$ 125,30	R\$ 298,21	20,69%	R\$ 359,91	0,0095%
3.1.35	C. SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,96	R\$ 663,14	R\$ 636,61	20,69%	R\$ 768,33	0,0203%
			SUBTOTAL ITEM: ESCADAS				R\$ 9.569,75		R\$ 11.549,85	0,3057%
			SUBTOTAL ITEM: ESTRUTURAS				R\$ 9.569,75		R\$ 11.549,85	0,3057%
4			COBERTURAS COMPLEMENTARES			SUBTOTAL	R\$ 160.507,54		R\$ 193.718,40	5,1270%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
4.1			COBERTURA ALPENDRES			SUBTOTAL	R\$ 101.241,04		R\$ 122.188,96	3,2339%
4.1.1	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	2.884,20	R\$ 13,12	R\$ 37.840,70	20,69%	R\$ 45.670,37	1,2087%
4.1.2	C. SINAPI	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	20,00	R\$ 220,44	R\$ 4.408,80	20,69%	R\$ 5.321,03	0,1408%
4.1.3	C. SINAPI	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	R\$ 276,85	R\$ 1.661,10	20,69%	R\$ 2.004,80	0,0531%
4.1.4	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO)	M2	146,27	R\$ 32,95	R\$ 4.819,60	20,69%	R\$ 5.816,83	0,1539%
4.1.5	C. PRÓPRIA	CO-C.3142	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL TP40 DE POLICARBONATO COMPACTO, COR BRANCA LEITOSA, E=0,8 MM	M2	406,30	R\$ 125,67	R\$ 51.059,72	20,69%	R\$ 61.624,56	1,6310%
4.1.6	C. PRÓPRIA	CO-C.3470	CUMEEIRA METÁLICA LISA DENTADA, MATERIAL EM ALUZINC / GALVALUME,ESP. 0,50mm, CORTE 400 MM, 20X180X180X20 MM, COR NATURAL 100327	M	16,96	R\$ 60,58	R\$ 1.027,44	20,69%	R\$ 1.240,03	0,0328%
4.1.7	C. PRÓPRIA	CO-C.3452	CHAPA DOBRADA PARA ACABAMENTO (CANTOS), CHAPA 0,50 MM. REF. SINAPI 94231	M2	3,30	R\$ 128,31	R\$ 423,68	20,69%	R\$ 511,34	0,0135%
			SUBTOTAL ITEM: COBERTURA ALPENDRES				R\$ 101.241,04		R\$ 122.188,96	3,2339%
4.2			CALHAS, DESCIDAS PLUVIAIS			SUBTOTAL	R\$ 20.785,00		R\$ 25.085,66	0,6639%
4.2.1	C. SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	125,00	R\$ 97,61	R\$ 12.201,25	20,69%	R\$ 14.725,83	0,3897%
4.2.2	C. SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	111,00	R\$ 34,53	R\$ 3.832,83	20,69%	R\$ 4.625,89	0,1224%
4.2.3	C. SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	21,00	R\$ 45,71	R\$ 959,91	20,69%	R\$ 1.158,53	0,0307%
4.2.4	C. SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	42,00	R\$ 46,78	R\$ 1.964,76	20,69%	R\$ 2.371,29	0,0628%
4.2.5	C. SINAPI	89669	LUVIA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	42,00	R\$ 34,81	R\$ 1.462,02	20,69%	R\$ 1.764,53	0,0467%
4.2.6	C. PRÓPRIA	IH-C.3469	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. REF. SINAPI 91175	UN	57,00	R\$ 6,39	R\$ 364,23	20,69%	R\$ 439,59	0,0116%
			SUBTOTAL ITEM: CALHAS, DESCIDAS PLUVIAIS				R\$ 20.785,00		R\$ 25.085,66	0,6639%
4.3			CABINE DE GERAÇÃO			SUBTOTAL	R\$ 28.747,18		R\$ 34.695,30	0,9183%
4.3.1	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	TESOURAS METÁLICAS	KG	233,01	R\$ 13,12	R\$ 3.057,09	20,69%	R\$ 3.689,64	0,0977%
4.3.2	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	26,57	R\$ 32,95	R\$ 875,48	20,69%	R\$ 1.056,63	0,0280%
4.3.3	C. PRÓPRIA	CO-C.3551	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO)	CJ	90,00	R\$ 23,58	R\$ 2.122,20	20,69%	R\$ 2.561,31	0,0678%
4.3.4	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	CONJUNTO CHUMBADOR MECÂNICO ESTRUTURAL C/ANCORAGEM QUÍMICA P/ BARRA ROSCADA ASTM A193 B7 UNC 5/8"x150MM (1 UN), ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 5/8" (1 UN) E PORCA SEXTAVADA ESTRUTURALASTM A194 5/8" (1 UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	483,75	R\$ 13,12	R\$ 6.346,80	20,69%	R\$ 7.660,03	0,2027%
4.3.5	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	TERÇAS E SUPORTES DE TERÇAS	M2	57,16	R\$ 32,95	R\$ 1.883,42	20,69%	R\$ 2.273,12	0,0602%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
4.3.6	C. PRÓPRIA	CO-C.3552	CONJUNTO PARAFUSO SEXTAVADO PESADO A307 UNC 3/8"x1" (1 UN), ARRUELA LISA DIN 994 3/8" (2 UN) E PORCA SEXTAVADA PESADA A563 3/8" (1 UN). INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	CJ	128,00	R\$ 7,29	R\$ 933,12	20,69%	R\$ 1.126,19	0,0298%
			AGULHAMENTOS E DIAGONAIS							
4.3.7	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	36,29	R\$ 13,12	R\$ 476,12	20,69%	R\$ 574,63	0,0152%
4.3.8	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO)	M2	2,18	R\$ 32,95	R\$ 71,83	20,69%	R\$ 86,69	0,0023%
4.3.9	C. PRÓPRIA	CO-C.3553	CONJUNTO PORCA SEXTAVADA PESADA A563 3/8" (1 UN) E ARRUELA LISA DIN 994 3/8" (2 UN) INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	CJ	56,00	R\$ 5,84	R\$ 327,04	20,69%	R\$ 394,71	0,0104%
			TELHAS,CUMEEIRAS E ACABAMENTOS							
4.3.10	C. PRÓPRIA	CO-C.3073	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL TP 25 OU TP40, E=0,50 MM, EM ALUZINC, COR NATURAL. REF. 94213	M2	171,86	R\$ 56,57	R\$ 9.722,12	20,69%	R\$ 11.733,74	0,3105%
4.3.11	C. SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	19,80	R\$ 65,47	R\$ 1.296,31	20,69%	R\$ 1.564,53	0,0414%
4.3.12	C. PRÓPRIA	CO-C.3554	CUMEEIRA LISA DENTADA E=0,5MM EM AÇO ZINCADO PARA TELHA TRAPEZOIDAL 40 OU 25MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. REF. 94223	M	17,25	R\$ 94,82	R\$ 1.635,65	20,69%	R\$ 1.974,08	0,0522%
			SUBTOTAL ITEM: CABINE DE GERAÇÃO				R\$ 28.747,18		R\$ 34.695,30	0,9183%
4.4			SUBESTAÇÃO DE ENERGIA - SE 01			SUBTOTAL	R\$ 9.734,32		R\$ 11.748,48	0,3109%
			TESOURAS METÁLICAS							
4.4.1	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	70,77	R\$ 13,12	R\$ 928,50	20,69%	R\$ 1.120,62	0,0297%
4.4.2	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO)	M2	8,14	R\$ 32,95	R\$ 268,21	20,69%	R\$ 323,71	0,0086%
4.4.3	C. PRÓPRIA	CO-C.3551	CONJUNTO CHUMBADOR MECÂNICO ESTRUTURAL C/ANCORAGEM QUÍMICA P/ BARRA ROSCADA ASTM A193 B7 UNC 5/8"x150MM (1 UN), ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 5/8" (1 UN) E PORCA SEXTAVADA ESTRUTURALASTM A194 5/8" (1 UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	30,00	R\$ 23,58	R\$ 707,40	20,69%	R\$ 853,77	0,0226%
			TERÇAS E SUPORTES DE TERÇAS							
4.4.4	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	149,55	R\$ 13,12	R\$ 1.962,10	20,69%	R\$ 2.368,08	0,0627%
4.4.5	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO)	M2	17,79	R\$ 32,95	R\$ 586,18	20,69%	R\$ 707,47	0,0187%
4.4.6	C. PRÓPRIA	CO-C.3552	CONJUNTO PARAFUSO SEXTAVADO PESADO A307 UNC 3/8"x1" (1 UN), ARRUELA LISA DIN 994 3/8" (2 UN) E PORCA SEXTAVADA PESADA A563 3/8" (1 UN). INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	CJ	32,00	R\$ 7,29	R\$ 233,28	20,69%	R\$ 281,55	0,0075%
			AGULHAMENTOS E DIAGONAIS							
4.4.7	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	12,43	R\$ 13,12	R\$ 163,08	20,69%	R\$ 196,82	0,0052%
4.4.8	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO)	M2	0,79	R\$ 32,95	R\$ 26,03	20,69%	R\$ 31,42	0,0008%
4.4.9	C. PRÓPRIA	CO-C.3553	CONJUNTO PORCA SEXTAVADA PESADA A563 3/8" (1 UN) E ARRUELA LISA DIN 994 3/8" (2 UN) INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	CJ	24,00	R\$ 5,84	R\$ 140,16	20,69%	R\$ 169,16	0,0045%
			TELHAS,CUMEEIRAS E ACABAMENTOS							
4.4.10	C. PRÓPRIA	CO-C.3073	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL TP 25 OU TP40, E=0,50 MM, EM ALUZINC, COR NATURAL. REF. 94213	M2	54,52	R\$ 56,57	R\$ 3.084,20	20,69%	R\$ 3.722,36	0,0985%
4.4.11	C. SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	11,00	R\$ 65,47	R\$ 720,17	20,69%	R\$ 869,18	0,0230%
4.4.12	C. PRÓPRIA	CO-C.3554	CUMEEIRA LISA DENTADA E=0,5MM EM AÇO ZINCADO PARA TELHA TRAPEZOIDAL 40 OU 25MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. REF. 94223	M	9,65	R\$ 94,82	R\$ 915,01	20,69%	R\$ 1.104,34	0,0292%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
			SUBTOTAL ITEM: SUBESTAÇÃO DE ENERGIA - SE 01				R\$ 9.734,32		R\$ 11.748,48	0,3109%
			SUBTOTAL ITEM: COBERTURAS COMPLEMENTARES				R\$ 160.507,54		R\$ 193.718,40	5,1270%
5			PAREDES E DIVISÓRIAS			SUBTOTAL	R\$ 32.544,01		R\$ 39.277,75	1,0395%
5.1	C. SINAPI	104718	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	16,40	R\$ 144,57	R\$ 2.370,95	20,69%	R\$ 2.861,53	0,0757%
5.2	C. PRÓPRIA	AV-C.3419	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 9 X 32,5 X 32,5CM E ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III. REF. SINAPI 101161	M2	9,00	R\$ 458,66	R\$ 4.127,94	20,69%	R\$ 4.982,06	0,1319%
			FECHAMENTO SUPERIOR PAREDES RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO							
5.3	C. SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	9,05	R\$ 180,21	R\$ 1.630,90	20,69%	R\$ 1.968,35	0,0521%
5.4	C. SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	11,45	R\$ 143,76	R\$ 1.646,05	20,69%	R\$ 1.986,64	0,0526%
			DIVISÓRIAS SANITÁRIOS E PORTA OBJETO							
5.5	C. PRÓPRIA	AV-C.1060	DIVISÓRIA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL E=2 CM, COM POLIMENTO NAS DUAS FACES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 102253	M2	16,68	R\$ 1.076,37	R\$ 17.953,85	20,69%	R\$ 21.668,71	0,5735%
			PASSA-PRATOS EM GRANITO							
5.6	C. PRÓPRIA	RE-C.4074	PASSA-PRATO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 102253	M2	2,40	R\$ 818,28	R\$ 1.963,87	20,69%	R\$ 2.370,22	0,0627%
			PAREDES SHAFTS							
5.7	C. SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	7,90	R\$ 143,76	R\$ 1.135,70	20,69%	R\$ 1.370,69	0,0363%
			PAREDE BOILER							
5.8	C. SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	9,85	R\$ 143,76	R\$ 1.416,04	20,69%	R\$ 1.709,03	0,0452%
5.9	C. SINAPI	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6,14	R\$ 48,65	R\$ 298,71	20,69%	R\$ 360,52	0,0095%
			SUBTOTAL ITEM: PAREDES E DIVISÓRIAS				R\$ 32.544,01		R\$ 39.277,75	1,0395%
6			REVESTIMENTOS			SUBTOTAL	R\$ 610.190,90		R\$ 736.446,33	19,4909%
6.1			REVESTIMENTOS DE PISO			SUBTOTAL	R\$ 284.074,54		R\$ 342.852,80	9,0740%
			PISO POLIDO MECANICAMENTE							
6.1.1	C. SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	621,30	R\$ 0,74	R\$ 459,76	20,69%	R\$ 554,89	0,0147%
6.1.2	C. SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	31,07	R\$ 201,48	R\$ 6.258,98	20,69%	R\$ 7.554,03	0,1999%
6.1.3	C. SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	621,30	R\$ 3,34	R\$ 2.075,14	20,69%	R\$ 2.504,51	0,0663%
6.1.4	C. SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	1,50	R\$ 125,30	R\$ 187,95	20,69%	R\$ 226,84	0,0060%
6.1.5	C. PRÓPRIA	RE-C.2613	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	M2	15,20	R\$ 31,71	R\$ 481,99	20,69%	R\$ 581,72	0,0154%
6.1.6	C. SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	919,52	R\$ 17,09	R\$ 15.714,67	20,69%	R\$ 18.966,21	0,5020%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
6.1.7	C. PRÓPRIA	ET-C.1768	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 8 CM - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. REF. 97094	M3	49,70	R\$ 709,33	R\$ 35.256,54	20,69%	R\$ 42.551,52	1,1262%
6.1.8	C. SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	774,05	R\$ 38,38	R\$ 29.708,04	20,69%	R\$ 35.854,97	0,9489%
6.1.9	C. SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	137,59	R\$ 0,40	R\$ 55,04	20,69%	R\$ 66,43	0,0018%
6.1.10	C. PRÓPRIA	RE-C.3128	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 10X5MM.	M	152,00	R\$ 19,38	R\$ 2.945,76	20,69%	R\$ 3.555,27	0,0941%
6.1.11	C. PRÓPRIA	RE-C.2655	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 3X5MM.	M	137,59	R\$ 8,74	R\$ 1.202,54	20,69%	R\$ 1.451,36	0,0384%
			PINTURA PISO CIMENTADO (ÁREA TÉCNICA)							
6.1.12	C. SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	173,95	R\$ 3,71	R\$ 645,35	20,69%	R\$ 778,88	0,0206%
6.1.13	C. SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	173,95	R\$ 28,53	R\$ 4.962,79	20,69%	R\$ 5.989,65	0,1585%
			PISO EPOXI AUTONIVELANTE E PISO URETANO							
6.1.14	C. PRÓPRIA	PV-C.3695	EXECUÇÃO DE PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESSURA 2 MM, COR CONFORME MEMORIAL, INCLUSO PREPARO DO PISO, LIXAMENTO, LIMPEZA. REF. VIAPOL FLOWSHIELD, WEG W-POXI HBA 301, POLIPISO POXCOLOR AN, OU SIMILAR EM QUALIDADE.	M2	645,33	R\$ 171,17	R\$ 110.461,14	20,69%	R\$ 133.316,81	3,5284%
6.1.15	C. PRÓPRIA	PV-C.3696	EXECUÇÃO DE PISO URETANO, ESPESSURA 4 MM, COR CONFORME MEMORIAL, INCLUSO PREPARO DO PISO, LIXAMENTO, LIMPEZA. REF. SIKÁ UCRETE MF, WEG W-POLI ANA 455R NOBAC, POLIPISO ENDURIT AN, OU SIMILAR EM QUALIDADE	M2	126,07	R\$ 195,15	R\$ 24.602,56	20,69%	R\$ 29.693,11	0,7859%
6.1.16	C. PRÓPRIA	PV-C.3692	EXECUÇÃO DE RODAPE URETANO, ALTURA 10 CM, COM PINTURA EPÓXI, COR CONFORME MEMORIAL. REF. SIKÁ UCRETE WR, POLIPISO ENDURIT RP, OU SIMILAR EM QUALIDADE.	M	340,00	R\$ 59,24	R\$ 20.141,60	20,69%	R\$ 24.309,13	0,6434%
			PISO ESCADAS E RAMPAS EXTERNAS, ACESSO RESERVATÓRIOS E ACESSO COBERTURA							
6.1.17	C. SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	65,25	R\$ 41,36	R\$ 2.698,74	20,69%	R\$ 3.257,14	0,0862%
6.1.18	C. SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	65,25	R\$ 28,53	R\$ 1.861,58	20,69%	R\$ 2.246,76	0,0595%
			PISO PORCELANATO							
6.1.19	C. SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	54,00	R\$ 0,74	R\$ 39,96	20,69%	R\$ 48,23	0,0013%
6.1.20	C. SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	2,70	R\$ 201,48	R\$ 544,00	20,69%	R\$ 656,56	0,0174%
6.1.21	C. SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	54,00	R\$ 3,34	R\$ 180,36	20,69%	R\$ 217,68	0,0058%
6.1.22	C. SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	79,92	R\$ 17,09	R\$ 1.365,83	20,69%	R\$ 1.648,44	0,0436%
6.1.23	C. PRÓPRIA	ET-C.1768	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 8 CM - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. REF. 97094	M3	4,32	R\$ 709,33	R\$ 3.064,31	20,69%	R\$ 3.698,35	0,0979%
6.1.24	C. SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	64,70	R\$ 45,02	R\$ 2.912,79	20,69%	R\$ 3.515,48	0,0930%
6.1.25	C. PRÓPRIA	RE-C.2963	REVESTIMENTO PISO PORCELANATO ACETINADO PARA USO INTERNO, BORDAS RETIFICADAS, 73 X 73 CM. REF. DELTA, MADRID PLATA. REF. 87263	M2	64,70	R\$ 103,50	R\$ 6.696,45	20,69%	R\$ 8.082,02	0,2139%
6.1.26	C. PRÓPRIA	RE-C.4092	BORDA FRONTAL DE DEGRAU DE ESCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM FRISOS ANTIDERRAPANTES, LARGURA = 7 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 98689	M	22,14	R\$ 67,72	R\$ 1.499,32	20,69%	R\$ 1.809,55	0,0479%
6.1.27	C. SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	41,92	R\$ 119,68	R\$ 5.016,99	20,69%	R\$ 6.055,06	0,1603%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
			PISO TÁTIL COLADO INTERNO							
6.1.28	C. PRÓPRIA	PV-C.2422	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA.	M2	3,25	R\$ 236,69	R\$ 769,24	20,69%	R\$ 928,40	0,0246%
6.1.29	C. PRÓPRIA	PV-C.2421	PISO TÁTIL ALERTA EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA.	M2	5,86	R\$ 236,69	R\$ 1.387,00	20,69%	R\$ 1.673,99	0,0443%
			PISO TÁTIL COLADO VARANDA							
6.1.30	C. PRÓPRIA	PV-C.2422	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA.	M2	3,46	R\$ 236,69	R\$ 818,95	20,69%	R\$ 988,40	0,0262%
6.1.31	C. PRÓPRIA	PV-C.2421	PISO TÁTIL ALERTA EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA.	M2	0,25	R\$ 236,69	R\$ 59,17	20,69%	R\$ 71,41	0,0019%
			SUBTOTAL ITEM: REVESTIMENTOS DE PISO				R\$ 284.074,54		R\$ 342.852,80	9,0740%
6.2			REVESTIMENTOS DE PAREDE			SUBTOTAL	R\$ 163.253,44		R\$ 197.032,42	5,2147%
			EXTERNO							
6.2.1	C. PRÓPRIA	RE-C.1802	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - COR COLONIAL, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2	12,40	R\$ 97,64	R\$ 1.210,74	20,69%	R\$ 1.461,26	0,0387%
6.2.2	C. PRÓPRIA	EQ-C.3688	REVESTIMENTO DE PAREDE MOSAICO PEDRA BASALTO CINZA, ACABAMENTO REGULAR	M2	63,30	R\$ 115,24	R\$ 7.294,69	20,69%	R\$ 8.804,04	0,2330%
6.2.3	C. PRÓPRIA	PA-C.1084	LETREIRO DE CAIXA DE PVC EXPANDIDO 20 MM COM PINTURA, LAYOUT CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	10,00	R\$ 804,38	R\$ 8.043,80	20,69%	R\$ 9.708,15	0,2569%
6.2.4	C. PRÓPRIA	EQ-C.3690	PEITORIL LINEAR EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L = 22 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. REF. 101965	M	125,31	R\$ 114,62	R\$ 14.363,03	20,69%	R\$ 17.334,90	0,4588%
6.2.5	C. SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	9,82	R\$ 4,82	R\$ 47,33	20,69%	R\$ 57,12	0,0015%
6.2.6	C. SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	9,82	R\$ 52,90	R\$ 519,48	20,69%	R\$ 626,97	0,0166%
			INTERNO							
6.2.7	C. SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.712,42	R\$ 4,82	R\$ 8.253,86	20,69%	R\$ 9.961,68	0,2636%
6.2.8	C. SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.218,18	R\$ 37,64	R\$ 45.852,30	20,69%	R\$ 55.339,66	1,4646%
6.2.9	C. SINAPI	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	494,25	R\$ 36,35	R\$ 17.965,99	20,69%	R\$ 21.683,36	0,5739%
6.2.10	C. PRÓPRIA	RE-C.1078	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - BRANCO, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2	219,51	R\$ 106,58	R\$ 23.395,38	20,69%	R\$ 28.236,15	0,7473%
6.2.11	C. PRÓPRIA	RE-C.1079	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - GUINDO, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2	13,54	R\$ 124,22	R\$ 1.681,94	20,69%	R\$ 2.029,95	0,0537%
6.2.12	C. PRÓPRIA	RE-C.1080	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - COBALTO, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2	13,42	R\$ 113,40	R\$ 1.521,83	20,69%	R\$ 1.836,71	0,0486%
6.2.13	C. PRÓPRIA	RE-C.1645	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - AMARELO, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2	5,28	R\$ 108,53	R\$ 573,04	20,69%	R\$ 691,61	0,0183%
6.2.14	C. PRÓPRIA	EQ-C.3694	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANTO DE DIMENSÕES 35X70 CM, CLASSE A, COM REJUNTE EPOXI. REF.: DELTA BIANCO RETIFICADO	UN	242,49	R\$ 134,15	R\$ 32.530,03	20,69%	R\$ 39.260,86	1,0391%
			SUBTOTAL ITEM: REVESTIMENTOS DE PAREDE				R\$ 163.253,44		R\$ 197.032,42	5,2147%
6.3			REVESTIMENTOS DE TETO			SUBTOTAL	R\$ 79.712,90		R\$ 96.206,41	2,5462%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
6.3.1	C. SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	295,54	R\$ 7,48	R\$ 2.210,64	20,69%	R\$ 2.668,05	0,0706%
6.3.2	C. SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	295,54	R\$ 44,58	R\$ 13.175,17	20,69%	R\$ 15.901,26	0,4208%
			FORRO PVC							
6.3.3	C. PRÓPRIA	RE-C.2004	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO, REF. SINAPI 96486	M2	470,00	R\$ 125,54	R\$ 59.003,80	20,69%	R\$ 71.212,36	1,8847%
6.3.4	C. PRÓPRIA	RE-C.2005	ACABAMENTO/MOLDURA PARA FORRO PVC, TIPO U, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. SINAPI 96121	M	217,00	R\$ 21,21	R\$ 4.602,57	20,69%	R\$ 5.554,89	0,1470%
6.3.5	C. PRÓPRIA	RE-C.2006	EMENDA H RÍGIDA PARA FORRO PVC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, REF. SINAPI 96121	M	30,50	R\$ 23,63	R\$ 720,72	20,69%	R\$ 869,85	0,0230%
			SUBTOTAL ITEM: REVESTIMENTOS DE TETO				R\$ 79.712,90		R\$ 96.206,41	2,5462%
6.4			PINTURA EXTERNA			SUBTOTAL	R\$ 9.984,87		R\$ 12.050,85	0,3189%
6.4.1	C. SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	501,50	R\$ 3,97	R\$ 1.990,96	20,69%	R\$ 2.402,91	0,0636%
6.4.2	C. PRÓPRIA	RE-C.4073	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SUPER PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. REF 88489	M2	501,50	R\$ 15,94	R\$ 7.993,91	20,69%	R\$ 9.647,94	0,2553%
			SUBTOTAL ITEM: PINTURA EXTERNA				R\$ 9.984,87		R\$ 12.050,85	0,3189%
6.5			PINTURA INTERNA			SUBTOTAL	R\$ 73.165,15		R\$ 88.303,85	2,3371%
			PAREDES							
6.5.1	C. SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.518,77	R\$ 19,32	R\$ 29.342,64	20,69%	R\$ 35.413,97	0,9373%
6.5.2	C. SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.518,77	R\$ 3,97	R\$ 6.029,52	20,69%	R\$ 7.277,10	0,1926%
6.5.3	C. SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.518,77	R\$ 14,16	R\$ 21.505,78	20,69%	R\$ 25.955,57	0,6869%
			TETO							
6.5.4	C. SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	295,54	R\$ 33,61	R\$ 9.933,10	20,69%	R\$ 11.988,37	0,3173%
6.5.5	C. SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	295,54	R\$ 4,94	R\$ 1.459,97	20,69%	R\$ 1.762,05	0,0466%
6.5.6	C. SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	295,54	R\$ 16,56	R\$ 4.894,14	20,69%	R\$ 5.906,79	0,1563%
			SUBTOTAL ITEM: PINTURA INTERNA				R\$ 73.165,15		R\$ 88.303,85	2,3371%
			SUBTOTAL ITEM: REVESTIMENTOS				R\$ 610.190,90		R\$ 736.446,33	19,4909%
7			ESQUADRIAS			SUBTOTAL	R\$ 306.283,61		R\$ 369.657,19	9,7834%
7.1			JANELAS DE ALUMÍNIO			SUBTOTAL	R\$ 173.791,03		R\$ 209.750,37	5,5513%
7.1.1	C. PRÓPRIA	EQ-C.3686	JANELA BASCULANTE, DE ALUMÍNIO BRANCO, COM VIDRO MONOLÍTICO 4 MM, INCOLOR, PONTILHADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	167,44	R\$ 903,35	R\$ 151.256,92	20,69%	R\$ 182.553,70	4,8315%
7.1.2	C. PRÓPRIA	EQ-C.3687	VENEZIANA DE ALUMÍNIO BRANCO, FIXA E VENTILADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,92	R\$ 620,07	R\$ 1.190,53	20,69%	R\$ 1.436,86	0,0380%
7.1.3	C. PRÓPRIA	EQ-C.4018	TELA MOSQUITEIRO REMOVÍVEL, EM FIBRA DE VIDRO REVESTIDA COM PVC DE ALTA DURABILIDADE NA COR CINZA, MOLDURA DE ALUMÍNIO COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	167,44	R\$ 127,47	R\$ 21.343,58	20,69%	R\$ 25.759,81	0,6818%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
			SUBTOTAL ITEM: JANELAS DE ALUMÍNIO				R\$ 173.791,03		R\$ 209.750,37	5,5513%
7.2			PORTAS DE ALUMÍNIO				SUBTOTAL R\$ 74.238,84		R\$ 89.599,72	2,3714%
7.2.1	C. PRÓPRIA	EQ-C.3664	PAL 1 - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO BRANCO, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 90 X 210 CM, COM BARRA HORIZONTAL INTERNA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.853,10	R\$ 3.706,20	20,69%	R\$ 4.473,06	0,1184%
7.2.2	C. PRÓPRIA	EQ-C.3665	PAL 1A - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO COR VERDE OPALA RAL 6026, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 90 X 210 CM, COM BARRA HORIZONTAL INTERNA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.913,65	R\$ 3.827,30	20,69%	R\$ 4.619,21	0,1223%
7.2.3	C. PRÓPRIA	EQ-C.3666	PAL 2 - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO BRANCO, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 100 X 210 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 1.822,39	R\$ 14.579,12	20,69%	R\$ 17.595,71	0,4657%
7.2.4	C. PRÓPRIA	EQ-C.3667	PAL 2A - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO COR VERDE OPALA RAL 6026, TIPO VENEZIANA COM VENTILAÇÃO, 100 X 210 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.055,98	R\$ 2.055,98	20,69%	R\$ 2.481,39	0,0657%
7.2.5	C. PRÓPRIA	EQ-C.3669	PAL 2B - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO COR VERDE OPALA RAL 6026, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 100 X 210 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 2.055,98	R\$ 6.167,94	20,69%	R\$ 7.444,16	0,1970%
7.2.6	C. PRÓPRIA	EQ-C.3670	PAL 3 - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO BRANCO, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 80 X 210 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 1.669,35	R\$ 5.008,05	20,69%	R\$ 6.044,27	0,1600%
7.2.7	C. PRÓPRIA	EQ-C.3671	PAL 3A - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO COR VERDE OPALA RAL 6026, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 80 X 210 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.771,33	R\$ 1.771,33	20,69%	R\$ 2.137,84	0,0566%
7.2.8	C. PRÓPRIA	EQ-C.3674	PAL 4 - PORTA DE GIRO VAI/DEM, 2 FOLHAS (50+50), DE ALUMÍNIO BRANCO, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 100 X 210 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 2.327,82	R\$ 6.983,46	20,69%	R\$ 8.428,42	0,2231%
7.2.9	C. PRÓPRIA	EQ-C.3675	PAL 5 - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO BRANCO, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 90 X 210 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.748,20	R\$ 1.748,20	20,69%	R\$ 2.109,92	0,0558%
7.2.10	C. PRÓPRIA	EQ-C.3676	PAL 5A - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO COR VERDE OPALA RAL 6026, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 90 X 210 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.808,75	R\$ 3.617,50	20,69%	R\$ 4.366,00	0,1156%
7.2.11	C. PRÓPRIA	EQ-C.3677	PAL 5B - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO BRANCO, TIPO VENEZIANA COM VENTILAÇÃO, 90 X 210 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.913,65	R\$ 1.913,65	20,69%	R\$ 2.309,61	0,0611%
7.2.12	C. PRÓPRIA	EQ-C.3678	PAL 6 - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO BRANCO, TIPO VENEZIANA COM VENTILAÇÃO, 2 FOLHAS (60+60), 120 X 190 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.264,54	R\$ 2.264,54	20,69%	R\$ 2.733,10	0,0723%
7.2.13	C. PRÓPRIA	EQ-C.3679	PAL 7 - PORTA DE CORRER, DE ALUMÍNIO BRANCO, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 100 X 210 CM, COM 2 BARRAS DE APOIO NO LADO INTERNO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.683,47	R\$ 2.683,47	20,69%	R\$ 3.238,71	0,0857%
7.2.14	C. PRÓPRIA	EQ-C.3680	PAL 8 - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO BRANCO, TIPO VENEZIANA COM VENTILAÇÃO, 2 FOLHAS (85+85), 170 X 190 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.625,41	R\$ 2.625,41	20,69%	R\$ 3.168,64	0,0839%
7.2.15	C. PRÓPRIA	EQ-C.3681	PAL 9 - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO BRANCO, TIPO VENEZIANA COM VENTILAÇÃO, 80 X 170 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 1.868,51	R\$ 9.342,55	20,69%	R\$ 11.275,63	0,2984%
7.2.16	C. PRÓPRIA	EQ-C.3682	PAL 10 - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO COR VERDE OPALA RAL 6026, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 100 X 210 CM, COM BARRA ANTI-PÂNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.086,65	R\$ 3.086,65	20,69%	R\$ 3.725,31	0,0986%
7.2.17	C. PRÓPRIA	EQ-C.3683	PAL 11 - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO BRANCO, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 2 FOLHAS (85+85), 170 X 220 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.857,49	R\$ 2.857,49	20,69%	R\$ 3.448,74	0,0913%
			SUBTOTAL ITEM: PORTAS DE ALUMÍNIO				R\$ 74.238,84		R\$ 89.599,72	2,3714%
7.3			PORTAS DE ALUMÍNIO E VIDRO				SUBTOTAL R\$ 25.793,52		R\$ 31.130,49	0,8239%
7.3.1	C. PRÓPRIA	EQ-C.3660	PVID 1 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO BRANCO COM VIDRO INCOLOR LAMINADO 6 MM, 2 FOLHAS FIXAS, 2 FOLHAS DE CORRER, 4,36 X 2,50 M, PUXADORES EM AÇO INOX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 8.451,99	R\$ 8.451,99	20,69%	R\$ 10.200,80	0,2700%
7.3.2	C. PRÓPRIA	EQ-C.3661	PVID 2 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO BRANCO COM VIDRO INCOLOR LAMINADO 6 MM, 1 FOLHA FIXA, 3 FOLHAS DE CORRER, 4,36 X 2,20 M, PUXADORES EM AÇO INOX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 9.080,06	R\$ 9.080,06	20,69%	R\$ 10.958,83	0,2900%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
7.3.3	C. PRÓPRIA	EQ-C.3662	PVID 3 - PORTA PIVOTANTE DE ALUMÍNIO BRANCO COM VIDRO INCOLOR LAMINADO 6 MM, 2,00 M X 2,20 M, 2 FOLHAS (1,00 + 1,00 M), INCLUSIVE BARRAS ANTI-PÂNICO E MOLAS HIDRÁULICAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 8.261,47	R\$ 8.261,47	20,69%	R\$ 9.970,86	0,2639%
			SUBTOTAL ITEM: PORTAS DE ALUMÍNIO E VIDRO				R\$ 25.793,52		R\$ 31.130,49	0,8239%
7.4			GUARDA-CORPO E CORRIMÃOS				R\$ 32.460,22		R\$ 39.176,61	1,0369%
7.4.1	C. PRÓPRIA	ET-C.3069	GUARDA-CORPO (H=1,10 M) COM TUBO DE AÇO RETANGULAR 50X30X1,2 MM E TELA DE ARAME ONDULADA, FIO 2,77 MM, MALHA 5 X 5 CM, COM PINTURA ESMALTE. DIMENSÕES CONFORME PROJETO. REF. 84862	M	73,55	R\$ 176,27	R\$ 12.964,66	20,69%	R\$ 15.647,20	0,4141%
7.4.2	C. PRÓPRIA	EQ-C.1758	GUARDA-CORPO (H=1,10 M) COM TUBO DE AÇO RETANGULAR 50X40X2MM E TELA DE ARAME ONDULADA, FIO 2,77 MM, MALHA 5 X 5 CM, COM CORRIMÃO DUAS ALTURAS, 70 E 92 CM (D=38,1 MM, E=2,25 MM), COM PINTURA ESMALTE. DIMENSÕES CONFORME PROJETO. REF. 84862	M	53,90	R\$ 284,46	R\$ 15.332,39	20,69%	R\$ 18.504,84	0,4898%
7.4.3	C. PRÓPRIA	EQ-C.2985	CORRIMÃO FIXADO EM PAREDE, DUAS ALTURAS DE 70 E 92 CM, TUBO EM AÇO CARBONO 1.1/2" (DN = 40,00 MM, E= 3,00 MM), COM ZARCÃO E PINTURA ESMALTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 99855	M	19,85	R\$ 180,82	R\$ 3.589,28	20,69%	R\$ 4.331,94	0,1146%
7.4.4	C. PRÓPRIA	EQ-C.3434	CORRIMÃO DUPLO COM 2 ALTURAS DE 70 E 92 CM, FIXADO EM PISO COM PONTALETES A CADA 1,20 M, TUBOS EM AÇO CARBONO COM DIÂMETRO DE 40 MM ESPESSURA DE 3,00 MM, PINTADOS COM ZARCÃO E ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 99855	M	1,40	R\$ 409,92	R\$ 573,89	20,69%	R\$ 692,63	0,0183%
			SUBTOTAL ITEM: GUARDA-CORPO E CORRIMÃOS				R\$ 32.460,22		R\$ 39.176,61	1,0369%
			SUBTOTAL ITEM: ESQUADRIAS				R\$ 306.283,61		R\$ 369.657,19	9,7834%
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 370.227,99		R\$ 446.832,36	11,8259%
8.1			ÁGUA FRIA				R\$ 94.242,97		R\$ 113.742,92	3,0103%
8.1.1	C. SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	220,00	R\$ 13,31	R\$ 2.928,20	20,69%	R\$ 3.534,08	0,0935%
8.1.2	C. SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	96,00	R\$ 20,48	R\$ 1.966,08	20,69%	R\$ 2.372,88	0,0628%
8.1.3	C. SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	72,00	R\$ 32,07	R\$ 2.309,04	20,69%	R\$ 2.786,81	0,0738%
8.1.4	C. SINAPI	94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	18,00	R\$ 60,34	R\$ 1.086,12	20,69%	R\$ 1.310,85	0,0347%
8.1.5	C. SINAPI	102620	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	6,00	R\$ 8.084,36	R\$ 48.506,16	20,69%	R\$ 58.542,64	1,5494%
8.1.6	C. SINAPI	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 3.477,18	R\$ 3.477,18	20,69%	R\$ 4.196,65	0,1111%
8.1.7	C. SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	18,00	R\$ 18,40	R\$ 331,20	20,69%	R\$ 399,73	0,0106%
8.1.8	C. SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,00	R\$ 12,93	R\$ 374,97	20,69%	R\$ 452,56	0,0120%
8.1.9	C. SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 18,29	R\$ 36,58	20,69%	R\$ 44,15	0,0012%
8.1.10	C. SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	R\$ 24,41	R\$ 268,51	20,69%	R\$ 324,07	0,0086%
8.1.11	C. SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 21,52	R\$ 21,52	20,69%	R\$ 25,97	0,0007%
8.1.12	C. SINAPI	94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	R\$ 71,14	R\$ 213,42	20,69%	R\$ 257,58	0,0068%
8.1.13	C. SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	86,00	R\$ 10,20	R\$ 877,20	20,69%	R\$ 1.058,70	0,0280%
8.1.14	C. SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	87,00	R\$ 9,34	R\$ 812,58	20,69%	R\$ 980,71	0,0260%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
8.1.15	C. SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$ 13,05	R\$ 261,00	20,69%	R\$ 315,00	0,0083%
8.1.16	C. SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	43,00	R\$ 20,99	R\$ 902,57	20,69%	R\$ 1.089,32	0,0288%
8.1.17	C. SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 109,77	R\$ 219,54	20,69%	R\$ 264,97	0,0070%
8.1.18	C. SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 363,99	R\$ 363,99	20,69%	R\$ 439,30	0,0116%
8.1.19	C. SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 59,11	R\$ 295,55	20,69%	R\$ 356,70	0,0094%
8.1.20	C. SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 143,18	R\$ 572,72	20,69%	R\$ 691,22	0,0183%
8.1.21	C. SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	R\$ 82,67	R\$ 909,37	20,69%	R\$ 1.097,53	0,0290%
8.1.22	C. SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 208,07	R\$ 624,21	20,69%	R\$ 753,37	0,0199%
8.1.23	C. SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 39,48	R\$ 197,40	20,69%	R\$ 238,24	0,0063%
8.1.24	C. SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18,00	R\$ 117,46	R\$ 2.114,28	20,69%	R\$ 2.551,75	0,0675%
8.1.25	C. SINAPI	105141	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 32,90	R\$ 65,80	20,69%	R\$ 79,41	0,0021%
8.1.26	C. SINAPI	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 1.756,09	R\$ 8.780,45	20,69%	R\$ 10.597,23	0,2805%
8.1.27	C. SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 228,74	R\$ 228,74	20,69%	R\$ 276,07	0,0073%
8.1.28	C. SINAPI	104997	HIDRÔMETRO DN 1", 7 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 612,74	R\$ 612,74	20,69%	R\$ 739,52	0,0196%
8.1.29	C. SINAPI	104992	HIDRÔMETRO DN 2", 30 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	2,00	R\$ 1.890,81	R\$ 3.781,62	20,69%	R\$ 4.564,08	0,1208%
8.1.30	C. PRÓPRIA	IH-C.1224	FILTRO FINO VORTEX WISY WFF 150 COM PROLONGADOR DE 50 CM E ADAPTADORES DE PVC	UN	1,00	R\$ 7.110,00	R\$ 7.110,00	20,69%	R\$ 8.581,14	0,2271%
8.1.31	C. PRÓPRIA	IH-C.4103	PRESSURIZADOR MONOFASICO 1CV 220V PARA ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 1.574,48	R\$ 1.574,48	20,69%	R\$ 1.900,26	0,0503%
8.1.32	C. SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	90,00	R\$ 20,48	R\$ 1.843,20	20,69%	R\$ 2.224,58	0,0589%
8.1.33	C. SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	14,40	R\$ 9,46	R\$ 136,22	20,69%	R\$ 164,41	0,0044%
8.1.34	C. SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	16,56	R\$ 26,59	R\$ 440,33	20,69%	R\$ 531,44	0,0141%
			SUBTOTAL ITEM: ÁGUA FRIA				R\$ 94.242,97		R\$ 113.742,92	3,0103%
8.2			ÁGUA QUENTE			SUBTOTAL	R\$ 106.633,59		R\$ 128.697,31	3,4061%
			AQUECIMENTO							
8.2.1	C. PRÓPRIA	IH-C.4081	BOILER CAPACIDADE 3.000 LITROS: APOIO ELÉTRICO 4 X 3.000W, PRESSÃO TRABALHO 40 MCA; TANQUE EM AÇO INOX 316, REVESTIMENTO EXTERNO AÇO ZINCADO E PINTURA PU, ISOLAMENTO TÉRMICO EM PU. REFERÊNCIA SELETROL, KOMEKO OU SIMILIAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI(103523).	UN	1,00	R\$ 34.081,77	R\$ 34.081,77	20,69%	R\$ 41.133,68	1,0887%
8.2.2	C. PRÓPRIA	IH-C.4082	COLETORES TIPO TUBO A VÁCUO: 2370X1970MM; 30 TUBOS DE 1.800 MM X Ø58MM; MANIFOLD EXTERNO EM ALUMÍNIO, MANIFOLDO INTERNO EM COBRE; PRESSÃO DE TRABALHO 40 MCA. REFERÊNCIA SELETROL, KOMEKO OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI(103517)	UN	6,00	R\$ 6.831,16	R\$ 40.986,96	20,69%	R\$ 49.467,63	1,3092%
8.2.3	C. PRÓPRIA	IH-C.4079	MOTO BOMBA PARA CIRCULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE(90°C), 0,5CV, 220V, 1F, 60 HZ, VAZÃO 40 L/MIN COM PRESSÃO DE 10MCA, VOLUTA/ROTOR/EIXO EM INOX. REF: TEXIUS TBHLI-70 OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(2646)	UN	1,00	R\$ 1.591,56	R\$ 1.591,56	20,69%	R\$ 1.920,87	0,0508%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
8.2.4	C. PRÓPRIA	IH-C.4083	VÁLVULA VENTOSA, ELIMINADORA DE AR 3/4", CORPO EM LATÃO, 120°C, 10BAR. REF: EMMETI OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI(99628)	UN	2,00	R\$ 98,57	R\$ 197,14	20,69%	R\$ 237,93	0,0063%
8.2.5	C. PRÓPRIA	IH-C.4084	VÁLVULA QUEBRA VÁCUO, CORPO EM LATÃO, 3/4". REF: EMMETI OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI(99628).	UN	2,00	R\$ 113,26	R\$ 226,52	20,69%	R\$ 273,39	0,0072%
8.2.6	C. PRÓPRIA	IH-C.4089	TÊ EM COBRE, DN 28 MM X 3/4", SOLDA X ROSCA. INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI(103899 E 103903)	UN	4,00	R\$ 87,83	R\$ 351,32	20,69%	R\$ 424,01	0,0112%
8.2.7	C. PRÓPRIA	IH-C.4085	FILTRO "Y" 1", EM LATÃO, TELA AÇO INÓX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI(94495).	UN	1,00	R\$ 80,93	R\$ 80,93	20,69%	R\$ 97,68	0,0026%
8.2.8	C. PRÓPRIA	IH-C.4086	TÊ EM BRONZE/LATÃO 28MM, COM POÇO PARA SENSOR DE TEMPERATURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(1415) E SINAPI(93059).	UN	3,00	R\$ 97,96	R\$ 293,88	20,69%	R\$ 354,69	0,0094%
8.2.9	C. SINAPI	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 186,26	R\$ 372,52	20,69%	R\$ 449,60	0,0119%
8.2.10	C. SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 103,89	R\$ 831,12	20,69%	R\$ 1.003,09	0,0265%
8.2.11	C. PRÓPRIA	IH-C.4087	CONECTOR DE LATÃO, COBRE OU BRONZE, JUNTAS SOLDADAS/ROSCA, 28MM X 1" ROSCA FÊMEA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃOORSE(8798)	UN	22,00	R\$ 64,21	R\$ 1.412,62	20,69%	R\$ 1.704,91	0,0451%
8.2.12	C. ORSE	10897	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNIÃO DE BRONZE 22MM	UN	10,00	R\$ 33,48	R\$ 334,80	20,69%	R\$ 404,07	0,0107%
8.2.13	C. SINAPI	103870	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	31,10	R\$ 99,92	R\$ 3.107,51	20,69%	R\$ 3.750,49	0,0993%
8.2.14	C. SINAPI	103873	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	49,40	R\$ 162,04	R\$ 8.004,78	20,69%	R\$ 9.661,06	0,2557%
8.2.15	C. SINAPI	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	63,20	R\$ 26,25	R\$ 1.659,00	20,69%	R\$ 2.002,27	0,0530%
8.2.16	C. SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	10,60	R\$ 4,45	R\$ 47,17	20,69%	R\$ 56,93	0,0015%
8.2.17	C. SINAPI	103903	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	3,00	R\$ 52,78	R\$ 158,34	20,69%	R\$ 191,10	0,0051%
8.2.18	C. SINAPI	103898	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	R\$ 616,14	R\$ 1.232,28	20,69%	R\$ 1.487,25	0,0394%
8.2.19	C. SINAPI	103882	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	R\$ 39,07	R\$ 78,14	20,69%	R\$ 94,31	0,0025%
8.2.20	C. SINAPI	103881	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	47,00	R\$ 40,95	R\$ 1.924,65	20,69%	R\$ 2.322,88	0,0615%
8.2.21	C. SINAPI	103896	LUA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	14,00	R\$ 25,63	R\$ 358,82	20,69%	R\$ 433,06	0,0115%
8.2.22	C. SINAPI	103900	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	4,00	R\$ 22,38	R\$ 89,52	20,69%	R\$ 108,04	0,0029%
8.2.23	C. SINAPI	96635	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	20,70	R\$ 43,09	R\$ 891,96	20,69%	R\$ 1.076,52	0,0285%
8.2.24	C. SINAPI	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	8,00	R\$ 26,25	R\$ 210,00	20,69%	R\$ 253,45	0,0067%
8.2.25	C. SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	6,10	R\$ 4,45	R\$ 27,15	20,69%	R\$ 32,77	0,0009%
8.2.26	C. SINAPI	96637	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 16,55	R\$ 115,85	20,69%	R\$ 139,82	0,0037%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
			CONSUMO							
8.2.27	C. PRÓPRIA	IH-C.4080	MOTO BOMBA PARA PRESSURIZAÇÃO DE ÁGUA QUENTE(90°C), 0,5CV, 220V, 1F, 60 HZ, VAZÃO 70 L/MIN COM PRESSÃO DE 7,5MCA. COM PRESSOSTATO E FLUXOTASTO. REF: SP400 KOMEXO OU SIMILAR. FRONECIMENTO E INSYTALÇÃO. ORSE(2646).	UN	1,00	R\$ 2.913,56	R\$ 2.913,56	20,69%	R\$ 3.516,41	0,0931%
8.2.28	C. ORSE	1019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" X 3/4"	UN	2,00	R\$ 19,76	R\$ 39,52	20,69%	R\$ 47,70	0,0013%
8.2.29	C. PRÓPRIA	IH-C.4094	FILTRO "Y" 3/4", EM LATÃO, TELA AÇO INÓX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI(94495).	UN	1,00	R\$ 51,60	R\$ 51,60	20,69%	R\$ 62,28	0,0016%
8.2.30	C. PRÓPRIA	IH-C.4095	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X /3,4 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI(96640)	UN	30,00	R\$ 30,22	R\$ 906,60	20,69%	R\$ 1.094,19	0,0290%
8.2.31	C. SINAPI	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 48,00	R\$ 96,00	20,69%	R\$ 115,86	0,0031%
8.2.32	C. SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	R\$ 76,98	R\$ 846,78	20,69%	R\$ 1.021,99	0,0270%
8.2.33	C. SINAPI	96635	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	53,00	R\$ 43,09	R\$ 2.283,77	20,69%	R\$ 2.756,31	0,0729%
8.2.34	C. SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	15,00	R\$ 8,46	R\$ 126,90	20,69%	R\$ 153,16	0,0041%
8.2.35	C. PRÓPRIA	IH-C.4096	JOELHO MISTO, PPR 25 MM X 3/4" FEMEA, COR VERDE, PARA ÁGUA QUENTE E FRIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI(96641)	UN	5,00	R\$ 22,65	R\$ 113,25	20,69%	R\$ 136,68	0,0036%
8.2.36	C. ORSE	1355	PLUG EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL D=3/4" REV. 01 - 10/2022	UN	5,00	R\$ 5,70	R\$ 28,50	20,69%	R\$ 34,40	0,0009%
8.2.37	C. SINAPI	96642	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 21,79	R\$ 87,16	20,69%	R\$ 105,19	0,0028%
8.2.38	C. SINAPI	96643	TÊ MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 45,81	R\$ 183,24	20,69%	R\$ 221,15	0,0059%
8.2.39	C. SINAPI	96650	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	24,00	R\$ 9,22	R\$ 221,28	20,69%	R\$ 267,07	0,0071%
8.2.40	C. SINAPI	96639	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 11,52	R\$ 69,12	20,69%	R\$ 83,42	0,0022%
			SUBTOTAL ITEM: ÁGUA QUENTE				R\$ 106.633,59		R\$ 128.697,31	3,4061%
8.3			EFLUENTE QUENTE			SUBTOTAL	R\$ 4.978,29		R\$ 6.008,35	0,1590%
8.3.1	C. SINAPI	94463	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 MM (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	30,00	R\$ 120,74	R\$ 3.622,20	20,69%	R\$ 4.371,67	0,1157%
8.3.2	C. SINAPI	92385	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	R\$ 82,53	R\$ 742,77	20,69%	R\$ 896,46	0,0237%
8.3.3	C. SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 204,44	R\$ 613,32	20,69%	R\$ 740,22	0,0196%
			SUBTOTAL ITEM: EFLUENTE QUENTE				R\$ 4.978,29		R\$ 6.008,35	0,1590%
8.4			ESGOTO + PLUVIAL (CONDUTORES DAS CALHAS)			SUBTOTAL	R\$ 64.279,36		R\$ 77.579,49	2,0532%
8.4.1	C. SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	R\$ 22,82	R\$ 136,92	20,69%	R\$ 165,25	0,0044%
8.4.2	C. SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	168,00	R\$ 28,84	R\$ 4.845,12	20,69%	R\$ 5.847,63	0,1548%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
8.4.3	C. SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24,00	R\$ 35,92	R\$ 862,08	20,69%	R\$ 1.040,45	0,0275%
8.4.4	C. SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	138,00	R\$ 40,16	R\$ 5.542,08	20,69%	R\$ 6.688,80	0,1770%
8.4.5	C. SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	180,00	R\$ 34,53	R\$ 6.215,40	20,69%	R\$ 7.501,44	0,1985%
8.4.6	C. SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	6,00	R\$ 77,72	R\$ 466,32	20,69%	R\$ 562,81	0,0149%
8.4.7	C. SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	38,00	R\$ 39,10	R\$ 1.485,80	20,69%	R\$ 1.793,23	0,0475%
8.4.8	C. SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 136,35	R\$ 136,35	20,69%	R\$ 164,56	0,0044%
8.4.9	C. SINAPI	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	13,00	R\$ 68,33	R\$ 888,29	20,69%	R\$ 1.072,09	0,0284%
8.4.10	C. SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	24,00	R\$ 38,03	R\$ 912,72	20,69%	R\$ 1.101,57	0,0292%
8.4.11	C. SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 18,92	R\$ 18,92	20,69%	R\$ 22,83	0,0006%
8.4.12	C. SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 105,26	R\$ 526,30	20,69%	R\$ 635,20	0,0168%
8.4.13	C. SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 40,55	R\$ 121,65	20,69%	R\$ 146,82	0,0039%
8.4.14	C. SINAPI	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	21,00	R\$ 487,00	R\$ 10.227,00	20,69%	R\$ 12.343,08	0,3267%
8.4.15	C. SINAPI	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	21,00	R\$ 103,48	R\$ 2.173,08	20,69%	R\$ 2.622,72	0,0694%
8.4.16	C. SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	R\$ 25,24	R\$ 429,08	20,69%	R\$ 517,86	0,0137%
8.4.17	C. SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 45,14	R\$ 361,12	20,69%	R\$ 435,84	0,0115%
8.4.18	C. SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 40,34	R\$ 40,34	20,69%	R\$ 48,69	0,0013%
8.4.19	C. SINAPI	104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 35,37	R\$ 35,37	20,69%	R\$ 42,69	0,0011%
8.4.20	C. SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15,00	R\$ 10,84	R\$ 162,60	20,69%	R\$ 196,24	0,0052%
8.4.21	C. SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 22,46	R\$ 112,30	20,69%	R\$ 135,54	0,0036%
8.4.22	C. SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 30,94	R\$ 61,88	20,69%	R\$ 74,68	0,0020%
8.4.23	C. SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	72,00	R\$ 10,08	R\$ 725,76	20,69%	R\$ 875,93	0,0232%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
8.4.24	C. SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 21,44	R\$ 21,44	20,69%	R\$ 25,88	0,0007%
8.4.25	C. SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	R\$ 30,07	R\$ 360,84	20,69%	R\$ 435,50	0,0115%
8.4.26	C. SINAPI	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 109,38	R\$ 109,38	20,69%	R\$ 132,01	0,0035%
8.4.27	C. PRÓPRIA	IC-C.2139	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, 150 X 100 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 114,51	R\$ 114,51	20,69%	R\$ 138,20	0,0037%
8.4.28	C. SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	R\$ 27,69	R\$ 498,42	20,69%	R\$ 601,55	0,0159%
8.4.29	C. SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 42,50	R\$ 42,50	20,69%	R\$ 51,29	0,0014%
8.4.30	C. SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 53,54	R\$ 321,24	20,69%	R\$ 387,71	0,0103%
8.4.31	C. SINAPI	104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 35,37	R\$ 141,48	20,69%	R\$ 170,75	0,0045%
8.4.32	C. SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 44,70	R\$ 134,10	20,69%	R\$ 161,85	0,0043%
8.4.33	C. SINAPI	104347	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 49,80	R\$ 149,40	20,69%	R\$ 180,31	0,0048%
8.4.34	C. PRÓPRIA	IH-C.4099	CATXA DE GORDURA (CAPACIDADE: 1.050 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,00 X 1,05 M, ALTURA ÚTIL INTERNA = 1 M, ALTURA TOTAL = 1,50 M. REF. 98109	UN	4,00	R\$ 1.289,76	R\$ 5.159,04	20,69%	R\$ 6.226,50	0,1648%
8.4.35	C. SINAPI	90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	54,00	R\$ 71,34	R\$ 3.852,36	20,69%	R\$ 4.649,46	0,1231%
8.4.36	C. SINAPI	90705	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	32,40	R\$ 360,22	R\$ 11.671,13	20,69%	R\$ 14.086,02	0,3728%
8.4.37	C. SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	37,26	R\$ 26,59	R\$ 990,74	20,69%	R\$ 1.195,74	0,0316%
8.4.38	C. PRÓPRIA	IH-C.4106	CALHA DE PISO EM INOX 304 COM GRELHA, 200 X 20 X 8 CM, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 89709	UN	2,00	R\$ 2.113,15	R\$ 4.226,30	20,69%	R\$ 5.100,77	0,1350%
			SUBTOTAL ITEM: ESGOTO + PLUVIAL (CONDUTORES DAS CALHAS)				R\$ 64.279,36		R\$ 77.579,49	2,0532%
8.5			INSTALAÇÕES PLUVIAIS			SUBTOTAL	R\$ 16.267,64		R\$ 19.633,59	0,5196%
			ADEQUAÇÃO DRENAGEM EXISTENTE							
8.5.1	C. SINAPI	91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	2,00	R\$ 269,88	R\$ 539,76	20,69%	R\$ 651,44	0,0172%
8.5.2	C. SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	6,00	R\$ 220,87	R\$ 1.325,22	20,69%	R\$ 1.599,42	0,0423%
8.5.3	C. SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,00	R\$ 96,51	R\$ 193,02	20,69%	R\$ 232,96	0,0062%
8.5.4	C. SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	3,00	R\$ 214,09	R\$ 642,27	20,69%	R\$ 775,16	0,0205%
8.5.5	C. SINAPI	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,00	R\$ 67,54	R\$ 135,08	20,69%	R\$ 163,03	0,0043%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
8.5.6	C. ORSE	11447	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	25,00	R\$ 14,71	R\$ 367,75	20,69%	R\$ 443,84	0,0117%
8.5.7	C. SINAPI	101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	50,00	R\$ 22,94	R\$ 1.147,00	20,69%	R\$ 1.384,33	0,0366%
8.5.8	C. SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	4,00	R\$ 298,97	R\$ 1.195,88	20,69%	R\$ 1.443,32	0,0382%
8.5.9	C. SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 625,82	R\$ 1.877,46	20,69%	R\$ 2.265,93	0,0600%
8.5.10	C. SINAPI	99285	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	3,00	R\$ 1.354,07	R\$ 4.062,21	20,69%	R\$ 4.902,73	0,1298%
8.5.11	C. SINAPI	99288	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	5,00	R\$ 524,42	R\$ 2.622,10	20,69%	R\$ 3.164,64	0,0838%
8.5.12	C. SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 24,53	R\$ 196,24	20,69%	R\$ 236,84	0,0063%
8.5.13	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 28,07	R\$ 224,56	20,69%	R\$ 271,02	0,0072%
8.5.14	C. SINAPI	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	6,00	R\$ 123,79	R\$ 742,74	20,69%	R\$ 896,42	0,0237%
8.5.15	C. SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	10,00	R\$ 16,79	R\$ 167,90	20,69%	R\$ 202,64	0,0054%
8.5.16	C. SINAPI	104797	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	5,00	R\$ 19,78	R\$ 98,90	20,69%	R\$ 119,36	0,0032%
8.5.17	C. PRÓPRIA	PV-C.4090	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) PRÉ-MOLDADO EM TRECHO RETO, COM APROVEITAMENTO DE MEIO-FIO.	M	5,00	R\$ 13,75	R\$ 68,75	20,69%	R\$ 82,98	0,0022%
8.5.18	C. ORSE	9962	LASTRO DE BRITA GRADUADA APILOADA E=10CM	M2	10,00	R\$ 30,17	R\$ 301,70	20,69%	R\$ 364,13	0,0096%
8.5.19	C. SINAPI	101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	10,00	R\$ 35,91	R\$ 359,10	20,69%	R\$ 433,40	0,0115%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES PLUVIAIS				R\$ 16.267,64		R\$ 19.633,59	0,5196%
8.6			APARELHOS			SUBTOTAL	R\$ 54.945,20		R\$ 66.313,98	1,7551%
8.6.1	C. PRÓPRIA	IH-C.3783	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL 505 X 45 CM, INCLUSIVE RODA TAMPO, TESTEIRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 86889	UN	1,00	R\$ 3.211,23	R\$ 3.211,23	20,69%	R\$ 3.875,67	0,1026%
8.6.2	C. PRÓPRIA	IH-C.3784	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL 80 X 45 CM, INCLUSIVE RODA TAMPO, TESTEIRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 86889	UN	1,00	R\$ 605,01	R\$ 605,01	20,69%	R\$ 730,19	0,0193%
8.6.3	C. PRÓPRIA	IH-C.3785	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL 180 X 45 CM, INCLUSIVE RODA TAMPO, TESTEIRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 86889	UN	1,00	R\$ 1.335,40	R\$ 1.335,40	20,69%	R\$ 1.611,71	0,0427%
8.6.4	C. PRÓPRIA	IH-C.1223	BEBEDOURO PAREDE, SUSPENSO COMPRESSOR (GÁS). REF: IBBL BDF300-2T	UN	2,00	R\$ 2.897,27	R\$ 5.794,54	20,69%	R\$ 6.993,50	0,1851%
8.6.5	C. PRÓPRIA	IH-C.1133	VALVULA ANTIVANDALISMO PRESSMATIC MICTORIO CROMADO, REF. DOCOL	UN	3,00	R\$ 808,39	R\$ 2.425,17	20,69%	R\$ 2.926,97	0,0775%
8.6.6	C. PRÓPRIA	IH-C.1114	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO ANTIVANDALISMO REF. DECA M714	UN	3,00	R\$ 1.728,05	R\$ 5.184,15	20,69%	R\$ 6.256,81	0,1656%
8.6.7	C. PRÓPRIA	IH-C.4067	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO EM POLIPROPILENO EM PP AVANT SOFTCLOSE REF. DECA LINHA AVANT, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 95469	UN	5,00	R\$ 737,75	R\$ 3.688,75	20,69%	R\$ 4.451,99	0,1178%
8.6.8	C. PRÓPRIA	IH-C.4068	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL SEM ABERTURA FRONTAL, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO EM POLIPROPILENO ORIGINAL EM PP COMFORT. REF. INCEPA LINHA ACESSO COMFORT, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 840,16	R\$ 4.200,80	20,69%	R\$ 5.069,99	0,1342%
8.6.9	C. PRÓPRIA	IH-C.4066	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA 1.1/2, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, CLASSE DE PRESSÃO 1,5 A A 15 MCA COM ACABAMENTO METALICO CROMADO, REF. DOCOL SALVÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	R\$ 386,42	R\$ 3.864,20	20,69%	R\$ 4.663,75	0,1234%
8.6.10	C. PRÓPRIA	IH-C.4069	LAVATÓRIO INDUSTRIAL DE PAREDE EM AÇO INOX AISI 304 COM ACIONAMENTO PELO JOELHO, CAPACIDADE 7,5 LITROS, ESPESSURA DO TAMPO E CUBA 0,6 MM, ESPESSURA DA ESTRUTURA 0,8 MM, COM TORNEIRA BICA ALTA COM AREJADOR, MANGUEIRA FLEXÍVEL, VÁLVULA DE ACIONAMENTO COM O JOELHO, VÁLVULA DE 3", KIT DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES 400 X 280 X 405 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. TRAMONTINA	UN	3,00	R\$ 1.598,64	R\$ 4.795,92	20,69%	R\$ 5.788,25	0,1532%
8.6.11	C. PRÓPRIA	IH-C.1144	CUBA DE EMBUTIR CERÂMICA OVAL, COR BRANCO GELO. REF. DECA L59.17	UN	8,00	R\$ 134,19	R\$ 1.073,52	20,69%	R\$ 1.295,64	0,0343%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
8.6.12	C. PRÓPRIA	IH-C.1126	LAVATORIO PARA PCD EM LOUÇA BRANCA 55X47CM COM COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - REFERÊNCIAS DECA VOGUE PLUS P.510.17 E C.510.17	UN	7,00	R\$ 1.132,75	R\$ 7.929,25	20,69%	R\$ 9.569,90	0,2533%
8.6.13	C. PRÓPRIA	IH-C.4075	CHUVEIRO ELÉTRICO TIPO DUCHA COM DESVIADOR DE BLOQUEIO AUTOMÁTICO, COM MANGUEIRA/DESVIADOR BRANCO 7,8 KW 220 V. REF. CARDAL DUCHA FLORENZA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 100860	UN	1,00	R\$ 486,38	R\$ 486,38	20,69%	R\$ 587,02	0,0155%
8.6.14	C. PRÓPRIA	IH-C.4072	TORNEIRA DE JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, ACIONAMENTO RESTRITO, INCLUSO ADAPTADOR ROSCA DE BICO PARA MANGUEIRA 3/4". REF. DOCOL ACIONAMENTO RESTRITO	UN	2,00	R\$ 113,90	R\$ 227,80	20,69%	R\$ 274,93	0,0073%
8.6.15	C. PRÓPRIA	IH-C.2524	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO PCD BICA ALTA COM ALAVANCA, REF. DECA LINK 1196 C.LNK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	R\$ 612,20	R\$ 6.734,20	20,69%	R\$ 8.127,58	0,2151%
8.6.16	C. PRÓPRIA	IH-C.2904	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA BAIXA, REF. DOCOL PRESSMATIC COMPACT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 86915	UN	6,00	R\$ 160,52	R\$ 963,12	20,69%	R\$ 1.162,40	0,0308%
8.6.17	C. PRÓPRIA	IH-C.4071	TORNEIRA MISTURADOR BICA ALTA, GIRATÓRIA 360°, CROMADOS COM ALAVANCA CURTA, ACIONAMENTO MANUAL 1/4 DE VOLTA, COM AREJADOR. REF. DOCOL GALI LEED. REF. 86915	UN	2,00	R\$ 763,52	R\$ 1.527,04	20,69%	R\$ 1.843,00	0,0488%
8.6.18	C. PRÓPRIA	IH-C.2014	TORNEIRA DE BANCADA METAL CROMADO, BICA ALTA MÓVEL, 1/4 DE VOLTA, COM AREJADOR, GIRATÓRA 360°. REF. DOCOL MODELO GALI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 86096	UN	4,00	R\$ 224,68	R\$ 898,72	20,69%	R\$ 1.084,68	0,0287%
			SUBTOTAL ITEM: APARELHOS				R\$ 54.945,20		R\$ 66.313,98	1,7551%
8.7			ACESSÓRIOS			SUBTOTAL	R\$ 28.880,94		R\$ 34.856,72	0,9225%
8.7.1	C. PRÓPRIA	IH-C.4077	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 40 CM, EM AÇO INOX ESCOVADO - PCD	UN	11,00	R\$ 445,62	R\$ 4.901,82	20,69%	R\$ 5.916,06	0,1566%
8.7.2	C. PRÓPRIA	IH-C.1990	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 70 CM, EM AÇO INOX ESCOVADO - PCD. REF. 100867	UN	15,00	R\$ 435,94	R\$ 6.539,10	20,69%	R\$ 7.892,11	0,2089%
8.7.3	C. PRÓPRIA	IH-C.1134	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 80 CM, EM AÇO INOX ESCOVADO - PCD, REF. 100867	UN	5,00	R\$ 455,17	R\$ 2.275,85	20,69%	R\$ 2.746,75	0,0727%
8.7.4	C. PRÓPRIA	IH-C.4078	BARRA DE APOIO LATERAL "U" PARA LAVATÓRIO, AÇO INOX ESCOVADO, 30 CM	UN	7,00	R\$ 287,22	R\$ 2.010,54	20,69%	R\$ 2.426,54	0,0642%
8.7.5	C. PRÓPRIA	IE-C.2977	BANCO ARTICULADO BANHEIRO EM INOX 304 ESCOVADO 45X70 CM NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 681,83	R\$ 681,83	20,69%	R\$ 822,91	0,0218%
8.7.6	C. PRÓPRIA	IH-C.2898	DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800ML, REF. PREMISSE VELOX COR BRANCO, INCLUSO FIXAÇÃO. REF. 95547	UN	16,00	R\$ 53,50	R\$ 856,00	20,69%	R\$ 1.033,12	0,0273%
8.7.7	C. PRÓPRIA	IH-C.2900	DISPENSER PARA PAPEL INTERFOLHADO, REF. PREMISSE VELOX COR BRANCO, INCLUSO FIXAÇÃO. REF. 95547	UN	16,00	R\$ 63,50	R\$ 1.016,00	20,69%	R\$ 1.226,22	0,0325%
8.7.8	C. PRÓPRIA	IH-C.2899	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO, REF. PREMISSE VELOX COR BRANCO, INCLUSO FIXAÇÃO. REF. 95547	UN	10,00	R\$ 61,70	R\$ 617,00	20,69%	R\$ 744,66	0,0197%
8.7.9	C. PRÓPRIA	IH-C.3428	CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO CROMADO, REF. ASTRA KBM/CDB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	21,00	R\$ 67,40	R\$ 1.415,40	20,69%	R\$ 1.708,26	0,0452%
8.7.10	C. PRÓPRIA	DI-C.2895	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA. REF. SINAPI 85005 12/2020	M2	7,37	R\$ 432,49	R\$ 3.187,45	20,69%	R\$ 3.846,97	0,1018%
8.7.11	C. PRÓPRIA	IH-C.1992	LIXEIRA EM AÇO INOX , TAMPA BASCULANTE, PARA PAPEL HIGIÊNICO, 5,5 LITROS. REF. BRINOX	UN	10,00	R\$ 108,05	R\$ 1.080,50	20,69%	R\$ 1.304,07	0,0345%
8.7.12	C. PRÓPRIA	IH-C.4065	LIXEIRA EM AÇO INOX , TAMPA BASCULANTE, 28,17 LITROS. REF. BRINOX	UN	8,00	R\$ 194,90	R\$ 1.559,20	20,69%	R\$ 1.881,82	0,0498%
8.7.13	C. SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 102,22	R\$ 1.022,20	20,69%	R\$ 1.233,70	0,0327%
8.7.14	C. PRÓPRIA	IH-C.2528	VÁLVULA DE LAVATÓRIO METAL CROMADO, REF. DECA 1602.C.PLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	R\$ 41,51	R\$ 622,65	20,69%	R\$ 751,48	0,0199%
8.7.15	C. SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 13,64	R\$ 136,40	20,69%	R\$ 164,62	0,0044%
8.7.16	C. PRÓPRIA	IH-C.2685	SIFÃO PLÁSTICO COPO SANFONADO UNIVERSAL CROMADO, ENTRADA 7/8", 1.1/4" E 1.1/2" E SAÍDA 40 E 50 MM, REF. ASTRA SSUC2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	R\$ 41,25	R\$ 618,75	20,69%	R\$ 746,78	0,0198%
8.7.17	C. SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R\$ 13,61	R\$ 340,25	20,69%	R\$ 410,65	0,0109%
			SUBTOTAL ITEM: ACESSÓRIOS				R\$ 28.880,94		R\$ 34.856,72	0,9225%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 370.227,99		R\$ 446.832,36	11,8259%
9			SUBESTACÃO SE-02			SUBTOTAL	R\$ 305.533,19		R\$ 368.751,47	9,7594%
9.1			DERIVAÇÃO SE-01			SUBTOTAL	R\$ 4.966,40		R\$ 5.994,01	0,1586%
9.1.1	C. ORSE	10433	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV - 400A, COM PORTA FUSIVEL HH INCORPORADO	UN	1,00	R\$ 2.497,54	R\$ 2.497,54	20,69%	R\$ 3.014,31	0,0798%
9.1.2	C. PRÓPRIA	EE-C.3672	FUSÍVEL HH 15 KV 325 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 273,00	R\$ 819,00	20,69%	R\$ 988,46	0,0262%
9.1.3	C. ORSE	12848	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA- RAIOS E MUFLA INSTALAÇÃO INTERNA	UN	1,00	R\$ 418,66	R\$ 418,66	20,69%	R\$ 505,29	0,0134%
9.1.4	C. ORSE	12877	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE - REV 01	UN	4,00	R\$ 303,55	R\$ 1.214,20	20,69%	R\$ 1.465,43	0,0388%
9.1.5	C. PRÓPRIA	EE-C.2168	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 17,00	R\$ 17,00	20,69%	R\$ 20,52	0,0005%
			SUBTOTAL ITEM: DERIVAÇÃO SE-01				R\$ 4.966,40		R\$ 5.994,01	0,1586%
9.2			RAMAL DE LIGAÇÃO			SUBTOTAL	R\$ 139.199,14		R\$ 168.001,04	4,4463%
9.2.1	C. SINAPI	101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	20,00	R\$ 44,14	R\$ 882,80	20,69%	R\$ 1.065,46	0,0282%
9.2.2	C. SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	154,00	R\$ 15,94	R\$ 2.454,76	20,69%	R\$ 2.962,68	0,0784%
9.2.3	C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	5,00	R\$ 92,01	R\$ 460,05	20,69%	R\$ 555,24	0,0147%
9.2.4	C. SINAPI	104733	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	154,00	R\$ 20,28	R\$ 3.123,12	20,69%	R\$ 3.769,33	0,0998%
9.2.5	C. SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	5,00	R\$ 23,26	R\$ 116,30	20,69%	R\$ 140,36	0,0037%
9.2.6	C. SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	3,00	R\$ 835,80	R\$ 2.507,40	20,69%	R\$ 3.026,21	0,0801%
9.2.7	C. PRÓPRIA	CD-C.3116	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO COM AREIA MÉDIA E SEM COMPACTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	56,00	R\$ 78,15	R\$ 4.376,40	20,69%	R\$ 5.281,93	0,1398%
9.2.8	C. PRÓPRIA	CD-C.1738	FITA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ALTA TENSÃO" OU "ATENÇÃO - FIBRA ÓTICA" EM PEAD PARA REDE DE DUTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	175,00	R\$ 1,75	R\$ 306,25	20,69%	R\$ 369,62	0,0098%
9.2.9	C. PRÓPRIA	CD-C.1524	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=100MM(4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	370,00	R\$ 62,87	R\$ 23.261,90	20,69%	R\$ 28.075,05	0,7430%
9.2.10	C. ORSE	2698	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA TIJ. MACIÇOS ESP. = 0,20M, DIM. INT. = 1.30 X 1.30 X 1.00M, LAJE SUP. C.A. ESP. = 0,15M, INCLUSIVE TAMPÃO TD-600 - R1	UN	7,00	R\$ 3.325,90	R\$ 23.281,30	20,69%	R\$ 28.098,47	0,7437%
9.2.11	C. PRÓPRIA	EE-C.3659	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 35MM², 12/20KV / 90° C (EPROTEX OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	760,00	R\$ 91,18	R\$ 69.296,80	20,69%	R\$ 83.635,10	2,2135%
9.2.12	C. SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	190,00	R\$ 39,38	R\$ 7.482,20	20,69%	R\$ 9.030,35	0,2390%
9.2.13	C. ORSE	12848	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA- RAIOS E MUFLA INSTALAÇÃO INTERNA	UN	1,00	R\$ 418,66	R\$ 418,66	20,69%	R\$ 505,29	0,0134%
9.2.14	C. ORSE	12877	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE - REV 01	UN	4,00	R\$ 303,55	R\$ 1.214,20	20,69%	R\$ 1.465,43	0,0388%
9.2.15	C. PRÓPRIA	EE-C.2168	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 17,00	R\$ 17,00	20,69%	R\$ 20,52	0,0005%
			SUBTOTAL ITEM: RAMAL DE LIGAÇÃO				R\$ 139.199,14		R\$ 168.001,04	4,4463%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
9.3			MÉDIA TENSÃO			SUBTOTAL	R\$ 84.254,45		R\$ 101.687,66	2,6913%
9.3.1	C. ORSE	10433	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV - 400A, COM PORTA FUSIVEL HH INCORPORADO	UN	2,00	R\$ 2.497,54	R\$ 4.995,08	20,69%	R\$ 6.028,62	0,1596%
9.3.2	C. ORSE	12847	PUNHO DE MANOBRA COM BLOQUEIO KIRK	UN	2,00	R\$ 1.400,12	R\$ 2.800,24	20,69%	R\$ 3.379,64	0,0894%
9.3.3	C. PRÓPRIA	EE-C.3672	FUSÍVEL HH 15 KV 325 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 273,00	R\$ 1.638,00	20,69%	R\$ 1.976,92	0,0523%
9.3.4	C. PRÓPRIA	EE-C.3684	VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO DE 3/8" COM PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	R\$ 157,07	R\$ 1.884,84	20,69%	R\$ 2.274,83	0,0602%
9.3.5	C. ORSE	7380	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR SUPORTE PEDESTAL DE USO INTERNO COM PREENSA FIO, EM PORCELANA TIPO PILAR COR BRANCA, CLASSE TENSÃO 15 KV	UN	15,00	R\$ 238,25	R\$ 3.573,75	20,69%	R\$ 4.313,20	0,1142%
9.3.6	C. PRÓPRIA	EE-C.3673	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO 300 KVA 15 KV, 5 TAPS PRIMÁRIOS, ESPECIFICAÇÕES DETALHADAS EM MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 66.914,27	R\$ 66.914,27	20,69%	R\$ 80.759,60	2,1374%
9.3.7	C. ORSE	12844	ESTRADO (TAPETE) DE BORRACHA ISOLANTE 15 KV - DIMENSÕES 1.000 X 1.000 X 25 MM	PÇ	3,00	R\$ 816,09	R\$ 2.448,27	20,69%	R\$ 2.954,85	0,0782%
			SUBTOTAL ITEM: MÉDIA TENSÃO				R\$ 84.254,45		R\$ 101.687,66	2,6913%
9.4			QGBT-TR2			SUBTOTAL	R\$ 36.090,46		R\$ 43.557,96	1,1528%
9.4.1	C. PRÓPRIA	EE-C.1536	CABO DE COBRE UNIPOLAR 150 MM2 ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO 0,6/1,0 KV HEPR 90 °C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	66,00	R\$ 170,24	R\$ 11.235,84	20,69%	R\$ 13.560,66	0,3589%
9.4.2	C. PRÓPRIA	EE-C.1534	CABO DE COBRE UNIPOLAR 95 MM2 ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO 0,6/1,0 KV HEPR 90 °C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,00	R\$ 117,66	R\$ 2.588,52	20,69%	R\$ 3.124,11	0,0827%
9.4.3	C. ORSE	7931	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 150 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 22,32	R\$ 357,12	20,69%	R\$ 431,01	0,0114%
9.4.4	C. PRÓPRIA	EE-C.1541	BARRAMENTO 40 X 10 MM COBRE ELETROLÍTICO COM ISOLADORES E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	R\$ 678,45	R\$ 4.070,70	20,69%	R\$ 4.912,97	0,1300%
9.4.5	C. PRÓPRIA	EE-C.1711	BARRAMENTO 20 X 5 MM EM DERIVAÇÃO COBRE ELETROLÍTICO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	R\$ 187,81	R\$ 1.126,86	20,69%	R\$ 1.360,02	0,0360%
9.4.6	C. PRÓPRIA	EE-C.3046	PROTETOR DE SURTO CLASSE I+II MONOPOLAR IIMP 12,5 KA UC 230 VCA UP<1,5 KV - REF. ABB 2CTB815710R0000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	3,00	R\$ 587,10	R\$ 1.761,30	20,69%	R\$ 2.125,73	0,0563%
9.4.7	C. PRÓPRIA	EE-C.1950	FUSÍVEL NFC TIPO CARTUCHO 22 X 58 GL/GG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 25,30	R\$ 75,90	20,69%	R\$ 91,60	0,0024%
9.4.8	C. PRÓPRIA	EE-C.1948	PORTA FUSÍVEL 22 X 58 MM 1 POLO 125 A - REF. SCHNEIDER ELECTRIC MGN15713, METALTEX FH1251 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 119,08	R\$ 357,24	20,69%	R\$ 431,16	0,0114%
9.4.9	C. PRÓPRIA	EE-C.1703	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1,00	R\$ 3.854,98	R\$ 3.854,98	20,69%	R\$ 4.652,62	0,1231%
9.4.10	C. ORSE	11560	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	UN	1,00	R\$ 867,71	R\$ 867,71	20,69%	R\$ 1.047,25	0,0277%
9.4.11	C. PRÓPRIA	EE-C.3701	DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C 20A 25KA - REF EATON MMCTC201 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 251,43	R\$ 251,43	20,69%	R\$ 303,45	0,0080%
9.4.12	C. PRÓPRIA	EE-C.3699	PAINEL MODULAR 1900 X 800 X 400 MM COMPLETO, AUTOPORTANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.934,98	R\$ 4.934,98	20,69%	R\$ 5.956,08	0,1576%
9.4.13	C. PRÓPRIA	EE-C.1687	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,3 RELAÇÃO 500/5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN	3,00	R\$ 106,81	R\$ 320,43	20,69%	R\$ 386,73	0,0102%
9.4.14	C. PRÓPRIA	EE-C.1679	CHAVE DE AFERIÇÃO DE SOBREPOR 20A 600V - REF.BTS-B02 V.04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 452,19	R\$ 452,19	20,69%	R\$ 545,75	0,0144%
9.4.15	C. PRÓPRIA	EE-C.3701	DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C 20A 25KA - REF EATON MMCTC201 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 251,43	R\$ 754,29	20,69%	R\$ 910,36	0,0241%
9.4.16	C. PRÓPRIA	EE-C.3702	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS COM PORTA ETHERNET OU CONVERSOR DE PROTOCOLO - REF. KRON KONECT 120. A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTA NO MEMEMORIAL. FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.080,97	R\$ 3.080,97	20,69%	R\$ 3.718,46	0,0984%
			SUBTOTAL ITEM: QGBT-TR2				R\$ 36.090,46		R\$ 43.557,96	1,1528%
9.5			FERRAGENS/ABERTURAS/GRADIS			SUBTOTAL	R\$ 24.978,14		R\$ 30.146,40	0,7979%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
9.5.1	C. SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,00	R\$ 866,86	R\$ 11.269,18	20,69%	R\$ 13.600,90	0,3600%
9.5.2	C. PRÓPRIA	EQ-C.3698	VENEZIANA EM ALUMÍNIO PARA VENTILAÇÃO NATURAL EM SUBESTAÇÕES COM GRADIL TELADO FIO 12 AWG ONDULADO MALHA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,00	R\$ 1.224,43	R\$ 7.346,58	20,69%	R\$ 8.866,67	0,2347%
9.5.3	C. ORSE	11445	GRADIL TELADO PARA SUBSTÇÃO, CONFECCIONADO EM TUBO GALVANIZADO DE 38,10MM, TELA GALVANIZADA DE 1/2", FIO 12, COM PINTURA PRETA FOSCA	M2	16,98	R\$ 357,57	R\$ 6.071,54	20,69%	R\$ 7.327,81	0,1939%
9.5.4	C. SINAPI	100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 72,71	R\$ 290,84	20,69%	R\$ 351,02	0,0093%
			SUBTOTAL ITEM: FERRAGENS/ABERTURAS/GRADIS				R\$ 24.978,14		R\$ 30.146,40	0,7979%
9.6			ATERRAMENTO			SUBTOTAL	R\$ 8.470,18		R\$ 10.222,74	0,2706%
9.6.1	C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	11,52	R\$ 92,01	R\$ 1.059,96	20,69%	R\$ 1.279,28	0,0339%
9.6.2	C. SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	11,52	R\$ 23,26	R\$ 267,96	20,69%	R\$ 323,40	0,0086%
9.6.3	C. PRÓPRIA	SA-C.2762	CABO DE COBRE NU 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,00	R\$ 59,00	R\$ 2.832,00	20,69%	R\$ 3.417,97	0,0905%
9.6.4	C. SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	R\$ 106,87	R\$ 427,48	20,69%	R\$ 515,93	0,0137%
9.6.5	C. PRÓPRIA	SA-C.1484	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO DE 300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 114,39	R\$ 457,56	20,69%	R\$ 552,23	0,0146%
9.6.6	C. PRÓPRIA	SA-C.1486	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 49,59	R\$ 396,72	20,69%	R\$ 478,81	0,0127%
9.6.7	C. PRÓPRIA	EE-C.3048	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 14,75	R\$ 14,75	20,69%	R\$ 17,80	0,0005%
			EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE PORTAS, TELAS, JANELAS E ETC.							
9.6.8	C. PRÓPRIA	SA-C.2760	CABO DE COBRE NU 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00	R\$ 41,97	R\$ 1.888,65	20,69%	R\$ 2.279,43	0,0603%
9.6.9	C. PRÓPRIA	EE-C.2168	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 17,00	R\$ 306,00	20,69%	R\$ 369,31	0,0098%
9.6.10	C. SINAPI	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	R\$ 22,63	R\$ 226,30	20,69%	R\$ 273,12	0,0072%
9.6.11	C. PRÓPRIA	SS-C.3685	FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, COM PRESILHA DE LATÃO L=20MM FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80,00	R\$ 7,41	R\$ 592,80	20,69%	R\$ 715,46	0,0189%
			SUBTOTAL ITEM: ATERRAMENTO				R\$ 8.470,18		R\$ 10.222,74	0,2706%
9.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PREVENTIVAS			SUBTOTAL	R\$ 3.253,18		R\$ 3.926,30	0,1039%
9.7.1	C. SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2,00	R\$ 18,21	R\$ 36,42	20,69%	R\$ 43,96	0,0012%
9.7.2	C. ORSE	12888	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	UN	2,00	R\$ 17,23	R\$ 34,46	20,69%	R\$ 41,59	0,0011%
9.7.3	C. ORSE	1511	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UN	2,00	R\$ 235,08	R\$ 470,16	20,69%	R\$ 567,44	0,0150%
9.7.4	C. PRÓPRIA	EE-C.3700	PLACA DE ADVERTÊNCIA COM DESENHO E ALERTA CONFORME PROJETO, EM ALUMÍNIO 33 X 24 CM, PINTURA REFLEXIVA, ESPESSURA DE 2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 94,28	R\$ 1.037,08	20,69%	R\$ 1.251,66	0,0331%
9.7.5	C. PRÓPRIA	II-C.1496	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, 240 X 120 MM - INSTALAÇÃO TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 33,92	R\$ 101,76	20,69%	R\$ 122,82	0,0033%
9.7.6	C. SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	15,00	R\$ 22,74	R\$ 341,10	20,69%	R\$ 411,68	0,0109%
9.7.7	C. SINAPI	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	R\$ 32,25	R\$ 161,25	20,69%	R\$ 194,61	0,0052%
9.7.8	C. SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	R\$ 25,34	R\$ 76,02	20,69%	R\$ 91,75	0,0024%
9.7.9	C. PRÓPRIA	CD-C.1363	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 9,73	R\$ 29,19	20,69%	R\$ 35,23	0,0009%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
9.7.10	C. PRÓPRIA	EE-C.2494	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00	R\$ 7,70	R\$ 7,70	20,69%	R\$ 9,29	0,0002%
9.7.11	C. PRÓPRIA	EE-C.2723	CONECTOR RETO TERMINAL PARA ELETRODUTO 3/4" COM BUCHA E ARRUELA PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 10,43	R\$ 10,43	20,69%	R\$ 12,59	0,0003%
9.7.12	C. SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 33,47	R\$ 33,47	20,69%	R\$ 40,40	0,0011%
9.7.13	C. SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 35,17	R\$ 70,34	20,69%	R\$ 84,89	0,0022%
9.7.14	C. SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	R\$ 4,49	R\$ 449,00	20,69%	R\$ 541,90	0,0143%
9.7.15	C. PRÓPRIA	IL-C.1677	LUMINÁRIA HERMÉTICA IP65 DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W, CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO TRANSPARENTE - INCLUSAS LÂMPADAS LED 18W SELO PROCCEL. REF. LUMICENTER - CHT12-S232 IP65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 197,40	R\$ 394,80	20,69%	R\$ 476,49	0,0126%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PREVENTIVAS				R\$ 3.253,18		R\$ 3.926,30	0,1039%
9.8			TELECOMUNICAÇÕES			SUBTOTAL	R\$ 4.321,24		R\$ 5.215,36	0,1380%
9.8.1	C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	7,20	R\$ 92,01	R\$ 662,47	20,69%	R\$ 799,54	0,0212%
9.8.2	C. SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	7,20	R\$ 23,26	R\$ 167,47	20,69%	R\$ 202,12	0,0053%
9.8.3	C. PRÓPRIA	CD-C.1750	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=32MM(1.1/4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	30,00	R\$ 12,38	R\$ 371,40	20,69%	R\$ 448,25	0,0119%
9.8.4	C. PRÓPRIA	CD-C.1738	FITA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ALTA TENSÃO" OU "ATENÇÃO - FIBRA ÓTICA" EM PEAD PARA REDE DE DUTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$ 1,75	R\$ 52,50	20,69%	R\$ 63,36	0,0017%
9.8.5	C. SINAPI	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 631,89	R\$ 631,89	20,69%	R\$ 762,64	0,0202%
9.8.6	C. SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 334,97	R\$ 334,97	20,69%	R\$ 404,28	0,0107%
9.8.7	C. PRÓPRIA	CE-C.1348	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F, NÚCLEO GELEADO, LSZH, ANTI-ROEDOR, G.652D - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$ 14,36	R\$ 430,80	20,69%	R\$ 519,94	0,0138%
9.8.8	C. PRÓPRIA	CE-C.2565	CAIXA DE TERMINAÇÃO ÓPTICA ROSETA 1P PTO/FTTH REF. FURUKWA 35250168 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 19,58	R\$ 19,58	20,69%	R\$ 23,63	0,0006%
9.8.9	C. PRÓPRIA	CE-C.1352	EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX CONECTORIZADA (PIGTAIL+ADAPTADOR) SM LC-UPC LWP 1.5M. REF. FURUKAWA 33000158 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 221,26	R\$ 442,52	20,69%	R\$ 534,08	0,0141%
9.8.10	C. PRÓPRIA	CE-C.1351	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX 5,9 SM LC-UPC/LC-UPC 2,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 87,50	R\$ 175,00	20,69%	R\$ 211,21	0,0056%
9.8.11	C. PRÓPRIA	CE-C.1867	CONVERSOR DE MÍDIA GIGABIT DE MONOMODO SC PARA ETHERNET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 305,16	R\$ 305,16	20,69%	R\$ 368,30	0,0097%
9.8.12	C. PRÓPRIA	CD-C.3042	CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 150,64	R\$ 150,64	20,69%	R\$ 181,81	0,0048%
9.8.13	C. PRÓPRIA	CE-C.1358	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO	UN	4,00	R\$ 104,51	R\$ 418,04	20,69%	R\$ 504,54	0,0134%
9.8.14	C. PRÓPRIA	CE-C.1359	CERTIFICAÇÃO DE CANAL ÓPTICO MONOMODO	UN	4,00	R\$ 39,70	R\$ 158,80	20,69%	R\$ 191,66	0,0051%
			SUBTOTAL ITEM: TELECOMUNICAÇÕES				R\$ 4.321,24		R\$ 5.215,36	0,1380%
			SUBTOTAL ITEM: SUBESTAÇÃO SE-02				R\$ 305.533,19		R\$ 368.751,47	9,7594%
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			SUBTOTAL	R\$ 233.534,11		R\$ 281.854,93	7,4596%
10.1			RAMAL DE LIGAÇÃO			SUBTOTAL	R\$ 11.336,82		R\$ 13.682,53	0,3621%
10.1.1	C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	4,68	R\$ 92,01	R\$ 430,61	20,69%	R\$ 519,71	0,0138%
10.1.2	C. SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	4,68	R\$ 23,26	R\$ 108,86	20,69%	R\$ 131,38	0,0035%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
10.1.3	C. PRÓPRIA	CD-C.3116	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO COM AREIA MÉDIA E SEM COMPACTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	1,96	R\$ 78,15	R\$ 153,17	20,69%	R\$ 184,86	0,0049%
10.1.4	C. PRÓPRIA	CD-C.1738	FITA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ALTA TENSÃO" OU "ATENÇÃO - FIBRA ÓTICA" EM PEAD PARA REDE DE DUTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,00	R\$ 1,75	R\$ 22,75	20,69%	R\$ 27,46	0,0007%
10.1.5	C. SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	13,00	R\$ 23,20	R\$ 301,60	20,69%	R\$ 364,00	0,0096%
10.1.6	C. PRÓPRIA	CD-C.1955	CAIXA DE PASSAGEM 70 X 46 X 80 CM FUNDO DE BRITA 15 CM REBOCADA INTERNAMENTE E=2CM E SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 456,78	R\$ 913,56	20,69%	R\$ 1.102,59	0,0292%
10.1.7	C. PRÓPRIA	EE-C.1939	TAMPA EM FERRO FUNDIDO 70 X 46 CM B125 12,5T ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 704,76	R\$ 1.409,52	20,69%	R\$ 1.701,17	0,0450%
10.1.8	C. PRÓPRIA	CD-C.1889	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 3", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	R\$ 168,63	R\$ 505,89	20,69%	R\$ 610,56	0,0162%
10.1.9	C. PRÓPRIA	CD-C.3816	FITA ANTICORROSIVA 50 MM PARA DUTOS METÁLICOS ENTERRADOS - REF 3M SCOTCHRAP (R) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	R\$ 13,59	R\$ 81,54	20,69%	R\$ 98,41	0,0026%
10.1.10	C. PRÓPRIA	CD-C.1748	CURVA 90 GRAUS EM AÇO GALVANIZADO A FOGO ROSCA BSP NBR 5598 DIAMETRO DE 80 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 334,84	R\$ 334,84	20,69%	R\$ 404,12	0,0107%
10.1.11	C. PRÓPRIA	EE-C.1533	CABO DE COBRE UNIPOLAR 70 MM2 ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO 0,6/1,0 KV HEPR 90 °C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	84,00	R\$ 84,22	R\$ 7.074,48	20,69%	R\$ 8.538,27	0,2260%
			SUBTOTAL ITEM: RAMAL DE LIGAÇÃO				R\$ 11.336,82		R\$ 13.682,53	0,3621%
10.2			QUADRO GERAL - QD-GERAL				SUBTOTAL R\$ 15.539,59		R\$ 18.754,89	0,4964%
10.2.1	C. PRÓPRIA	EE-C.1660	QUADRO 800 X 600 X 200 MM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPÓXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 860,19	R\$ 860,19	20,69%	R\$ 1.038,17	0,0275%
10.2.2	C. ORSE	11560	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	UN	1,00	R\$ 867,71	R\$ 867,71	20,69%	R\$ 1.047,25	0,0277%
10.2.3	C. PRÓPRIA	EE-C.1545	BARRAMENTO 15 X 3 MM COBRE ELETROLÍTICO COM ISOLADORES E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,40	R\$ 113,98	R\$ 273,55	20,69%	R\$ 330,15	0,0087%
10.2.4	C. PRÓPRIA	EE-C.1713	BARRAMENTO 10 X 2 MM EM DERIVAÇÃO COBRE ELETROLÍTICO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	R\$ 63,33	R\$ 379,98	20,69%	R\$ 458,60	0,0121%
10.2.5	C. PRÓPRIA	EE-C.3046	PROTETOR DE SURTO CLASSE I+II MONOPOLAR IIMP 12,5 KA UC 230 VCA UP<1,5 KV - REF. ABB 2CTB815710R0000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	3,00	R\$ 587,10	R\$ 1.761,30	20,69%	R\$ 2.125,73	0,0563%
10.2.6	C. PRÓPRIA	EE-C.1950	FUSÍVEL NFC TIPO CARTUCHO 22 X 58 GL/GG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 25,30	R\$ 75,90	20,69%	R\$ 91,60	0,0024%
10.2.7	C. PRÓPRIA	EE-C.1948	PORTA FUSÍVEL 22 X 58 MM 1 POLO 125 A - REF. SCHNEIDER ELECTRIC MGN15713, METALTEX FH1251 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 119,08	R\$ 357,24	20,69%	R\$ 431,16	0,0114%
10.2.8	C. PRÓPRIA	EE-C.1686	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,3 RELAÇÃO 150/5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN	3,00	R\$ 106,90	R\$ 320,70	20,69%	R\$ 387,06	0,0102%
10.2.9	C. PRÓPRIA	EE-C.3702	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS COM PORTA ETHERNET OU CONVERSOR DE PROTOCOLO - REF. KRON KONECT 120. A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTA NO MEMORIAL. FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN	3,00	R\$ 3.080,97	R\$ 9.242,91	20,69%	R\$ 11.155,37	0,2952%
10.2.10	C. PRÓPRIA	EE-C.3704	MEDIDOR DE ENERGIA MONOFÁSICO ATÉ 40 A 220 V PARA INSTALAÇÃO EM TRILHO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 264,07	R\$ 264,07	20,69%	R\$ 318,71	0,0084%
10.2.11	C. SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 13,36	R\$ 40,08	20,69%	R\$ 48,37	0,0013%
10.2.12	C. ORSE	12452	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63A	UN	1,00	R\$ 107,05	R\$ 107,05	20,69%	R\$ 129,20	0,0034%
10.2.13	C. PRÓPRIA	EE-C.1700	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 174,34	R\$ 174,34	20,69%	R\$ 210,41	0,0056%
10.2.14	C. ORSE	8420	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 10 KA	UN	1,00	R\$ 400,32	R\$ 400,32	20,69%	R\$ 483,15	0,0128%
10.2.15	C. SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	R\$ 6,93	R\$ 69,30	20,69%	R\$ 83,64	0,0022%
			EQUIPOTENCIALIZAÇÃO SPDA							
10.2.16	C. PRÓPRIA	SS-C.2717	CLIPS GALVANIZADOS PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10 MM EM SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 8,33	R\$ 16,66	20,69%	R\$ 20,11	0,0005%
10.2.17	C. PRÓPRIA	SA-C.2762	CABO DE COBRE NU 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	R\$ 59,00	R\$ 177,00	20,69%	R\$ 213,62	0,0057%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
10.2.18	C. PRÓPRIA	SS-C.2719	VERGALHÃO ADICIONAL AÇO MACIÇO 10 MM PARA SPDA - REBAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	R\$ 18,85	R\$ 18,85	20,69%	R\$ 22,75	0,0006%
10.2.19	C. PRÓPRIA	EE-C.4104	SERVIÇO DE CONEXÃO À REBAR DO SPDA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 132,44	R\$ 132,44	20,69%	R\$ 159,84	0,0042%
			SUBTOTAL ITEM: QUADRO GERAL - QD-GERAL				R\$ 15.539,59		R\$ 18.754,89	0,4964%
10.3			ALIMENTADORES DOS QUADROS CD-COZ-CAN, CD-COZ-RU, CD-REF-RU, CD-BOMBAS			SUBTOTAL	R\$ 32.371,92		R\$ 39.070,04	1,0340%
10.3.1	C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	17,50	R\$ 92,01	R\$ 1.610,18	20,69%	R\$ 1.943,34	0,0514%
10.3.2	C. SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	17,50	R\$ 23,26	R\$ 407,05	20,69%	R\$ 491,27	0,0130%
10.3.3	C. SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	26,00	R\$ 23,20	R\$ 603,20	20,69%	R\$ 728,01	0,0193%
10.3.4	C. SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	26,00	R\$ 15,81	R\$ 411,06	20,69%	R\$ 496,11	0,0131%
10.3.5	C. PRÓPRIA	CD-C.1955	CAIXA DE PASSAGEM 70 X 46 X 80 CM FUNDO DE BRITA 15 CM REBOCADA INTERNAMENTE E=2CM E SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 456,78	R\$ 913,56	20,69%	R\$ 1.102,59	0,0292%
10.3.6	C. PRÓPRIA	EE-C.1939	TAMPA EM FERRO FUNDIDO 70 X 46 CM B125 12,5T ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 704,76	R\$ 1.409,52	20,69%	R\$ 1.701,17	0,0450%
10.3.7	C. SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 136,21	R\$ 272,42	20,69%	R\$ 328,79	0,0087%
10.3.8	C. PRÓPRIA	CD-C.1889	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 3", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	R\$ 168,63	R\$ 505,89	20,69%	R\$ 610,56	0,0162%
10.3.9	C. PRÓPRIA	CD-C.1748	CURVA 90 GRAUS EM AÇO GALVANIZADO A FOGO ROSCA BSP NBR 5598 DIAMETRO DE 80 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 334,84	R\$ 669,68	20,69%	R\$ 808,24	0,0214%
10.3.10	C. PRÓPRIA	CD-C.1888	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	R\$ 107,73	R\$ 646,38	20,69%	R\$ 780,12	0,0206%
10.3.11	C. PRÓPRIA	CD-C.1747	CURVA 90 GRAUS EM AÇO GALVANIZADO A FOGO ROSCA BSP NBR 5598 DIAMETRO DE 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 152,18	R\$ 304,36	20,69%	R\$ 367,34	0,0097%
10.3.12	C. PRÓPRIA	CD-C.3816	FITA ANTICORROSIVA 50 MM PARA DUTOS METÁLICOS ENTERRADOS - REF 3M SCOTCHRAP (R) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	R\$ 13,59	R\$ 108,72	20,69%	R\$ 131,22	0,0035%
10.3.13	C. PRÓPRIA	CD-C.1750	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=32MM(1.1/4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	30,00	R\$ 12,38	R\$ 371,40	20,69%	R\$ 448,25	0,0119%
10.3.14	C. SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	R\$ 10,43	R\$ 104,30	20,69%	R\$ 125,88	0,0033%
10.3.15	C. SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	140,00	R\$ 28,49	R\$ 3.988,60	20,69%	R\$ 4.813,89	0,1274%
10.3.16	C. SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200,00	R\$ 39,38	R\$ 7.876,00	20,69%	R\$ 9.505,63	0,2516%
10.3.17	C. PRÓPRIA	EE-C.1533	CABO DE COBRE UNIPOLAR 70 MM2 ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO 0,6/1,0 KV HEPR 90 °C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00	R\$ 84,22	R\$ 10.948,60	20,69%	R\$ 13.213,99	0,3497%
10.3.18	C. SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	165,00	R\$ 7,40	R\$ 1.221,00	20,69%	R\$ 1.473,64	0,0390%
			SUBTOTAL ITEM: ALIMENTADORES DOS QUADROS CD-COZ-CAN, CD-COZ-RU, CD-REF-RU, CD-BOMBAS				R\$ 32.371,92		R\$ 39.070,04	1,0340%
10.4			COZINHA + ESTOQUE + SANITÁRIOS + ATENDIMENTO			SUBTOTAL	R\$ 17.507,22		R\$ 21.129,67	0,5592%
			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
10.4.1	C. PRÓPRIA	CD-C.1451	PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38 X 38 MM, INCLUINDO SUPORTE E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,00	R\$ 51,36	R\$ 873,12	20,69%	R\$ 1.053,78	0,0279%
10.4.2	C. PRÓPRIA	CD-C.1471	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 27,79	R\$ 55,58	20,69%	R\$ 67,08	0,0018%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
10.4.3	C. PRÓPRIA	CD-C.1469	SAPATA INTERNA 4 FUROS EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 40,81	R\$ 244,86	20,69%	R\$ 295,52	0,0078%
10.4.4	C. SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	27,00	R\$ 29,43	R\$ 794,61	20,69%	R\$ 959,02	0,0254%
10.4.5	C. PRÓPRIA	CD-C.1365	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 12,16	R\$ 24,32	20,69%	R\$ 29,35	0,0008%
10.4.6	C. PRÓPRIA	CD-C.1506	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 46,15	R\$ 92,30	20,69%	R\$ 111,40	0,0029%
10.4.7	C. PRÓPRIA	CD-C.1509	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 61,97	R\$ 61,97	20,69%	R\$ 74,79	0,0020%
10.4.8	C. PRÓPRIA	CD-C.1505	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 33,87	R\$ 101,61	20,69%	R\$ 122,63	0,0032%
10.4.9	C. PRÓPRIA	EE-C.1593	PONTO COM 2 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 91,36	R\$ 274,08	20,69%	R\$ 330,79	0,0088%
10.4.10	C. PRÓPRIA	EE-C.1592	PONTO COM 1 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 68,15	R\$ 68,15	20,69%	R\$ 82,25	0,0022%
10.4.11	C. SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00	R\$ 16,07	R\$ 1.446,30	20,69%	R\$ 1.745,56	0,0462%
10.4.12	C. SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 13,85	R\$ 96,95	20,69%	R\$ 117,01	0,0031%
10.4.13	C. PRÓPRIA	CD-C.2804	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	R\$ 49,84	R\$ 149,52	20,69%	R\$ 180,46	0,0048%
10.4.14	C. PRÓPRIA	EE-C.2724	CONECTOR RETO TERMINAL PARA ELETRODUTO 1" COM BUCHA E ARRUELA PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 13,09	R\$ 26,18	20,69%	R\$ 31,60	0,0008%
10.4.15	C. PRÓPRIA	EE-C.2788	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 8,22	R\$ 16,44	20,69%	R\$ 19,84	0,0005%
10.4.16	C. PRÓPRIA	EE-C.2732	PONTO COM 2 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 95,67	R\$ 95,67	20,69%	R\$ 115,47	0,0031%
10.4.17	C. SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	R\$ 19,35	R\$ 251,55	20,69%	R\$ 303,60	0,0080%
10.4.18	C. SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 39,29	R\$ 275,03	20,69%	R\$ 331,94	0,0088%
10.4.19	C. SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 33,60	R\$ 134,40	20,69%	R\$ 162,21	0,0043%
10.4.20	C. SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 33,47	R\$ 33,47	20,69%	R\$ 40,40	0,0011%
10.4.21	C. SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 51,14	R\$ 51,14	20,69%	R\$ 61,72	0,0016%
10.4.22	C. PRÓPRIA	EE-C.3399	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V + TOMADA 20A 2P+T (1 MÓDULO) COM SUPORTE E PLACA, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	2,00	R\$ 64,84	R\$ 129,68	20,69%	R\$ 156,51	0,0041%
10.4.23	C. SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 40,66	R\$ 40,66	20,69%	R\$ 49,07	0,0013%
10.4.24	C. SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 51,14	R\$ 102,28	20,69%	R\$ 123,44	0,0033%
10.4.25	C. SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 64,17	R\$ 64,17	20,69%	R\$ 77,45	0,0020%
10.4.26	C. PRÓPRIA	EE-C.2736	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" ALUMÍNIO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 109,69	R\$ 219,38	20,69%	R\$ 264,77	0,0070%
10.4.27	C. SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	550,00	R\$ 3,10	R\$ 1.705,00	20,69%	R\$ 2.057,78	0,0545%
10.4.28	C. SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	105,00	R\$ 4,49	R\$ 471,45	20,69%	R\$ 569,00	0,0151%
10.4.29	C. SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	450,00	R\$ 6,93	R\$ 3.118,50	20,69%	R\$ 3.763,75	0,0996%
10.4.30	C. SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	85,00	R\$ 17,28	R\$ 1.468,80	20,69%	R\$ 1.772,71	0,0469%
			ILUMINAÇÃO							

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
10.4.31	C. PRÓPRIA	IL-C.1944	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W - INCLUSAS LÂMPADAS LED TUBULARES 18W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER - CHT02-S232 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 197,40	R\$ 1.381,80	20,69%	R\$ 1.667,71	0,0441%
10.4.32	C. PRÓPRIA	IL-C.1945	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W COM ALETAS - INCLUSAS LÂMPADAS LED TUBULARES 18W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER - CAN03-S232 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 211,74	R\$ 1.270,44	20,69%	R\$ 1.533,31	0,0406%
10.4.33	C. PRÓPRIA	IL-C.1665	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X16W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO - INCLUSAS LÂMPADAS LED 9W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER CAN03-S216 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 161,32	R\$ 645,28	20,69%	R\$ 778,80	0,0206%
			QUADRO CD-COZ-CAN							
10.4.34	C. SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 581,36	R\$ 581,36	20,69%	R\$ 701,65	0,0186%
10.4.35	C. PRÓPRIA	EE-C.1612	PROTETOR DE SURTO CLASSE II 1P 20 KA UC=275 VCA UP=1,5KV - REF. ABB LINHA OVR 2CTB804200R1100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 101,72	R\$ 305,16	20,69%	R\$ 368,30	0,0097%
10.4.36	C. PRÓPRIA	EE-C.1609	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 63 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 203,31	R\$ 203,31	20,69%	R\$ 245,38	0,0065%
10.4.37	C. SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 11,28	R\$ 78,96	20,69%	R\$ 95,30	0,0025%
10.4.38	C. SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 11,96	R\$ 23,92	20,69%	R\$ 28,87	0,0008%
10.4.39	C. SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 13,36	R\$ 66,80	20,69%	R\$ 80,62	0,0021%
10.4.40	C. SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 72,81	R\$ 72,81	20,69%	R\$ 87,88	0,0023%
10.4.41	C. PRÓPRIA	EE-C.3223	PLACA DE ADVERTÊNCIA E IDENTIFICAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 48,59	R\$ 48,59	20,69%	R\$ 58,64	0,0016%
			QUADRO CCM-CAN-REM							
10.4.42	C. PRÓPRIA	CD-C.3041	CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSA, DIMENSÕES 200 X 200 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 92,34	R\$ 92,34	20,69%	R\$ 111,45	0,0029%
10.4.43	C. PRÓPRIA	EE-C.1627	SINALIZADOR PARA PAINEL 22 MM 220 VCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 37,14	R\$ 74,28	20,69%	R\$ 89,65	0,0024%
10.4.44	C. PRÓPRIA	EE-C.1637	COMUTADOR DE UM CONTATO E DUAS POSIÇÕES PARA PAINEL INCLUINDO FLANGE E BLOCO DE CONTATOS NA/NF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 87,50	R\$ 175,00	20,69%	R\$ 211,21	0,0056%
			SUBTOTAL ITEM: COZINHA + ESTOQUE + SANITÁRIOS + ATENDIMENTO				R\$ 17.507,22		R\$ 21.129,67	0,5592%
10.5			REFEITÓRIO DA CANTINA			SUBTOTAL	R\$ 10.677,32		R\$ 12.886,56	0,3411%
			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
10.5.1	C. PRÓPRIA	CD-C.1451	PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38 X 38 MM, INCLUINDO SUPORTE E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	R\$ 51,36	R\$ 2.568,00	20,69%	R\$ 3.099,35	0,0820%
10.5.2	C. PRÓPRIA	CD-C.1471	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 27,79	R\$ 83,37	20,69%	R\$ 100,62	0,0027%
10.5.3	C. PRÓPRIA	CD-C.1469	SAPATA INTERNA 4 FUROS EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 40,81	R\$ 244,86	20,69%	R\$ 295,52	0,0078%
10.5.4	C. SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	40,00	R\$ 29,43	R\$ 1.177,20	20,69%	R\$ 1.420,78	0,0376%
10.5.5	C. PRÓPRIA	CD-C.1365	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 12,16	R\$ 109,44	20,69%	R\$ 132,08	0,0035%
10.5.6	C. PRÓPRIA	CD-C.1506	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 46,15	R\$ 461,50	20,69%	R\$ 556,99	0,0147%
10.5.7	C. PRÓPRIA	EE-C.1592	PONTO COM 1 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 68,15	R\$ 136,30	20,69%	R\$ 164,50	0,0044%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
10.5.8	C. PRÓPRIA	EE-C.1593	PONTO COM 2 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 91,36	R\$ 639,52	20,69%	R\$ 771,84	0,0204%
10.5.9	C. PRÓPRIA	EE-C.1598	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 149,44	R\$ 149,44	20,69%	R\$ 180,36	0,0048%
10.5.10	C. SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	325,00	R\$ 3,10	R\$ 1.007,50	20,69%	R\$ 1.215,96	0,0322%
10.5.11	C. SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	R\$ 4,49	R\$ 538,80	20,69%	R\$ 650,28	0,0172%
			ILUMINAÇÃO							
10.5.12	C. PRÓPRIA	IL-C.2152	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W COM ALETAS - INCLUSAS LÂMPADAS LED TUBULARES 18W. REF. LUMICENTER - CAA22-E232 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 237,36	R\$ 2.848,32	20,69%	R\$ 3.437,67	0,0910%
			QUADRO CD-EXT-CAN							
10.5.13	C. PRÓPRIA	EE-C.3400	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00	R\$ 90,71	R\$ 90,71	20,69%	R\$ 109,48	0,0029%
10.5.14	C. PRÓPRIA	EE-C.1612	PROTETOR DE SURTO CLASSE II 1P 20 KA UC=275 VCA UP=1,5KV - REF. ABB LINHA OVR 2CTB804200R1100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 101,72	R\$ 101,72	20,69%	R\$ 122,77	0,0032%
10.5.15	C. PRÓPRIA	EE-C.1607	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 138,93	R\$ 138,93	20,69%	R\$ 167,68	0,0044%
10.5.16	C. SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 11,28	R\$ 33,84	20,69%	R\$ 40,84	0,0011%
10.5.17	C. SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 11,96	R\$ 11,96	20,69%	R\$ 14,43	0,0004%
10.5.18	C. PRÓPRIA	EE-C.3223	PLACA DE ADVERTÊNCIA E IDENTIFICAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 48,59	R\$ 48,59	20,69%	R\$ 58,64	0,0016%
10.5.19	C. PRÓPRIA	EE-C.1624	PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL COM SAÍDA DUPLA INDEPENDENTE 2 X 20A 250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 287,32	R\$ 287,32	20,69%	R\$ 346,77	0,0092%
			SUBTOTAL ITEM: REFEITÓRIO DA CANTINA				R\$ 10.677,32		R\$ 12.886,56	0,3411%
10.6			COZINHA RU + ESTOQUE + LAVAÇÃO + SAN. FUNC. ACESSÍVEL			SUBTOTAL	R\$ 25.434,28		R\$ 30.696,93	0,8124%
10.6.1	C. PRÓPRIA	CD-C.1451	PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38 X 38 MM, INCLUINDO SUPORTE E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,00	R\$ 51,36	R\$ 564,96	20,69%	R\$ 681,86	0,0180%
10.6.2	C. PRÓPRIA	CD-C.1471	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 27,79	R\$ 83,37	20,69%	R\$ 100,62	0,0027%
10.6.3	C. PRÓPRIA	CD-C.1469	SAPATA INTERNA 4 FUROS EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 40,81	R\$ 163,24	20,69%	R\$ 197,02	0,0052%
10.6.4	C. PRÓPRIA	CD-C.1455	JUNÇÃO "T" EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 48,53	R\$ 97,06	20,69%	R\$ 117,14	0,0031%
10.6.5	C. SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	31,00	R\$ 29,43	R\$ 912,33	20,69%	R\$ 1.101,10	0,0291%
10.6.6	C. PRÓPRIA	CD-C.1365	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 12,16	R\$ 60,80	20,69%	R\$ 73,38	0,0019%
10.6.7	C. PRÓPRIA	CD-C.1506	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1'''), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 46,15	R\$ 92,30	20,69%	R\$ 111,40	0,0029%
10.6.8	C. PRÓPRIA	CD-C.1508	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1'''), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 43,45	R\$ 130,35	20,69%	R\$ 157,32	0,0042%
10.6.9	C. PRÓPRIA	CD-C.1505	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1'''), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 33,87	R\$ 135,48	20,69%	R\$ 163,51	0,0043%
10.6.10	C. PRÓPRIA	EE-C.1593	PONTO COM 2 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 91,36	R\$ 274,08	20,69%	R\$ 330,79	0,0088%
10.6.11	C. PRÓPRIA	EE-C.1592	PONTO COM 1 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 68,15	R\$ 272,60	20,69%	R\$ 329,00	0,0087%
10.6.12	C. PRÓPRIA	EE-C.1596	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 57,64	R\$ 57,64	20,69%	R\$ 69,57	0,0018%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
10.6.13	C. SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	91,00	R\$ 16,07	R\$ 1.462,37	20,69%	R\$ 1.764,95	0,0467%
10.6.14	C. PRÓPRIA	EE-C.3705	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PEAD, DN 1.1/2", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	R\$ 18,26	R\$ 109,56	20,69%	R\$ 132,23	0,0035%
10.6.15	C. SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	R\$ 13,85	R\$ 193,90	20,69%	R\$ 234,02	0,0062%
10.6.16	C. PRÓPRIA	CD-C.2804	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	R\$ 49,84	R\$ 149,52	20,69%	R\$ 180,46	0,0048%
10.6.17	C. PRÓPRIA	EE-C.2724	CONECTOR RETO TERMINAL PARA ELETRODUTO 1" COM BUCHA E ARRUELA PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 13,09	R\$ 26,18	20,69%	R\$ 31,60	0,0008%
10.6.18	C. PRÓPRIA	EE-C.2788	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 8,22	R\$ 16,44	20,69%	R\$ 19,84	0,0005%
10.6.19	C. PRÓPRIA	EE-C.2732	PONTO COM 2 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 95,67	R\$ 95,67	20,69%	R\$ 115,47	0,0031%
10.6.20	C. SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R\$ 19,35	R\$ 232,20	20,69%	R\$ 280,24	0,0074%
10.6.21	C. SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 68,83	R\$ 68,83	20,69%	R\$ 83,07	0,0022%
10.6.22	C. SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 56,91	R\$ 56,91	20,69%	R\$ 68,69	0,0018%
10.6.23	C. SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 65,54	R\$ 262,16	20,69%	R\$ 316,40	0,0084%
10.6.24	C. SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 39,29	R\$ 235,74	20,69%	R\$ 284,52	0,0075%
10.6.25	C. SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 62,80	R\$ 439,60	20,69%	R\$ 530,56	0,0140%
10.6.26	C. SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 33,60	R\$ 168,00	20,69%	R\$ 202,76	0,0054%
10.6.27	C. SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	660,00	R\$ 3,10	R\$ 2.046,00	20,69%	R\$ 2.469,34	0,0654%
10.6.28	C. SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	175,00	R\$ 4,49	R\$ 785,75	20,69%	R\$ 948,33	0,0251%
10.6.29	C. SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	R\$ 6,93	R\$ 2.079,00	20,69%	R\$ 2.509,17	0,0664%
10.6.30	C. SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	115,00	R\$ 9,66	R\$ 1.110,90	20,69%	R\$ 1.340,76	0,0355%
10.6.31	C. SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	130,00	R\$ 17,28	R\$ 2.246,40	20,69%	R\$ 2.711,21	0,0718%
10.6.32	C. SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	130,00	R\$ 28,49	R\$ 3.703,70	20,69%	R\$ 4.470,04	0,1183%
			ILUMINAÇÃO							
10.6.33	C. PRÓPRIA	IL-C.1944	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W - INCLUSAS LÂMPADAS LED TUBULARES 18W SELO PROCCEL. REF. LUMICENTER - CHT02-S232 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 197,40	R\$ 2.368,80	20,69%	R\$ 2.858,93	0,0757%
10.6.34	C. PRÓPRIA	IL-C.1945	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W COM ALETAS - INCLUSAS LÂMPADAS LED TUBULARES 18W SELO PROCCEL. REF. LUMICENTER - CAN03-S232 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 211,74	R\$ 635,22	20,69%	R\$ 766,65	0,0203%
10.6.35	C. PRÓPRIA	IL-C.1665	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X16W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO - INCLUSAS LÂMPADAS LED 9W SELO PROCCEL. REF. LUMICENTER CAN03-S216 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 161,32	R\$ 161,32	20,69%	R\$ 194,70	0,0052%
			QUADRO CD-COZ-RU							
10.6.36	C. PRÓPRIA	EE-C.1660	QUADRO 800 X 600 X 200 MM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 860,19	R\$ 860,19	20,69%	R\$ 1.038,17	0,0275%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
10.6.37	C. ORSE	8420	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 10 KA	UN	1,00	R\$ 400,32	R\$ 400,32	20,69%	R\$ 483,15	0,0128%
10.6.38	C. PRÓPRIA	EE-C.1545	BARRAMENTO 15 X 3 MM COBRE ELETROLÍTICO COM ISOLADORES E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	R\$ 113,98	R\$ 227,96	20,69%	R\$ 275,13	0,0073%
10.6.39	C. PRÓPRIA	EE-C.1713	BARRAMENTO 10 X 2 MM EM DERIVAÇÃO COBRE ELETROLÍTICO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	R\$ 63,33	R\$ 379,98	20,69%	R\$ 458,60	0,0121%
10.6.40	C. PRÓPRIA	EE-C.1612	PROTECTOR DE SURTO CLASSE II 1P 20 KA UC=275 VCA UP=1,5KV - REF. ABB LINHA OVR 2CTB804200R1100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 101,72	R\$ 305,16	20,69%	R\$ 368,30	0,0097%
10.6.41	C. SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 11,28	R\$ 78,96	20,69%	R\$ 95,30	0,0025%
10.6.42	C. SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 11,96	R\$ 59,80	20,69%	R\$ 72,17	0,0019%
10.6.43	C. SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 13,36	R\$ 26,72	20,69%	R\$ 32,25	0,0009%
10.6.44	C. SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 15,03	R\$ 60,12	20,69%	R\$ 72,56	0,0019%
10.6.45	C. SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 21,52	R\$ 21,52	20,69%	R\$ 25,97	0,0007%
10.6.46	C. SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 72,81	R\$ 72,81	20,69%	R\$ 87,88	0,0023%
10.6.47	C. SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 77,84	R\$ 77,84	20,69%	R\$ 93,95	0,0025%
10.6.48	C. ORSE	11572	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 10KA	UN	1,00	R\$ 170,71	R\$ 170,71	20,69%	R\$ 206,03	0,0055%
10.6.49	C. PRÓPRIA	EE-C.1607	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 138,93	R\$ 555,72	20,69%	R\$ 670,70	0,0178%
10.6.50	C. PRÓPRIA	EE-C.1608	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 149,94	R\$ 299,88	20,69%	R\$ 361,93	0,0096%
10.6.51	C. PRÓPRIA	EE-C.2441	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 80 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 338,21	R\$ 338,21	20,69%	R\$ 408,19	0,0108%
			SUBTOTAL ITEM: COZINHA RU + ESTOQUE + LAVAÇÃO + SAN. FUNC. ACESSÍVEL				R\$ 25.434,28		R\$ 30.696,93	0,8124%
10.7			REFEITÓRIO DO RU + HALL SANITÁRIOS E SANITÁRIOS + CISTERNAS			SUBTOTAL	R\$ 40.230,62		R\$ 48.554,77	1,2851%
10.7.1	C. PRÓPRIA	CD-C.1378	ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 100 X 50 MM, COM SUPORTES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	R\$ 117,20	R\$ 351,60	20,69%	R\$ 424,35	0,0112%
10.7.2	C. PRÓPRIA	CD-C.1549	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	R\$ 55,55	R\$ 166,65	20,69%	R\$ 201,13	0,0053%
10.7.3	C. PRÓPRIA	CD-C.1377	ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 50 X 50 MM, COM SUPORTES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$ 91,71	R\$ 2.751,30	20,69%	R\$ 3.320,58	0,0879%
10.7.4	C. PRÓPRIA	CD-C.1548	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$ 22,84	R\$ 685,20	20,69%	R\$ 826,98	0,0219%
10.7.5	C. PRÓPRIA	CD-C.1443	FLANGE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	R\$ 29,39	R\$ 881,70	20,69%	R\$ 1.064,13	0,0282%
10.7.6	C. PRÓPRIA	CD-C.1401	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 55,09	R\$ 55,09	20,69%	R\$ 66,49	0,0018%
10.7.7	C. PRÓPRIA	CD-C.1385	JUNÇÃO "T" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 123,86	R\$ 123,86	20,69%	R\$ 149,49	0,0040%
10.7.8	C. PRÓPRIA	CD-C.1471	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	R\$ 27,79	R\$ 750,33	20,69%	R\$ 905,58	0,0240%
10.7.9	C. ORSE	356	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2")	M	30,00	R\$ 29,44	R\$ 883,20	20,69%	R\$ 1.065,94	0,0282%
10.7.10	C. ORSE	365	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2")	UN	16,00	R\$ 15,81	R\$ 252,96	20,69%	R\$ 305,30	0,0081%
10.7.11	C. ORSE	374	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2")	UN	10,00	R\$ 8,20	R\$ 82,00	20,69%	R\$ 98,97	0,0026%
10.7.12	C. SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	119,00	R\$ 29,43	R\$ 3.502,17	20,69%	R\$ 4.226,81	0,1119%
10.7.13	C. SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	R\$ 16,07	R\$ 482,10	20,69%	R\$ 581,85	0,0154%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
10.7.14	C. PRÓPRIA	CD-C.1364	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	R\$ 11,61	R\$ 371,52	20,69%	R\$ 448,39	0,0119%
10.7.15	C. PRÓPRIA	CD-C.1506	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 46,15	R\$ 692,25	20,69%	R\$ 835,48	0,0221%
10.7.16	C. PRÓPRIA	CD-C.1508	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 43,45	R\$ 521,40	20,69%	R\$ 629,28	0,0167%
10.7.17	C. PRÓPRIA	CD-C.1510	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 31,43	R\$ 377,16	20,69%	R\$ 455,20	0,0120%
10.7.18	C. PRÓPRIA	CD-C.1507	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 35,03	R\$ 350,30	20,69%	R\$ 422,78	0,0112%
10.7.19	C. PRÓPRIA	EE-C.1592	PONTO COM 1 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 68,15	R\$ 1.022,25	20,69%	R\$ 1.233,77	0,0327%
10.7.20	C. PRÓPRIA	EE-C.1593	PONTO COM 2 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 91,36	R\$ 1.004,96	20,69%	R\$ 1.212,90	0,0321%
10.7.21	C. SINAPI	91940	CATXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R\$ 19,35	R\$ 232,20	20,69%	R\$ 280,24	0,0074%
10.7.22	C. SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 39,29	R\$ 196,45	20,69%	R\$ 237,10	0,0063%
10.7.23	C. SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 62,80	R\$ 62,80	20,69%	R\$ 75,79	0,0020%
10.7.24	C. PRÓPRIA	EE-C.1598	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 149,44	R\$ 298,88	20,69%	R\$ 360,72	0,0095%
10.7.25	C. SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 56,91	R\$ 113,82	20,69%	R\$ 137,37	0,0036%
10.7.26	C. PRÓPRIA	EE-C.3399	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V + TOMADA 20A 2P+T (1 MÓDULO) COM SUPORTE E PLACA, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00	R\$ 64,84	R\$ 64,84	20,69%	R\$ 78,26	0,0021%
10.7.27	C. SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.020,00	R\$ 3,10	R\$ 3.162,00	20,69%	R\$ 3.816,25	0,1010%
10.7.28	C. SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	753,00	R\$ 4,49	R\$ 3.380,97	20,69%	R\$ 4.080,53	0,1080%
10.7.29	C. SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	221,00	R\$ 6,93	R\$ 1.531,53	20,69%	R\$ 1.848,42	0,0489%
10.7.30	C. SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	53,00	R\$ 9,66	R\$ 511,98	20,69%	R\$ 617,91	0,0164%
10.7.31	C. SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 79,80	R\$ 159,60	20,69%	R\$ 192,62	0,0051%
10.7.32	C. PRÓPRIA	EE-C.1603	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	R\$ 8,34	R\$ 166,80	20,69%	R\$ 201,31	0,0053%
			ILUMINAÇÃO							
10.7.33	C. PRÓPRIA	IL-C.1945	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W COM ALETAS - INCLUSAS LÂMPADAS LED TUBULARES 18W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER - CAN03-S232 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 211,74	R\$ 2.117,40	20,69%	R\$ 2.555,51	0,0676%
10.7.34	C. PRÓPRIA	IL-C.1665	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X16W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTTEXTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO - INCLUSAS LÂMPADAS LED 9W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER CAN03-S216 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 161,32	R\$ 1.935,84	20,69%	R\$ 2.336,39	0,0618%
10.7.35	C. SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2,00	R\$ 106,57	R\$ 213,14	20,69%	R\$ 257,24	0,0068%
			QUADRO CD-REF-RU							
10.7.36	C. PRÓPRIA	EE-C.1623	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.145,55	R\$ 1.145,55	20,69%	R\$ 1.382,58	0,0366%
10.7.37	C. ORSE	9004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	UN	1,00	R\$ 170,71	R\$ 170,71	20,69%	R\$ 206,03	0,0055%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
10.7.38	C. PRÓPRIA	EE-C.1612	PROTETOR DE SURTO CLASSE II 1P 20 KA UC=275 VCA UP=1,5KV - REF. ABB LINHA OVR 2CTB804200R1100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 101,72	R\$ 305,16	20,69%	R\$ 368,30	0,0097%
10.7.39	C. SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 11,28	R\$ 67,68	20,69%	R\$ 81,68	0,0022%
10.7.40	C. SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 11,96	R\$ 95,68	20,69%	R\$ 115,48	0,0031%
10.7.41	C. SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 13,36	R\$ 53,44	20,69%	R\$ 64,50	0,0017%
10.7.42	C. SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 15,03	R\$ 30,06	20,69%	R\$ 36,28	0,0010%
10.7.43	C. SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 72,81	R\$ 145,62	20,69%	R\$ 175,75	0,0047%
10.7.44	C. PRÓPRIA	EE-C.1607	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 138,93	R\$ 555,72	20,69%	R\$ 670,70	0,0178%
10.7.45	C. PRÓPRIA	EE-C.1608	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 149,94	R\$ 299,88	20,69%	R\$ 361,93	0,0096%
10.7.46	C. PRÓPRIA	EE-C.1624	PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL COM SAÍDA DUPLA INDEPENDENTE 2 X 20A 250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 287,32	R\$ 287,32	20,69%	R\$ 346,77	0,0092%
			QUADRO CCM-RU-REM							
10.7.47	C. PRÓPRIA	EE-C.1639	QUADRO 400 X 300 X 200 MM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 412,55	R\$ 412,55	20,69%	R\$ 497,91	0,0132%
10.7.48	C. PRÓPRIA	EE-C.1627	SINALIZADOR PARA PAINEL 22 MM 220 VCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 37,14	R\$ 185,70	20,69%	R\$ 224,12	0,0059%
10.7.49	C. SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00	R\$ 3,10	R\$ 279,00	20,69%	R\$ 336,73	0,0089%
10.7.50	C. PRÓPRIA	EE-C.1637	COMUTADOR DE UM CONTATO E DUAS POSIÇÕES PARA PAINEL INCLUINDO FLANGE E BLOCO DE CONTATOS NA/NF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 87,50	R\$ 350,00	20,69%	R\$ 422,42	0,0112%
			QUADRO CD-PLATAFORMA							
10.7.51	C. PRÓPRIA	EE-C.1616	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 511,57	R\$ 511,57	20,69%	R\$ 617,42	0,0163%
10.7.52	C. SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 72,81	R\$ 72,81	20,69%	R\$ 87,88	0,0023%
10.7.53	C. SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 11,28	R\$ 22,56	20,69%	R\$ 27,23	0,0007%
10.7.54	C. SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 72,81	R\$ 72,81	20,69%	R\$ 87,88	0,0023%
10.7.55	C. SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	R\$ 4,49	R\$ 44,90	20,69%	R\$ 54,19	0,0014%
10.7.56	C. SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	190,00	R\$ 6,93	R\$ 1.316,70	20,69%	R\$ 1.589,14	0,0421%
			QUADRO CD-BOMBAS							
10.7.57	C. PRÓPRIA	EE-C.1659	QUADRO 600 X 400 X 200 MM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 700,47	R\$ 700,47	20,69%	R\$ 845,41	0,0224%
10.7.58	C. PRÓPRIA	EE-C.1609	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 63 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 203,31	R\$ 203,31	20,69%	R\$ 245,38	0,0065%
10.7.59	C. SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 11,28	R\$ 11,28	20,69%	R\$ 13,61	0,0004%
10.7.60	C. SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 11,96	R\$ 11,96	20,69%	R\$ 14,43	0,0004%
10.7.61	C. PRÓPRIA	EE-C.1632	DISJUNTOR MOTOR CORRENTE AJUSTÁVEL DE 2,5A A 4,0A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 200,84	R\$ 803,36	20,69%	R\$ 969,58	0,0257%
10.7.62	C. PRÓPRIA	EE-C.1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 201,01	R\$ 804,04	20,69%	R\$ 970,41	0,0257%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
10.7.63	C. PRÓPRIA	EE-C.1629	RELÉ FALTA DE FASE 3F+N COM FUNÇÃO DE SUB E SOBRE TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 249,70	R\$ 249,70	20,69%	R\$ 301,37	0,0080%
10.7.64	C. PRÓPRIA	EE-C.1638	COMUTADOR DE UM CONTATO E TRÊS POSIÇÕES PARA PAINEL INCLUINDO FLANGE E BLOCO DE CONTATOS NA/NF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 115,75	R\$ 463,00	20,69%	R\$ 558,80	0,0148%
10.7.65	C. PRÓPRIA	EE-C.1628	SINALIZADOR PARA PAINEL 22 MM 24 VCC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 37,14	R\$ 297,12	20,69%	R\$ 358,60	0,0095%
10.7.66	C. PRÓPRIA	EE-C.2805	BOTOEIRA RETORNO POR MOLA TIPO NA FURO 22 MM COR VERDE COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 39,55	R\$ 158,20	20,69%	R\$ 190,93	0,0051%
10.7.67	C. PRÓPRIA	EE-C.2806	BOTOEIRA RETORNO POR MOLA TIPO NF FURO 22 MM COR VERMELHA COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 39,55	R\$ 158,20	20,69%	R\$ 190,93	0,0051%
10.7.68	C. PRÓPRIA	EE-C.1663	BOTÃO DE EMERGÊNCIA TIPO COGUMELO COM FLANGE E BLOCO DE CONTATOS 1 NA 1 NF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 52,71	R\$ 52,71	20,69%	R\$ 63,62	0,0017%
10.7.69	C. PRÓPRIA	EE-C.1634	FONTE CHAVEADA INDUSTRIAL PARA TRILHO DIN, ENTRADA 100-240VAC SAÍDA 24VCC E POTÊNCIA DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 250,60	R\$ 250,60	20,69%	R\$ 302,45	0,0080%
10.7.70	C. PRÓPRIA	EE-C.2940	CONTATOR AUXILIAR 2NA+2NF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 85,71	R\$ 85,71	20,69%	R\$ 103,44	0,0027%
10.7.71	C. PRÓPRIA	EE-C.4102	COMISSONAMENTO DO QUADRO DE COMANDO	H	1,50	R\$ 66,19	R\$ 99,29	20,69%	R\$ 119,83	0,0032%
			SUBTOTAL ITEM: REFEITÓRIO DO RU + HALL SANITÁRIOS E SANITÁRIOS + CISTERNAS				R\$ 40.230,62		R\$ 48.554,77	1,2851%
10.8			MEZANINO + LAJES TÉCNICAS + RESERVATÓRIOS SUPERIORES			SUBTOTAL	R\$ 60.347,59		R\$ 72.834,19	1,9276%
			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
10.8.1	C. PRÓPRIA	CD-C.1378	ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 100 X 50 MM, COM SUPORTES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00	R\$ 117,20	R\$ 2.812,80	20,69%	R\$ 3.394,80	0,0898%
10.8.2	C. PRÓPRIA	CD-C.1549	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00	R\$ 55,55	R\$ 1.333,20	20,69%	R\$ 1.609,05	0,0426%
10.8.3	C. PRÓPRIA	CD-C.1418	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 49,05	R\$ 49,05	20,69%	R\$ 59,20	0,0016%
10.8.4	C. PRÓPRIA	CD-C.1565	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA EXTERNA 90° DE ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 18,67	R\$ 18,67	20,69%	R\$ 22,53	0,0006%
10.8.5	C. PRÓPRIA	CD-C.1386	JUNÇÃO "T" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 155,66	R\$ 155,66	20,69%	R\$ 187,87	0,0050%
10.8.6	C. PRÓPRIA	CD-C.1573	TAMPA DE ENCAIXE PARA JUNÇÃO "T" DE ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 28,47	R\$ 28,47	20,69%	R\$ 34,36	0,0009%
10.8.7	C. PRÓPRIA	CD-C.1402	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 64,61	R\$ 646,10	20,69%	R\$ 779,79	0,0206%
10.8.8	C. PRÓPRIA	CD-C.1581	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 23,48	R\$ 234,80	20,69%	R\$ 283,38	0,0075%
10.8.9	C. PRÓPRIA	CD-C.1433	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO PINTADO PERFURADA PARA ELETROCALHA 100-50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 49,91	R\$ 99,82	20,69%	R\$ 120,47	0,0032%
10.8.10	C. PRÓPRIA	CD-C.3706	TAMPA DE ENCAIXE PARA REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100-50 X 50 M EM AÇO PINTADO PERFURADA PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 9,21	R\$ 18,42	20,69%	R\$ 22,23	0,0006%
10.8.11	C. PRÓPRIA	CD-C.1377	ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 50 X 50 MM, COM SUPORTES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	63,00	R\$ 91,71	R\$ 5.777,73	20,69%	R\$ 6.973,21	0,1846%
10.8.12	C. PRÓPRIA	CD-C.1548	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	63,00	R\$ 22,84	R\$ 1.438,92	20,69%	R\$ 1.736,65	0,0460%
10.8.13	C. PRÓPRIA	CD-C.1443	FLANGE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 29,39	R\$ 58,78	20,69%	R\$ 70,94	0,0019%
10.8.14	C. PRÓPRIA	CD-C.1409	CURVA VERTICAL INTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 57,22	R\$ 57,22	20,69%	R\$ 69,06	0,0018%
10.8.15	C. PRÓPRIA	CD-C.1556	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA INTERNA 90° DE ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 13,13	R\$ 13,13	20,69%	R\$ 15,85	0,0004%
10.8.16	C. PRÓPRIA	CD-C.1417	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 43,48	R\$ 86,96	20,69%	R\$ 104,95	0,0028%
10.8.17	C. PRÓPRIA	CD-C.1564	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA EXTERNA 90° DE ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 13,52	R\$ 27,04	20,69%	R\$ 32,63	0,0009%
10.8.18	C. PRÓPRIA	CD-C.1401	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 55,09	R\$ 165,27	20,69%	R\$ 199,47	0,0053%
10.8.19	C. PRÓPRIA	CD-C.1580	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 29,37	R\$ 88,11	20,69%	R\$ 106,34	0,0028%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
10.8.20	C. PRÓPRIA	CD-C.1385	JUNÇÃO "T" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 123,86	R\$ 123,86	20,69%	R\$ 149,49	0,0040%
10.8.21	C. PRÓPRIA	CD-C.1572	TAMPA DE ENCAIXE PARA JUNÇÃO "T" DE ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 22,01	R\$ 22,01	20,69%	R\$ 26,56	0,0007%
10.8.22	C. PRÓPRIA	CD-C.1451	PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38 X 38 MM, INCLUINDO SUPORTE E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	94,00	R\$ 51,36	R\$ 4.827,84	20,69%	R\$ 5.826,78	0,1542%
10.8.23	C. PRÓPRIA	CD-C.2180	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 31,25	R\$ 437,50	20,69%	R\$ 528,02	0,0140%
10.8.24	C. PRÓPRIA	CD-C.1471	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 27,79	R\$ 416,85	20,69%	R\$ 503,10	0,0133%
10.8.25	C. PRÓPRIA	CD-C.1469	SAPATA INTERNA 4 FUROS EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 40,81	R\$ 367,29	20,69%	R\$ 443,29	0,0117%
10.8.26	C. SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	108,00	R\$ 29,43	R\$ 3.178,44	20,69%	R\$ 3.836,10	0,1015%
10.8.27	C. PRÓPRIA	CD-C.1364	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	R\$ 11,61	R\$ 406,35	20,69%	R\$ 490,43	0,0130%
10.8.28	C. PRÓPRIA	CD-C.1506	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,00	R\$ 46,15	R\$ 1.753,70	20,69%	R\$ 2.116,56	0,0560%
10.8.29	C. PRÓPRIA	CD-C.1508	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 43,45	R\$ 782,10	20,69%	R\$ 943,93	0,0250%
10.8.30	C. PRÓPRIA	CD-C.1505	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 33,87	R\$ 812,88	20,69%	R\$ 981,07	0,0260%
10.8.31	C. PRÓPRIA	EE-C.3716	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) 10A/250V + TOMADA 20A 2P+T (1 MÓDULO) COM SUPORTE E PLACA, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 68,46	R\$ 68,46	20,69%	R\$ 82,63	0,0022%
10.8.32	C. PRÓPRIA	EE-C.1599	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 64,83	R\$ 64,83	20,69%	R\$ 78,24	0,0021%
10.8.33	C. PRÓPRIA	EE-C.3399	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V + TOMADA 20A 2P+T (1 MÓDULO) COM SUPORTE E PLACA, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	3,00	R\$ 64,84	R\$ 194,52	20,69%	R\$ 234,77	0,0062%
10.8.34	C. PRÓPRIA	EE-C.1598	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 149,44	R\$ 149,44	20,69%	R\$ 180,36	0,0048%
10.8.35	C. PRÓPRIA	EE-C.1596	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 57,64	R\$ 57,64	20,69%	R\$ 69,57	0,0018%
10.8.36	C. PRÓPRIA	EE-C.1592	PONTO COM 1 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 68,15	R\$ 477,05	20,69%	R\$ 575,76	0,0152%
10.8.37	C. PRÓPRIA	EE-C.1593	PONTO COM 2 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 91,36	R\$ 365,44	20,69%	R\$ 441,05	0,0117%
10.8.38	C. SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	810,00	R\$ 3,10	R\$ 2.511,00	20,69%	R\$ 3.030,55	0,0802%
10.8.39	C. SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	775,00	R\$ 4,49	R\$ 3.479,75	20,69%	R\$ 4.199,75	0,1112%
10.8.40	C. SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	310,00	R\$ 6,93	R\$ 2.148,30	20,69%	R\$ 2.592,81	0,0686%
10.8.41	C. SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 79,80	R\$ 319,20	20,69%	R\$ 385,25	0,0102%
10.8.42	C. PRÓPRIA	EE-C.1603	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	210,00	R\$ 8,34	R\$ 1.751,40	20,69%	R\$ 2.113,78	0,0559%
			ILUMINAÇÃO							
10.8.43	C. PRÓPRIA	IL-C.1945	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W COM ALETAS - INCLUSAS LÂMPADAS LED TUBULARES 18W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER - CAN03-S232 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 211,74	R\$ 1.270,44	20,69%	R\$ 1.533,31	0,0406%
10.8.44	C. PRÓPRIA	IL-C.2152	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W COM ALETAS - INCLUSAS LÂMPADAS LED TUBULARES 18W. REF. LUMICENTER - CAA22-E232 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 237,36	R\$ 1.424,16	20,69%	R\$ 1.718,83	0,0455%
10.8.45	C. SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	9,00	R\$ 106,57	R\$ 959,13	20,69%	R\$ 1.157,58	0,0306%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
10.8.46	C. PRÓPRIA	IL-C.4093	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR 10.500 LUMENS MÍN, 145 LUMENS/W, TEMPERATURA DE COR 5000 K, ÂNGULO DE 120° - REF ZAGONEL ZL-3279 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 485,64	R\$ 3.399,48	20,69%	R\$ 4.102,87	0,1086%
			QUADRO CCM-RU							
10.8.47	C. PRÓPRIA	EE-C.1639	QUADRO 400 X 300 X 200 MM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPÓXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 412,55	R\$ 412,55	20,69%	R\$ 497,91	0,0132%
10.8.48	C. PRÓPRIA	EE-C.1627	SINALIZADOR PARA PAINEL 22 MM 220 VCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 37,14	R\$ 371,40	20,69%	R\$ 448,25	0,0119%
10.8.49	C. PRÓPRIA	EE-C.1638	COMUTADOR DE UM CONTATO E TRÊS POSIÇÕES PARA PAINEL INCLUINDO FLANGE E BLOCO DE CONTATOS NA/NF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 115,75	R\$ 578,75	20,69%	R\$ 698,50	0,0185%
10.8.50	C. PRÓPRIA	EE-C.1663	BOTÃO DE EMERGÊNCIA TIPO COGUMELO COM FLANGE E BLOCO DE CONTATOS 1 NA 1 NF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 52,71	R\$ 52,71	20,69%	R\$ 63,62	0,0017%
10.8.51	C. PRÓPRIA	EE-C.1636	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 11,29	R\$ 11,29	20,69%	R\$ 13,63	0,0004%
10.8.52	C. PRÓPRIA	EE-C.1630	DISJUNTOR MOTOR CORRENTE AJUSTÁVEL DE 1,0A A 1,6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 258,40	R\$ 516,80	20,69%	R\$ 623,73	0,0165%
10.8.53	C. PRÓPRIA	EE-C.1633	DISJUNTOR MOTOR CORRENTE AJUSTÁVEL DE 4,0A A 6,3A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 237,71	R\$ 237,71	20,69%	R\$ 286,89	0,0076%
10.8.54	C. PRÓPRIA	EE-C.1631	DISJUNTOR MOTOR CORRENTE AJUSTÁVEL DE 1,6A A 2,5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 295,87	R\$ 295,87	20,69%	R\$ 357,09	0,0095%
10.8.55	C. PRÓPRIA	EE-C.1632	DISJUNTOR MOTOR CORRENTE AJUSTÁVEL DE 2,5A A 4,0A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 200,84	R\$ 200,84	20,69%	R\$ 242,40	0,0064%
10.8.56	C. PRÓPRIA	EE-C.1629	RELÉ FALTA DE FASE 3F+N COM FUNÇÃO DE SUB E SOBRE TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 249,70	R\$ 249,70	20,69%	R\$ 301,37	0,0080%
10.8.57	C. PRÓPRIA	EE-C.1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 201,01	R\$ 1.005,05	20,69%	R\$ 1.213,01	0,0321%
10.8.58	C. PRÓPRIA	EE-C.1662	RELÉ AUXILIAR PARA TRILHO DIN BOBINA 24 V 1 NA 1 NF - REF. WEG BTWR P16E26 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 111,76	R\$ 111,76	20,69%	R\$ 134,88	0,0036%
10.8.59	C. SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	110,00	R\$ 4,49	R\$ 493,90	20,69%	R\$ 596,09	0,0158%
10.8.60	C. PRÓPRIA	EE-C.4102	COMISSIONAMENTO DO QUADRO DE COMANDO	H	2,00	R\$ 66,19	R\$ 132,38	20,69%	R\$ 159,77	0,0042%
			QUADRO CCM-CAN							
10.8.61	C. PRÓPRIA	EE-C.1639	QUADRO 400 X 300 X 200 MM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPÓXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 412,55	R\$ 412,55	20,69%	R\$ 497,91	0,0132%
10.8.62	C. PRÓPRIA	EE-C.1627	SINALIZADOR PARA PAINEL 22 MM 220 VCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 37,14	R\$ 222,84	20,69%	R\$ 268,95	0,0071%
10.8.63	C. PRÓPRIA	EE-C.1638	COMUTADOR DE UM CONTATO E TRÊS POSIÇÕES PARA PAINEL INCLUINDO FLANGE E BLOCO DE CONTATOS NA/NF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 115,75	R\$ 347,25	20,69%	R\$ 419,10	0,0111%
10.8.64	C. PRÓPRIA	EE-C.1663	BOTÃO DE EMERGÊNCIA TIPO COGUMELO COM FLANGE E BLOCO DE CONTATOS 1 NA 1 NF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 52,71	R\$ 52,71	20,69%	R\$ 63,62	0,0017%
10.8.65	C. PRÓPRIA	EE-C.1636	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 11,29	R\$ 11,29	20,69%	R\$ 13,63	0,0004%
10.8.66	C. PRÓPRIA	EE-C.1630	DISJUNTOR MOTOR CORRENTE AJUSTÁVEL DE 1,0A A 1,6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 258,40	R\$ 258,40	20,69%	R\$ 311,87	0,0083%
10.8.67	C. PRÓPRIA	EE-C.1632	DISJUNTOR MOTOR CORRENTE AJUSTÁVEL DE 2,5A A 4,0A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 200,84	R\$ 401,68	20,69%	R\$ 484,79	0,0128%
10.8.68	C. PRÓPRIA	EE-C.1629	RELÉ FALTA DE FASE 3F+N COM FUNÇÃO DE SUB E SOBRE TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 249,70	R\$ 249,70	20,69%	R\$ 301,37	0,0080%
10.8.69	C. PRÓPRIA	EE-C.1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 201,01	R\$ 603,03	20,69%	R\$ 727,80	0,0193%
10.8.70	C. PRÓPRIA	EE-C.1662	RELÉ AUXILIAR PARA TRILHO DIN BOBINA 24 V 1 NA 1 NF - REF. WEG BTWR P16E26 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 111,76	R\$ 111,76	20,69%	R\$ 134,88	0,0036%
10.8.71	C. SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00	R\$ 4,49	R\$ 404,10	20,69%	R\$ 487,71	0,0129%
10.8.72	C. PRÓPRIA	EE-C.4102	COMISSIONAMENTO DO QUADRO DE COMANDO	H	1,33	R\$ 66,19	R\$ 88,03	20,69%	R\$ 106,24	0,0028%
			QUADRO CD-AQ							

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
10.8.73	C. PRÓPRIA	EE-C.1639	QUADRO 400 X 300 X 200 MM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 412,55	R\$ 412,55	20,69%	R\$ 497,91	0,0132%
10.8.74	C. PRÓPRIA	EE-C.4100	TERMOSTATO PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR, SENSOR INCLUSO - REF. FULL GAUGE RT-607E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 407,82	R\$ 407,82	20,69%	R\$ 492,20	0,0130%
10.8.75	C. PRÓPRIA	EE-C.4101	TERMOSTATO DIFERENCIAL PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR, INCLUSOS DOIS SENSORES - REF. FULL GAUGE MICRO SOL E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 411,18	R\$ 411,18	20,69%	R\$ 496,26	0,0131%
10.8.76	C. PRÓPRIA	EE-C.1627	SINALIZADOR PARA PAINEL 22 MM 220 VCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 37,14	R\$ 111,42	20,69%	R\$ 134,47	0,0036%
10.8.77	C. PRÓPRIA	EE-C.1637	COMUTADOR DE UM CONTATO E DUAS POSIÇÕES PARA PAINEL INCLUINDO FLANGE E BLOCO DE CONTATOS NA/NF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 87,50	R\$ 175,00	20,69%	R\$ 211,21	0,0056%
10.8.78	C. PRÓPRIA	EE-C.1663	BOTÃO DE EMERGÊNCIA TIPO COGUMELO COM FLANGE E BLOCO DE CONTATOS 1 NA 1 NF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 52,71	R\$ 52,71	20,69%	R\$ 63,62	0,0017%
10.8.79	C. PRÓPRIA	EE-C.1636	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 11,29	R\$ 11,29	20,69%	R\$ 13,63	0,0004%
10.8.80	C. SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 13,36	R\$ 53,44	20,69%	R\$ 64,50	0,0017%
10.8.81	C. PRÓPRIA	EE-C.1631	DISJUNTOR MOTOR CORRENTE AJUSTÁVEL DE 1,6A A 2,5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 295,87	R\$ 591,74	20,69%	R\$ 714,18	0,0189%
10.8.82	C. SINAPI	101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 192,02	R\$ 384,04	20,69%	R\$ 463,50	0,0123%
10.8.83	C. SINAPI	101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 237,01	R\$ 474,02	20,69%	R\$ 572,10	0,0151%
10.8.84	C. SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00	R\$ 3,10	R\$ 279,00	20,69%	R\$ 336,73	0,0089%
10.8.85	C. ORSE	10758	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 0,75 MM2, 450/750V	M	70,00	R\$ 22,01	R\$ 1.540,70	20,69%	R\$ 1.859,49	0,0492%
10.8.86	C. PRÓPRIA	EE-C.4102	COMISSIONAMENTO DO QUADRO DE COMANDO	H	2,00	R\$ 66,19	R\$ 132,38	20,69%	R\$ 159,77	0,0042%
			QUADRO CD-B-AUX (MOTOBOMBA AUXILIAR ÁGUA POTÁVEL/REUSO)							
10.8.87	C. PRÓPRIA	EE-C.1639	QUADRO 400 X 300 X 200 MM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 412,55	R\$ 412,55	20,69%	R\$ 497,91	0,0132%
10.8.88	C. PRÓPRIA	EE-C.1663	BOTÃO DE EMERGÊNCIA TIPO COGUMELO COM FLANGE E BLOCO DE CONTATOS 1 NA 1 NF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 52,71	R\$ 52,71	20,69%	R\$ 63,62	0,0017%
10.8.89	C. PRÓPRIA	EE-C.1631	DISJUNTOR MOTOR CORRENTE AJUSTÁVEL DE 1,6A A 2,5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 295,87	R\$ 295,87	20,69%	R\$ 357,09	0,0095%
10.8.90	C. PRÓPRIA	EE-C.1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 201,01	R\$ 201,01	20,69%	R\$ 242,60	0,0064%
10.8.91	C. PRÓPRIA	EE-C.1634	FONTE CHAVEADA INDUSTRIAL PARA TRILHO DIN, ENTRADA 100-240VAC SAÍDA 24VCC E POTÊNCIA DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 250,60	R\$ 250,60	20,69%	R\$ 302,45	0,0080%
10.8.92	C. PRÓPRIA	EE-C.1628	SINALIZADOR PARA PAINEL 22 MM 24 VCC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 37,14	R\$ 74,28	20,69%	R\$ 89,65	0,0024%
10.8.93	C. PRÓPRIA	EE-C.1637	COMUTADOR DE UM CONTATO E DUAS POSIÇÕES PARA PAINEL INCLUINDO FLANGE E BLOCO DE CONTATOS NA/NF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 87,50	R\$ 87,50	20,69%	R\$ 105,60	0,0028%
10.8.94	C. SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	R\$ 3,10	R\$ 31,00	20,69%	R\$ 37,41	0,0010%
10.8.95	C. SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	258,00	R\$ 4,49	R\$ 1.158,42	20,69%	R\$ 1.398,11	0,0370%
10.8.96	C. PRÓPRIA	EE-C.4102	COMISSIONAMENTO DO QUADRO DE COMANDO	H	0,50	R\$ 66,19	R\$ 33,10	20,69%	R\$ 39,95	0,0011%
			SUBTOTAL ITEM: MEZANINO + LAJES TÉCNICAS + RESERVATÓRIOS SUPERIORES				R\$ 60.347,59		R\$ 72.834,19	1,9276%
10.9			ILUMINAÇÃO EXTERNA			SUBTOTAL	R\$ 18.282,27		R\$ 22.065,09	0,5840%
10.9.1	C. SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,00	R\$ 4,49	R\$ 2.245,00	20,69%	R\$ 2.709,52	0,0717%
10.9.2	C. SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	R\$ 5,02	R\$ 401,60	20,69%	R\$ 484,70	0,0128%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
10.9.3	C. PRÓPRIA	IL-C.1944	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W - INCLUSAS LÂMPADAS LED TUBULARES 18W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER - CHT02-S232 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	R\$ 197,40	R\$ 6.909,00	20,69%	R\$ 8.338,55	0,2207%
10.9.4	C. PRÓPRIA	CD-C.1451	PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38 X 38 MM, INCLUINDO SUPORTE E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00	R\$ 51,36	R\$ 7.704,00	20,69%	R\$ 9.298,05	0,2461%
10.9.5	C. PRÓPRIA	CD-C.1452	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 45,12	R\$ 180,48	20,69%	R\$ 217,82	0,0058%
10.9.6	C. PRÓPRIA	CD-C.1455	JUNÇÃO "T" EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 48,53	R\$ 194,12	20,69%	R\$ 234,29	0,0062%
10.9.7	C. PRÓPRIA	CD-C.1469	SAPATA INTERNA 4 FUROS EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 40,81	R\$ 81,62	20,69%	R\$ 98,51	0,0026%
10.9.8	C. SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	R\$ 44,37	R\$ 88,74	20,69%	R\$ 107,10	0,0028%
10.9.9	C. PRÓPRIA	CD-C.2804	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	R\$ 49,84	R\$ 299,04	20,69%	R\$ 360,91	0,0096%
10.9.10	C. PRÓPRIA	CD-C.1744	CURVA 90 GRAUS EM AÇO GALVANIZADO A FOGO ROSCA BSP NBR 5598 DIAMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 48,51	R\$ 97,02	20,69%	R\$ 117,09	0,0031%
10.9.11	C. PRÓPRIA	CD-C.1471	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 27,79	R\$ 27,79	20,69%	R\$ 33,54	0,0009%
10.9.12	C. PRÓPRIA	EE-C.2724	CONECTOR RETO TERMINAL PARA ELETRODUTO 1" COM BUCHA E ARRUELA PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 13,09	R\$ 13,09	20,69%	R\$ 15,80	0,0004%
10.9.13	C. PRÓPRIA	CD-C.3816	FITA ANTICORROSIVA 50 MM PARA DUTOS METÁLICOS ENTERRADOS - REF 3M SCOTCHRAP (R) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	R\$ 13,59	R\$ 40,77	20,69%	R\$ 49,21	0,0013%
			SUBTOTAL ITEM: ILUMINAÇÃO EXTERNA				R\$ 18.282,27		R\$ 22.065,09	0,5840%
10.10			VERIFICAÇÃO FINAL			SUBTOTAL	R\$ 1.806,48		R\$ 2.180,26	0,0577%
10.10.1	C. PRÓPRIA	EE-C.1730	COMISSONAMENTO DO SISTEMA ELÉTRICO E DE ILUMINAÇÃO CONFORME NBR 5410, NBR 14039, NBR/ISO 8995, NBR 5101 E NORMAS CORRELACIONADAS COM EMISSÃO DE LAUDO	H	18,00	R\$ 100,36	R\$ 1.806,48	20,69%	R\$ 2.180,26	0,0577%
			SUBTOTAL ITEM: VERIFICAÇÃO FINAL				R\$ 1.806,48		R\$ 2.180,26	0,0577%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 233.534,11		R\$ 281.854,93	7,4596%
11			CABEAMENTO ESTRUTURADO E ALARME			SUBTOTAL	R\$ 61.853,50		R\$ 74.651,69	1,9757%
11.1			REDE SUBTERRÂNEA			SUBTOTAL	R\$ 5.558,69		R\$ 6.708,85	0,1776%
11.1.1	C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	12,60	R\$ 92,01	R\$ 1.159,33	20,69%	R\$ 1.399,21	0,0370%
11.1.2	C. SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	12,60	R\$ 23,26	R\$ 293,08	20,69%	R\$ 353,72	0,0094%
11.1.3	C. SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	R\$ 15,81	R\$ 632,40	20,69%	R\$ 763,25	0,0202%
11.1.4	C. PRÓPRIA	CD-C.1750	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=32MM(1.1/4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	35,00	R\$ 12,38	R\$ 433,30	20,69%	R\$ 522,95	0,0138%
11.1.5	C. PRÓPRIA	CD-C.1738	FITA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ALTA TENSÃO" OU "ATENÇÃO - FIBRA ÓTICA" EM PEAD PARA REDE DE DUTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	R\$ 1,75	R\$ 140,00	20,69%	R\$ 168,97	0,0045%
11.1.6	C. SINAPI	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 631,89	R\$ 1.895,67	20,69%	R\$ 2.287,91	0,0606%
11.1.7	C. SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 334,97	R\$ 1.004,91	20,69%	R\$ 1.212,84	0

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
11.2			INFRAESTRUTURA ÓPTICA			SUBTOTAL	R\$ 13.706,60		R\$ 16.542,65	0,4378%
11.2.1	C. PRÓPRIA	CE-C.1348	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F, NÚCLEO GELEADO, LSZH, ANTI-ROEDOR, G.652D - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	350,00	R\$ 14,36	R\$ 5.026,00	20,69%	R\$ 6.065,94	0,1605%
11.2.2	C. PRÓPRIA	CE-C.1358	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO	UN	24,00	R\$ 104,51	R\$ 2.508,24	20,69%	R\$ 3.027,22	0,0801%
11.2.3	C. PRÓPRIA	CE-C.1349	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO) MÓDULO BÁSICO E KIT DE ADAPTADORES - REF: FURUKAWA A270 35260036 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.990,84	R\$ 1.990,84	20,69%	R\$ 2.402,77	0,0636%
11.2.4	C. PRÓPRIA	CE-C.1351	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX 5,9 SM LC-UPC/LC-UPC 2,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN	12,00	R\$ 87,50	R\$ 1.050,00	20,69%	R\$ 1.267,26	0,0335%
11.2.5	C. PRÓPRIA	CE-C.1352	EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX CONECTORIZADA (PIGTAIL+ADAPTADOR) SM LC-UPC LWP 1.5M. REF. FURUKAWA 33000158 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 221,26	R\$ 2.655,12	20,69%	R\$ 3.204,49	0,0848%
11.2.6	C. PRÓPRIA	CE-C.1359	CERTIFICAÇÃO DE CANAL ÓPTICO MONOMODO	UN	12,00	R\$ 39,70	R\$ 476,40	20,69%	R\$ 574,97	0,0152%
			SUBTOTAL ITEM: INFRAESTRUTURA ÓPTICA				R\$ 13.706,60		R\$ 16.542,65	0,4378%
11.3			CABEAMENTO PREDIAL			SUBTOTAL	R\$ 27.603,83		R\$ 33.315,38	0,8817%
			ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS							
11.3.1	C. PRÓPRIA	CD-C.1377	ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 50 X 50 MM, COM SUPORTES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	R\$ 91,71	R\$ 1.375,65	20,69%	R\$ 1.660,29	0,0439%
11.3.2	C. PRÓPRIA	CD-C.1548	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	R\$ 22,84	R\$ 342,60	20,69%	R\$ 413,49	0,0109%
11.3.3	C. PRÓPRIA	CD-C.1401	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 55,09	R\$ 55,09	20,69%	R\$ 66,49	0,0018%
11.3.4	C. PRÓPRIA	CD-C.1580	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 29,37	R\$ 29,37	20,69%	R\$ 35,45	0,0009%
11.3.5	C. PRÓPRIA	CD-C.1417	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 43,48	R\$ 43,48	20,69%	R\$ 52,48	0,0014%
11.3.6	C. PRÓPRIA	CD-C.1564	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA EXTERNA 90° DE ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 13,52	R\$ 13,52	20,69%	R\$ 16,32	0,0004%
11.3.7	C. PRÓPRIA	CD-C.1443	FLANGE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 29,39	R\$ 58,78	20,69%	R\$ 70,94	0,0019%
11.3.8	C. ORSE	724	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	3,00	R\$ 9,72	R\$ 29,16	20,69%	R\$ 35,19	0,0009%
11.3.9	C. PRÓPRIA	EE-C.2788	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 8,22	R\$ 24,66	20,69%	R\$ 29,76	0,0008%
			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS APARENTES							
11.3.10	C. SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	150,00	R\$ 29,43	R\$ 4.414,50	20,69%	R\$ 5.327,91	0,1410%
11.3.11	C. PRÓPRIA	CD-C.1365	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	41,00	R\$ 12,16	R\$ 498,56	20,69%	R\$ 601,72	0,0159%
11.3.12	C. PRÓPRIA	CD-C.1506	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 46,15	R\$ 276,90	20,69%	R\$ 334,19	0,0088%
11.3.13	C. PRÓPRIA	CD-C.1508	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 43,45	R\$ 217,25	20,69%	R\$ 262,20	0,0069%
11.3.14	C. ORSE	7872	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20 CM	UN	12,00	R\$ 48,22	R\$ 578,64	20,69%	R\$ 698,37	0,0185%
11.3.15	C. PRÓPRIA	CD-C.3042	CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 150,64	R\$ 150,64	20,69%	R\$ 181,81	0,0048%
			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS EMBUTIDOS							
11.3.16	C. SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	R\$ 16,07	R\$ 1.285,60	20,69%	R\$ 1.551,61	0,0411%
11.3.17	C. SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,00	R\$ 29,02	R\$ 232,16	20,69%	R\$ 280,20	0,0074%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
11.3.18	C. SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	R\$ 9,81	R\$ 588,60	20,69%	R\$ 710,39	0,0188%
11.3.19	C. PRÓPRIA	CD-C.3038	CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X 90 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 86,85	R\$ 260,55	20,69%	R\$ 314,46	0,0083%
11.3.20	C. SINAPI	104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	20,00	R\$ 7,99	R\$ 159,80	20,69%	R\$ 192,86	0,0051%
			CABEAMENTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO							
11.3.21	C. SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	915,00	R\$ 8,89	R\$ 8.134,35	20,69%	R\$ 9.817,44	0,2598%
11.3.22	C. PRÓPRIA	CE-C.1369	PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 1 X RJ45 EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 96,79	R\$ 774,32	20,69%	R\$ 934,54	0,0247%
11.3.23	C. PRÓPRIA	CE-C.2463	PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO EMBUTIDA 1 X RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 56,73	R\$ 170,19	20,69%	R\$ 205,40	0,0054%
11.3.24	C. PRÓPRIA	CE-C.2462	PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO EMBUTIDA 2 X RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 100,75	R\$ 806,00	20,69%	R\$ 972,77	0,0257%
11.3.25	C. PRÓPRIA	CE-C.1479	PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 1,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN	18,00	R\$ 26,05	R\$ 468,90	20,69%	R\$ 565,92	0,0150%
11.3.26	C. PRÓPRIA	CE-C.1480	PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 2,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN	27,00	R\$ 35,24	R\$ 951,48	20,69%	R\$ 1.148,35	0,0304%
			RACK E ACESSÓRIOS							
11.3.27	C. PRÓPRIA	CE-C.1856	RACK DE PAREDE NETWORK 19" X 12U, 570X600 MM, PINTURA EM MICRO EPÓXI COR PRETA RAL 9004. REF. IP METAL 1001260600 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 772,13	R\$ 772,13	20,69%	R\$ 931,89	0,0247%
11.3.28	C. PRÓPRIA	CE-C.3115	RACK DE PAREDE NETWORK 19" X 6U, 450X600 MM, PINTURA EM MICRO EPÓXI COR PRETA RAL 9004 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 483,41	R\$ 483,41	20,69%	R\$ 583,43	0,0154%
11.3.29	C. SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	R\$ 1.259,34	R\$ 2.518,68	20,69%	R\$ 3.039,82	0,0805%
11.3.30	C. PRÓPRIA	CE-C.1798	GUIA DE CABOS 1U COM TAMPA 19" - REF FURUKAWA 35150502 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 33,20	R\$ 99,60	20,69%	R\$ 120,21	0,0032%
11.3.31	C. PRÓPRIA	CE-C.1466	FRENTE FALSA 19" X 1U METÁLICA PINTURA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 23,50	R\$ 188,00	20,69%	R\$ 226,90	0,0060%
11.3.32	C. PRÓPRIA	CE-C.1463	RÉGUA 19" ABS C/8 TOMADAS 10 A NBR 14136 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 145,60	R\$ 291,20	20,69%	R\$ 351,45	0,0093%
11.3.33	C. PRÓPRIA	CE-C.4049	KIT VENTILAÇÃO COM DOIS COOLERS PARA RACK PADRÃO 19 POLEGADAS X 1U BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 251,65	R\$ 503,30	20,69%	R\$ 607,44	0,0161%
			SERVIÇOS FINAIS							
11.3.34	C. PRÓPRIA	CE-C.1360	CERTIFICAÇÃO DE PONTOS CAT6	UN	27,00	R\$ 29,88	R\$ 806,76	20,69%	R\$ 973,69	0,0258%
			SUBTOTAL ITEM: CABEAMENTO PREDIAL				R\$ 27.603,83		R\$ 33.315,38	0,8817%
11.4			ALARME PARA SEGURANÇA PATRIMONIAL			SUBTOTAL	R\$ 14.984,38		R\$ 18.084,81	0,4786%
11.4.1	C. SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	60,00	R\$ 22,74	R\$ 1.364,40	20,69%	R\$ 1.646,71	0,0436%
11.4.2	C. PRÓPRIA	CD-C.1363	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	R\$ 9,73	R\$ 252,98	20,69%	R\$ 305,32	0,0081%
11.4.3	C. PRÓPRIA	CD-C.1511	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'''), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 38,34	R\$ 460,08	20,69%	R\$ 555,28	0,0147%
11.4.4	C. PRÓPRIA	CD-C.1513	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'''), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 31,39	R\$ 62,78	20,69%	R\$ 75,77	0,0020%
11.4.5	C. PRÓPRIA	AL-C.1796	DETECTOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHO PASSIVO 12X12 M - 110° INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE - REF. INTELBRAS IVP 3021 SHIELD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R\$ 128,15	R\$ 3.203,75	20,69%	R\$ 3.866,64	0,1023%
11.4.6	C. PRÓPRIA	AL-C.1795	TECLADO+LCD AZUL DE 32 CARACTERES - REF. INTELBRAS XAT 3000 LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 178,92	R\$ 357,84	20,69%	R\$ 431,88	0,0114%
11.4.7	C. PRÓPRIA	AL-C.1356	SIRENE ELETRÔNICA 12V - REF. INTELBRAS SIR1000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 58,46	R\$ 116,92	20,69%	R\$ 141,11	0,0037%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
11.4.8	C. PRÓPRIA	AL-C.3137	CENTRAL DE ALARME MONITORADO 18 ZONAS COM MONITORAMENTO VIA ETHERNET, GPRS E RÁDIO, FONTE CHAVEADA E CARREGADOR INTEGRADOS. REF INTELBRAS AMT 2018 E3G - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.411,13	R\$ 1.411,13	20,69%	R\$ 1.703,11	0,0451%
11.4.9	C. SINAPI	98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	750,00	R\$ 9,27	R\$ 6.952,50	20,69%	R\$ 8.391,05	0,2221%
			SERVIÇOS FINAIS							
11.4.10	C. PRÓPRIA	CE-C.2181	COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE SEGURANÇA PATRIMONIAL COM EMISSÃO DE LAUDO	H	8,00	R\$ 100,25	R\$ 802,00	20,69%	R\$ 967,94	0,0256%
			SUBTOTAL ITEM: ALARME PARA SEGURANÇA PATRIMONIAL				R\$ 14.984,38		R\$ 18.084,81	0,4786%
			SUBTOTAL ITEM: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ALARME				R\$ 61.853,50		R\$ 74.651,69	1,9757%
12			INSTALAÇÕES MECÂNICAS			SUBTOTAL	R\$ 408.754,88		R\$ 493.330,93	13,0566%
12.1			CLIMATIZAÇÃO			SUBTOTAL	R\$ 146.185,57		R\$ 176.433,02	4,6695%
12.1.1	C. PRÓPRIA	IC-C.3724	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER, UNIDADE INTERNA DO TIPO CASSETE, CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE FRIGORÍFICA 30.000BTU/H, FLUÍDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F/60HZ. SINAPI(103272). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 16.412,24	R\$ 49.236,72	20,69%	R\$ 59.424,36	1,5727%
12.1.2	C. PRÓPRIA	IC-C.3723	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER, UNIDADE INTERNA DO TIPO HI WALL, CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE FRIGORÍFICA 24.000BTU/H, FLUÍDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F/60HZ. SINAPI(103255). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 11.173,05	R\$ 33.519,15	20,69%	R\$ 40.454,64	1,0707%
12.1.3	C. PRÓPRIA	IC-C.3722	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER, UNIDADE INTERNA DO TIPO HI WALL, CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE FRIGORÍFICA 18.000BTU/H, FLUÍDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F/60HZ. (SINAPI 103252). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 5.064,63	R\$ 5.064,63	20,69%	R\$ 6.112,56	0,1618%
12.1.4	C. PRÓPRIA	IC-C.3721	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER, UNIDADE INTERNA DO TIPO HI WALL, CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE FRIGORÍFICA 9.000BTU/H, FLUÍDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F/60HZ. SINAPI(103246). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.231,84	R\$ 3.231,84	20,69%	R\$ 3.900,54	0,1032%
12.1.5	C. SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	R\$ 28,08	R\$ 84,24	20,69%	R\$ 101,67	0,0027%
12.1.6	C. SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210,00	R\$ 46,18	R\$ 9.697,80	20,69%	R\$ 11.704,39	0,3098%
12.1.7	C. SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,50	R\$ 59,00	R\$ 88,50	20,69%	R\$ 106,81	0,0028%
12.1.8	C. SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	208,00	R\$ 72,19	R\$ 15.015,52	20,69%	R\$ 18.122,40	0,4796%
12.1.9	C. PRÓPRIA	EE-C.1604	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	211,00	R\$ 11,99	R\$ 2.529,89	20,69%	R\$ 3.053,35	0,0808%
12.1.10	C. SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	211,00	R\$ 3,72	R\$ 784,92	20,69%	R\$ 947,33	0,0251%
12.1.11	C. PRÓPRIA	IC-C.1255	FITA PVC BRANCA 100MM X 10M .	Rolo	60,00	R\$ 4,07	R\$ 244,20	20,69%	R\$ 294,73	0,0078%
12.1.12	C. SINAPI	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	10,00	R\$ 9,40	R\$ 94,00	20,69%	R\$ 113,45	0,0030%
12.1.13	C. SINAPI	90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	8,00	R\$ 42,00	R\$ 336,00	20,69%	R\$ 405,52	0,0107%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
12.1.14	C. PRÓPRIA	IC-C.1324	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO COM ELABORAÇÃO DE PMOC E EMISSÃO DE ART. COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇO.	MES	12,00	R\$ 2.188,18	R\$ 26.258,16	20,69%	R\$ 31.691,27	0,8387%
			SUBTOTAL ITEM: CLIMATIZAÇÃO				R\$ 146.185,57		R\$ 176.433,02	4,6695%
12.2			VENTILAÇÃO				R\$ 42.098,76		R\$ 50.809,47	1,3447%
12.2.1	C. PRÓPRIA	IC-C.3728	GABINETE DE VENTILAÇÃO, CENTRÍFUGO, DE DUPLA ASPIRAÇÃO, SIROCO, FILTRAGEM F5, 6.000M³/H, 40MMCA, 380V/3F/60HZ E DEMAIS ACESSÓRIOS CONFORME MEMORIAL. REF. BERLINER LUFT BBS 400.	UN	2,00	R\$ 11.756,17	R\$ 23.512,34	20,69%	R\$ 28.377,31	0,7510%
12.2.2	C. PRÓPRIA	IC-C.3731	TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, TAMANHO 100 X 60 CM, COM REGISTRO E FILTRO, VAZÃO 6.000 M³/H. REFERENCIA TAE + FILTRO G4. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 1.248,14	R\$ 2.496,28	20,69%	R\$ 3.012,79	0,0797%
12.2.3	C. PRÓPRIA	IC-C.3730	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 4 VIAS, TAMANHO 7, COM REGISTRO, VAZÃO 1900 M³/H. MODELO REFERENCIA DQE-41 + RG. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 540,49	R\$ 3.242,94	20,69%	R\$ 3.913,94	0,1036%
12.2.4	C. PRÓPRIA	IC-C.3729	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 1 VIA, TAMANHO 3, COM REGISTRO, VAZÃO 300 M³/H. MODELO DE REFERÊNCIA DQE-11 + RG. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 224,76	R\$ 449,52	20,69%	R\$ 542,53	0,0144%
12.2.5	C. PRÓPRIA	IC-C.3733	VENTILADOR AXIAL OSCILANTE DE PAREDE, INMETRO, Ø 65 CM, 1,31 M³/S, RPM1.430, VELOCIDADE VARIÁVEL COM CONTROLE REMOTO, 220V - 1F - 60HZ - 0,23KW. REF: VENTI-DELTA MODELO SUPER 65. CONFORME MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 741,45	R\$ 2.965,80	20,69%	R\$ 3.579,46	0,0947%
12.2.6	C. PRÓPRIA	IC-C.3734	CORTINA DE AR BRANCA, COM CONTROLE REMOTO, 2 METROS, 2.900M³/H, 60DB, 1F - 60HZ - 0,37KW/220V. REF: GALLANT MODELO GCA20MSC-BR220. CONFORME PREVISTO EM MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 1.878,98	R\$ 1.878,98	20,69%	R\$ 2.267,76	0,0600%
12.2.7	C. ORSE	11501	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N°. 24, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M2	55,00	R\$ 123,34	R\$ 6.783,70	20,69%	R\$ 8.187,32	0,2167%
12.2.8	C. PRÓPRIA	IC-C.3747	SUPORTE DUTOS DE VENTILAÇÃO, CANTONEIRA DE AÇO 1" X 3/16", PINTADO, 90X50CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 96,15	R\$ 769,20	20,69%	R\$ 928,36	0,0246%
			SUBTOTAL ITEM: VENTILAÇÃO				R\$ 42.098,76		R\$ 50.809,47	1,3447%
12.3			EXAUSTÃO E COIFAS				R\$ 220.470,55		R\$ 266.088,44	7,0423%
12.3.1	C. PRÓPRIA	IC-C.3735	EXAUSTOR ASPIRAÇÃO SIMPLES, CENTRÍFUGO, LIMIT LOAD, 1.900M³/H, 25MMCA, 1.262 RPM, 380V/3F/60HZ E DEMAIS ACESSÓRIOS CONFORME MEMORIAL. REF: BERLINER GTS 355 ARRANJO 09 - RD0/BR90. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 8.973,06	R\$ 17.946,12	20,69%	R\$ 21.659,38	0,5732%
12.3.2	C. PRÓPRIA	IC-C.3736	EXAUSTOR ASPIRAÇÃO SIMPLES, CENTRÍFUGO, LIMIT LOAD, 10.400M³/H, 40MMCA, 804 RPM, 380 V/3F/60 HZ E DEMAIS ACESSÓRIOS CONFORME MEMORIAL. REF: BERLINER GTS 710 ARRANJO 09 - LG0/BR90. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 15.799,29	R\$ 15.799,29	20,69%	R\$ 19.068,34	0,5047%
12.3.3	C. PRÓPRIA	IC-C.3737	EXAUSTOR ASPIRAÇÃO SIMPLES, CENTRÍFUGO, LIMIT LOAD, 6.500M³/H, 25MMCA, 1.175 RPM, 380 V/3F/60 HZ E DEMAIS ACESSÓRIOS CONFORME MEMORIAL. REF: BERLINER GTS 500 ARRANJO 09 - LG0/BR90. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 9.215,46	R\$ 9.215,46	20,69%	R\$ 11.122,24	0,2944%
12.3.4	C. PRÓPRIA	IC-C.3738	EXAUSTOR ASPIRAÇÃO SIMPLES, CENTRÍFUGO, LIMIT LOAD, 3.500M³/H, 40MMCA, 1.511 RPM, 380 V/3F/60 HZ E DEMAIS ACESSÓRIOS CONFORME MEMORIAL. REF: BERLINER GTS 400 ARRANJO 09 - RD0/BR90. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 9.074,40	R\$ 9.074,40	20,69%	R\$ 10.952,00	0,2899%
12.3.5	C. PRÓPRIA	IC-C.3746	EXAUSTOR ASPIRAÇÃO SIMPLES, CENTRÍFUGO, LIMIT LOAD, 6.300M³/H, 40MMCA, 835 RPM, 380 V/3F/60 HZ E DEMAIS ACESSÓRIOS CONFORME MEMORIAL. REFERÊNCIA BERLINER LUFT MODELO GTS 630 ARRANJO 09 - LG0/BR90. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 12.155,30	R\$ 12.155,30	20,69%	R\$ 14.670,37	0,3883%
12.3.6	C. PRÓPRIA	IC-C.3740	DAMPER CORTA FOGO, ELETROMECÂNICO, TAMANHO 80 X 40 CM E DEMAIS ASSESSÓRIOS CONFORME MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 2.166,38	R\$ 2.166,38	20,69%	R\$ 2.614,63	0,0692%
12.3.7	C. PRÓPRIA	IC-C.3739	DAMPER CORTA FOGO, ELETROMECÂNICO, TAMANHO 50 X 50 CM E DEMAIS ASSESSÓRIOS CONFORME MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 1.918,89	R\$ 1.918,89	20,69%	R\$ 2.315,93	0,0613%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
12.3.8	C. PRÓPRIA	IC-C.3732	GRELHA DE RETORNO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, TAMANHO 100X50CM, SEM REGISTRO E FILTRO, VAZÃO 1.900 M³/H. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 691,67	R\$ 691,67	20,69%	R\$ 834,78	0,0221%
12.3.9	C. PRÓPRIA	IC-C.3741	COIFA TIPO PAREDE EM AÇO INOX AISI 304 ESCOVADO, 120X115X50CM, 1.900 M³/H, FILTRO INERCIAL, ILUMINAÇÃO LED. REF: MELTING MULT INERCIAL. CONFORME MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 5.138,82	R\$ 5.138,82	20,69%	R\$ 6.202,10	0,1641%
12.3.10	C. PRÓPRIA	IC-C.3742	COIFA TIPO ILHA EM AÇO INOX AISI 304 ESCOVADO, 260X230X50CM, 10.400 M³/H, MULTIPLOS FILTROS INERCIAIS E SISTEMA COM LUZ UV-C, ILUMINAÇÃO LED. REF: MELTING MULTI VORTEX E MULT UV. CONFORME MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 42.361,98	R\$ 42.361,98	20,69%	R\$ 51.127,16	1,3531%
12.3.11	C. PRÓPRIA	IC-C.3743	COIFA TIPO PAREDE EM AÇO INOX AISI 304 ESCOVADO, 280X80X50CM, 6.500 M³/H, ILUMINAÇÃO LED. CONFORME MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 8.648,82	R\$ 8.648,82	20,69%	R\$ 10.438,36	0,2763%
12.3.12	C. PRÓPRIA	IC-C.3744	COIFA TIPO ILHA EM AÇO INOX AISI 304 ESCOVADO, 290X160X50CM, 6.300 M³/H, MULTIPLOS FILTROS INERCIAIS E SISTEMA LUZ UV-C, ILUMINAÇÃO LED. REF: MELTING MULTI VORTEX E MULT UV. CONFORME MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 34.251,98	R\$ 34.251,98	20,69%	R\$ 41.339,11	1,0941%
12.3.13	C. PRÓPRIA	IC-C.3745	COIFA TIPO PAREDE EM AÇO INOX AISI 304 ESCOVADO, 200X80X50CM, 3.500 M³/H, MULTIPLOS FILTROS INERCIAIS E SISTEMA LUZ UV-C, ILUMINAÇÃO LED. REF: MELTING MULTI VORTEX E MULT UV. CONFORME MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 18.281,98	R\$ 18.281,98	20,69%	R\$ 22.064,73	0,5840%
12.3.14	C. PRÓPRIA	IC-C.3760	DUTO EM CHAPA DE AÇO PRETA Nº. 16, PINTADO. E.X.01. CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORCE(9843).	UN	1,00	R\$ 5.527,97	R\$ 5.527,97	20,69%	R\$ 6.671,77	0,1766%
12.3.15	C. PRÓPRIA	IC-C.3761	DUTO EM CHAPA DE AÇO PRETA Nº. 16, PINTADO. E.X.02. CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORCE(9843).	UN	1,00	R\$ 9.860,19	R\$ 9.860,19	20,69%	R\$ 11.900,38	0,3150%
12.3.16	C. PRÓPRIA	IC-C.3762	DUTO EM CHAPA DE AÇO PRETA Nº. 16 E CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº. 24, PINTADO. E.X.03. CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORCE(9843).	UN	1,00	R\$ 5.841,20	R\$ 5.841,20	20,69%	R\$ 7.049,81	0,1866%
12.3.17	C. PRÓPRIA	IC-C.3763	DUTO EM CHAPA DE AÇO PRETA Nº. 16, PINTADO. E.X.04. CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORCE(9843).	UN	1,00	R\$ 9.831,87	R\$ 9.831,87	20,69%	R\$ 11.866,20	0,3141%
12.3.18	C. PRÓPRIA	IC-C.3764	DUTO EM CHAPA DE AÇO PRETA Nº. 16, PINTADO. E.X.05. CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORCE(9843).	UN	1,00	R\$ 6.233,52	R\$ 6.233,52	20,69%	R\$ 7.523,31	0,1991%
12.3.19	C. PRÓPRIA	IC-C.3765	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº. 24, PINTADO. E.X.06. CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORCE(9843).	UN	1,00	R\$ 5.524,71	R\$ 5.524,71	20,69%	R\$ 6.667,84	0,1765%
			SUBTOTAL ITEM: EXAUSTÃO E COIFAS				R\$ 220.470,55		R\$ 266.088,44	7,0423%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES MECÂNICAS				R\$ 408.754,88		R\$ 493.330,93	13,0566%
13			INSTALAÇÕES PREVENTIVAS E PROTETIVAS CONTRA INCÊNDIO			SUBTOTAL	R\$ 115.688,45		R\$ 139.625,69	3,6954%
13.1			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA			SUBTOTAL	R\$ 2.721,01		R\$ 3.284,02	0,0869%
13.1.1	C. PRÓPRIA	II-C.1496	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, 240 X 120 MM - INSTALAÇÃO TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 33,92	R\$ 203,52	20,69%	R\$ 245,63	0,0065%
13.1.2	C. PRÓPRIA	II-C.3510	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, 240 X 120 MM - INSTALAÇÃO TIPO 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 35,68	R\$ 35,68	20,69%	R\$ 43,06	0,0011%
13.1.3	C. PRÓPRIA	II-C.1497	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, 400 X 200 MM - INSTALAÇÃO TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 130,20	R\$ 520,80	20,69%	R\$ 628,56	0,0166%
13.1.4	C. PRÓPRIA	II-C.3511	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, 200 X 200 MM - INSTALAÇÃO TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 28,87	R\$ 404,18	20,69%	R\$ 487,81	0,0129%
13.1.5	C. PRÓPRIA	II-C.3533	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, 600 X 300 MM - INSTALAÇÃO TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 85,95	R\$ 171,90	20,69%	R\$ 207,47	0,0055%
13.1.6	C. PRÓPRIA	II-C.3534	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, CIRCULAR D = 300 MM - INSTALAÇÃO TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 50,04	R\$ 100,08	20,69%	R\$ 120,79	0,0032%
13.1.7	C. PRÓPRIA	II-C.3392	CONJUNTO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, 200 X 80 MM - EXTINTOR E TIPO DE AGENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 183,55	R\$ 1.284,85	20,69%	R\$ 1.550,70	0,0410%
			SUBTOTAL ITEM: SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				R\$ 2.721,01		R\$ 3.284,02	0,0869%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
13.2			EXTINTORES			SUBTOTAL	R\$ 1.584,10		R\$ 1.911,86	0,0506%
13.2.1	C. SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	R\$ 222,11	R\$ 444,22	20,69%	R\$ 536,13	0,0142%
13.2.2	C. PRÓPRIA	II-C.2034	EXTINTOR DE INCENDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO ABC DE 6 KG 4-A:40-B:C, COM PLACA DE SINALIZAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 189,98	R\$ 1.139,88	20,69%	R\$ 1.375,73	0,0364%
			SUBTOTAL ITEM: EXTINTORES				R\$ 1.584,10		R\$ 1.911,86	0,0506%
13.3			ALARME DE INCÊNDIO			SUBTOTAL	R\$ 13.519,72		R\$ 16.317,10	0,4319%
			Nota: eletrodutos e acessórios devem ser de cor vermelha							
13.3.1	C. PRÓPRIA	II-C.3417	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL, 1 LAÇO, ENTRADA 100-240 VCA, 125 DISPOSITIVOS, INCLUSAS BATERIAS 12V 7 Ah, REF. INTELBRAS CIE 1125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.833,63	R\$ 1.833,63	20,69%	R\$ 2.213,03	0,0586%
13.3.2	C. PRÓPRIA	II-C.3719	REPETIDORA DE SINAL PARA SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL - REF INTELBRAS RP520 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 962,10	R\$ 962,10	20,69%	R\$ 1.161,17	0,0307%
13.3.3	C. PRÓPRIA	II-C.1517	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL IP20 - SEM SIRENE, CLASSE B, 24 V, VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 169,82	R\$ 679,28	20,69%	R\$ 819,83	0,0217%
13.3.4	C. PRÓPRIA	II-C.1518	ALARME ÁUDIO VISUAL CONVENCIONAL IP55, 95 DB - CLASSE B - COM SIRENE EXTERNA - 24 V, VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 237,62	R\$ 950,48	20,69%	R\$ 1.147,15	0,0304%
13.3.5	C. SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	99,00	R\$ 29,43	R\$ 2.913,57	20,69%	R\$ 3.516,42	0,0931%
13.3.6	C. PRÓPRIA	CD-C.1506	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	R\$ 46,15	R\$ 1.292,20	20,69%	R\$ 1.559,57	0,0413%
13.3.7	C. PRÓPRIA	CD-C.1508	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 43,45	R\$ 217,25	20,69%	R\$ 262,20	0,0069%
13.3.8	C. PRÓPRIA	CD-C.1505	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 33,87	R\$ 440,31	20,69%	R\$ 531,42	0,0141%
13.3.9	C. PRÓPRIA	II-C.1522	CABO BLINDADO COM DOIS CONDUTORES 0,75 MM2 , DE COBRE ELETROLÍTICO, TEMPERA MOLE, CLASSE I, ISOLAÇÃO EM PVC/A CLASSE 70°C ANTI-CHAMA, COM BLINDAGEM, E COBERTURA EM PVC/E CLASSE 105°C NA COR VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	281,00	R\$ 10,87	R\$ 3.054,47	20,69%	R\$ 3.686,47	0,0976%
13.3.10	C. PRÓPRIA	II-C.3774	MÓDULO DE ENTRADA PARA ALARME DE INCÊNDIO - REF. INTELBRAS MDI 521 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 173,13	R\$ 173,13	20,69%	R\$ 208,95	0,0055%
			SERVIÇOS FINAIS							
13.3.11	C. PRÓPRIA	II-C.1495	COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO CONFORME NBR17240 COM EMISSÃO DE LAUDO	H	10,00	R\$ 100,33	R\$ 1.003,30	20,69%	R\$ 1.210,89	0,0320%
			SUBTOTAL ITEM: ALARME DE INCÊNDIO				R\$ 13.519,72		R\$ 16.317,10	0,4319%
13.4			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA			SUBTOTAL	R\$ 4.495,15		R\$ 5.425,24	0,1436%
13.4.1	C. PRÓPRIA	II-C.2624	LUMINÁRIA BLOCO AUTÔNOMO DE LED 2200 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 301,63	R\$ 2.111,41	20,69%	R\$ 2.548,28	0,0674%
13.4.2	C. PRÓPRIA	II-C.3720	LUMINÁRIA BLOCO AUTÔNOMO DE LED 200 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 91,63	R\$ 1.282,82	20,69%	R\$ 1.548,25	0,0410%
13.4.3	C. PRÓPRIA	II-C.4091	PLACA DE SINALIZAÇÃO LUMINOSA PVC ROTA DE FUGA DUPLA FACE ILUMINAÇÃO POR LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 87,38	R\$ 699,04	20,69%	R\$ 843,68	0,0223%
13.4.4	C. PRÓPRIA	II-C.1494	COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA CONFORME NBR10898 COM EMISSÃO DE LAUDO	H	4,00	R\$ 100,47	R\$ 401,88	20,69%	R\$ 485,03	0,0128%
			SUBTOTAL ITEM: ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				R\$ 4.495,15		R\$ 5.425,24	0,1436%
13.5			SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO			SUBTOTAL	R\$ 44.252,93		R\$ 53.409,37	1,4135%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
13.5.1	C. SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	72,00	R\$ 110,24	R\$ 7.937,28	20,69%	R\$ 9.579,59	0,2535%
13.5.2	C. SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 93,36	R\$ 373,44	20,69%	R\$ 450,71	0,0119%
13.5.3	C. SINAPI	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 103,53	R\$ 517,65	20,69%	R\$ 624,76	0,0165%
13.5.4	C. SINAPI	92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	R\$ 159,58	R\$ 1.914,96	20,69%	R\$ 2.311,19	0,0612%
13.5.5	C. SINAPI	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	R\$ 149,62	R\$ 1.645,82	20,69%	R\$ 1.986,36	0,0526%
13.5.6	C. SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 204,44	R\$ 1.635,52	20,69%	R\$ 1.973,93	0,0522%
13.5.7	C. SINAPI	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 189,75	R\$ 189,75	20,69%	R\$ 229,01	0,0061%
13.5.8	C. SINAPI	103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 395,19	R\$ 395,19	20,69%	R\$ 476,96	0,0126%
13.5.9	C. SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 621,84	R\$ 1.243,68	20,69%	R\$ 1.501,01	0,0397%
13.5.10	C. SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 363,99	R\$ 1.455,96	20,69%	R\$ 1.757,21	0,0465%
13.5.11	C. PRÓPRIA	II-C.3658	ABRIGO PARA MANGOTINHO, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2", MANGOTINHO 30 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 1.814,56	R\$ 5.443,68	20,69%	R\$ 6.570,04	0,1739%
13.5.12	C. PRÓPRIA	EQ-C.3689	SKID DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO COM MOTOBOMBA TRIFÁSICA 10 CV E MOTOBOMBA JOCKEY TRIFÁSICA 1 CV COM QUADRO DE COMANDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 21.500,00	R\$ 21.500,00	20,69%	R\$ 25.948,60	0,6868%
			SUBTOTAL ITEM: SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO				R\$ 44.252,93		R\$ 53.409,37	1,4135%
13.6			INSTALAÇÕES DE GLP			SUBTOTAL	R\$ 27.617,66		R\$ 33.332,08	0,8822%
13.6.1	C. SINAPI	100793	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	42,60	R\$ 45,23	R\$ 1.926,80	20,69%	R\$ 2.325,48	0,0615%
13.6.2	C. SINAPI	97536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	11,50	R\$ 62,81	R\$ 722,32	20,69%	R\$ 871,78	0,0231%
13.6.3	C. PRÓPRIA	IG-C.3777	BOTIJÃO DE GÁS P45, SOMENTE CASCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORCE(2346)	UN	10,00	R\$ 866,66	R\$ 8.666,60	20,69%	R\$ 10.459,82	0,2768%
13.6.4	C. PRÓPRIA	IG-C.3778	BOTIJÃO DE GÁS P45, CASCO E CARGA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORCE(2346)	UN	2,00	R\$ 1.306,66	R\$ 2.613,32	20,69%	R\$ 3.154,05	0,0835%
13.6.5	C. PRÓPRIA	ET-C.3775	PROTEÇÃO MECÂNICA 10X10CM EM CONCRETO USINADO 25MPA E FITA ANTICORROSIVA. PARA REDE DE GLP. SINAPI(93187)	M	37,25	R\$ 44,11	R\$ 1.643,10	20,69%	R\$ 1.983,08	0,0525%
13.6.6	C. SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	13,41	R\$ 6,29	R\$ 84,35	20,69%	R\$ 101,80	0,0027%
13.6.7	C. SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	11,92	R\$ 23,26	R\$ 277,26	20,69%	R\$ 334,63	0,0089%
13.6.8	C. ORSE	8977	TAMPÃO OU CAP D=1" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO	UN	4,00	R\$ 27,59	R\$ 110,36	20,69%	R\$ 133,19	0,0035%
13.6.9	C. SINAPI	92706	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	R\$ 73,39	R\$ 1.027,46	20,69%	R\$ 1.240,05	0,0328%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
13.6.10	C. SINAPI	92703	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 54,37	R\$ 434,96	20,69%	R\$ 524,96	0,0139%
13.6.11	C. SINAPI	92696	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	R\$ 37,48	R\$ 599,68	20,69%	R\$ 723,76	0,0192%
13.6.12	C. SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 103,89	R\$ 623,34	20,69%	R\$ 752,32	0,0199%
13.6.13	C. PRÓPRIA	IG-C.3776	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, 7/16" X P45. COMPRIMENTO 1,5 METRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORCE(7838)	UN	12,00	R\$ 167,49	R\$ 2.009,88	20,69%	R\$ 2.425,75	0,0642%
13.6.14	C. ORSE	10886	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO COM ROSCA DE 1/2"NPT X 7/16"NPT, P/INSTALAÇÕES GÁS	UN	12,00	R\$ 23,21	R\$ 278,52	20,69%	R\$ 336,15	0,0089%
13.6.15	C. SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	9,50	R\$ 11,94	R\$ 113,43	20,69%	R\$ 136,90	0,0036%
13.6.16	C. SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	2,00	R\$ 4,45	R\$ 8,90	20,69%	R\$ 10,74	0,0003%
13.6.17	C. PRÓPRIA	IG-C.3779	CAIXA DE MANOBRA 30X60X20CM. EM ALUMÍNIO E VIDRO ESTILHAÇANTE. COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 1.456,19	R\$ 2.912,38	20,69%	R\$ 3.514,98	0,0930%
13.6.18	C. PRÓPRIA	IG-C.3781	CAIXA DE SEÇÃO 40X40X15CM. EM ALUMÍNIO E VIDRO ESTILHAÇANTE. COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 702,67	R\$ 702,67	20,69%	R\$ 848,06	0,0224%
13.6.19	C. PRÓPRIA	IG-C.3782	PONTO DE CONSUMO DUPLO PARA GLP. COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 589,79	R\$ 1.179,58	20,69%	R\$ 1.423,65	0,0377%
13.6.20	C. PRÓPRIA	IC-C.2836	VENEZIANA EM ALUMÍNIO 20CM X 20CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 163,25	R\$ 653,00	20,69%	R\$ 788,11	0,0209%
13.6.21	C. PRÓPRIA	IG-C.4045	TESTE DE ESTANQUEIDADE NA REDE DE GÁS GLP COM EMISSÃO DE LAUDO E RESPECTIVA ART.	UN	1,00	R\$ 1.029,75	R\$ 1.029,75	20,69%	R\$ 1.242,82	0,0329%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES DE GLP				R\$ 27.617,66		R\$ 33.332,08	0,8822%
13.7			SPDA			SUBTOTAL	R\$ 21.497,88		R\$ 25.946,02	0,6867%
13.7.1	C. PRÓPRIA	SS-C.2719	VERGALHÃO ADICIONAL AÇO MACIÇO 10 MM PARA SPDA - REBAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	440,00	R\$ 18,85	R\$ 8.294,00	20,69%	R\$ 10.010,12	0,2649%
13.7.2	C. PRÓPRIA	SS-C.2717	CLIPS GALVANIZADOS PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10 MM EM SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	690,00	R\$ 8,33	R\$ 5.747,70	20,69%	R\$ 6.936,96	0,1836%
13.7.3	C. PRÓPRIA	SS-C.2721	AMARRAÇÃO ADICIONAL DOS VERGALHÕES HORIZONTAIS E VERTICAIS	UN	180,00	R\$ 12,47	R\$ 2.244,60	20,69%	R\$ 2.709,03	0,0717%
13.7.4	C. PRÓPRIA	SS-C.2720	CONEXÃO DE VERGALHÃO ADICIONAL REBAR COM ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R\$ 33,06	R\$ 826,50	20,69%	R\$ 997,51	0,0264%
13.7.5	C. SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 136,21	R\$ 272,42	20,69%	R\$ 328,79	0,0087%
13.7.6	C. PRÓPRIA	SS-C.1492	TERMINAL AÉREO EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	R\$ 27,34	R\$ 628,82	20,69%	R\$ 758,93	0,0201%
			MEDIÇÕES DURANTE A OBRA							
13.7.7	C. PRÓPRIA	SS-C.3467	MEDIÇÃO E CONFERÊNCIA DO SPDA ANTES DA CONCRETAGEM COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	H	14,00	R\$ 191,28	R\$ 2.677,92	20,69%	R\$ 3.232,01	0,0855%
			SERVIÇOS FINAIS							
13.7.8	C. PRÓPRIA	SS-C.1493	COMISSIONAMENTO DO SPDA CONFORME NBR5419 COM EMISSÃO DE LAUDO	H	8,00	R\$ 100,74	R\$ 805,92	20,69%	R\$ 972,67	0,0257%
			SUBTOTAL ITEM: SPDA				R\$ 21.497,88		R\$ 25.946,02	0,6867%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES PREVENTIVAS E PROTETIVAS CONTRA INCÊNDIO				R\$ 115.688,45		R\$ 139.625,69	3,6954%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
14			SUBESTAÇÃO - SE 02 - INSTALAÇÕES CIVIS			SUBTOTAL	R\$ 84.970,62		R\$ 102.552,02	2,7142%
14.1			SERVIÇOS INICIAIS			SUBTOTAL	R\$ 2.106,65		R\$ 2.542,54	0,0673%
14.1.1	C. SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	35,00	R\$ 60,19	R\$ 2.106,65	20,69%	R\$ 2.542,54	0,0673%
			SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 2.106,65		R\$ 2.542,54	0,0673%
14.2			FUNDAÇÕES			SUBTOTAL	R\$ 4.185,63		R\$ 5.051,68	0,1337%
14.2.1	C. PRÓPRIA	FU-C.3562	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE E ARMAÇÃO, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25 MPA LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). REF. 100896	M	56,00	R\$ 57,28	R\$ 3.207,68	20,69%	R\$ 3.871,39	0,1025%
14.2.2	C. SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	48,66	R\$ 13,84	R\$ 673,45	20,69%	R\$ 812,79	0,0215%
14.2.3	C. SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	17,88	R\$ 17,03	R\$ 304,50	20,69%	R\$ 367,50	0,0097%
			SUBTOTAL ITEM: FUNDAÇÕES				R\$ 4.185,63		R\$ 5.051,68	0,1337%
14.3			VIGAS BALDRAME			SUBTOTAL	R\$ 7.923,69		R\$ 9.563,19	0,2531%
14.3.1	C. PRÓPRIA	ET-C.2157	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA ▢ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 96556	M3	2,93	R\$ 856,81	R\$ 2.510,45	20,69%	R\$ 3.029,89	0,0802%
14.3.2	C. SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,27	R\$ 15,13	R\$ 669,81	20,69%	R\$ 808,40	0,0214%
14.3.3	C. SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	148,06	R\$ 12,19	R\$ 1.804,85	20,69%	R\$ 2.178,29	0,0577%
14.3.4	C. SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	29,60	R\$ 87,17	R\$ 2.580,23	20,69%	R\$ 3.114,11	0,0824%
14.3.5	C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,66	R\$ 92,01	R\$ 336,76	20,69%	R\$ 406,44	0,0108%
14.3.6	C. SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,73	R\$ 29,57	R\$ 21,59	20,69%	R\$ 26,06	0,0007%
			SUBTOTAL ITEM: VIGAS BALDRAME				R\$ 7.923,69		R\$ 9.563,19	0,2531%
14.4			PILARES			SUBTOTAL	R\$ 2.110,12		R\$ 2.546,73	0,0674%
14.4.1	C. SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,44	R\$ 998,35	R\$ 439,27	20,69%	R\$ 530,16	0,0140%
14.4.2	C. SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,97	R\$ 15,13	R\$ 165,98	20,69%	R\$ 200,32	0,0053%
14.4.3	C. SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,63	R\$ 12,19	R\$ 227,10	20,69%	R\$ 274,09	0,0073%
14.4.4	C. SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	8,64	R\$ 147,89	R\$ 1.277,77	20,69%	R\$ 1.542,16	0,0408%
			SUBTOTAL ITEM: PILARES				R\$ 2.110,12		R\$ 2.546,73	0,0674%
14.5			VIGAS SUPERIORES			SUBTOTAL	R\$ 4.117,98		R\$ 4.970,05	0,1315%
14.5.1	C. SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,20	R\$ 712,68	R\$ 1.567,90	20,69%	R\$ 1.892,32	0,0501%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
14.5.2	C. SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,18	R\$ 15,13	R\$ 607,92	20,69%	R\$ 733,71	0,0194%
14.5.3	C. SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,20	R\$ 14,41	R\$ 564,87	20,69%	R\$ 681,75	0,0180%
14.5.4	C. SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	15,80	R\$ 87,17	R\$ 1.377,29	20,69%	R\$ 1.662,27	0,0440%
			SUBTOTAL ITEM: VIGAS SUPERIORES				R\$ 4.117,98		R\$ 4.970,05	0,1315%
14.6			LAJES				SUBTOTAL	R\$ 9.097,75	R\$ 10.980,18	0,2906%
14.6.1	C. SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	48,96	R\$ 185,82	R\$ 9.097,75	20,69%	R\$ 10.980,18	0,2906%
			SUBTOTAL ITEM: LAJES				R\$ 9.097,75		R\$ 10.980,18	0,2906%
14.7			IMPERMEABILIZAÇÕES				SUBTOTAL	R\$ 6.179,78	R\$ 7.458,45	0,1974%
14.7.1	C. PRÓPRIA	IM-C.3668	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. REF. 98456	M2	52,50	R\$ 117,71	R\$ 6.179,78	20,69%	R\$ 7.458,45	0,1974%
			SUBTOTAL ITEM: IMPERMEABILIZAÇÕES				R\$ 6.179,78		R\$ 7.458,45	0,1974%
14.8			PAREDES E PAINÉIS				SUBTOTAL	R\$ 18.527,25	R\$ 22.360,76	0,5918%
14.8.1	C. PRÓPRIA	AL-C.3697	ALVENARIA EM TIJOLO CERÊMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) REF. SINAPI 72131 (04/2020)	M2	89,96	R\$ 186,13	R\$ 16.744,25	20,69%	R\$ 20.208,83	0,5348%
14.8.2	C. SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	3,60	R\$ 74,75	R\$ 269,10	20,69%	R\$ 324,78	0,0086%
14.8.3	C. SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	7,35	R\$ 56,96	R\$ 418,66	20,69%	R\$ 505,29	0,0134%
14.8.4	C. SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	21,94	R\$ 49,92	R\$ 1.095,24	20,69%	R\$ 1.321,86	0,0350%
			SUBTOTAL ITEM: PAREDES E PAINÉIS				R\$ 18.527,25		R\$ 22.360,76	0,5918%
14.9			PAVIMENTAÇÃO				SUBTOTAL	R\$ 5.290,14	R\$ 6.384,72	0,1690%
14.9.1	C. SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	4,14	R\$ 762,10	R\$ 3.155,09	20,69%	R\$ 3.807,91	0,1008%
14.9.2	C. SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	87,47	R\$ 17,09	R\$ 1.494,86	20,69%	R\$ 1.804,16	0,0477%
14.9.3	C. SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	59,20	R\$ 0,74	R\$ 43,81	20,69%	R\$ 52,87	0,0014%
14.9.4	C. SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	2,96	R\$ 201,48	R\$ 596,38	20,69%	R\$ 719,78	0,0190%
			SUBTOTAL ITEM: PAVIMENTAÇÃO				R\$ 5.290,14		R\$ 6.384,72	0,1690%
14.10			REVESTIMENTO E PINTURA				SUBTOTAL	R\$ 20.761,93	R\$ 25.057,80	0,6632%
14.10.1	C. SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	136,27	R\$ 4,82	R\$ 656,82	20,69%	R\$ 792,72	0,0210%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
14.10.2	C. SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	136,27	R\$ 40,42	R\$ 5.508,03	20,69%	R\$ 6.647,70	0,1759%
14.10.3	C. SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	76,88	R\$ 7,31	R\$ 561,99	20,69%	R\$ 678,27	0,0180%
14.10.4	C. SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	76,88	R\$ 52,90	R\$ 4.066,95	20,69%	R\$ 4.908,45	0,1299%
14.10.5	C. SINAPI	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	70,46	R\$ 10,11	R\$ 712,35	20,69%	R\$ 859,74	0,0228%
14.10.6	C. SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	70,46	R\$ 44,58	R\$ 3.141,11	20,69%	R\$ 3.791,04	0,1003%
14.10.7	C. SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	213,15	R\$ 3,97	R\$ 846,21	20,69%	R\$ 1.021,30	0,0270%
14.10.8	C. SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	70,46	R\$ 4,94	R\$ 348,07	20,69%	R\$ 420,09	0,0111%
14.10.9	C. SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	213,15	R\$ 14,16	R\$ 3.018,20	20,69%	R\$ 3.642,70	0,0964%
14.10.10	C. SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	70,46	R\$ 16,56	R\$ 1.166,82	20,69%	R\$ 1.408,25	0,0373%
14.10.11	C. SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	28,10	R\$ 3,71	R\$ 104,25	20,69%	R\$ 125,82	0,0033%
14.10.12	C. SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	28,10	R\$ 22,46	R\$ 631,13	20,69%	R\$ 761,72	0,0202%
			SUBTOTAL ITEM: REVESTIMENTO E PINTURA				R\$ 20.761,93		R\$ 25.057,80	0,6632%
14.11			CANALETA			SUBTOTAL	R\$ 4.669,70		R\$ 5.635,92	0,1492%
14.11.1	C. SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	9,46	R\$ 134,79	R\$ 1.275,11	20,69%	R\$ 1.538,94	0,0407%
14.11.2	C. SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	12,64	R\$ 4,82	R\$ 60,92	20,69%	R\$ 73,53	0,0019%
14.11.3	C. SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	12,64	R\$ 40,42	R\$ 510,91	20,69%	R\$ 616,62	0,0163%
14.11.4	C. SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	8,52	R\$ 38,68	R\$ 329,55	20,69%	R\$ 397,74	0,0105%
14.11.5	C. PRÓPRIA	IH-C.3681	GRELHA METÁLICA LARGURA 40CM COM QUADRO CHUMBADO EM CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/8 X 1.1/4" E PARTE SUPERIOR MÓVEL EM BARRA CHATA 1/8" X 1", ESPAÇAMENTO 5 CM, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA EPÓXI DUAS DEMÃOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15,40	R\$ 151,68	R\$ 2.335,87	20,69%	R\$ 2.819,19	0,0746%
14.11.6	C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,71	R\$ 92,01	R\$ 157,34	20,69%	R\$ 189,90	0,0050%
			SUBTOTAL ITEM: CANALETA				R\$ 4.669,70		R\$ 5.635,92	0,1492%
			SUBTOTAL ITEM: SUBESTAÇÃO - SE 02 - INSTALAÇÕES CIVIS				R\$ 84.970,62		R\$ 102.552,02	2,7142%
15			CENTRAL DE GÁS GLP - INSTALAÇÕES CIVIS			SUBTOTAL	R\$ 17.385,58		R\$ 20.982,88	0,5553%
15.1			SERVIÇOS INICIAIS			SUBTOTAL	R\$ 854,70		R\$ 1.031,55	0,0273%
15.1.1	C. SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	14,20	R\$ 60,19	R\$ 854,70	20,69%	R\$ 1.031,55	0,0273%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
			SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 854,70		R\$ 1.031,55	0,0273%
15.2			FUNDAÇÕES			SUBTOTAL	R\$ 2.408,46		R\$ 2.906,81	0,0769%
15.2.1	C. SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	4,89	R\$ 99,82	R\$ 487,87	20,69%	R\$ 588,82	0,0156%
15.2.2	C. SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	4,10	R\$ 29,57	R\$ 121,24	20,69%	R\$ 146,33	0,0039%
15.2.3	C. SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,58	R\$ 201,48	R\$ 116,86	20,69%	R\$ 141,04	0,0037%
15.2.4	C. SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	3,64	R\$ 173,35	R\$ 630,99	20,69%	R\$ 761,55	0,0202%
15.2.5	C. SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,50	R\$ 17,87	R\$ 26,81	20,69%	R\$ 32,36	0,0009%
15.2.6	C. SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	24,70	R\$ 15,60	R\$ 385,32	20,69%	R\$ 465,05	0,0123%
15.2.7	C. SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	9,00	R\$ 13,92	R\$ 125,28	20,69%	R\$ 151,20	0,0040%
15.2.8	C. PRÓPRIA	ET-C.2157	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA e LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 96556	M3	0,60	R\$ 856,81	R\$ 514,09	20,69%	R\$ 620,46	0,0164%
			SUBTOTAL ITEM: FUNDAÇÕES				R\$ 2.408,46		R\$ 2.906,81	0,0769%
15.3			VIGAS BALDRAME			SUBTOTAL	R\$ 1.091,74		R\$ 1.317,63	0,0349%
15.3.1	C. SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,29	R\$ 87,17	R\$ 373,96	20,69%	R\$ 451,34	0,0119%
15.3.2	C. SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,60	R\$ 15,13	R\$ 160,38	20,69%	R\$ 193,56	0,0051%
15.3.3	C. SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,90	R\$ 14,41	R\$ 99,43	20,69%	R\$ 120,00	0,0032%
15.3.4	C. SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,20	R\$ 13,63	R\$ 152,66	20,69%	R\$ 184,25	0,0049%
15.3.5	C. SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,30	R\$ 1.017,70	R\$ 305,31	20,69%	R\$ 368,48	0,0098%
			SUBTOTAL ITEM: VIGAS BALDRAME				R\$ 1.091,74		R\$ 1.317,63	0,0349%
15.4			PILARES			SUBTOTAL	R\$ 2.284,72		R\$ 2.757,46	0,0730%
15.4.1	C. SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	8,96	R\$ 147,89	R\$ 1.325,09	20,69%	R\$ 1.599,27	0,0423%
15.4.2	C. SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,70	R\$ 15,13	R\$ 192,15	20,69%	R\$ 231,91	0,0061%
15.4.3	C. SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,20	R\$ 12,19	R\$ 368,14	20,69%	R\$ 444,31	0,0118%
15.4.4	C. SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,40	R\$ 998,35	R\$ 399,34	20,69%	R\$ 481,97	0,0128%
			SUBTOTAL ITEM: PILARES				R\$ 2.284,72		R\$ 2.757,46	0,0730%
15.5			VIGAS SUPERIORES			SUBTOTAL	R\$ 1.080,60		R\$ 1.304,19	0,0345%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
15.5.1	C. SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,56	R\$ 185,40	R\$ 660,02	20,69%	R\$ 796,59	0,0211%
15.5.2	C. SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,90	R\$ 15,13	R\$ 104,40	20,69%	R\$ 126,00	0,0033%
15.5.3	C. SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,00	R\$ 14,41	R\$ 14,41	20,69%	R\$ 17,39	0,0005%
15.5.4	C. SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,70	R\$ 13,63	R\$ 118,58	20,69%	R\$ 143,12	0,0038%
15.5.5	C. SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,18	R\$ 1.017,70	R\$ 183,19	20,69%	R\$ 221,09	0,0059%
			SUBTOTAL ITEM: VIGAS SUPERIORES				R\$ 1.080,60		R\$ 1.304,19	0,0345%
15.6			LAJES			SUBTOTAL	R\$ 2.491,98		R\$ 3.007,60	0,0796%
15.6.1	C. SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	6,22	R\$ 64,49	R\$ 401,13	20,69%	R\$ 484,13	0,0128%
15.6.2	C. SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,22	R\$ 75,54	R\$ 469,86	20,69%	R\$ 567,08	0,0150%
15.6.3	C. SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,90	R\$ 14,53	R\$ 274,62	20,69%	R\$ 331,44	0,0088%
15.6.4	C. SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,20	R\$ 13,12	R\$ 684,86	20,69%	R\$ 826,57	0,0219%
15.6.5	C. SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,65	R\$ 1.017,70	R\$ 661,51	20,69%	R\$ 798,38	0,0211%
			SUBTOTAL ITEM: LAJES				R\$ 2.491,98		R\$ 3.007,60	0,0796%
15.7			IMPERMEABILIZAÇÕES			SUBTOTAL	R\$ 601,32		R\$ 725,74	0,0192%
15.7.1	C. SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	5,82	R\$ 49,92	R\$ 290,53	20,69%	R\$ 350,64	0,0093%
15.7.2	C. SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	6,46	R\$ 48,11	R\$ 310,79	20,69%	R\$ 375,10	0,0099%
			SUBTOTAL ITEM: IMPERMEABILIZAÇÕES				R\$ 601,32		R\$ 725,74	0,0192%
15.8			PAREDES E PAINÉIS			SUBTOTAL	R\$ 954,57		R\$ 1.152,08	0,0305%
15.8.1	C. SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6,64	R\$ 143,76	R\$ 954,57	20,69%	R\$ 1.152,08	0,0305%
			SUBTOTAL ITEM: PAREDES E PAINÉIS				R\$ 954,57		R\$ 1.152,08	0,0305%
15.9			PAVIMENTAÇÃO			SUBTOTAL	R\$ 1.229,94		R\$ 1.484,43	0,0393%
15.9.1	C. SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,86	R\$ 762,10	R\$ 655,41	20,69%	R\$ 791,02	0,0209%
15.9.2	C. SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	16,00	R\$ 17,09	R\$ 273,44	20,69%	R\$ 330,02	0,0087%
15.9.3	C. SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	10,81	R\$ 0,74	R\$ 8,00	20,69%	R\$ 9,66	0,0003%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
16			INSTALAÇÕES ESPECIAIS			SUBTOTAL	R\$ 70.375,87		R\$ 84.937,43	2,2480%
16.1			INSTALAÇÕES PARA ACESSIBILIDADE			SUBTOTAL	R\$ 9.104,40		R\$ 10.988,19	0,2908%
16.1.1	C. PRÓPRIA	IE-C.3020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SALA COM NÚMERO (MODELO 1), COM 25 X 5 CM, EM ACRÍLICO OPACO 2MM, FUNDO COR VERDE, TEXTOS EM RELEVO COR BRANCA, BRAILLE COR VERDE, COM DUPLA FACE REF. 3M VHB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,00	R\$ 51,77	R\$ 931,86	20,69%	R\$ 1.124,67	0,0298%
16.1.2	C. PRÓPRIA	IE-C.3102	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SALA PARA SENTENÇA CURTA (MODELO 2), COM 25 X 15 CM, EM ACRÍLICO OPACO 2MM, FUNDO COR BRANCA, TEXTOS EM RELEVO COR PRETO, BRAILLE COR BRANCA, COM DUPLA FACE REF. 3M VHB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	33,00	R\$ 122,93	R\$ 4.056,69	20,69%	R\$ 4.896,07	0,1296%
16.1.3	C. PRÓPRIA	IE-C.3022	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SANITÁRIO MASCULINO PCD (MODELO 4), COM 15 X 20 CM, EM ACRÍLICO OPACO 2MM, FUNDO COR AZUL, TEXTOS E PICTOGRAMAS EM RELEVO COR BRANCA, BRAILLE COR AZUL, COM DUPLA FACE REF. 3M VHB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 51,77	R\$ 103,54	20,69%	R\$ 124,96	0,0033%
16.1.4	C. PRÓPRIA	IE-C.3023	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SANITÁRIO FEMININO PCD (MODELO 5), COM 15 X 20 CM, EM ACRÍLICO OPACO 2MM, FUNDO COR AZUL, TEXTOS E PICTOGRAMAS EM RELEVO COR BRANCA, BRAILLE COR AZUL, COM DUPLA FACE REF. 3M VHB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 51,77	R\$ 155,31	20,69%	R\$ 187,45	0,0050%
16.1.5	C. PRÓPRIA	IE-C.3108	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SANITÁRIO FEMININO (MODELO 7), COM 15 X 20 CM, EM ACRÍLICO OPACO 2MM, FUNDO COR VERDE, TEXTOS E PICTOGRAMAS EM RELEVO COR BRANCA, BRAILLE COR AZUL, COM DUPLA FACE REF. 3M VHB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 51,77	R\$ 51,77	20,69%	R\$ 62,48	0,0017%
16.1.6	C. PRÓPRIA	IE-C.3109	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SANITÁRIO MASCULINO (MODELO 8), COM 15 X 20 CM, EM ACRÍLICO OPACO 2MM, FUNDO COR VERDE, TEXTOS E PICTOGRAMAS EM RELEVO COR BRANCA, BRAILLE COR AZUL, COM DUPLA FACE REF. 3M VHB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 51,77	R\$ 51,77	20,69%	R\$ 62,48	0,0017%
16.1.7	C. PRÓPRIA	IE-C.2468	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSIBILIDADE OU DE PESSOA COM DEFICIÊNCIA VISUAL OU AUDITIVA, EM INOX 1MM, 15X15 CM, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 52,47	R\$ 104,94	20,69%	R\$ 126,65	0,0034%
16.1.8	C. ORSE	7317	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA METÁLICA PARA CORRIMÃO EM BRAILLE, DIM 90 X 25 MM	UN	36,00	R\$ 30,11	R\$ 1.083,96	20,69%	R\$ 1.308,24	0,0346%
16.1.9	C. PRÓPRIA	IE-C.1269	FAIXA DE SINALIZAÇÃO PARA DEGRAU FOTOLUMINISCENTE 3X7 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	252,00	R\$ 5,03	R\$ 1.267,56	20,69%	R\$ 1.529,83	0,0405%
16.1.10	C. PRÓPRIA	IE-C.1717	ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIROS PCD	UN	5,00	R\$ 259,40	R\$ 1.297,00	20,69%	R\$ 1.565,36	0,0414%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES PARA ACESSIBILIDADE				R\$ 9.104,40		R\$ 10.988,19	0,2908%
16.2			PLATAFORMA PCD			SUBTOTAL	R\$ 61.271,47		R\$ 73.949,24	1,9572%
16.2.1	C. PRÓPRIA	IT-C.3786	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA ACESSIBILIDADE. CABINA COM TETO ALTURA 2,00M, LARGURA 0,90M, PROFUNDIDADE 1,40M . 02 PARADAS. DESNÍVEL 3,24M. ACIONAMENTO HIDRÁULICO. 12 MESES DE MANUTENÇÃO. CONFORME DESCRIÇÃO EM MEMORIAL E NORMAS NBR ISO 9386, NBR 9050. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 61.000,00	R\$ 61.000,00	20,69%	R\$ 73.621,60	1,9485%
16.2.2	C. PRÓPRIA	IT-C.4076	ART DE PROJETO, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E MANUTENÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA PCD.	UN	1,00	R\$ 271,47	R\$ 271,47	20,69%	R\$ 327,64	0,0087%
			SUBTOTAL ITEM: PLATAFORMA PCD				R\$ 61.271,47		R\$ 73.949,24	1,9572%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES ESPECIAIS				R\$ 70.375,87		R\$ 84.937,43	2,2480%
17			PAISAGISMO URBANIZAÇÃO			SUBTOTAL	R\$ 143.618,92		R\$ 173.335,31	4,5875%
17.1			PISO VARANDA			SUBTOTAL	R\$ 24.898,38		R\$ 30.050,13	0,7953%
			PISO POLIDO VARANDA							

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
17.1.1	C. SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	140,35	R\$ 0,74	R\$ 103,86	20,69%	R\$ 125,35	0,0033%
17.1.2	C. SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	7,02	R\$ 201,48	R\$ 1.413,89	20,69%	R\$ 1.706,44	0,0452%
17.1.3	C. SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	140,35	R\$ 3,34	R\$ 468,77	20,69%	R\$ 565,76	0,0150%
17.1.4	C. SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	5,25	R\$ 125,30	R\$ 657,83	20,69%	R\$ 793,94	0,0210%
17.1.5	C. PRÓPRIA	RE-C.2613	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	M2	2,95	R\$ 31,71	R\$ 93,39	20,69%	R\$ 112,71	0,0030%
17.1.6	C. SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	207,72	R\$ 17,09	R\$ 3.549,90	20,69%	R\$ 4.284,41	0,1134%
17.1.7	C. PRÓPRIA	ET-C.1768	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 8 CM - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. REF. 97094	M3	11,23	R\$ 709,33	R\$ 7.964,36	20,69%	R\$ 9.612,28	0,2544%
17.1.8	C. SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	140,35	R\$ 38,38	R\$ 5.386,63	20,69%	R\$ 6.501,19	0,1721%
17.1.9	C. SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	17,85	R\$ 0,40	R\$ 7,14	20,69%	R\$ 8,62	0,0002%
17.1.10	C. PRÓPRIA	RE-C.3128	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 10X5MM.	M	29,50	R\$ 19,38	R\$ 571,71	20,69%	R\$ 690,00	0,0183%
17.1.11	C. PRÓPRIA	RE-C.2655	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 3X5MM.	M	17,85	R\$ 8,74	R\$ 156,01	20,69%	R\$ 188,29	0,0050%
17.1.12	C. SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	140,35	R\$ 3,71	R\$ 520,70	20,69%	R\$ 628,44	0,0166%
17.1.13	C. SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	140,35	R\$ 28,53	R\$ 4.004,19	20,69%	R\$ 4.832,70	0,1279%
			SUBTOTAL ITEM: PISO VARANDA				R\$ 24.898,38		R\$ 30.050,13	0,7953%
17.2			ABRIGO CISTERNAS			SUBTOTAL	R\$ 65.412,18		R\$ 78.946,72	2,0894%
			RADIER							
17.2.1	C. SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	1,53	R\$ 67,54	R\$ 103,04	20,69%	R\$ 124,36	0,0033%
17.2.2	C. SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	22,35	R\$ 57,95	R\$ 1.295,18	20,69%	R\$ 1.563,17	0,0414%
17.2.3	C. SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	74,50	R\$ 0,74	R\$ 55,13	20,69%	R\$ 66,54	0,0018%
17.2.4	C. SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	3,73	R\$ 201,48	R\$ 750,51	20,69%	R\$ 905,80	0,0240%
17.2.5	C. SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	74,50	R\$ 3,34	R\$ 248,83	20,69%	R\$ 300,32	0,0079%
17.2.6	C. SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	7,63	R\$ 125,30	R\$ 955,79	20,69%	R\$ 1.153,55	0,0305%
17.2.7	C. SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	1,00	R\$ 14,30	R\$ 14,30	20,69%	R\$ 17,26	0,0005%
17.2.8	C. SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	463,39	R\$ 15,30	R\$ 7.089,87	20,69%	R\$ 8.556,85	0,2265%
17.2.9	C. SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,10	R\$ 11,74	R\$ 552,95	20,69%	R\$ 667,36	0,0177%
17.2.10	C. PRÓPRIA	ET-C.2910	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 97096	M3	11,20	R\$ 644,00	R\$ 7.212,80	20,69%	R\$ 8.705,21	0,2304%
17.2.11	C. SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	6,00	R\$ 77,72	R\$ 466,32	20,69%	R\$ 562,81	0,0149%
			MURO DE BLOCO DE CONCRETO							

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
17.2.12	C. SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	27,47	R\$ 11,79	R\$ 323,87	20,69%	R\$ 390,88	0,0103%
17.2.13	C. SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	59,55	R\$ 109,06	R\$ 6.494,52	20,69%	R\$ 7.838,31	0,2074%
17.2.14	C. SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,34	R\$ 1.125,77	R\$ 382,76	20,69%	R\$ 461,96	0,0122%
17.2.15	C. SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	47,70	R\$ 75,12	R\$ 3.583,22	20,69%	R\$ 4.324,63	0,1145%
17.2.16	C. PRÓPRIA	AV-C.4097	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, LARGURA 22 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF ORSE 8637	M	21,00	R\$ 54,03	R\$ 1.134,63	20,69%	R\$ 1.369,40	0,0362%
			CASA DE MÁQUINAS							
17.2.17	C. SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	4,20	R\$ 75,12	R\$ 315,50	20,69%	R\$ 380,78	0,0101%
17.2.18	C. SINAPI	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	3,85	R\$ 54,79	R\$ 210,94	20,69%	R\$ 254,59	0,0067%
17.2.19	C. SINAPI	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	5,04	R\$ 112,76	R\$ 568,31	20,69%	R\$ 685,90	0,0182%
17.2.20	C. SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,10	R\$ 16,46	R\$ 182,71	20,69%	R\$ 220,51	0,0058%
17.2.21	C. SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,41	R\$ 1.017,70	R\$ 417,26	20,69%	R\$ 503,60	0,0133%
17.2.22	C. SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	6,33	R\$ 48,11	R\$ 304,54	20,69%	R\$ 367,55	0,0097%
			COBOGÓS							
17.2.23	C. PRÓPRIA	AV-C.3419	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 9 X 32,5 X 32,5CM E ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III. REF. SINAPI 101161	M2	45,36	R\$ 458,66	R\$ 20.804,82	20,69%	R\$ 25.109,57	0,6646%
17.2.24	C. SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56,13	R\$ 14,41	R\$ 808,83	20,69%	R\$ 976,19	0,0258%
17.2.25	C. SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	17,76	R\$ 98,46	R\$ 1.748,65	20,69%	R\$ 2.110,47	0,0559%
17.2.26	C. SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,39	R\$ 15,13	R\$ 111,81	20,69%	R\$ 134,94	0,0036%
17.2.27	C. SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,91	R\$ 13,63	R\$ 516,71	20,69%	R\$ 623,62	0,0165%
17.2.28	C. SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,56	R\$ 1.017,70	R\$ 569,91	20,69%	R\$ 687,83	0,0182%
			ESQUADRIAS							
17.2.29	C. PRÓPRIA	EQ-C.3418	PORTA EM ALUMÍNIO TIPO CAMARÃO COM VENEZIANA E SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,80	R\$ 625,30	R\$ 3.001,44	20,69%	R\$ 3.622,47	0,0959%
17.2.30	C. PRÓPRIA	EQ-C.1853	PORTÃO PARA PEDESTRES, DE ABRIR 1 FOLHA, MEDIDAS VARIÁVEIS, ESTRUTURA COM TUBO DE AÇO CARBONO 1.1/2", TELA ARAME ONDULADA, FIO 2,77 MM, MALHA 5X5 CM. REF. 85189	M2	2,52	R\$ 297,36	R\$ 749,35	20,69%	R\$ 904,40	0,0239%
17.2.31	C. SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	5,04	R\$ 12,39	R\$ 62,45	20,69%	R\$ 75,37	0,0020%
17.2.32	C. SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	14,64	R\$ 11,92	R\$ 174,51	20,69%	R\$ 210,62	0,0056%
			PINTURA							
17.2.33	C. SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	231,70	R\$ 3,97	R\$ 919,85	20,69%	R\$ 1.110,18	0,0294%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
17.2.34	C. SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	231,70	R\$ 14,16	R\$ 3.280,87	20,69%	R\$ 3.959,72	0,1048%
			SUBTOTAL ITEM: ABRIGO CISTERNAS				R\$ 65.412,18		R\$ 78.946,72	2,0894%
17.3			CALÇADAS			SUBTOTAL	R\$ 45.001,71		R\$ 54.313,07	1,4375%
17.3.1	C. PRÓPRIA	PV-C.1989	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA. REF. 97984	M2	350,70	R\$ 3,53	R\$ 1.237,97	20,69%	R\$ 1.494,12	0,0395%
17.3.2	C. SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	35,07	R\$ 163,87	R\$ 5.746,92	20,69%	R\$ 6.936,02	0,1836%
17.3.3	C. SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	120,99	R\$ 1,57	R\$ 189,96	20,69%	R\$ 229,26	0,0061%
17.3.4	C. SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	350,70	R\$ 81,22	R\$ 28.483,85	20,69%	R\$ 34.377,48	0,9098%
17.3.5	C. SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	28,05	R\$ 150,42	R\$ 4.219,28	20,69%	R\$ 5.092,30	0,1348%
17.3.6	C. SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	99,80	R\$ 51,34	R\$ 5.123,73	20,69%	R\$ 6.183,89	0,1637%
			SUBTOTAL ITEM: CALÇADAS				R\$ 45.001,71		R\$ 54.313,07	1,4375%
17.4			PAISAGISMO			SUBTOTAL	R\$ 8.306,65		R\$ 10.025,39	0,2653%
17.4.1	C. SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	211,15	R\$ 3,93	R\$ 829,82	20,69%	R\$ 1.001,52	0,0265%
17.4.2	C. SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	211,15	R\$ 5,57	R\$ 1.176,11	20,69%	R\$ 1.419,46	0,0376%
17.4.3	C. SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	211,15	R\$ 29,84	R\$ 6.300,72	20,69%	R\$ 7.604,41	0,2013%
			SUBTOTAL ITEM: PAISAGISMO				R\$ 8.306,65		R\$ 10.025,39	0,2653%
			SUBTOTAL ITEM: PAISAGISMO URBANIZAÇÃO				R\$ 143.618,92		R\$ 173.335,31	4,5875%
18			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			SUBTOTAL	R\$ 21.811,28		R\$ 26.324,27	0,6967%
18.1			MOBILIÁRIO			SUBTOTAL	R\$ 9.150,00		R\$ 11.043,24	0,2923%
18.1.1	C. PRÓPRIA	PA-C.4088	MOBILIÁRIO SOBRE MEDIDA COMPOSTO POR 1 PAINEL RIPADO MDF IPÊ AMARELO + 01 BALCÃO DE ATENDIMENTO EM "L" MDF IPÊ AMARELO, COM ACESSO PARA PCD + ADESIVO VINÍLICO, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 9.150,00	R\$ 9.150,00	20,69%	R\$ 11.043,24	0,2923%
			SUBTOTAL ITEM: MOBILIÁRIO				R\$ 9.150,00		R\$ 11.043,24	0,2923%
18.2			LIMPEZA			SUBTOTAL	R\$ 6.592,58		R\$ 7.956,66	0,2106%
18.2.1	C. PRÓPRIA	LV-C.4107	LIMPEZA DE PISO EPÓXI OU URETANO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO ESPECÍFICO PARA ESSE TIPO DE PISO E ESCOVAÇÃO MANUAL SEM MATERIAIS ABRASIVOS. REF SINAPI 99804	M2	771,40	R\$ 5,86	R\$ 4.520,40	20,69%	R\$ 5.455,72	0,1444%
18.2.2	C. SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	64,70	R\$ 5,85	R\$ 378,50	20,69%	R\$ 456,82	0,0121%
18.2.3	C. SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	506,64	R\$ 1,78	R\$ 901,82	20,69%	R\$ 1.088,42	0,0288%
18.2.4	C. SINAPI	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	3,00	R\$ 9,84	R\$ 29,52	20,69%	R\$ 35,63	0,0009%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
18.2.5	C. SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	13,00	R\$ 6,38	R\$ 82,94	20,69%	R\$ 100,10	0,0026%
18.2.6	C. SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	167,44	R\$ 3,46	R\$ 579,34	20,69%	R\$ 699,21	0,0185%
18.2.7	C. SINAPI	99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	M2	24,89	R\$ 4,02	R\$ 100,06	20,69%	R\$ 120,76	0,0032%
			SUBTOTAL ITEM: LIMPEZA				R\$ 6.592,58		R\$ 7.956,66	0,2106%
18.3			SERVIÇOS FINAIS			SUBTOTAL	R\$ 6.068,70		R\$ 7.324,37	0,1938%
18.3.1	C. PRÓPRIA	SP-C.2816	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	12,00	R\$ 32,85	R\$ 394,20	20,69%	R\$ 475,76	0,0126%
18.3.2	C. PRÓPRIA	MT-C.2001	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). REF SINAPI 100947	TXKM	117,30	R\$ 4,11	R\$ 482,10	20,69%	R\$ 581,85	0,0154%
18.3.3	C. PRÓPRIA	DI-C.3542	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	H	1,00	R\$ 196,65	R\$ 196,65	20,69%	R\$ 237,34	0,0063%
18.3.4	C. SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	12,00	R\$ 9,90	R\$ 118,80	20,69%	R\$ 143,38	0,0038%
18.3.5	C. SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	218,40	R\$ 3,13	R\$ 683,59	20,69%	R\$ 825,03	0,0218%
18.3.6	C. PRÓPRIA	LI-C.2001	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, CLASSE A, INCLUSIVE CERTIFICADO DE DESTINAÇÃO CORRETA DE RESÍDUOS, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	18,00	R\$ 34,00	R\$ 612,00	20,69%	R\$ 738,63	0,0195%
18.3.7	C. PRÓPRIA	LI-C.2002	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, CLASSE B, INCLUSIVE CERTIFICADO DE DESTINAÇÃO CORRETA DE RESÍDUOS, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	6,00	R\$ 39,00	R\$ 234,00	20,69%	R\$ 282,42	0,0075%
18.3.8	C. SINAPI	104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	153,00	R\$ 9,83	R\$ 1.503,99	20,69%	R\$ 1.815,18	0,0480%
18.3.9	C. PRÓPRIA	DI-C.3798	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2. REF. SETOP/MG	M2	1.064,58	R\$ 0,54	R\$ 574,87	20,69%	R\$ 693,82	0,0184%
18.3.10	C. PRÓPRIA	DI-C.3799	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	M2	1.064,58	R\$ 1,00	R\$ 1.064,58	20,69%	R\$ 1.284,85	0,0340%
18.3.11	C. PRÓPRIA	TX-C.2975	TAXA DE ALVARÁ DE HABITE-SE PREFEITURA DE PASSO FUNDO/RS, CÓDIGO TRIBUTARIO 1779/1977	UN	1,00	R\$ 203,92	R\$ 203,92	20,69%	R\$ 246,11	0,0065%
			SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS FINAIS				R\$ 6.068,70		R\$ 7.324,37	0,1938%
			SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 21.811,28		R\$ 26.324,27	0,6967%
			TOTAL GERAL				R\$ 3.130.644,98		R\$ 3.778.411,03	100,00%



Orçamento N° ORÇAMENTO ANALITICO ESTIMATIVO /2025 - DAADM (10.55.01)
(N° do Documento: 1)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 21/08/2025 08:14)

FABIO CORREA GASPARETTO

ENGENHEIRO-AREA

DPA (10.55.04)

Matrícula: ###152#0

(Assinado digitalmente em 20/08/2025 17:14)

FABRICIO BALESTRIN

SECRETARIO - TITULAR

SEO (10.55)

Matrícula: ###730#5

Visualize o documento original em <https://sipac.uffs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **1**,
ano: **2025**, tipo: **Orçamento**, data de emissão: **20/08/2025** e o código de verificação: **9ccf65a35a**



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
CAMPUS PASSO FUNDO
SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS
RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO E CANTINA EXTERNA - SEGUNDA ETAPA
PASSO FUNDO - RS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA
BDI OBRA

TIPO DE CONTRATAÇÃO

Construção e reforma de edifícios

OPÇÃO DE CÁLCULO DO BDI

Não Desonerado

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de Percentual da base de cálculo para o ISS	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%)	2,00%

ITENS	SIGLAS	% ADOTADO
Administração Central	AC	4,00%
Seguro + Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS variável de acordo com o município)	ISS	0,80%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (0% ou 4,5% - desoneração))	CPRB	0,00%

BDI (Benefícios e despesas indiretas)

BDI ADOTADO (OBRA)	=	$\frac{(1+AC+SG+R)(1+DF)(1+L)}{(1-CP-ISS-CPRB)}$	-	1	=	20,69%
---------------------------	---	--	---	---	---	---------------

OBSERVAÇÕES

Obs: Fórmula do BDI de acordo com o Acórdão do TCU 2622/2013.

PASSO FUNDO - RS, segunda-feira, 14 de julho de 2025

Eng. Civil Fábio Corrêa Gasparetto
CREA-SC: 067202-5



**COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) Nº COMPOSIÇÃO BDI - OBRA/2025 -
DAADM (10.55.01)
(Nº do Documento: 1)**

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 21/08/2025 08:14)

FABIO CORREA GASPARETTO

ENGENHEIRO-AREA

DPA (10.55.04)

Matrícula: ###152#0

Visualize o documento original em <https://sipac.uffrs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **1**,
ano: **2025**, tipo: **COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)**, data de emissão: **20/08**
/2025 e o código de verificação: **090191f8d6**



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
CAMPUS PASSO FUNDO
SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS
RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO E CANTINA EXTERNA - SEGUNDA ETAPA
PASSO FUNDO - RS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA
BDI EQUIPAMENTOS

TIPO DE CONTRATAÇÃO

Fornecimento de materiais e equipamentos - aquisição indireta, junto com a licitação da obra

OPÇÃO DE CÁLCULO DO BDI

Não Desonerado

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de Percentual da base de cálculo para o ISS	0,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%)	0,00%

ITENS	SIGLAS	% ADOTADO
Administração Central	AC	3,45%
Seguro + Garantia	SG	0,48%
Risco	R	0,85%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	5,11%
Tributos (impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (0% ou 4,5% - desoneração))	CPRB	0,00%

BDI (Benefícios e despesas indiretas)

BDI ADOTADO (OBRA)	=	$\frac{(1+AC+SG+R)(1+DF)(1+L)}{(1-CP-ISS-CPRB)}$	-	1	=	15,28%
---------------------------	---	--	---	---	---	---------------

OBSERVAÇÕES

Obs: Fórmula do BDI de acordo com o Acórdão do TCU 2622/2013.

PASSO FUNDO - RS, segunda-feira, 14 de julho de 2025

Eng. Civil Fábio Corrêa Gasparetto
CREA-SC: 067202-5



**COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) N° COMPOSIÇÃO BDI - EQUIPAMENTO
/2025 - DAADM (10.55.01)**

(N° do Documento: 2)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 21/08/2025 08:14)

FABIO CORREA GASPARETTO

ENGENHEIRO-AREA

DPA (10.55.04)

Matrícula: ###152#0

Visualize o documento original em <https://sipac.uffrs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: 2,
ano: 2025, tipo: **COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)**, data de emissão: 20/08
/2025 e o código de verificação: **a82d720f61**

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
CAMPUS PASSO FUNDO
PASSO FUNDO - RS
RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO E CANTINA EXTERNA - SEGUNDA ETAPA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO	% ITEM	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05	
				Exec. (%)	Pgto (R\$)	Exec. (%)	Pgto (R\$)	Exec. (%)	Pgto (R\$)	Exec. (%)	Pgto (R\$)	Exec. (%)	Pgto (R\$)
1	PROJETOS E TAXAS	R\$ 7.806,77	0,21%	50,00%	R\$ 3.903,38	50,00%	R\$ 3.903,38		-		-		-
2	SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS	R\$ 206.775,76	5,47%	30,30%	R\$ 62.653,06	20,00%	R\$ 41.355,15	7,10%	R\$ 14.681,08	7,10%	R\$ 14.681,08	7,10%	R\$ 14.681,08
3	ESTRUTURAS	R\$ 11.549,85	0,31%	50,00%	R\$ 5.774,93	50,00%	R\$ 5.774,93		-		-		-
4	COBERTURAS COMPLEMENTARES	R\$ 193.718,40	5,13%	5,00%	R\$ 9.685,92	20,00%	R\$ 38.743,68	25,00%	R\$ 48.429,60	25,00%	R\$ 48.429,60	25,00%	R\$ 48.429,60
5	PAREDES E DIVISÓRIAS	R\$ 39.277,75	1,04%		-	50,00%	R\$ 19.638,88	50,00%	R\$ 19.638,88		-		-
6	REVESTIMENTOS	R\$ 736.446,33	19,49%		-	25,00%	R\$ 184.111,58	30,00%	R\$ 220.933,90	30,00%	R\$ 220.933,90	15,00%	R\$ 110.466,95
7	ESQUADRIAS	R\$ 369.657,19	9,78%		-		-	20,00%	R\$ 73.931,44	20,00%	R\$ 73.931,44	30,00%	R\$ 110.897,16
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 446.832,36	11,83%		-	20,00%	R\$ 89.366,47	15,00%	R\$ 67.024,85	15,00%	R\$ 67.024,85	15,00%	R\$ 67.024,85
9	SUBESTACÃO SE-02	R\$ 368.751,47	9,76%		-		-	20,00%	R\$ 73.750,29	25,00%	R\$ 92.187,87	20,00%	R\$ 73.750,29
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 281.854,93	7,46%		-		-		-		-	20,00%	R\$ 56.370,99
11	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ALARME	R\$ 74.651,69	1,98%		-		-		-		-		-
12	INSTALAÇÕES MECÂNICAS	R\$ 493.330,93	13,06%		-		-		-		-	5,00%	R\$ 24.666,55
13	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS E PROTETIVAS CONTRA INCÊNDIO	R\$ 139.625,69	3,70%		-		-		-		-		-
14	SUBESTACÃO - SE 02 - INSTALAÇÕES CIVIS	R\$ 102.552,02	2,71%		-	20,00%	R\$ 20.510,40	20,00%	R\$ 20.510,40	20,00%	R\$ 20.510,40	40,00%	R\$ 41.020,81
15	CENTRAL DE GÁS GLP - INSTALAÇÕES CIVIS	R\$ 20.982,88	0,56%		-	20,00%	R\$ 4.196,58	20,00%	R\$ 4.196,58	20,00%	R\$ 4.196,58	4,00%	R\$ 839,32
16	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 84.937,43	2,25%		-		-		-		-		-
17	PAISAGISMO URBANIZAÇÃO	R\$ 173.335,31	4,59%		-		-		-		-		-
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 26.324,27	0,70%		-		-		-		-		-
TOTAL GERAL		R\$ 3.778.411,03	100,00%	2,17%	R\$ 82.017,29	10,79%	R\$ 407.601,05	14,37%	R\$ 543.097,02	14,34%	R\$ 541.895,72	14,51%	R\$ 548.147,59
TOTAIS ACUMULADOS				2,17%	R\$ 82.017,29	12,96%	R\$ 489.618,34	27,33%	R\$ 1.032.715,36	41,67%	R\$ 1.574.611,07	56,18%	R\$ 2.122.758,66

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
CAMPUS PASSO FUNDO
PASSO FUNDO - RS
RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO E CANTINA EXTERNA - SEGUNDA ETAPA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO	% ITEM	Mês 06		Mês 07		Mês 08		Mês 09	
				Exec. (%)	Pgto (R\$)	Exec. (%)	Pgto (R\$)	Exec. (%)	Pgto (R\$)	Exec. (%)	Pgto (R\$)
1	PROJETOS E TAXAS	R\$ 7.806,77	0,21%		-		-		-	0,00%	-
2	SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS	R\$ 206.775,76	5,47%	7,10%	R\$ 14.681,08	7,10%	R\$ 14.681,08	7,10%	R\$ 14.681,08	7,10%	R\$ 14.681,08
3	ESTRUTURAS	R\$ 11.549,85	0,31%		-		-		-	0,00%	-
4	COBERTURAS COMPLEMENTARES	R\$ 193.718,40	5,13%		-		-		-	0,00%	-
5	PAREDES E DIVISÓRIAS	R\$ 39.277,75	1,04%		-		-		-	0,00%	-
6	REVESTIMENTOS	R\$ 736.446,33	19,49%		-		-		-	0,00%	-
7	ESQUADRIAS	R\$ 369.657,19	9,78%	30,00%	R\$ 110.897,16		-		-	0,00%	-
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 446.832,36	11,83%	15,00%	R\$ 67.024,85	10,00%	R\$ 44.683,24	10,00%	R\$ 44.683,24	0,00%	-
9	SUBESTACÃO SE-02	R\$ 368.751,47	9,76%	25,00%	R\$ 92.187,87	10,00%	R\$ 36.875,15		-	0,00%	-
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 281.854,93	7,46%	25,00%	R\$ 70.463,73	25,00%	R\$ 70.463,73	25,00%	R\$ 70.463,73	5,00%	R\$ 14.092,75
11	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ALARME	R\$ 74.651,69	1,98%	50,00%	R\$ 37.325,85	40,00%	R\$ 29.860,68	10,00%	R\$ 7.465,17	0,00%	-
12	INSTALAÇÕES MECÂNICAS	R\$ 493.330,93	13,06%	35,00%	R\$ 172.665,83	30,00%	R\$ 147.999,28	30,00%	R\$ 147.999,28	0,00%	-
13	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS E PROTETIVAS CONTRA INCÊNDIO	R\$ 139.625,69	3,70%	5,00%	R\$ 6.981,28	50,00%	R\$ 69.812,85	40,00%	R\$ 55.850,28	5,00%	R\$ 6.981,28
14	SUBESTACÃO - SE 02 - INSTALAÇÕES CIVIS	R\$ 102.552,02	2,71%		-		-		-	0,00%	-
15	CENTRAL DE GÁS GLP - INSTALAÇÕES CIVIS	R\$ 20.982,88	0,56%		-		-		-	36,00%	R\$ 7.553,84
16	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 84.937,43	2,25%		-	40,00%	R\$ 33.974,97	40,00%	R\$ 33.974,97	20,00%	R\$ 16.987,49
17	PAISAGISMO URBANIZAÇÃO	R\$ 173.335,31	4,59%		-	40,00%	R\$ 69.334,12	40,00%	R\$ 69.334,12	20,00%	R\$ 34.667,06
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 26.324,27	0,70%		-	40,00%	R\$ 10.529,71	40,00%	R\$ 10.529,71	20,00%	R\$ 5.264,85
TOTAL GERAL		R\$ 3.778.411,03	100,00%	15,14%	R\$ 572.227,64	13,98%	R\$ 528.214,80	12,04%	R\$ 454.981,58	2,65%	R\$ 100.228,35
TOTAIS ACUMULADOS				71,33%	R\$ 2.694.986,31	85,31%	R\$ 3.223.201,11	97,35%	R\$ 3.678.182,68	100,00%	R\$ 3.778.411,03



***CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO Nº CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO/2025 - DAADM
(10.55.01)***

(Nº do Documento: 4)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 21/08/2025 08:14)

FABIO CORREA GASPARETTO

ENGENHEIRO-AREA

DPA (10.55.04)

Matrícula: ###152#0

Visualize o documento original em <https://sipac.uffrs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **4**,
ano: **2025**, tipo: **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**, data de emissão: **20/08/2025** e o código de verificação:
4f6e438c20

TOTALIZADOR DE INSUMOS PARA GERAÇÃO DE CURVA ABC

OBRA: RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO E CANTINA EXTERNA - SEGUNDA ETAPA
RESPONSÁVEL: Eng. Civil Fábio Corrêa Gasparetto
GERADA EM: 14/07/2025 às 10:33:47
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 05/2025 RS (Sem Desoneração) - ORSE: 04/2025 RS (Sem Desoneração)

TOTAL RS 3.125.231,01 100,0000%

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Un	Preço Total	Percent.	Percent. Acum.	Data Pesq.
I. PRÓPRIO	EQ-I.3756	JANELA BASCULANTE, DE ALUMÍNIO BRANCO, COM VIDRO MONOLÍTICO 4 MM, INCOLOR, PONTILHADO	M2	167,4400	R\$ 903,35	R\$ 151.256,92	4,8399%	4,8399%	10/03/2025
I. SINAPI	48618	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	9,1437	R\$ 12.110,29	R\$ 110.733,22	3,5432%	8,3831%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	EQ-I.3771	PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESSURA 2 MM, COR CONFORME MEMORIAL. REF. VIAPOL FLOWSHIELD, WEG W-POXI HBA 301 OU SIMILAR EM QUALIDADE. SOMENTE MATERIAIS	M2	645,3300	R\$ 121,82	R\$ 78.614,10	2,5155%	10,8985%	10/03/2025
I. SINAPI	6111	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	H	4.456,1946	R\$ 16,94	R\$ 75.487,94	2,4154%	13,3140%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	EE-I.3741	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO 300 KVA 15 KV, 5 TAPS PRIMÁRIOS	UN	1,0000	R\$ 62.900,00	R\$ 62.900,00	2,0127%	15,3266%	19/02/2025
I. PRÓPRIO	IT-I.3914	PLATAFORMA ELEVATORIA PARA ACESSIBILIDADE, CABINA COM TETO ALTURA 2,00M, LARGURA 0,90M, PROFUNDIDADE 1,40M - 02 PARADAS, DESNÍVEL 3,24M, ACIONAMENTO HIDRÁULICO. 12 MESES DE MANUTENÇÃO. CONFORME DESCRIÇÃO EM MEMORIAL E NORMAS NBR ISO 9386, NBR 9050.	UN	1,0000	R\$ 61.000,00	R\$ 61.000,00	1,9519%	17,2785%	21/02/2025
I. ORSE	3452	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 35MM², 12/20KV / 90° C (EPROTENAX OU SIMILAR)	M	771,4000	R\$ 79,00	R\$ 60.940,60	1,9500%	19,2284%	01/04/2025
I. SINAPI	4750	PEDEREIRO (HORISTA)	H	2.777,4804	R\$ 21,56	R\$ 59.882,48	1,9161%	21,1445%	01/05/2025
I. SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	92,5837	R\$ 587,56	R\$ 54.398,50	1,7406%	22,8851%	01/05/2025
I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2.269,7965	R\$ 23,07	R\$ 52.364,20	1,6755%	24,5607%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	IC-I.3821	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER, UNIDADE INTERNA DO TIPO CASSETE, CICLO QUENTE E FRIJO, CAPACIDADE FRIGORÍFICA 30.000BTU/H, FLUIDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F/60HZ.	UN	3,0000	R\$ 15.850,52	R\$ 47.551,56	1,5215%	26,0822%	19/02/2025
I. SINAPI	43981	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, SEM TAPA	M	6,0000	R\$ 7.438,76	R\$ 44.632,56	1,4281%	27,5104%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	CO-I.3918	TELHA TRAPEZOIDAL TP40 POLICARBONATO COMPACTO, E= 0,80 MM, COR BRANCO LEITOSO	M2	406,3000	R\$ 106,19	R\$ 43.145,00	1,3805%	28,8909%	27/02/2025
I. PRÓPRIO	IC-I.3844	Coifa tipo ilha para área de cocção em aço inox AISI 304 escovado, tamanho (CxLxA)200x230x50cm, vazão 10.400 m³/h, sistema de filtragem por múltiplos filtros inerciais e tratamento de odor com sistema luz UV-C(450w), iluminação LED(360W). Referência Melting Multi Vortex e Mult UV. Conforme previsto em projeto e especificado em memorial.	UN	1,0000	R\$ 41.920,00	R\$ 41.920,00	1,3413%	30,2322%	19/02/2025
I. SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	2.134,9312	R\$ 18,21	R\$ 38.877,10	1,2440%	31,4762%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	IH-I.4419	COLETORES TIPO TUBO A VÁCUO: 2370X1970MM; 30 TUBOS DE 1.800 MM X Ø58MM; MANIFOLD EXTERNO EM ALUMÍNIO, MANIFOLD INTERNO EM COBRE; PRESSÃO DE TRABALHO 40 MCA. REFERÊNCIA SELETROL, KOMEXO OU SIMILAR.	UN	6,0000	R\$ 6.390,00	R\$ 38.394,00	1,2285%	32,7047%	19/02/2025
I. SINAPI	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	4.360,2020	R\$ 8,66	R\$ 37.759,35	1,2082%	33,9129%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	RE-I.2007	FORRO DE PVC, LISO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA 10MM, COMPRIMENTO 6 M, REF. PLASBIL RELEVO RUSTICO CARVALHO.	M2	480,9000	R\$ 76,50	R\$ 37.393,20	1,1965%	35,1094%	01/03/2025
I. SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	H	1.707,9098	R\$ 21,56	R\$ 36.822,54	1,1782%	36,2877%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	IC-I.3846	Coifa tipo ilha para área de cocção em aço inox AISI 304 escovado, tamanho (CxLxA)290x160x50cm, vazão 6.300 m³/h, sistema de filtragem por múltiplos filtros inerciais e tratamento de odor com sistema luz UV-C(270 W), iluminação LED(360 W). Referência Melting Multi Vortex e Mult UV. Conforme previsto em projeto e especificado em memorial.	UN	1,0000	R\$ 33.810,00	R\$ 33.810,00	1,0818%	37,3695%	19/02/2025
I. PRÓPRIO	IH-I.4418	BOTILER CAPACIDADE 3.000 LITROS: APÓIO ELÉTRICO 4 X 3.000W, PRESSÃO TRABALHO 40 MCA; TANQUE EM AÇO INOX 316, REVESTIMENTO EXTERNO AÇO ZINCADO E PINTURA PU, ISOLAMENTO TÉRMICO EM PU. REFERÊNCIA SELETROL, KOMEXO OU SIMILAR.	UN	1,0000	R\$ 32.900,00	R\$ 32.900,00	1,0527%	38,4222%	19/02/2025
I. SINAPI	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	3.659,0400	R\$ 8,96	R\$ 32.785,00	1,0490%	39,4713%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	EQ-I.3772	PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESSURA 2 MM, COR CONFORME MEMORIAL. REF. VIAPOL FLOWSHIELD, WEG W-POXI HBA 301 OU SIMILAR EM QUALIDADE. SOMENTE MÃO DE OBRA	M2	645,3300	R\$ 49,35	R\$ 31.847,04	1,0109%	40,4903%	10/03/2025
I. SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	19.459,7699	R\$ 1,46	R\$ 28.411,26	0,9091%	41,3994%	01/05/2025
I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	19.662,2996	R\$ 1,43	R\$ 28.117,09	0,8997%	42,2991%	01/05/2025
I. SINAPI	1379	GUISO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	30.597,7500	R\$ 0,90	R\$ 27.537,98	0,8812%	43,1802%	01/05/2025
I. SINAPI	2696	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	L	1.097,3573	R\$ 23,51	R\$ 25.790,87	0,8255%	44,0057%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	IC-I.3830	Gabinete de Ventilação, centrífugo de dupla aspiração, pás curvas para frente(SIROCO), filtragem F5, vazão de ar 6.000m³/h, pressão 40mmCA, 380V/3F/60Hz e demais acessórios conforme memorial. Referência Berliner Luft BBS 400.	UN	2,0000	R\$ 11.370,24	R\$ 22.740,48	0,7276%	44,7334%	20/02/2025
I. PRÓPRIO	EQ-I.3767	SKID DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO COM MOTOBOMBA TRIFÁSICA 10 CV E MOTOBOMBA JOCKEY TRIFÁSICA 1 CV COM QUADRO DE COMANDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0000	R\$ 21.500,00	R\$ 21.500,00	0,6879%	45,4213%	24/02/2025
I. SINAPI	36155	BLQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/170L/INHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, *20 x 10" CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa, COR NATURAL	M2	361,2210	R\$ 54,53	R\$ 19.697,38	0,6303%	46,0516%	01/05/2025
I. SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	19.459,7699	R\$ 1,80	R\$ 19.459,77	0,6227%	46,6742%	01/05/2025
I. SINAPI	7356	TINTA LATEX ACOCA PRENUM, COR BRANCO FOSCO	L	545,0850	R\$ 35,27	R\$ 19.225,15	0,6152%	47,2894%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	IC-I.1805	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER, UNIDADE INTERNA DO TIPO HZ WALL, CICLO QUENTE E FRIJO, CAPACIDADE FRIGORÍFICA 24.000BTU/H, FLUIDO REFRIGERANTE R410A, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F/60HZ.	UN	3,0000	R\$ 6.399,00	R\$ 19.197,00	0,6143%	47,9037%	19/02/2025
I. PRÓPRIO	AV-I.3394	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ), TIPO BANDEIRA, 9 X 32,5 X 32,5 CM. REF. BETONART COMPOSTELA	UN	499,8248	R\$ 38,42	R\$ 19.172,53	0,6135%	48,5171%	22/10/2024
I. PRÓPRIO	EQ-I.1092	TELA MOSQUITEIRO EM FIBRA DE VIDRO REVESTIDA COM PVC DE ALTA DURABILIDADE NA COR CINZA, MOLDURA ALUMÍNIO COR BRANCA	M2	167,4400	R\$ 110,20	R\$ 18.451,89	0,5904%	49,1076%	12/03/2025
I. SINAPI	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	H	676,6071	R\$ 27,03	R\$ 18.288,69	0,5852%	49,6928%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	IC-I.3847	Coifa tipo parede para área de cocção em aço inox AISI 304 escovado, tamanho (CxLxA)200x160x50cm, vazão 3.500 m³/h, sistema de filtragem por múltiplos filtros inerciais e tratamento de odor com sistema luz UV-C(180 W), iluminação LED(180 W). Referência Melting Multi Vortex e Mult UV. Conforme previsto em projeto e especificado em memorial.	UN	1,0000	R\$ 17.840,00	R\$ 17.840,00	0,5708%	50,2636%	19/02/2025
I. PRÓPRIO	EQ-I.3770	REVESTIMENTO ACETINADO BRANCO RETIFICADO 35X70, CLASSE A. REF.: DELTA BRANCO RETIFICADO	UN	261,8407	R\$ 65,40	R\$ 17.124,38	0,5479%	50,8115%	25/02/2025
I. ORSE	4119	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 70MM², 0,6/1KV / 90° C (EPROTENAX-67 OU SIMILAR)	M	217,1200	R\$ 77,25	R\$ 16.779,47	0,5369%	51,3484%	01/04/2025
I. PRÓPRIO	IC-I.3835	Exaustor aspiração simples, centrífugo, pás curvadas para trás, vazão de ar 1.900m³/h, estática 25mmCA, 1.202 RPM, 380V/3F/60Hz e demais acessórios conforme memorial. Referência Berliner Luft modelo GTS 355 Arranjo 09 - R09/BR90.	UN	2,0000	R\$ 8.356,38	R\$ 16.712,76	0,5348%	51,8832%	20/02/2025
I. PRÓPRIO	RE-I.1028	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10, GELO. REF.: CERÂMICA STRUFALDI	M2	234,8757	R\$ 67,98	R\$ 15.966,85	0,5109%	52,3941%	25/02/2025
I. ORSE	3375	GRANITO PRETO, E=2CM, COM POLIMENTO DOS 2 LADOS	M2	17,5140	R\$ 892,70	R\$ 15.634,75	0,5063%	52,8944%	01/04/2025
I. PRÓPRIO	IC-I.3836	Exaustor aspiração simples, centrífugo, pás curvadas para trás, vazão de ar 10.400m³/h, pressão 40mmCA, 804 RPM, 380 V/3F/60 Hz e demais acessórios conforme memorial. Referência Berliner Luft modelo GTS 710 Arranjo 09 - L09/BR90.	UN	1,0000	R\$ 15.359,24	R\$ 15.359,24	0,4915%	53,3858%	20/02/2025
I. PRÓPRIO	EQ-I.3773	PISO URETANO, ESPESSURA 4 MM, COR CONFORME MEMORIAL. REF. SIKU UCURETE MF, WEG W-POXI HBA 301 OU SIMILAR EM QUALIDADE. SOMENTE MATERIAL	M2	126,0700	R\$ 117,65	R\$ 14.832,14	0,4746%	53,8604%	10/03/2025
I. SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	792,6315	R\$ 18,21	R\$ 14.433,82	0,4618%	54,3223%	01/05/2025
I. SINAPI	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, 0-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1.079,9608	R\$ 13,30	R\$ 14.363,48	0,4596%	54,7819%	01/05/2025
I. SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	13.951,3355	R\$ 1,00	R\$ 13.951,34	0,4464%	55,2283%	01/05/2025
I. SINAPI	1019	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	395,8500	R\$ 35,01	R\$ 13.858,71	0,4434%	55,6717%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	EQ-I.3728	PAL 2 - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO BRANCO, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 100 X 210 CM	UN	8,0000	R\$ 1.719,35	R\$ 13.754,80	0,4401%	56,1119%	10/03/2025
I. SINAPI	39554	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIJO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELD PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	3,0000	R\$ 4.502,31	R\$ 13.506,93	0,4322%	56,5440%	01/05/2025
I. SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	134,0374	R\$ 97,00	R\$ 13.001,03	0,4160%	56,9601%	01/05/2025
I. SINAPI	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	693,5593	R\$ 18,13	R\$ 12.574,23	0,4023%	57,3624%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	EQ-I.3776	DOAPRE URETANO, ALTURA 10 CM, COM PINTURA EPOXI, COR CONFORME MEMORIAL. REF. SIKU UCURETE WR OU SIMILAR EM QUALIDADE, SOMENTE MÃO DE OBRA	M	340,0000	R\$ 36,28	R\$ 12.333,50	0,3946%	57,7571%	10/03/2025
I. SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	417,9362	R\$ 29,43	R\$ 12.290,86	0,3936%	58,1506%	01/05/2025
I. SINAPI	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	550,0596	R\$ 21,56	R\$ 11.859,28	0,3795%	58,5301%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	EE-I.3797	MULTIMEDIDOR DE ENERGIA ELÉTRICA MARCA KRON MODELO KONECT 120	UN	4,0000	R\$ 2.899,00	R\$ 11.596,00	0,3710%	58,9011%	18/02/2025
I. PRÓPRIO	IC-I.3838	Exaustor aspiração simples, centrífugo, pás curvadas para trás, vazão de ar 6.300m³/h, pressão 40mmCA, 835 RPM, 380 V/3F/60 Hz e demais acessórios conforme memorial. Referência Berliner Luft modelo GTS 630 Arranjo 09 - L09/BR90.	UN	1,0000	R\$ 11.571,16	R\$ 11.571,16	0,3702%	59,2714%	20/02/2025
I. SINAPI	21003	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	M	337,0289	R\$ 34,03	R\$ 11.469,09	0,3670%	59,6384%	01/05/2025
I. SINAPI	39065	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	212,3880	R\$ 53,49	R\$ 11.360,60	0,3635%	60,0019%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	CO-I.2882	TELHA TRAPEZOIDAL TP 25 OU TP 40, E=0,50 MM, ALUZINC, COR NATURAL	M2	263,9591	R\$ 41,99	R\$ 11.083,64	0,3547%	60,3565%	09/06/2025
I. SINAPI	38036	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM/ DE 355 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	34,0200	R\$ 325,09	R\$ 11.059,56	0,3539%	60,7104%	01/05/2025
I. SINAPI	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	83,4595	R\$ 131,57	R\$ 10.980,77	0,3514%	61,0618%	01/05/2025
I. SINAPI	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA MECÂNICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	10,3987	R\$ 1.039,55	R\$ 10.809,97	0,3459%	61,4077%	01/05/2025
I. SINAPI	34794	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 150MM², 0,6/1KV / 90° C (EPROTENAX-67 OU SIMILAR)	H	440,3605	R\$ 24,19	R\$ 10.652,32	0,3408%	61,7485%	01/05/2025
I. ORSE	4124	MASSA CORDÃO PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERIORES	KG	66,9900	R\$ 150,00	R\$ 10.054,42	0,3307%	62,0872%	01/04/2025
I. SINAPI	43626	MASSA CORDÃO PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERIORES	KG	2.429,1707	R\$ 4,25	R\$ 10.324,01	0,3303%	62,4175%	01/05/2025
I. ORSE	10268	CHAPA AÇO FINA PRETA LISA Nº16, E=1,50MM (12,0 KG/M2)	KG	1.059,0800	R\$ 9,52	R\$ 10.082,44	0,3226%	62,7401%	01/04/2025
I. SINAPI	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65" MM, PESO *6,51" KG/M (NBR 5580)	M	105,9810	R\$ 93,56	R\$ 9.915,58	0,3173%	63,0574%	01/05/2025
I. SINAPI	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30x25 CM2, E= *2" CM	M2	28,8213	R\$ 339,62	R\$ 9.788,29	0,3132%	63,3706%	01/05/2025

I. PRÓPRIO	EQ-I.3774	PISO URETANO, ESPESSURA 4 MM, COR CONFORME MEMORIAL. REF. SIKU UCRETE MF, WEG W-POLI ANA 455R NOBAC OU SIMILAR EM QUALIDADE. SOMENTE MÃO DE OBRA	M2	126,8700	R\$ 77,50	R\$ 9.770,43	0,3126%	63,6833%	18/03/2025
I. PRÓPRIO	PA-I.4434	MOBILIÁRIO SOB MEDIDA COMPOSTO POR 1 PAINEL RIPADO MDF IPE AMARELO + 01 GALCÃO DE ATENDIMENTO EM T.L. MDF IPE AMARELO, COM ACESSO PARA PCD + ADESIVO PVLINHO, CONFORME PROJETO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 9.150,00	R\$ 9.150,00	0,2928%	63,9760%	18/10/2024
I. SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	73,9627	R\$ 124,83	R\$ 9.120,42	0,2918%	64,2679%	01/05/2025
I. SINAPI	2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	243,8008	R\$ 37,24	R\$ 9.079,14	0,2905%	64,5584%	01/05/2025
I. SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	16.266,9454	R\$ 0,55	R\$ 8.913,82	0,2852%	64,8436%	01/05/2025
I. SINAPI	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	301,2723	R\$ 29,36	R\$ 8.845,35	0,2830%	65,1266%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	EQ-I.3754	PAL 9 - PORTA DE GIRO, DE ALUMINIO BRANCO, TIPO VENEZIANA COM VENTILAÇÃO, 60 X 170 CM	UN	5,0000	R\$ 1.765,47	R\$ 8.827,35	0,2825%	65,4091%	10/03/2025
I. PRÓPRIO	EQ-I.3719	PVID 2 - PORTA DE CORRER DE ALUMINIO BRANCO COM VIDRO INCOLOR LAMINADO 6 MM, 4,36 x 2,20 M, 1 FOLHA FIXA, 3 FOLHAS DE CORRER	UN	1,0000	R\$ 8.804,93	R\$ 8.804,93	0,2817%	65,6908%	10/03/2025
I. ORSE	580	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 - E=0,65MM - DIMENSÕES 2,00X1,00M (5,20 KG/M2)	M2	93,8300	R\$ 93,59	R\$ 8.781,55	0,2810%	65,9718%	01/04/2025
I. PRÓPRIO	IC-I.3837	Exaustor aspiração simples, centrífugo, pás curvadas para trás, vazão de ar 6.500m³/h, pressão 40mmCA, 1.511 RPM, 380 V/3F/60 Hz e demais acessórios conforme memorial. Referência Berliner Luft modelo GTS 500 Arranjo 09 - L60/B890.	UN	1,0000	R\$ 8.775,41	R\$ 8.775,41	0,2808%	66,2526%	26/02/2025
I. PRÓPRIO	IC-I.3839	Exaustor aspiração simples, centrífugo, pás curvadas para trás, vazão de ar 3.500m³/h, pressão 40mmCA, 1.511 RPM, 380 V/3F/60 Hz e demais acessórios conforme memorial. Referência Berliner Luft modelo GTS 400 Arranjo 09 - R00/B890.	UN	1,0000	R\$ 8.634,35	R\$ 8.634,35	0,2763%	66,5289%	26/02/2025
I. SINAPI	1814	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	3.725,2264	R\$ 2,31	R\$ 8.605,27	0,2753%	66,8042%	01/05/2025
I. SINAPI	4768	AZULEJISTA OU LACRILHEIRO (HORISTA)	H	398,3531	R\$ 21,56	R\$ 8.588,49	0,2748%	67,0796%	01/05/2025
I. SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	397,9611	R\$ 21,56	R\$ 8.560,64	0,2739%	67,3538%	01/05/2025
I. SINAPI	43954	ACO CA-25, 16,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	871,6500	R\$ 9,76	R\$ 8.507,30	0,2722%	67,6252%	01/05/2025
I. SINAPI	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	92,8311	R\$ 91,13	R\$ 8.459,70	0,2707%	67,8959%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	CD-I.1371	PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38 X 38 MM	M	322,0000	R\$ 26,08	R\$ 8.397,76	0,2687%	68,1646%	26/02/2025
I. PRÓPRIO	IC-I.3845	Coifa tipo parede em aço inox AISI 304 escovado, tamanho (CxLxA)280x80x50cm, vazão 6.500 m³/h, iluminação LED(180 W). Conforme projeto e especificado em memorial.	UN	1,0000	R\$ 8.380,00	R\$ 8.380,00	0,2681%	68,4327%	19/02/2025
I. SINAPI	732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 0,99HP DIÂMETRO DE SUCCÃO X ELEVACÃO 1" x 1", DIÂMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	UN	5,0000	R\$ 1.600,62	R\$ 8.003,10	0,2561%	68,6888%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	IG-I.3903	BOTIJÃO DE GÁS P45, SOMENTE CASCO.	UN	10,0000	R\$ 800,00	R\$ 8.000,00	0,2560%	68,9448%	19/02/2025
I. SINAPI	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	960,7500	R\$ 8,24	R\$ 7.916,58	0,2533%	69,1981%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	EQ-I.3717	PVID 1 - PORTA DE CORRER DE ALUMINIO BRANCO COM VIDRO INCOLOR LAMINADO 6 MM, 4,36 x 2,50 M, 2 FOLHAS FIXAS, 2 FOLHAS DE CORRER	UN	1,0000	R\$ 7.901,73	R\$ 7.901,73	0,2528%	69,4509%	10/03/2025
I. PRÓPRIO	EQ-I.3731	PAL 2B E PAL 10 - PORTA DE GIRO, DE ALUMINIO COR VERDE OPALA RAL 6026, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 100 X 210 CM	M	4,0000	R\$ 1.952,94	R\$ 7.811,76	0,2509%	69,7099%	10/03/2025
I. PRÓPRIO	EQ-I.3775	RODAPÊ URETANO, ALTURA 10 CM, COM PINTURA EPOXI, COR CONFORME MEMORIAL. REF. SIKU UCRETE MR OU SIMILAR EM QUALIDADE, SOMENTE MATERIAL	M	340,0000	R\$ 22,96	R\$ 7.806,40	0,2498%	69,9507%	10/03/2025
I. PRÓPRIO	PA-I.1034	LETREIRO CAIXA DE PVC EXPANDIDO 20MM COM PINTURA, DIMENSÕES CONFORME PROJETO	M2	10,0000	R\$ 777,03	R\$ 7.770,27	0,2486%	70,1993%	12/03/2025
I. SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	83,1690	R\$ 93,36	R\$ 7.764,66	0,2485%	70,4477%	01/05/2025
I. SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERIAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	9,0000	R\$ 859,37	R\$ 7.734,33	0,2475%	70,6952%	01/05/2025
I. SINAPI	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	1.145,3132	R\$ 6,49	R\$ 7.433,08	0,2378%	70,9331%	01/05/2025
I. ORSE	12407	GRADIL TELADO PARA SUBSTÂÇÃO, CONFECCIONADO EM TUBO GALVANIZADO DE 38,10MM, TELA GALVANIZADA DE 1/2", FIO 12, COM PINTURA PRETA FOSCA	M2	22,9800	R\$ 320,58	R\$ 7.366,93	0,2357%	71,1688%	01/04/2025
I. PRÓPRIO	CD-I.1297	ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 50 X 50 MM	M	108,0000	R\$ 66,93	R\$ 7.228,44	0,2313%	71,4091%	26/02/2025
I. SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	2.006,0343	R\$ 2,55	R\$ 7.155,39	0,2290%	71,6200%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	IH-I.1108	FILTRO FINO VORTEX WISY WFF 150 COM PROLONGADOR DE 50 CM E ADAPTADORES DE PVC	UN.	1,0000	R\$ 7.110,00	R\$ 7.110,00	0,2275%	71,8565%	17/03/2025
I. SINAPI	981	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	1.841,4754	R\$ 3,83	R\$ 7.052,85	0,2257%	72,0822%	01/05/2025
I. ORSE	11211	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV - 400A, COM PORTA FUSIVEL HH INCORPORADO	UN	3,0000	R\$ 2.330,55	R\$ 6.991,65	0,2237%	72,3059%	01/04/2025
I. SINAPI	39248	ELETRODUTO/UTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	370,0000	R\$ 18,88	R\$ 6.985,60	0,2235%	72,5295%	01/05/2025
I. SINAPI	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE SO 50 CM	M	131,2500	R\$ 52,31	R\$ 6.865,69	0,2197%	72,7491%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	RE-I.2908	PERFIL CALHA GALVANIZADA PARA FIXAÇÃO DE FORRO PVC, E = 0,5 MM	M	1.879,1250	R\$ 3,64	R\$ 6.840,02	0,2189%	72,9680%	10/03/2025
I. PRÓPRIO	EQ-I.3726	PAL 1A E PAL 5A - PORTA DE GIRO, DE ALUMINIO COR VERDE OPALA RAL 6026, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 90 X 210 CM	UN	4,0000	R\$ 1.705,71	R\$ 6.822,84	0,2183%	73,1863%	10/03/2025
I. SINAPI	39064	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	214,4310	R\$ 31,70	R\$ 6.797,46	0,2175%	73,4038%	01/05/2025
I. SINAPI	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	274,0500	R\$ 24,77	R\$ 6.788,22	0,2172%	73,6210%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	IH-I.2163	TORNEIRA LAVATÓIO MESA LINK 1196.C.LNK DECA	UN	11,0000	R\$ 608,42	R\$ 6.692,62	0,2141%	73,8525%	25/02/2025
I. PRÓPRIO	EQ-I.3743	PAL 4 - PORTA DE GIRO VAI/VEM, 2 FOLHAS (50x50), DE ALUMINIO BRANCO, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 100 X 210 CM	M	3,0000	R\$ 2.224,78	R\$ 6.674,34	0,2136%	74,0487%	10/03/2025
I. SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	1.083,3002	R\$ 6,12	R\$ 6.629,80	0,2121%	74,2609%	01/05/2025
I. SINAPI	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	4.420,2870	R\$ 1,46	R\$ 6.453,62	0,2065%	74,4674%	01/05/2025
I. SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4.641,8632	R\$ 1,39	R\$ 6.452,19	0,2065%	74,6738%	01/05/2025
I. SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4.858,5989	R\$ 1,26	R\$ 6.121,83	0,1959%	74,8697%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	IL-I.1750	LUMINARIA HERMÉTICA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W - REF. LUMICENTER - CHT02-S232	UN	54,0000	R\$ 112,00	R\$ 6.040,00	0,1935%	75,0632%	13/02/2025
I. SINAPI	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	82,3113	R\$ 71,26	R\$ 5.865,50	0,1877%	75,2509%	01/05/2025
I. SINAPI	10734	PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, *11,5 X *23 CM, E= *1,0 A *2,0 CM	M2	67,7310	R\$ 84,12	R\$ 5.697,53	0,1823%	75,4332%	01/05/2025
I. SINAPI	43409	EPI FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4.338,2518	R\$ 1,31	R\$ 5.083,11	0,1818%	75,6151%	01/05/2025
I. SINAPI	44072	PRIMER EPOXI / EPOIXIDICO	L	41,1103	R\$ 137,21	R\$ 5.640,74	0,1805%	75,7956%	01/05/2025
I. SINAPI	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 200 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0023	R\$ 2.443.375,78	R\$ 5.616,36	0,1797%	75,9753%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	LI-I.2801	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, CLASSE A, INCLUSIVE CERTIFICADO DE DESTINAÇÃO CORRETA DE RESÍDUOS, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	164,6200	R\$ 34,00	R\$ 5.597,08	0,1791%	76,1544%	30/06/2025
I. PRÓPRIO	IH-I.1179	BEBEDOURO PAREDE COMPRESSOR (GÁS) SUSPENSO. REF: IBGL BOF309-ZT	UN	2,0000	R\$ 2.789,00	R\$ 5.578,00	0,1785%	76,3329%	25/02/2025
I. SINAPI	3322	BRANCA ESMERALDA DE CORTA CARLOS OU CURTILIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	211,1500	R\$ 25,95	R\$ 5.479,34	0,1753%	76,5092%	01/05/2025
I. SINAPI	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1.215,2800	R\$ 4,49	R\$ 5.444,45	0,1742%	76,6824%	01/05/2025
I. SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	210,2943	R\$ 23,65	R\$ 5.186,31	0,1659%	76,8483%	01/05/2025
I. SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	276,0000	R\$ 18,49	R\$ 5.103,24	0,1633%	77,0116%	01/05/2025
I. SINAPI	7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	257,1815	R\$ 19,82	R\$ 5.097,34	0,1631%	77,1747%	01/05/2025
I. SINAPI	12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	38,2938	R\$ 131,57	R\$ 5.038,32	0,1612%	77,3360%	01/05/2025
I. SINAPI	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15" CM, E= *2,0" CM	M	52,3258	R\$ 94,81	R\$ 4.961,01	0,1587%	77,4947%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	EQ-I.3724	PAL 1 E PAL 5- PORTA DE GIRO, DE ALUMINIO BRANCO, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 90 X 210 CM	UN	3,0000	R\$ 1.645,16	R\$ 4.935,48	0,1579%	77,6526%	10/03/2025
I. SINAPI	43624	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	114,5928	R\$ 42,99	R\$ 4.926,34	0,1576%	77,8102%	01/05/2025
I. SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	47,6022	R\$ 102,64	R\$ 4.885,89	0,1563%	77,9666%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	IC-I.3843	Coifa tipo parede em aço inox AISI 304 escovado, tamanho (CxLxA)280x115x50cm, vazão 1.900 m³/h, filtro inercial, iluminação LED(90W). Referência Melting Mult inercial. Conforme previsto em projeto e especificado em memorial.	UN	1,0000	R\$ 4.870,00	R\$ 4.870,00	0,1558%	78,1224%	19/02/2025
I. SINAPI	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	267,4268	R\$ 18,21	R\$ 4.869,84	0,1558%	78,2782%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	SP-I.2621	BANHEIRO QUÍMICO PARA REDE DE ESGOTO, COM VASO SANITÁRIO, ASSENTO, CAIXA DE DESCARGA, LAVATÓRIO, TORNEIRA E PORTA PAPEL HIGIENICO	UN	1,0000	R\$ 4.850,00	R\$ 4.850,00	0,1552%	78,4334%	11/03/2025
I. SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPAO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	541,7336	R\$ 8,09	R\$ 4.816,01	0,1541%	78,5875%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	IC-I.1763	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER, UNIDADE INTERNA DO TIPO HI WALL, CICLO QUENTE E FRI0, CAPACIDADE FRIGORIFICA 18.000BTU/H, FLUIDO REFRIGERANTE R410A, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F/60HZ.	UN	1,0000	R\$ 4.799,00	R\$ 4.799,00	0,1536%	78,7411%	19/02/2025
I. PRÓPRIO	IH-I.3777	LAVATÓRIO INDUSTRIAL DE PAREDE EM AÇO INOX AISI 304 COM ACIONAMENTO PELO JOELHO, CAPACIDADE 7,5 LITROS, ESPESSURA DO TAMPO E CUBA 0,6 MM, ESPESSURA DA ESTRUTURA 0,8 MM, COM TORNEIRA BICA ALTA COM AREJADOR, MANGUEIRA FLEXIVEL, VÁLVULA DE ACIONAMENTO COM O JOELHO, VÁLVULA DE 3", KIT DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES 400 X 280 X 400 MM, REF. TRANSTANIA	UN	3,0000	R\$ 1.582,99	R\$ 4.748,70	0,1519%	78,8930%	16/10/2024
I. PRÓPRIO	EE-I.3792	PAINEL MODULAR 1900 X 800 X 400 MM COMPLETO, AUTOPORTANTE	UN	1,0000	R\$ 4.710,00	R\$ 4.710,00	0,1507%	79,0437%	18/02/2025
I. SINAPI	6240	TAMPAO FOF0 SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE 0400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	7,0000	R\$ 671,28	R\$ 4.698,96	0,1504%	79,1941%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	EQ-I.3735	PAL 3 - PORTA DE GIRO, DE ALUMINIO BRANCO, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 80 X 210 CM	UN	3,0000	R\$ 1.566,31	R\$ 4.698,93	0,1504%	79,3444%	10/03/2025
I. SINAPI	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	130,1576	R\$ 35,92	R\$ 4.675,26	0,1496%	79,4940%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	SP-I.1101	PROJETO ESTRUTURA METÁLICA. REF.: TABELA HONORARIO AEAO/SC	M2	426,3500	R\$ 10,90	R\$ 4.647,22	0,1487%	79,6427%	12/03/2025
I. PRÓPRIO	IH-I.1078	LAVATÓRIO PARA COLUNA SUSPENSÃO REF. VOGUE PLUS	M2	7,0000	R\$ 632,90	R\$ 4.430,30	0,1418%	79,7845%	25/02/2025
I. ORSE	2080	TAMPO/BANCADA DE GRANITO PRETO E-2CM	M2	6,0600	R\$ 728,73	R\$ 4.416,10	0,1413%	79,9258%	01/04/2025
I. SINAPI	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	15,0000	R\$ 290,22	R\$ 4.353,30	0,1393%	80,0651%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	EQ-I.3721	PVID 3 - PORTA PIVOTANTE DE ALUMINIO BRANCO COM VIDRO INCOLOR LAMINADO 6 MM, 2,00 M X 2,20 M, 2 FOLHAS (1,00 + 1,00 M)	UN	1,0000	R\$ 4.252,44	R\$ 4.252,44	0,1361%	80,2012%	10/03/2025
I. PRÓPRIO	IH-I.4463	CALHA DE PISO EM INOX 304 COM GRELHA, 200 X 20 X 8 CM, CONFORME PROJETO.	UN	2,0000	R\$ 2.097,88	R\$ 4.195,76	0,1343%	80,3354%	04/11

I. PRÓPRIO	IE-I. 2906	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SALA PARA SENTENÇA CURTA (MODELO 2), COM 25 X 15 CM, EM ACRÍLICO OPACO 2MM, FUNDO COR BRANCA, TEXTOS EM RELEVÔ COR PRETO, BRAILLE COR BRANCA, COM DUPLA FACE REF. 3M VHB	UN	33,0000	R\$ 120,60		R\$ 3.979,80	0,1273%	80,8593%	07/10/2024
I. SINAPI	42306	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	111,6678	R\$ 34,56		R\$ 3.859,24	0,1235%	80,9828%	01/05/2025
I. SINAPI	34738	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPTOR DE 35KA	UN	1,0000	R\$ 3.832,99		R\$ 3.832,99	0,1226%	81,1054%	01/05/2025
I. SINAPI	40659	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	100,2990	R\$ 37,42		R\$ 3.753,19	0,1201%	81,2255%	01/05/2025
I. SINAPI	7164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77" MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	105,3113	R\$ 35,11		R\$ 3.697,48	0,1183%	81,3438%	01/05/2025
I. SINAPI	12768	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 2", VAZÃO MÁXIMA DE 30 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	UN	2,0000	R\$ 1.844,91		R\$ 3.689,82	0,1181%	81,4619%	01/05/2025
I. SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	405,6207	R\$ 9,88		R\$ 3.683,04	0,1178%	81,5797%	01/05/2025
I. SINAPI	3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	48,9600	R\$ 75,00		R\$ 3.672,00	0,1175%	81,6972%	01/05/2025
I. SINAPI	15098	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	232,0000	R\$ 15,81		R\$ 3.667,92	0,1174%	81,8146%	01/05/2025
I. SINAPI	11621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9052)	UN	59,4247	R\$ 61,56		R\$ 3.650,19	0,1171%	81,9316%	01/05/2025
I. SINAPI	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	M	21,0000	R\$ 173,94		R\$ 3.652,74	0,1169%	82,0485%	01/05/2025
I. SINAPI	2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	604,8812	R\$ 6,02		R\$ 3.641,38	0,1165%	82,1658%	01/05/2025
I. SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA)	H	165,5262	R\$ 21,56		R\$ 3.568,74	0,1142%	82,2792%	01/05/2025
I. SINAPI	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	72,4500	R\$ 48,50		R\$ 3.513,83	0,1124%	82,3917%	01/05/2025
I. SINAPI	38032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	56,7000	R\$ 61,60		R\$ 3.492,72	0,1118%	82,5034%	01/05/2025
I. SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.683,7144	R\$ 2,95		R\$ 3.451,61	0,1104%	82,6139%	01/05/2025
I. SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	13,8412	R\$ 246,63		R\$ 3.413,66	0,1092%	82,7231%	01/05/2025
I. SINAPI	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	328,9000	R\$ 10,29		R\$ 3.384,38	0,1083%	82,8314%	01/05/2025
I. SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4.338,2518	R\$ 0,78		R\$ 3.383,84	0,1083%	82,9397%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	CE-I. 1259	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F, NÚCLEO GELEADO, ANTI-ROEDOR, 6.552D	M	387,6000	R\$ 8,69		R\$ 3.368,24	0,1078%	83,0474%	13/02/2025
I. SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	6,3675	R\$ 527,50		R\$ 3.358,86	0,1075%	83,1549%	01/05/2025
I. SINAPI	39421	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 40 X 3000 MM (L X C)	M	410,7800	R\$ 8,15		R\$ 3.347,86	0,1071%	83,2620%	01/05/2025
I. ORSE	2212	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5 X 9 X 19CM	UN	5.549,9640	R\$ 0,60		R\$ 3.329,98	0,1066%	83,3686%	01/04/2025
I. PRÓPRIO	IH-I. 4410	BARRA DE APOIO RETA EM INOX ESCOVADO 40 CM	UN	11,0000	R\$ 299,90		R\$ 3.298,90	0,1056%	83,4741%	10/03/2025
I. PRÓPRIO	EQ-I. 3766	FECHADURA PARA PORTA ALUMINIO, EMBUTIR, BRANCO. REF. MAGNUM 661 PADO	UN	37,0000	R\$ 88,90		R\$ 3.289,30	0,1052%	83,5794%	02/05/2025
I. PRÓPRIO	IH-I. 4393	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL SEM ABERTURA FRONTAL. REF. INCEPA LINHA ACESSO COMFORT	UN	5,0000	R\$ 655,90		R\$ 3.279,50	0,1049%	83,6843%	10/03/2025
I. PRÓPRIO	EE-I. 2833	PROTETOR DE SURTO CLASSE I+II MONOPOLAR IIMP 12,5 KA UC 238 VCA UP<=1,5 KV - REF. ABB 200151710R0000	PC	6,0000	R\$ 539,06		R\$ 3.234,36	0,1035%	83,7878%	17/02/2025
I. SINAPI	1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	5,2576	R\$ 605,64		R\$ 3.184,21	0,1019%	83,8897%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	IL-I. 1751	LUMINÁRIA DE SOBREPORTE PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W COM ALETAS - REF. LUMICENTER - CAA61-5232	UN	25,0000	R\$ 126,34		R\$ 3.150,50	0,1011%	83,9908%	17/02/2025
I. SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.683,7144	R\$ 1,85		R\$ 3.114,87	0,0997%	84,0904%	01/05/2025
I. SINAPI	392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1.262,6363	R\$ 2,58		R\$ 3.102,80	0,0993%	84,1897%	01/05/2025
I. SINAPI	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, Ø 6,1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	350,7000	R\$ 8,77		R\$ 3.075,64	0,0984%	84,2881%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	CE-I. 1263	EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX CONECTORIZADA (PIGTAIL+ADAPTADOR) SM LC-UPC LMP 1.5M. REF. FURUKAWA 33000158	UN	14,0000	R\$ 215,76		R\$ 3.020,64	0,0967%	84,3848%	26/02/2025
I. SINAPI	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,030W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	50,5115	R\$ 59,77		R\$ 3.019,07	0,0966%	84,4814%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	IC-I. 1764	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER, UNIDADE INTERNA DO TIPO HI WALL, CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE FRIGORÍFICA 9.000BTU/H, FLUIDO REFRIGERANTE R410A, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F/60HZ.	UN	1,0000	R\$ 2.976,67		R\$ 2.976,67	0,0952%	84,5766%	19/02/2025
I. PRÓPRIO	IC-I. 3831	Difusor de insuflamento em alumínio anodizado, 4 vias, tamanho 7, com registro, vazão 1900 m³/h. Modelo referencia DQE-41 + RG.	UN	6,0000	R\$ 495,73		R\$ 2.974,38	0,0952%	84,6718%	26/02/2025
I. SINAPI	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	90,0000	R\$ 33,00		R\$ 2.970,00	0,0950%	84,7669%	01/05/2025
I. SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	84,5374	R\$ 34,91		R\$ 2.951,20	0,0944%	84,8613%	01/05/2025
I. SINAPI	39053	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,030W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	212,3888	R\$ 13,89		R\$ 2.950,08	0,0944%	84,9557%	01/05/2025
I. ORSE	6536	ISOLADOR SUPORTE PEDESTAL DE USO INTERNO COM PRENSA FIO, EM PORCELANA TIPO PILAR COR BRANCA, CLASSE TENSÃO 15 KV	UN	15,0000	R\$ 195,00		R\$ 2.925,00	0,0936%	85,0493%	01/04/2025
I. SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	UN	53,5500	R\$ 54,43		R\$ 2.914,73	0,0933%	85,1425%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	CO-I. 1851	PIA ACRILICA COM DUPLA FACE PARA FIXAR POLICARBONATO 15MM, REF. 3M ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	M	1.197,6400	R\$ 2,42		R\$ 2.898,29	0,0927%	85,2353%	25/02/2025
I. SINAPI	12547	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	UN	13,0000	R\$ 220,95		R\$ 2.872,35	0,0919%	85,3272%	01/05/2025
I. SINAPI	980	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPÁ	M	271,0612	R\$ 10,52		R\$ 2.851,56	0,0912%	85,4184%	01/05/2025
I. SINAPI	37105	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4.641,8632	R\$ 0,61		R\$ 2.831,58	0,0906%	85,5090%	01/05/2025
I. SINAPI	43467	PEDRA BRITADA N. Ø, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	26,2683	R\$ 107,22		R\$ 2.816,49	0,0901%	85,6098%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	IH-I. 4417	MOTO BOMBA PARA PRESSURIZAÇÃO DE ÁGUA QUENTE(90°C), Ø 5CV, 220V, 1F, 60 HZ, VAZÃO 70 L/MIN COM PRESSÃO DE 7,5MCA. COM PRESSOSTATO E FLUXOTASTO. REF: SP400 KOMOKO OU SIMILAR.	UN	1,0000	R\$ 2.807,00		R\$ 2.807,00	0,0898%	85,7796%	19/02/2025
I. SINAPI	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	129,5438	R\$ 21,51		R\$ 2.786,49	0,0892%	85,8687%	01/05/2025
I. SINAPI	37752	CANINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0045	R\$ 616.037,81		R\$ 2.768,33	0,0886%	85,9573%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	EQ-I. 3755	PAL 11 - PORTA DE GIRO, DE ALUMINIO BRANCO, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 2 FOLHAS (85+85), 170 X 220 CM	UN	1,0000	R\$ 2.754,45		R\$ 2.754,45	0,0881%	86,0454%	10/03/2025
I. PRÓPRIO	II-I. 3714	MANGUEIRA SEMIRRÍGIDA (MANGOTINHO), 25 MM, COMPRIMENTO 30 METROS, COM ESQUADRO DE 1"	UN	3,0000	R\$ 914,00		R\$ 2.742,00	0,0877%	86,1332%	01/03/2025
I. SINAPI	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	85,1163	R\$ 32,16		R\$ 2.737,34	0,0876%	86,2208%	01/05/2025
I. SINAPI	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	12,8200	R\$ 212,64		R\$ 2.726,04	0,0872%	86,3080%	01/05/2025
I. SINAPI	4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	4,8000	R\$ 567,69		R\$ 2.724,91	0,0872%	86,3952%	01/05/2025
I. SINAPI	1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	15,0000	R\$ 180,52		R\$ 2.707,80	0,0866%	86,4818%	01/05/2025
I. SINAPI	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	332,4730	R\$ 8,02		R\$ 2.666,43	0,0853%	86,5672%	01/05/2025
I. SINAPI	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 80 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6074 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0058	R\$ 450.914,60		R\$ 2.624,09	0,0840%	86,6511%	01/05/2025
I. SINAPI	4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	139,7440	R\$ 18,41		R\$ 2.572,69	0,0823%	86,7334%	01/05/2025
I. SINAPI	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	925,7560	R\$ 2,74		R\$ 2.536,57	0,0812%	86,8146%	01/05/2025
I. SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	7,3700	R\$ 344,00		R\$ 2.535,28	0,0811%	86,8957%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	IL-I. 1893	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO LAMINADO A FRIO PINTADA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, ALETAS PARABÓLICAS E REFLETOR ASSIMÉTRICO FACETADO EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO - REF. LUMICENTER CAA22-E232	PC	18,0000	R\$ 140,72		R\$ 2.532,96	0,0810%	86,9768%	17/02/2025
I. PRÓPRIO	IC-I. 3849	Ventilador axial oscilante de parede Ø3 pás, INMETRO: grade Ø 65 cm; hélice Ø 56 cm; vazão 1,31 m³/s; RPM máxima 1.430; velocidade variável com controle remoto. Motor 220V - 1F - 60Hz - 0,23kW. Referência marca Venti-Delta modelo Super 65. Conforme previsto em projeto e memorial.	UN	4,0000	R\$ 631,47		R\$ 2.525,88	0,0808%	87,0576%	19/02/2025
I. PRÓPRIO	EQ-I. 3753	PAL 8 - PORTA DE GIRO, DE ALUMINIO BRANCO, TIPO VENEZIANA COM VENTILAÇÃO, 2 FOLHAS (85+85), 170 X 190 CM	UN	1,0000	R\$ 2.522,37		R\$ 2.522,37	0,0807%	87,1383%	10/03/2025
I. SINAPI	2	OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	M3	104,7684	R\$ 23,96		R\$ 2.510,25	0,0803%	87,2186%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	IL-I. 4442	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR 10.500 LUMENS MIN, 145 LUMENS/W, TEMPERATURA DE COR 5000 K, ÂNGULO DE 120° - REF ZAGONEL ZL-3279	PC	7,0000	R\$ 356,28		R\$ 2.493,96	0,0798%	87,2904%	26/02/2025
I. PRÓPRIO	IC-I. 2473	BOTIJÃO DE GAS P45, CILINDRO E CARGA.	UN	2,0000	R\$ 1.240,00		R\$ 2.480,00	0,0794%	87,3778%	19/02/2025
I. SINAPI	36178	PISO TATIL / PODOATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40" CM, E= 2,5" CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	180,5719	R\$ 13,72		R\$ 2.477,45	0,0793%	87,4571%	01/05/2025
I. SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	9.113,0032	R\$ 0,27		R\$ 2.460,51	0,0787%	87,5358%	01/05/2025
I. SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	9,0000	R\$ 270,51		R\$ 2.434,59	0,0779%	87,6137%	01/05/2025
I. ORSE	4120	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 95MM², Ø 6,1/KV / 90° C (EPROTENAX-67 OU SIMILAR)	M	22,3300	R\$ 108,95		R\$ 2.432,85	0,0778%	87,6915%	01/04/2025
I. SINAPI	12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	114,2681	R\$ 21,28		R\$ 2.431,62	0,0778%	87,7693%	01/05/2025
I. SINAPI	12019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPÁ, DE 1"	UN	166,0000	R\$ 14,56		R\$ 2.416,96	0,0773%	87,8467%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	CD-I. 1298	ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFORADO, CHAPA #18, 100 X 50 MM	UN	27,0000	R\$ 89,24		R\$ 2.409,48	0,0771%	87,9238%	26/02/2025
I. ORSE	14552	CUMEIRETA EM GALVALUME PARA TELHA TRAPEZOIDAL GALVALUME STANDARD, COM 40 CM DE CADA LADO, E = 0,43MM, COR NATURAL	M	26,9000	R\$ 88,69		R\$ 2.383,34	0,0763%	88,0000%	01/04/2025
I. SINAPI	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	210,0317	R\$ 11,34		R\$ 2.381,76	0,0762%	88,0762%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	EQ-I. 3746	PAL 7 - PORTA DE CORRER, DE ALUMINIO BRANCO, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 100 X 210 CM	UN	1,0000	R\$ 2.370,63		R\$ 2.370,63	0,0759%	88,1521%	10/03/2025
I. PRÓPRIO	EE-I. 3739	FUSIVEL HH 15 KV 325 MM	UN	9,0000	R\$ 262,00		R\$ 2.358,00	0,0755%	88,2276%	18/02/2025
I. SINAPI	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	127,6411	R\$ 18,21		R\$ 2.324,34	0,0744%		

I. SINAPI	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	214,4310	R\$ 10,57	R\$ 2.266,54	0,0725%	88,5939%	01/05/2025
I. SINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	1.465,2960	R\$ 1,54	R\$ 2.256,56	0,0722%	88,6661%	01/05/2025
I. SINAPI	38468	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	3,0668	R\$ 623,45	R\$ 2.248,67	0,0720%	88,7361%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	IH-I.1877	COLUNA SUSPENSA - REF. VOGUE PLUS	UN	7,0000	R\$ 315,90	R\$ 2.211,30	0,0708%	88,8088%	25/02/2025
I. SINAPI	43499	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	9,0000	R\$ 241,99	R\$ 2.177,91	0,0697%	88,8785%	01/05/2025
I. SINAPI	11964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLIT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	821,0000	R\$ 2,05	R\$ 2.177,77	0,0697%	88,9482%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	CD-I.1476	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO	M	108,0000	R\$ 20,09	R\$ 2.169,72	0,0694%	89,0176%	26/02/2025
I. SINAPI	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX, BRUTA	UN	2,0000	R\$ 1.082,50	R\$ 2.165,00	0,0693%	89,0869%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	EQ-I.3745	PAL 6 - PORTA DE GIRO, DE ALUMINIO BRANCO, TIPO VENEZIANA COM VENTILAÇÃO, 2 FOLHAS (60+60), 120 X 190 CM	UN	1,0000	R\$ 2.161,50	R\$ 2.161,50	0,0692%	89,1561%	10/03/2025
I. SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	247,8755	R\$ 8,60	R\$ 2.131,73	0,0682%	89,2243%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	IH-I.4394	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL. REF. INCEPA LINHA AVANT	M	5,0000	R\$ 424,90	R\$ 2.124,50	0,0680%	89,2923%	01/05/2025
I. SINAPI	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	218,5269	R\$ 9,64	R\$ 2.106,60	0,0674%	89,3597%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	EE-I.2245	LUMINARIA BLOCO AUTÔNOMO DE LED 2200 LUMENS	PC	7,0000	R\$ 295,85	R\$ 2.070,95	0,0663%	89,4259%	17/02/2025
I. SINAPI	2438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	70,9016	R\$ 29,18	R\$ 2.060,91	0,0662%	89,4921%	01/05/2025
I. SINAPI	43485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.027,9410	R\$ 1,13	R\$ 2.065,57	0,0661%	89,5582%	01/05/2025
I. SINAPI	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0027	R\$ 742.500,00	R\$ 2.023,57	0,0647%	89,6230%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	IC-I.3840	Damper corta fogo, eletromecânico com solenoide e chave fim de curso tamanho 80 x 40 cm e demais acessórios conforme memorial.	UN	1,0000	R\$ 2.010,25	R\$ 2.010,25	0,0643%	89,6873%	26/02/2025
I. PRÓPRIO	IH-I.3778	VALVULA DE DESCARGA METALICA 1/12", FECHAMENTO AUTOMATICO, CLASSE DE PRESSAO 1,5 A 15 MPA, AÇO INOXIDAVEL, PLASTICO DE ENGENHARIA, LIGAS DE COBRE E ELASTOMEROS. REF. DODOL	UN	10,0000	R\$ 199,90	R\$ 1.999,00	0,0640%	89,7513%	16/10/2024
I. SINAPI	6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	70,2874	R\$ 25,20	R\$ 1.998,04	0,0639%	89,8152%	01/05/2025
I. SINAPI	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	37,5750	R\$ 53,12	R\$ 1.995,98	0,0639%	89,8791%	01/05/2025
I. SINAPI	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	177,2232	R\$ 11,25	R\$ 1.993,76	0,0638%	89,9428%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	RE-I.2012	RODAFORRO PVC TIPO U, 6 METROS, REF. PLASBIL CARVALHO	M	249,8104	R\$ 7,98	R\$ 1.993,49	0,0638%	89,0066%	01/05/2025
I. SINAPI	1113	RUFÓ EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 3/4"	M	63,8843	R\$ 31,15	R\$ 1.989,99	0,0637%	89,0783%	01/05/2025
I. SINAPI	6193	TABUA NA APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	137,3141	R\$ 14,40	R\$ 1.977,32	0,0633%	90,1336%	01/05/2025
I. SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	20,0534	R\$ 98,26	R\$ 1.970,45	0,0630%	90,1966%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	SS-I.2327	CLIPS GALVANIZADOS PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10 MM EM SPDA	UN	692,0000	R\$ 2,83	R\$ 1.958,36	0,0627%	90,2593%	18/02/2025
I. PRÓPRIO	EQ-I.3739	PAL 2A - PORTA DE GIRO, DE ALUMINIO COR VERDE OPALA RAL 6026, TIPO VENEZIANA COM VENTILAÇÃO, 100 X 210 CM	UN	1,0000	R\$ 1.952,94	R\$ 1.952,94	0,0625%	90,3218%	10/03/2025
I. SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	22,1563	R\$ 87,72	R\$ 1.943,55	0,0622%	90,3840%	01/05/2025
I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	40,3923	R\$ 47,64	R\$ 1.924,29	0,0616%	90,4455%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	IG-I.3861	MANGOTE PIG TAIL 7/16" X 1/2" (P45), COMPRIMENTO 1,5 METRO.	UN	12,0000	R\$ 160,25	R\$ 1.923,00	0,0615%	90,5071%	19/02/2025
I. SINAPI	9094	TUBO PVC, SOLDADVEL DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5688)	M	195,1600	R\$ 9,42	R\$ 1.916,57	0,0613%	90,5684%	01/05/2025
I. SINAPI	6095	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	19,0000	R\$ 105,49	R\$ 1.898,82	0,0608%	90,6292%	01/05/2025
I. ORSE	13572	PUNHO DE MANOBRÁ COM BLOQUEIO KLBK	UN	2,0000	R\$ 946,87	R\$ 1.893,74	0,0606%	90,6898%	01/04/2025
I. PRÓPRIO	IH-I.4432	SUPORTE PARA FIXAÇÃO INCLINADA DE COLETOR COM 30 TUBOS À VÁCUO.	UN	6,0000	R\$ 311,87	R\$ 1.871,22	0,0599%	90,7496%	19/02/2025
I. SINAPI	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	97,5499	R\$ 18,83	R\$ 1.836,86	0,0588%	90,8084%	01/05/2025
I. SINAPI	39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	2,0000	R\$ 918,37	R\$ 1.836,74	0,0588%	90,8672%	01/05/2025
I. SINAPI	1	ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	KG	10,7824	R\$ 109,33	R\$ 1.834,82	0,0587%	90,9259%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	EQ-I.3744	PAL 5B - PORTA DE GIRO, DE ALUMINIO BRANCO, TIPO VENEZIANA COM VENTILAÇÃO, 90 X 210 CM	UN	1,0000	R\$ 1.810,61	R\$ 1.810,61	0,0579%	90,9838%	10/03/2025
I. SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	47,2500	R\$ 38,21	R\$ 1.805,42	0,0578%	91,0416%	01/05/2025
I. ORSE	13756	MUFLA PARA CABO 25/120MM² - 12/20 KV - INTERNO/EXTERNO	UN	8,0000	R\$ 223,00	R\$ 1.784,00	0,0571%	91,0987%	01/04/2025
I. PRÓPRIO	IC-I.3834	Tomada de ar externo em alumínio anodizado, tamanho 100 x 60 cm, com registro e filtro, vazão 6.000 m³/h. Referência TAE + Filtro 64.	UN	2,0000	R\$ 890,88	R\$ 1.781,76	0,0570%	91,1557%	26/02/2025
I. PRÓPRIO	IC-I.3848	Corriente de ar branca, com controle remoto, 2 metros, vazão mínima 2.900m³/h, ruído máximo 60db, motor 1F - 60Hz - 0,37kW/220V. Referência marca Gallant modelo GCA20MSC-BR220. Conforme previsto em projeto e memorial.	UN	1,0000	R\$ 1.769,00	R\$ 1.769,00	0,0566%	91,2123%	19/02/2025
I. PRÓPRIO	IC-I.3842	Damper corta fogo, eletromecânico com solenoide e chave fim de curso tamanho 80 x 40 cm e demais acessórios conforme memorial.	UN	1,0000	R\$ 1.765,19	R\$ 1.765,19	0,0565%	91,2688%	26/02/2025
I. SINAPI	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	3,1192	R\$ 563,24	R\$ 1.756,86	0,0562%	91,3250%	01/05/2025
I. SINAPI	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	198,0000	R\$ 8,82	R\$ 1.746,36	0,0559%	91,3809%	01/05/2025
I. SINAPI	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	80,0000	R\$ 21,37	R\$ 1.709,60	0,0547%	91,4356%	01/05/2025
I. SINAPI	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	21,0000	R\$ 81,17	R\$ 1.704,57	0,0545%	91,4901%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	CD-I.1392	SUPORTE GANCHO CURTO PARA PERFILADO EM AÇO PINTADO	PC	215,7400	R\$ 7,87	R\$ 1.697,87	0,0543%	91,5444%	26/02/2025
I. SINAPI	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	M	5,0000	R\$ 339,24	R\$ 1.696,20	0,0543%	91,5987%	01/05/2025
I. SINAPI	12873	TELHA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, 0-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	H	72,9239	R\$ 23,82	R\$ 1.678,71	0,0537%	91,6524%	01/05/2025
I. SINAPI	7156	IMPENMEABILIZADOR (HORISTA)	M2	59,0234	R\$ 28,44	R\$ 1.678,63	0,0537%	91,7061%	01/05/2025
I. SINAPI	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	3,0000	R\$ 558,09	R\$ 1.674,27	0,0536%	91,7597%	01/05/2025
I. SINAPI	39624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	1,0000	R\$ 1.670,03	R\$ 1.670,03	0,0534%	91,8131%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	EQ-I.3736	PAL 3A - PORTA DE GIRO, DE ALUMINIO COR VERDE OPALA RAL 6026, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 80 X 210 CM	UN	1,0000	R\$ 1.668,29	R\$ 1.668,29	0,0534%	91,8665%	10/03/2025
I. PRÓPRIO	IT-I.3390	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO 125 ENDEREÇOS, UM LAÇO, DUAS BATERIAS 12V 7AH - REF. INTELBRAS CIE 1125	UN	1,0000	R\$ 1.643,41	R\$ 1.643,41	0,0526%	91,9191%	17/02/2025
I. ORSE	3713	DISJUNTOR TRIPOLAR 175 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 65KA, REF.: SIEMENS FFC3M OU SIMILAR	UN	2,0000	R\$ 820,00	R\$ 1.640,00	0,0525%	91,9716%	01/04/2025
I. SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	M2	2,4000	R\$ 679,24	R\$ 1.630,18	0,0522%	92,0238%	01/05/2025
I. ORSE	13569	ESTRADO (TAPETE) DE BORRACHA ISOLANTE 15 KV - DIMENSÕES 1.000X1.000X25MM	KG	3,0000	R\$ 529,83	R\$ 1.589,49	0,0509%	92,0746%	01/04/2025
I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	19.662,2996	R\$ 0,08	R\$ 1.572,98	0,0503%	92,1249%	01/05/2025
I. SINAPI	10605	ESCOVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA Ø,80M3, PESO OPERACIONAL 177, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0019	R\$ 835.000,00	R\$ 1.571,09	0,0503%	92,1752%	01/05/2025
I. SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	3,9200	R\$ 400,00	R\$ 1.568,00	0,0502%	92,2254%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	IH-I.4391	LIXEIRA EM AÇO INOX , TAMPA BASCULANTE, PARA PAPEL HIGIENICO, 28,17 LITROS. REF. BRINOX	UN	8,0000	R\$ 194,90	R\$ 1.559,20	0,0499%	92,2753%	10/03/2025
I. SINAPI	13	ESTOPA	KG	72,3600	R\$ 21,40	R\$ 1.548,50	0,0495%	92,3248%	01/05/2025
I. SINAPI	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	M	5,0000	R\$ 309,45	R\$ 1.547,25	0,0495%	92,3743%	01/05/2025
I. SINAPI	4254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	32,5196	R\$ 47,20	R\$ 1.534,92	0,0491%	92,4235%	01/05/2025
I. SINAPI	40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NA LATA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2	10,3713	R\$ 147,40	R\$ 1.528,73	0,0489%	92,4724%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	EQ-I.3779	TORNEIRA MISTURADOR BICA ALTA, GIRATORIA 360°, CROMADOS COM ALVENARIA CURTA, ACIONAMENTO MANUAL 1/4 DE VOLTA, COM AREJADOR. REF. DODOL GALI LEED	UN	2,0000	R\$ 759,90	R\$ 1.519,80	0,0486%	92,5210%	25/02/2025
I. PRÓPRIO	IH-I.4416	MOTO BOMBA PARA CIRCULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE(90°C), 0,5CV, 220V, 1F, 60 HZ, VAZÃO 40 L/MIN COM PRESSÃO DE 10MCA, VOLUTA/ROTOR/EXMO EM INOX. REF. TEXTUS TBHLI-70 OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 1.485,00	R\$ 1.485,00	0,0475%	92,5685%	19/02/2025
I. PRÓPRIO	AL-I.1634	DETECTOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHO PASSIVO 12X12 M - 110° - REF. INTELBRAS IPI 3021 SHIELD	UN	25,0000	R\$ 58,73	R\$ 1.468,25	0,0470%	92,6155%	18/02/2025
I. PRÓPRIO	CE-I.1260	DISTRIBUIDOR OTICO INTERNO (DIO) - MODULO BASICO - REF: FURUKAWA A270 35060936	PC	1,0000	R\$ 1.459,90	R\$ 1.459,90	0,0467%	92,6622%	18/02/2025
I. PRÓPRIO	CO-I.1853	PARAFUSO AUTO-BROCANTE GALVANIZADO ELETROLITICO 5/16 X 3" COM ARRUELA E VEDAÇÃO DE BORRACHA	UN	1.625,2000	R\$ 0,88	R\$ 1.430,18	0,0458%	92,7080%	24/09/2024
I. PRÓPRIO	CD-I.1477	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO	M	27,0000	R\$ 52,80	R\$ 1.425,60	0,0456%	92,7536%	26/02/2025
I. SINAPI	38830	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN "26" MM	M	43,5202	R\$ 32,72	R\$ 1.423,98	0,0456%	92,7991%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	IH-I.4458	PRESSURIZADOR MONOFASICO 1CV 220V PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	R\$ 1.419,00	R\$ 1.419,00	0,0454%	92,8446%	25/10/2024
I. SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N.1 (0,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	15,1984	R\$ 92,87	R\$ 1.411,47	0,0452%	92,8897%	01/05/2025
I. SINAPI	39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPH, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BMF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	241,5000	R\$ 5,82	R\$ 1.405,53	0,0450%	92,9347%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	IL-I.1546	LUMINARIA DE SOBREPOR PARA DUAS LAMPADAS TUBULARES T8 - 2X16W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO - DE 2 1/2"	PC	17,0000	R\$ 81,26	R\$ 1.381,42	0,0442%	92,9789%	17/02/2025
I. SINAPI	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	11,0000	R\$ 124,75	R\$ 1.372,25	0,0439%	92,9228%	01/05/2025
I. SINAPI	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	225,0000	R\$ 6,09	R\$ 1.370,25	0,0438%	93,0066%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	IH-I.4396	ACABAMENTO METALICO CROMADO. REF. DODOL LINHA SALVAGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2021	UN	10,0000	R\$ 136,90	R\$ 1.369,00	0,0438%	93,1105%	10/03/2025
I. SINAPI	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	2.125,5148	R\$ 0,64	R\$ 1.360,33	0,0435%	93,1540%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	TX-I.2730	UNIDADE FISCAL MUNICIPAL (UFM) PASSO FUNDO/RS	UN	275,4628	R\$ 4,87	R\$ 1.341,50	0,0429%	93,1969%	12/03/2025
I. SINAPI	11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1"	UN	14,0000	R\$ 95,76	R\$ 1.340,64	0,0429%	93,2398%	01/05/2025
I. SINAPI	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	333,8460	R\$ 3,96	R\$ 1.322,03	0,0423%	93,2821%	01/05/2

I. SINAPI	982	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	226,2988	R\$ 5,50	R\$ 1.244,64	0,0398%	93,6512%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	CO-I.1858	CALÇO TELHA TRAPEZIO T 40 (PROPILENO COM ADITIVO UV	UN	1.218,9080	R\$ 1,02	R\$ 1.243,28	0,0398%	93,6099%	25/02/2025
I. PRÓPRIO	CE-I.1389	CORDAO ÓPTICO DUPLEX SM LC-UPC-LC-UPC 2,5 M	PC	14,0000	R\$ 87,50	R\$ 1.225,00	0,0392%	93,7381%	10/02/2025
I. PRÓPRIO	RE-I.1029	REVESTIMENTO CERAMICO LINHA IBERICA 10X10, GUINDO. REF.: CERAMICA STRUFALDI	M2	14,4878	R\$ 84,28	R\$ 1.219,87	0,0390%	93,7692%	25/02/2025
I. SINAPI	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 28 MM	UN	2,0000	R\$ 602,27	R\$ 1.204,54	0,0385%	93,8077%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	II-I.3819	LUMINARIA BLOCO AUTÔNOMO DE LED 200 LUMENS	UN	14,0000	R\$ 85,85	R\$ 1.201,90	0,0385%	93,8462%	17/02/2025
I. SINAPI	12462	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	12,0000	R\$ 99,90	R\$ 1.198,80	0,0384%	93,8845%	01/05/2025
I. SINAPI	546	PLACA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	134,5498	R\$ 8,89	R\$ 1.196,15	0,0383%	93,9228%	01/05/2025
I. SINAPI	10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	2,0000	R\$ 597,09	R\$ 1.194,18	0,0382%	93,9610%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	EQ-I.3764	VENEZIANA DE ALUMINIO BRANCO, FIXA E VENTILADA	M2	1,9200	R\$ 620,67	R\$ 1.190,52	0,0381%	93,9991%	12/03/2025
I. ORSE	158	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	84,1780	R\$ 14,00	R\$ 1.178,49	0,0377%	94,0368%	01/04/2025
I. SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	96,0000	R\$ 12,13	R\$ 1.164,48	0,0373%	94,0741%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	IE-I.1599	ALARME AUDIO VISUAL BANHEIRO PCD	UN	5,0000	R\$ 231,90	R\$ 1.159,50	0,0371%	94,1121%	25/02/2025
I. SINAPI	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	319,0000	R\$ 3,62	R\$ 1.154,78	0,0370%	94,1481%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	EE-I.1538	QUADRO 800 X 600 X 200 MM DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM	UN	2,0000	R\$ 573,79	R\$ 1.147,58	0,0367%	94,1848%	17/02/2025
I. SINAPI	14112	TAMPAO FOTO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	4,0000	R\$ 285,33	R\$ 1.141,32	0,0365%	94,2214%	01/05/2025
I. SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	249,8342	R\$ 4,55	R\$ 1.136,75	0,0364%	94,2577%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	EE-I.1527	DISJUNTOR MOTOR CORRENTE AJUSTAVEL DE 1,6A A 2,5A	PC	4,0000	R\$ 282,77	R\$ 1.131,08	0,0362%	94,2939%	17/02/2025
I. SINAPI	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	9,0000	R\$ 125,38	R\$ 1.127,70	0,0361%	94,3300%	01/05/2025
I. SINAPI	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	787,5000	R\$ 1,42	R\$ 1.118,25	0,0358%	94,3658%	01/05/2025
I. ORSE	3802	CABO DE COBRE PP CORDOPLAST 2 X 0,75 MM2, 450/750V	M	71,4000	R\$ 15,50	R\$ 1.106,70	0,0354%	94,4012%	01/04/2025
I. PRÓPRIO	IH-I.4398	ASSENTAMENTO SANITARIO EM POLIPROPILENO. REF INCEPA ASSENTO ORIGINAL EM PP AVANT SOFTGLOSE	UN	5,0000	R\$ 220,22	R\$ 1.101,10	0,0352%	94,4364%	10/03/2025
I. ORSE	6480	CONECTOR DE BRONZE D = 28MM X 1"	UN	22,0000	R\$ 40,89	R\$ 1.097,58	0,0351%	94,4716%	01/04/2025
I. SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	160,1652	R\$ 6,84	R\$ 1.095,53	0,0351%	94,5066%	01/05/2025
I. SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	L	176,9317	R\$ 6,17	R\$ 1.091,67	0,0349%	94,5415%	01/05/2025
I. SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	223,2600	R\$ 4,86	R\$ 1.085,04	0,0347%	94,5763%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	IH-I.1788	LIXEIRA AÇO INOX PARA PAPEL HIGIENICO, TAMPA BASCULANTE, CAPACIDADE 5,5 LITROS. REF. BRUXA	UN	10,0000	R\$ 108,05	R\$ 1.080,50	0,0346%	94,6108%	25/02/2025
I. PRÓPRIO	RE-I.1030	REVESTIMENTO CERAMICO LINHA IBERICA 10X10 COBALTO. REF.: CERAMICA STRUFALDI	M2	14,3594	R\$ 74,45	R\$ 1.069,06	0,0342%	94,6450%	25/02/2025
I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	33,6129	R\$ 31,72	R\$ 1.066,20	0,0341%	94,6792%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	DI-I.3932	COMO CONSTRUIDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM AREA ATÉ 10.000 M2. REF. SETOPIN	M2	1.064,5800	R\$ 1,00	R\$ 1.064,58	0,0341%	94,7132%	09/07/2025
I. SINAPI	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	110,4561	R\$ 9,58	R\$ 1.058,17	0,0339%	94,7471%	01/05/2025
I. SINAPI	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	78,6158	R\$ 13,25	R\$ 1.041,66	0,0333%	94,7804%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	II-I.2643	EXTINTOR DE INCENDIO COM CARGA DE PÓ QUIMICO ABC DE 6 KG 4-A:40-B-C	UN	6,0000	R\$ 173,50	R\$ 1.041,00	0,0333%	94,8137%	10/03/2025
I. SINAPI	39620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	1,0000	R\$ 1.030,67	R\$ 1.030,67	0,0330%	94,8467%	01/05/2025
I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	47,8022	R\$ 21,42	R\$ 1.023,92	0,0328%	94,8795%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	CD-I.1379	JUNÇÃO INTERNA PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PC	122,2600	R\$ 8,29	R\$ 1.013,54	0,0324%	94,9119%	26/02/2025
I. PRÓPRIO	ET-I.3577	CHUMBADOR MECANICO ASTM A193 B7 UNC 5/8" X 1000MM	UN	19,8000	R\$ 51,00	R\$ 1.009,80	0,0323%	94,9442%	13/03/2025
I. SINAPI	39761	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	R\$ 1.004,11	R\$ 1.004,11	0,0321%	94,9763%	01/05/2025
I. SINAPI	34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	0,8712	R\$ 1.152,01	R\$ 1.003,63	0,0321%	95,0085%	01/05/2025
I. SINAPI	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	47,0000	R\$ 21,25	R\$ 998,75	0,0320%	95,0404%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	EE-I.1533	QUADRO 400 X 300 X 200 MM DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM	UN	5,0000	R\$ 199,22	R\$ 996,10	0,0319%	95,0723%	17/02/2025
I. PRÓPRIO	IH-I.4414	BARRA DE APOIO LATERAL "U" PARA LAVATORIO, INOX ESCOVADO, 30 CM	UN	7,0000	R\$ 141,50	R\$ 990,50	0,0317%	95,1040%	10/03/2025
I. SINAPI	3478	COTIZADO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	11,0000	R\$ 89,94	R\$ 989,34	0,0317%	95,1356%	01/05/2025
I. SINAPI	574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	33,3000	R\$ 29,64	R\$ 987,01	0,0316%	95,1672%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	EE-I.3795	DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C 20A 25KA - REF EATON MMCTC201	UN	4,0000	R\$ 246,20	R\$ 984,80	0,0315%	95,1987%	18/02/2025
I. PRÓPRIO	LI-I.2002	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, CLASSE B, INCLUSIVE CERTIFICADO DE DESTINAÇÃO CORRETA DE RESÍDUOS, EXCLUSIVE TRANSPORTE MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	M3	25,0000	R\$ 39,00	R\$ 975,00	0,0312%	95,2299%	29/10/2024
I. SINAPI	626	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	KG	41,6400	R\$ 23,25	R\$ 968,13	0,0310%	95,2609%	01/05/2025
I. SINAPI	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	10,0000	R\$ 95,62	R\$ 956,20	0,0306%	95,2915%	01/05/2025
I. SINAPI	39067	PATCH CORO (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	27,0000	R\$ 35,24	R\$ 951,48	0,0304%	95,3219%	01/05/2025
I. SINAPI	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	92,0612	R\$ 10,32	R\$ 950,07	0,0304%	95,3523%	01/05/2025
I. SINAPI	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	4,1200	R\$ 230,00	R\$ 947,60	0,0303%	95,3827%	01/05/2025
I. SINAPI	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	24,1994	R\$ 38,94	R\$ 942,33	0,0302%	95,4128%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	IH-I.2610	TORNEIRA PRESSMATIC DOCOL COMPACT	UN	6,0000	R\$ 156,90	R\$ 941,40	0,0301%	95,4429%	10/03/2025
I. SINAPI	39061	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	27,0000	R\$ 34,37	R\$ 927,99	0,0297%	95,4726%	01/05/2025
I. SINAPI	1792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	3,0000	R\$ 306,63	R\$ 919,89	0,0294%	95,5021%	01/05/2025
I. SINAPI	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	45,0000	R\$ 20,30	R\$ 913,50	0,0292%	95,5313%	01/05/2025
I. SINAPI	43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	3,0000	R\$ 304,41	R\$ 913,23	0,0292%	95,5605%	01/05/2025
I. ORSE	3004	COMUTADOR DE 3 POSICOES	UN	12,0000	R\$ 76,00	R\$ 912,00	0,0292%	95,5897%	01/04/2025
I. ORSE	6089	SINALIZACAO PARA DEFICIENTES - PLACA METALICA PARA CORRIMA0 EM BRAILLE, DIM 90 X 25 MM	UN	36,0000	R\$ 25,03	R\$ 901,08	0,0288%	95,6185%	01/04/2025
I. PRÓPRIO	IE-I.2800	PLACA DE IDENTIFICACAO DE PORTA DE SALA COM NUMERO (MODELO 1), COM 25 X 5 CM, EM ACRILICO OPACO 2MM, FUNDO COR VERDE, TEXTOS EM RELEVO COR BRANCA, BRAILLE COR VERDE, COM DUPLA FACE.REF. 3M VMB	UN	18,0000	R\$ 49,44	R\$ 889,92	0,0285%	95,6470%	07/10/2024
I. SINAPI	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	11,0000	R\$ 80,79	R\$ 888,69	0,0284%	95,6754%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	IH-I.1790	TORNEIRA DE BANCADA METAL CROMADO, BICA ALTA MÓVEL, 1/4 DE VOLTA, COM AREJADOR, GIRATORIA 360°. REF. DOCOL MODELO GALI	UN	4,0000	R\$ 220,90	R\$ 883,60	0,0283%	95,7037%	25/02/2025
I. PRÓPRIO	II-I.3817	REPETIDORA DE SINAL PARA SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO ENDEREÇAVEL - REF INTELBRAS IPS20	PC	1,0000	R\$ 879,61	R\$ 879,61	0,0281%	95,7319%	17/02/2025
I. SINAPI	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	24,4105	R\$ 35,69	R\$ 871,42	0,0279%	95,7597%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	EE-I.1519	PROTECTOR DE SURTO CLASSE II 1P 20 KA UC=275 VCA UP=1,5KV - REF. ABB LINHA OVR 2CTB804209R100	PC	10,0000	R\$ 87,14	R\$ 871,40	0,0279%	95,7876%	17/02/2025
I. SINAPI	9871	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 4 MM2	M	18,8874	R\$ 46,11	R\$ 870,90	0,0279%	95,8155%	01/05/2025
I. SINAPI	1021	EPT - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLEADO CAIXA)	M	205,1610	R\$ 4,21	R\$ 863,73	0,0276%	95,8431%	01/05/2025
I. SINAPI	43403	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	H	601,6317	R\$ 1,43	R\$ 860,33	0,0275%	95,8707%	01/05/2025
I. SINAPI	11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	H	12,0000	R\$ 70,93	R\$ 851,16	0,0272%	95,8979%	01/05/2025
I. SINAPI	4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	M	23,8789	R\$ 35,58	R\$ 849,61	0,0272%	95,9251%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	MT-I.2002	CAVALO MECANICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW - SICRO E9665	CHP	2,1818	R\$ 386,55	R\$ 843,37	0,0270%	95,9521%	29/10/2024
I. SINAPI	5330	DILUENTE EPOXI	L	14,8162	R\$ 56,91	R\$ 843,19	0,0270%	95,9790%	01/05/2025
I. SINAPI	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	28,8960	R\$ 29,03	R\$ 838,85	0,0268%	96,0059%	01/05/2025
I. SINAPI	39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	227,8500	R\$ 3,67	R\$ 836,21	0,0268%	96,0326%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	RE-I.3768	REVESTIMENTO CERAMICO LINHA IBERICA 10X10, COR COLONIAL. REF.: CERAMICA STRUFALDI	M2	12,4000	R\$ 67,25	R\$ 833,90	0,0267%	96,0593%	12/03/2025
I. PRÓPRIO	IH-I.2608	DISPENSER PARA PAPEL INTERFOLHADO, REF. PREMISSE VELOX COR BRANCO	UN	16,0000	R\$ 51,90	R\$ 830,40	0,0266%	96,0859%	10/03/2025
I. PRÓPRIO	EQ-I.3769	PUXADOR DUPLO DESLOCADO PARA PORTAS EM AÇO INOX, 400 MM, PERFIL QUADRADO, BRANCO, REF. BRANCO BRILHANTE ATHENAS	UN	3,0000	R\$ 275,13	R\$ 825,39	0,0264%	96,1123%	13/03/2025
I. SINAPI	4229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTEUDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG	18,0000	R\$ 45,58	R\$ 820,44	0,0263%	96,1386%	01/05/2025
I. SINAPI	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	34,5384	R\$ 23,60	R\$ 815,11	0,0261%	96,1646%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	SP-I.1103	ART DE EXECUCAO DE OBRA - PRINCIPAL	UN	3,0000	R\$ 271,47	R\$ 814,41	0,0261%	96,1907%	09/07/2025
I. SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	44,4199	R\$ 18,21	R\$ 800,89	0,0259%	96,2166%	01/05/2025
I. SINAPI	11077	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	11,0000	R\$ 73,26	R\$ 805,86	0,0258%	96,2424%	01/05/2025
I. ORSE	12665	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇAVEL, 120 DB, PARA ALARME DE INCENDIO	UN	4,0000	R\$ 200,21	R\$ 800,84	0,0250%	96,2680%	01/04/2025
I. SINAPI	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05" MM, PESO *9,47" KG/M (NBR 5580)	M	6,2340	R\$ 125,91	R\$ 784,92	0,0251%	96,2931%	01/05/2025
I. SINAPI	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	560,0965	R\$ 1,40	R\$ 784,14	0,0251%	96,3182%	01/05/2025
I. SINAPI	39342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	43,0000	R\$ 10,19	R\$ 782,17	0,0250%	96,3432%	01/05/2025
I. SINAPI	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	12,4236	R\$ 62,02	R\$ 770,51	0,0247%	96,3679%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	IC-I.2477	LIMITADOR DE PRESSÃO							

I. SINAPI	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	72,6000	R\$ 9,67	R\$ 702,04	0,0225%	96,6934%	01/05/2025
I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,126,0000	R\$ 0,33	R\$ 701,58	0,0224%	96,7159%	01/05/2025
I. SINAPI	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	30,8280	R\$ 22,34	R\$ 688,70	0,0220%	96,7370%	01/05/2025
I. SINAPI	39329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	58,0000	R\$ 11,87	R\$ 688,46	0,0220%	96,7599%	01/05/2025
I. SINAPI	20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13,0000	R\$ 52,99	R\$ 687,57	0,0220%	96,7819%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	CD-I.1363	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PC	83,0000	R\$ 8,28	R\$ 687,24	0,0220%	96,8039%	26/02/2025
I. ORSE	13765	RACK DE PAREDE 19" X 12 U"S X 570MM	UN	1,0000	R\$ 683,00	R\$ 683,00	0,0219%	96,8258%	01/04/2025
I. PRÓPRIO	IE-I.1190	SINALIZAÇÃO DE DEGRÁUS FOTOLUMINISCENTE 7X3 CM	UN	252,0000	R\$ 2,70	R\$ 680,40	0,0218%	96,8476%	25/02/2025
I. PRÓPRIO	IH-I.2607	DISPENSER SABONETEIRA LÍQUIDA 800 ML, REF. PREMISSE VELOX COR BRANCO	UN	16,0000	R\$ 41,90	R\$ 670,40	0,0215%	96,8698%	10/03/2025
I. SINAPI	10904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	UN	4,0000	R\$ 165,00	R\$ 660,00	0,0211%	96,8901%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	II-I.4439	PLACA DE SINALIZAÇÃO LUMINOSA PVC ROTA DE FUGA DUPLA FACE ILUMINAÇÃO POR LED	UN	8,0000	R\$ 81,00	R\$ 652,80	0,0209%	96,9110%	18/02/2025
I. SINAPI	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	238,8314	R\$ 2,72	R\$ 649,62	0,0208%	96,9318%	01/05/2025
I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	530,0000	R\$ 1,22	R\$ 646,60	0,0207%	96,9525%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	EE-I.1524	RELÉ FALTA DE FASE 3F+N COM FUNÇÃO DE SUB E SOBRE TENSÃO	PC	3,0000	R\$ 214,88	R\$ 644,64	0,0206%	96,9731%	17/02/2025
I. ORSE	11940	SINALIZADOR C/ LED A22-LCLED 110/220 DA MOELLER	UN	36,0000	R\$ 17,86	R\$ 642,96	0,0206%	96,9937%	01/04/2025
I. ORSE	630	COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRITE OU SIMILAR	M2	14,2681	R\$ 44,17	R\$ 630,22	0,0202%	97,0139%	01/04/2025
I. SINAPI	39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 MM (L X C), E= "9,25" MM	M	65,9325	R\$ 9,55	R\$ 629,66	0,0201%	97,0340%	01/05/2025
I. ORSE	2062	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4" - JACKMAL OU SIMILAR	UN	6,0000	R\$ 104,90	R\$ 629,40	0,0201%	97,0541%	01/04/2025
I. PRÓPRIO	EE-I.1471	ISOLADOR 30 X 40 MM ROSCA 3/8" USO INTERNO PARA BARRAMENTO	PC	18,0000	R\$ 34,89	R\$ 628,02	0,0201%	97,0742%	18/02/2025
I. SINAPI	567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	54,6340	R\$ 11,27	R\$ 615,73	0,0197%	97,0939%	01/05/2025
I. SINAPI	11976	CHIMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	460,9900	R\$ 1,33	R\$ 613,12	0,0190%	97,1136%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	EE-I.1755	PORTA FUSÍVEL 22 X 58 MM 1 POLO 125 A - REF. SCHNEIDER ELECTRIC MG15713, METALTEX FH1251	PC	6,0000	R\$ 101,99	R\$ 611,94	0,0190%	97,1331%	18/02/2025
I. ORSE	3750	DISJUNTOR TRÍPOLAR 150 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANÇA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS OU SIMILAR	UN	2,0000	R\$ 304,90	R\$ 609,80	0,0195%	97,1527%	01/04/2025
I. SINAPI	20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	42,0000	R\$ 14,28	R\$ 596,40	0,0191%	97,1717%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	IC-I.3854	GRELHA DE RETORNO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, TAMANHO 100X50CM, SEM REGISTRO E FILTRO, VAZÃO 1.900 M³/H, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO MEMORIAL.	UN	1,0000	R\$ 589,00	R\$ 589,00	0,0188%	97,1906%	26/02/2025
I. SINAPI	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	124,0000	R\$ 4,74	R\$ 587,76	0,0188%	97,2094%	01/05/2025
I. SINAPI	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	99,7500	R\$ 5,97	R\$ 585,53	0,0187%	97,2281%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	IC-I.2489	VENEZIANA EM ALUMÍNIO 20CM X 20CM	UN	4,0000	R\$ 145,62	R\$ 582,48	0,0186%	97,2468%	19/02/2025
I. SINAPI	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	42,0000	R\$ 13,55	R\$ 581,30	0,0186%	97,2654%	01/05/2025
I. SINAPI	12775	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	UN	1,0000	R\$ 577,92	R\$ 577,92	0,0185%	97,2839%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	DI-I.3931	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2. REF. SETOP/MG	M2	1.064,5000	R\$ 0,54	R\$ 574,87	0,0184%	97,3022%	12/03/2025
I. SINAPI	34053	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	70,0000	R\$ 8,14	R\$ 569,80	0,0182%	97,3205%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	ET-I.1671	PARAFUSO AUTO-BROCANTE 5/16" X 3/4" COM ARRUELA DE VEDAÇÃO	UN	1.625,2000	R\$ 0,35	R\$ 568,82	0,0182%	97,3387%	25/02/2025
I. SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO GAVETA)	H	1.827,9410	R\$ 0,31	R\$ 566,66	0,0181%	97,3568%	01/05/2025
I. SINAPI	6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	UN	3,0000	R\$ 187,79	R\$ 563,37	0,0180%	97,3748%	01/05/2025
I. SINAPI	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KWH (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0004	R\$ 1.409.224,99	R\$ 556,92	0,0178%	97,3927%	01/05/2025
I. ORSE	13573	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS E MUFLA INSTALAÇÃO INTERNA	UN	2,0000	R\$ 275,53	R\$ 551,06	0,0176%	97,4103%	01/04/2025
I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	6,3040	R\$ 87,08	R\$ 548,95	0,0176%	97,4279%	01/05/2025
I. ORSE	14266	PLUG FÊMEA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A	UN	123,0000	R\$ 4,45	R\$ 547,35	0,0175%	97,4454%	01/04/2025
I. SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	21,8094	R\$ 24,97	R\$ 546,08	0,0175%	97,4628%	01/05/2025
I. SINAPI	13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 10 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	R\$ 542,31	R\$ 542,31	0,0174%	97,4802%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	IH-I.2288	SIFÃO COPO SANFONADO UNIVERSAL CROMADO REF. ASTRA SSSUC	UN	15,0000	R\$ 36,08	R\$ 541,20	0,0173%	97,4975%	25/02/2025
I. SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,5850	R\$ 924,00	R\$ 540,54	0,0173%	97,5148%	01/05/2025
I. SINAPI	37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTREIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG	UN	0,0011	R\$ 487.275,91	R\$ 538,10	0,0172%	97,5320%	01/05/2025
I. SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	25,4484	R\$ 21,01	R\$ 534,67	0,0171%	97,5491%	01/05/2025
I. ORSE	7611	ACIONADOR MANUAL (BOTEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INCENDIO	UN	4,0000	R\$ 132,21	R\$ 528,84	0,0169%	97,5661%	01/04/2025
I. SINAPI	1330	CLAP DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	52,1822	R\$ 10,06	R\$ 524,95	0,0168%	97,5829%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	IH-I.2157	VÁLVULA DE LAVA-TÓRIO DECA METAL CROMADO 1602.C.P.LA	UN	15,0000	R\$ 34,90	R\$ 523,50	0,0168%	97,5996%	25/02/2025
I. SINAPI	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0071	R\$ 73.342,65	R\$ 522,24	0,0167%	97,6163%	01/05/2025
I. SINAPI	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	11,7570	R\$ 44,17	R\$ 519,31	0,0166%	97,6329%	01/05/2025
I. SINAPI	43677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	6,9225	R\$ 74,65	R\$ 516,76	0,0165%	97,6495%	01/05/2025
I. SINAPI	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	UN	4,0000	R\$ 129,13	R\$ 516,52	0,0165%	97,6660%	01/05/2025
I. SINAPI	993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	262,3574	R\$ 1,96	R\$ 514,22	0,0165%	97,6825%	01/05/2025
I. SINAPI	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	4,0000	R\$ 127,53	R\$ 510,12	0,0163%	97,6988%	01/05/2025
I. SINAPI	37591	SUPORTE NAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	25,0000	R\$ 20,27	R\$ 506,75	0,0162%	97,7150%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	CD-I.1419	SAPATA INTERNA 4 FUR0S EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 30 X 38 MM	PC	27,0000	R\$ 18,76	R\$ 506,52	0,0162%	97,7312%	26/02/2025
I. ORSE	3003	COMUTADOR DE 2 POSIÇÕES	UN	9,0000	R\$ 56,00	R\$ 504,00	0,0161%	97,7473%	01/04/2025
I. PRÓPRIO	IH-I.2606	DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO, REF. PREMISSE VELOX COR BRANCO	UN	10,0000	R\$ 50,10	R\$ 501,00	0,0160%	97,7634%	01/03/2025
I. SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	287,0000	R\$ 1,74	R\$ 499,38	0,0160%	97,7793%	01/05/2025
I. SINAPI	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	20,0000	R\$ 24,93	R\$ 498,60	0,0160%	97,7953%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	EE-I.1521	PROGRAMADOR HORARIO DIGITAL COM SAIDA DUPLA INDEPENDENTE DE 2 0A 250 V - REF. COEL BWT4000R	PC	2,0000	R\$ 247,00	R\$ 494,00	0,0158%	97,8111%	18/02/2025
I. SINAPI	4433	CABELO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	24,2010	R\$ 19,92	R\$ 482,08	0,0154%	97,8265%	01/05/2025
I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1.173,5544	R\$ 0,41	R\$ 481,16	0,0154%	97,8419%	01/05/2025
I. SINAPI	2680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	31,5000	R\$ 15,26	R\$ 480,69	0,0154%	97,8573%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	CE-I.4367	KIT VENTILAÇÃO COM DOIS COOLERS PARA RACK PADRÃO 19 POLEGADAS X 1U BIVOLT	UN	2,0000	R\$ 239,00	R\$ 478,00	0,0153%	97,8726%	24/02/2025
I. PRÓPRIO	IE-I.2734	BANCO ARTICULADO BANHEIRO EM INOX 304 45X70 NBR 9050	UN	1,0000	R\$ 473,99	R\$ 473,99	0,0152%	97,8878%	25/02/2025
I. PRÓPRIO	AL-I.1286	SUPORTE ARTICULADO UNIVERSAL. REF.: XSA 1000 INTELBRAS	PC	25,0000	R\$ 18,81	R\$ 472,75	0,0151%	97,9029%	26/02/2025
I. SINAPI	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	M	6,2340	R\$ 75,40	R\$ 470,04	0,0150%	97,9179%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	IH-I.2728	CHUVEIRO ELÉTRICO TIPO DUCHA COM DESVIADOR DE BLOQUEIO AUTOMÁTICO, COM MANGUEIRA/DESVIADOR BRANCO 7,9 KW 220 V. REF. CARDAL DUCHA FLORENZA	UN	1,0000	R\$ 469,90	R\$ 469,90	0,0150%	97,9330%	10/03/2025
I. SINAPI	39066	PATCH COBO (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 1,50 M	UN	18,0000	R\$ 26,05	R\$ 468,90	0,0150%	97,9480%	01/05/2025
I. SINAPI	131	ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	10,1124	R\$ 46,14	R\$ 466,59	0,0149%	97,9629%	01/05/2025
I. SINAPI	10092	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	2,0000	R\$ 232,05	R\$ 464,10	0,0149%	97,9777%	01/05/2025
I. SINAPI	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	11,0250	R\$ 41,90	R\$ 462,83	0,0148%	97,9926%	01/05/2025
I. SINAPI	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	40,0000	R\$ 11,35	R\$ 454,00	0,0145%	98,0071%	01/05/2025
I. SINAPI	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	188,1575	R\$ 2,39	R\$ 449,70	0,0144%	98,0215%	01/05/2025
I. SINAPI	13356	TUBO AÇO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	22,0000	R\$ 20,41	R\$ 449,02	0,0144%	98,0358%	01/05/2025
I. SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	92,0000	R\$ 4,87	R\$ 448,04	0,0143%	98,0502%	01/05/2025
I. ORSE	11201	FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA	M	312,9000	R\$ 1,43	R\$ 447,45	0,0143%	98,0645%	01/04/2025
I. PRÓPRIO	EE-I.1537	QUADRO 600 X 400 X 200 MM DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM	UN	1,0000	R\$ 446,40	R\$ 446,40	0,0143%	98,0788%	18/02/2025
I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROL0 DE 19 MM X 5 M	UN	133,6772	R\$ 3,32	R\$ 443,81	0,0142%	98,0930%	01/05/2025
I. SINAPI	1625	CONTATOR TRÍPOLAR, CORRENTE DE "22" A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 DE AC-3	UN	2,0000	R\$ 221,35	R\$ 442,70	0,0142%	98,1071%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	CD-I.1393	SUPORTE ANGULAR PARA ELETROCALHA EM AÇO PINTADO - 50 X 50 MM	PC	72,0000	R\$ 6,85	R\$ 435,60	0,0139%	98,1211%	26/02/2025
I. ORSE	10236	FONTE DE ALIMENTAÇÃO POTENCIA MINIMA 150VA, ALIMENTAÇÃO 90 A 385VAC E FREQ. 60HZ, TENSÃO DE SAÍDA DE 24 VDC, DIM 228X68X30MM, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO CONTRA CURTO CIRCUITO	UN	2,0000	R\$ 217,00	R\$ 434,00	0,0139%	98,1350%	01/04/2025
I. SINAPI	34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	4,0000	R\$ 107,25	R\$ 429,00	0,0137%	98,1487%	01/05/2025
I. SINAPI	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	24,1994	R\$ 17,51	R\$ 423,73	0,0136%	98,1622%	01/05/2025
I. ORSE	10761	REFEICÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PAES COM MANTEIGA)	M	84,1700	R\$ 5,00	R\$ 420,89	0,0135%	98,1757%	01/04/2025
I. SINAPI	1214	CARPINTE							

I. SINAPI	2483	COELETOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	80,0000	R\$ 4,87		R\$ 389,60	0,0125%	98,3169%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	CD-I.1322	CURVA HORIZONTAL 90º EM AÇO PINTADO PERFORADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	PC	10,0000	R\$ 38,54		R\$ 385,40	0,0123%	98,3292%	26/02/2025
I. SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	46,0000	R\$ 8,33		R\$ 383,18	0,0123%	98,3415%	01/05/2025
I. SINAPI	38101	TOMADA 2P+1 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	40,0000	R\$ 9,48		R\$ 379,20	0,0121%	98,3536%	01/05/2025
I. SINAPI	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	25,3176	R\$ 14,76		R\$ 373,69	0,0120%	98,3656%	01/05/2025
I. SINAPI	3379	HASTE DE ATERramento EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM COELETOR	UN	4,0000	R\$ 93,22		R\$ 372,88	0,0119%	98,3775%	01/05/2025
I. SINAPI	12657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-10), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000	R\$ 370,44		R\$ 370,44	0,0119%	98,3894%	01/05/2025
I. SINAPI	43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	4,0000	R\$ 92,50		R\$ 370,00	0,0118%	98,4012%	01/05/2025
I. SINAPI	309	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 350 MM (NBR 7362)	UN	5,4011	R\$ 67,59		R\$ 365,06	0,0117%	98,4129%	01/05/2025
I. SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20 CM, EM PVC *2 CM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	21,0000	R\$ 17,35		R\$ 364,35	0,0117%	98,4245%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	RE-I.2011	EMENDA H RÍGIDA, PARA FORRO PVC, REF. PLASBIL CARVALHO	M	32,0250	R\$ 11,31		R\$ 362,20	0,0116%	98,4361%	10/03/2025
I. PRÓPRIO	IC-I.3833	Difusor de insuflamento em alumínio anodizado, 1 via, tamanho 3, com registro, vazão 300 m³/h. Modelo de referência DQE-11 + RG.	UN	2,0000	R\$ 180,00		R\$ 360,00	0,0115%	98,4476%	20/02/2025
I. SINAPI	43147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	15,3480	R\$ 23,45		R\$ 359,91	0,0115%	98,4592%	01/05/2025
I. SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	56,2300	R\$ 6,39		R\$ 359,35	0,0115%	98,4707%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	IH-I.3407	CABIDE CROMADO REF. ASTRA KBM/CDB	UN	21,0000	R\$ 17,10		R\$ 359,10	0,0115%	98,4821%	11/03/2025
I. SINAPI	10410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	2,0000	R\$ 170,13		R\$ 356,26	0,0114%	98,4935%	01/05/2025
I. SINAPI	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	66,0000	R\$ 5,35		R\$ 353,10	0,0113%	98,5048%	01/05/2025
I. SINAPI	10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	18,6472	R\$ 18,92		R\$ 352,81	0,0113%	98,5161%	01/05/2025
I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	4,4027	R\$ 76,86		R\$ 338,39	0,0108%	98,5276%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	IH-I.4397	ASSENTO SANITARIO EM POLIPROPILENO. REF INCEPA ASSENTO ORIGINAL EM PP COMFORT	UN	5,0000	R\$ 67,53		R\$ 337,65	0,0108%	98,5378%	10/03/2025
I. PRÓPRIO	EE-I.4453	TERMOSTATO DIFERENCIAL PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR, INCLUSOS DOIS SENSORES - REF. FULL GAUGE MICROSOOL E	UN	1,0000	R\$ 335,46		R\$ 335,46	0,0107%	98,5485%	18/02/2025
I. PRÓPRIO	EE-I.4455	TERMOSTATO PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR, SENSOR INCLUSO - REF. FULL GAUGE RT-607E	UN	1,0000	R\$ 332,10		R\$ 332,10	0,0106%	98,5591%	18/02/2025
I. SINAPI	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	5,0000	R\$ 65,59		R\$ 327,95	0,0105%	98,5696%	01/05/2025
I. SINAPI	3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	9,0000	R\$ 35,54		R\$ 310,86	0,0102%	98,5799%	01/05/2025
I. ORSE	4887	PLUGUE PARA TOMADA, TIPO MACHO, 2P+T 10A	UN	123,0000	R\$ 2,60		R\$ 310,80	0,0102%	98,5901%	01/04/2025
I. SINAPI	3913	LIVRA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	5,0000	R\$ 63,46		R\$ 317,30	0,0102%	98,6002%	01/05/2025
I. SINAPI	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	2,0000	R\$ 155,75		R\$ 311,50	0,0100%	98,6102%	01/05/2025
I. ORSE	3152	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO DE 150 MM2	UN	16,0000	R\$ 19,35		R\$ 309,60	0,0099%	98,6201%	01/04/2025
I. SINAPI	2678	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	79,0350	R\$ 3,90		R\$ 308,24	0,0099%	98,6300%	01/05/2025
I. SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	371,0670	R\$ 0,83		R\$ 307,99	0,0099%	98,6398%	01/05/2025
I. SINAPI	44058	CANINHAO TODO, PESO BRUTO TOTAL 10000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,50 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0005	R\$ 591.591,09		R\$ 305,79	0,0098%	98,6496%	01/05/2025
I. SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	87,5157	R\$ 3,47		R\$ 303,68	0,0097%	98,6593%	01/05/2025
I. SINAPI	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	14,0000	R\$ 21,39		R\$ 299,46	0,0096%	98,6689%	01/05/2025
I. ORSE	2378	VALE TRANSPORTE	UN	66,1420	R\$ 4,50		R\$ 297,64	0,0095%	98,6784%	01/04/2025
I. PRÓPRIO	CE-I.1085	CONVERSOR DE MÍDIA GIGABIT DE MONOMODO SC PARA ETHERNET	UN	1,0000	R\$ 294,16		R\$ 294,16	0,0094%	98,6879%	18/02/2025
I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	180,0000	R\$ 1,58		R\$ 293,88	0,0094%	98,6973%	01/05/2025
I. SINAPI	39458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	1,0000	R\$ 290,65		R\$ 290,65	0,0093%	98,7066%	01/05/2025
I. SINAPI	6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2"	UN	3,0000	R\$ 96,25		R\$ 288,75	0,0092%	98,7158%	01/05/2025
I. SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	7,2000	R\$ 39,59		R\$ 288,48	0,0092%	98,7250%	01/05/2025
I. SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	233,4040	R\$ 1,22		R\$ 284,75	0,0091%	98,7341%	01/05/2025
I. SINAPI	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	299,925	R\$ 0,92		R\$ 275,94	0,0088%	98,7430%	01/05/2025
I. ORSE	13767	REGUA P/RACK 19" COM 8 X 2 P+T	UN	2,0000	R\$ 136,50		R\$ 273,00	0,0087%	98,7517%	01/04/2025
I. SINAPI	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	99,4720	R\$ 2,74		R\$ 272,55	0,0087%	98,7604%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	IC-I.1235	EMISSÃO DE ART PARA SERVIÇOS ACIMA DE R\$ 15.000,01.	UN	1,0000	R\$ 271,47		R\$ 271,47	0,0087%	98,7691%	09/07/2025
I. SINAPI	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	UN	6,0000	R\$ 45,00		R\$ 270,00	0,0086%	98,7777%	01/05/2025
I. SINAPI	11075	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	5,0000	R\$ 53,04		R\$ 265,20	0,0085%	98,7862%	01/05/2025
I. SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	601,6317	R\$ 0,44		R\$ 264,72	0,0085%	98,7947%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	CE-I.1261	KIT BANDEJA DE EMENDA PARA DIO 12F. REF: FURUKAWA 35260412	UN	1,0000	R\$ 263,96		R\$ 263,96	0,0084%	98,8031%	18/02/2025
I. SINAPI	43102	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM	UN	2,0000	R\$ 131,62		R\$ 263,24	0,0084%	98,8110%	01/05/2025
I. SINAPI	1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	2,0000	R\$ 130,90		R\$ 261,80	0,0084%	98,8199%	01/05/2025
I. SINAPI	12735	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	10,0000	R\$ 26,14		R\$ 261,40	0,0084%	98,8283%	01/05/2025
I. SINAPI	44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	14,1978	R\$ 18,15		R\$ 257,69	0,0082%	98,8366%	01/05/2025
I. ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	UN	1.287,7400	R\$ 0,20		R\$ 257,55	0,0082%	98,8448%	01/04/2025
I. ORSE	2422	VERGALHO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 3/8"x1800MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	M	26,0000	R\$ 9,83		R\$ 255,58	0,0082%	98,8530%	01/04/2025
I. SINAPI	1346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	M2	4,2924	R\$ 59,27		R\$ 254,41	0,0081%	98,8611%	01/05/2025
I. SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	82,0000	R\$ 3,09		R\$ 253,38	0,0081%	98,8692%	01/05/2025
I. SINAPI	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	34,7004	R\$ 7,28		R\$ 252,62	0,0081%	98,8773%	01/05/2025
I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO 7 PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	137,0000	R\$ 1,83		R\$ 250,71	0,0080%	98,8853%	01/05/2025
I. ORSE	3703	DISJUNTOR TRÍPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO SKA, REF.: SIEMENS SSK1 OU SIMILAR.	UN	2,0000	R\$ 123,00		R\$ 246,00	0,0079%	98,8932%	01/04/2025
I. PRÓPRIO	AL-I.1633	TECLADO+LCD AZUL DE 32 CARACTERES - REF. INTELBRAS XAT 3000 LED	UN	2,0000	R\$ 122,27		R\$ 244,54	0,0078%	98,9010%	18/02/2025
I. PRÓPRIO	IC-I.1131	FITA PVC BRANCA 100MM X 10M	UN	60,0000	R\$ 4,07		R\$ 244,20	0,0078%	98,9088%	19/02/2025
I. ORSE	941	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	1,2403	R\$ 195,36		R\$ 242,31	0,0078%	98,9166%	01/04/2025
I. SINAPI	13246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA LEVE, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA INTE	UN	483,7000	R\$ 0,50		R\$ 241,88	0,0077%	98,9243%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	21,1800	R\$ 11,40		R\$ 241,45	0,0077%	98,9321%	13/02/2025
I. SINAPI	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	13,0361	R\$ 10,43		R\$ 240,26	0,0077%	98,9397%	01/05/2025
I. SINAPI	37758	CANINHAO TRUADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15205 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0003	R\$ 776.403,22		R\$ 238,94	0,0076%	98,9474%	01/05/2025
I. ORSE	11840	UNIÃO DE BRONZE 22MM	UN	10,0000	R\$ 23,83		R\$ 238,30	0,0076%	98,9550%	01/04/2025
I. SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40 CM, EM PVC *2 CM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	8,5000	R\$ 27,96		R\$ 237,66	0,0076%	98,9626%	01/05/2025
I. ORSE	1569	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	35,5135	R\$ 6,69		R\$ 237,58	0,0076%	98,9702%	01/04/2025
I. SINAPI	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	43,0000	R\$ 5,47		R\$ 235,21	0,0075%	98,9778%	01/05/2025
I. ORSE	6912	CAIXA DE PASSAGEM PVC 200X200X150MM	UN	12,0000	R\$ 19,59		R\$ 235,08	0,0075%	98,9853%	01/04/2025
I. ORSE	12184	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT	UN	5,0000	R\$ 46,80		R\$ 234,00	0,0075%	98,9928%	01/04/2025
I. PRÓPRIO	CD-I.1364	QUÊÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	PC	24,0000	R\$ 9,63		R\$ 231,12	0,0074%	98,0002%	26/02/2025
I. PRÓPRIO	EE-I.1572	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,3 RELAÇÃO 150/5	UN	3,0000	R\$ 76,96		R\$ 230,88	0,0074%	98,0075%	18/02/2025
I. PRÓPRIO	EE-I.1573	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,3 RELAÇÃO 500/5	UN	3,0000	R\$ 76,87		R\$ 230,61	0,0074%	98,0149%	01/05/2025
I. SINAPI	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	72,0000	R\$ 3,20		R\$ 230,40	0,0074%	98,0223%	01/05/2025
I. ORSE	11834	VALVULA RETENCAO EM LATAO COM ROSCA DE 1/2" NPT X 7/16" NPT, P/INSTALACOES GAS	UN	12,0000	R\$ 10,10		R\$ 229,20	0,0073%	98,0296%	01/04/2025
I. SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	40,5494	R\$ 5,54		R\$ 224,64	0,0072%	98,0368%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	EE-I.1529	DISJUNTOR MOTOR CORRENTE AJUSTAVEL DE 4,0A A 6,3A	PC	1,0000	R\$ 224,61		R\$ 224,61	0,0072%	98,0440%	18/02/2025
I. SINAPI	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) * 50 X 12" CM	M	56,3857	R\$ 3,90		R\$ 224,42	0,0072%	98,0512%	01/05/2025
I. SINAPI	40331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	13,8167	R\$ 16,23		R\$ 224,25	0,0072%	98,0584%	01/05/2025
I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S0, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	270,0000	R\$ 0,83		R\$ 224,10	0,0072%	98,0655%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	IL-I.1562	LUMINARIA HERMETICA IP65 DE SOBREPOR PARA DUAS LAMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W, CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO TRANSPARENTE - REF. LUMINCENTER - CHT12-5232 IP65	PC	2,0000	R\$ 112,00		R\$ 224,00	0,0072%	98,0727%	13/02/2025
I. ORSE	11827	REGULADOR DE GAS 2º ESTAGIO DE 7 KG/H	UN	4,0000	R\$ 56,00		R\$ 224,00	0,0072%	98,0799%	01/04/2025
I. PRÓPRIO	EE-I.3000	MEDIDOR DE ENERGIA MONOFASICO ATÉ 40 A 220 V PARA INSTALAÇÃO EM TRILHO DIN	UN	1,0000	R\$ 221,99		R\$ 221,99	0,0071%	98,0870%	18/02/2025
I. SINAPI	251	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	H	12,1385	R\$ 18,21		R\$ 221,			

I. SINAPI	12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)Ø,	UN	1,0000	R\$ 200,05	R\$ 200,05	0,0064%	99,2015%	01/05/2025
I. SINAPI	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	25,0000	R\$ 7,93	R\$ 198,25	0,0063%	99,2079%	01/05/2025
I. SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	12,4573	R\$ 15,87	R\$ 197,70	0,0063%	99,2142%	01/05/2025
I. SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	5,1280	R\$ 38,30	R\$ 196,40	0,0063%	99,2205%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	ED-I.1275	EQUIPAMENTO PARA FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA	UN	0,0157	R\$ 12.505,17	R\$ 196,02	0,0063%	99,2268%	13/02/2025
I. SINAPI	39812	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X 100" MM	UN	3,0000	R\$ 65,39	R\$ 195,90	0,0063%	99,2330%	01/05/2025
I. SINAPI	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	3,0000	R\$ 64,21	R\$ 192,63	0,0062%	99,2392%	01/05/2025
I. SINAPI	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	9,0000	R\$ 21,28	R\$ 191,52	0,0061%	99,2453%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	IG-I.3909	MANÔMETRO DE GAS 1/2 Ø A Ø7 Kg 100 PSI 100 MM. WIKA.	UN	1,0000	R\$ 190,00	R\$ 190,00	0,0061%	99,2514%	19/02/2025
I. ORSE	3292	CHUMBADOR PARABOL 3/8" X 5"	UN	52,0000	R\$ 3,62	R\$ 188,24	0,0060%	99,2574%	01/04/2025
I. SINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	162,0000	R\$ 1,16	R\$ 187,92	0,0060%	99,2634%	01/05/2025
I. SINAPI	3511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000	R\$ 93,53	R\$ 187,06	0,0060%	99,2694%	01/05/2025
I. SINAPI	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	10,2181	R\$ 18,21	R\$ 186,07	0,0060%	99,2754%	01/05/2025
I. SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 2 CV, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,6388	R\$ 4.799,00	R\$ 185,99	0,0060%	99,2813%	01/05/2025
I. SINAPI	3662	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18,0000	R\$ 10,31	R\$ 185,58	0,0059%	99,2873%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	IH-I.4424	VALVULA VENTOSA, ELIMINADORA DE AR 3/4", CORPO EM LATAO, 120°C, 10BAR. REF: EMMETI OU SIMILAR.	UN	2,0000	R\$ 92,51	R\$ 185,02	0,0059%	99,2932%	19/02/2025
I. ORSE	11830	MANGUEIRA METÁLICA PARA GAS D=1/2" X 120CM	UN	4,0000	R\$ 46,14	R\$ 184,56	0,0059%	99,2991%	01/04/2025
I. SINAPI	4179	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	16,0000	R\$ 11,44	R\$ 183,04	0,0059%	99,3049%	01/05/2025
I. SINAPI	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	UN	7,0000	R\$ 26,14	R\$ 182,98	0,0059%	99,3108%	01/05/2025
I. SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	6,0160	R\$ 30,30	R\$ 182,28	0,0058%	99,3166%	01/05/2025
I. SINAPI	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	6,1768	R\$ 29,43	R\$ 181,78	0,0058%	99,3224%	01/05/2025
I. SINAPI	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM AÇO TEMPERADO COM DIÂMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	4,0000	R\$ 45,38	R\$ 181,52	0,0058%	99,3283%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	II-I.3715	VALVULA ESFERA PARA MANGOTINHO 1"	UN	3,0000	R\$ 58,90	R\$ 176,70	0,0057%	99,3339%	10/03/2025
I. PRÓPRIO	EE-I.1543	RELE AUXILIAR PARA TRILHO DIN BOBINA 24 V 1 NA 1 NF - REF. WEG BTWR P16E26	PC	2,0000	R\$ 87,95	R\$ 175,90	0,0050%	99,3395%	18/02/2025
I. PRÓPRIO	CD-I.1305	JUNÇÃO "T" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFORADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PC	4,0000	R\$ 43,92	R\$ 175,68	0,0056%	99,3452%	26/02/2025
I. SINAPI	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	16,0000	R\$ 10,85	R\$ 173,60	0,0056%	99,3507%	01/05/2025
I. ORSE	9718	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	UN	80,0000	R\$ 2,17	R\$ 173,60	0,0056%	99,3563%	01/04/2025
I. PRÓPRIO	ET-I.3576	PORCA SEXTAVADA ESTRUTURAL ASTM A194 5/8"	UN	120,0000	R\$ 1,43	R\$ 171,60	0,0055%	99,3618%	13/03/2025
I. SINAPI	398	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	20,2156	R\$ 8,42	R\$ 170,22	0,0054%	99,3672%	01/05/2025
I. SINAPI	10090	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RAPÍDIO 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	3,0000	R\$ 56,57	R\$ 169,71	0,0054%	99,3726%	01/05/2025
I. SINAPI	1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	20,0000	R\$ 8,45	R\$ 169,00	0,0054%	99,3780%	01/05/2025
I. SINAPI	11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DILATADO	UN	5,0000	R\$ 33,41	R\$ 167,05	0,0053%	99,3834%	01/05/2025
I. SINAPI	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	10,8104	R\$ 15,44	R\$ 166,91	0,0053%	99,3887%	01/05/2025
I. SINAPI	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	14,0000	R\$ 11,76	R\$ 164,64	0,0053%	99,3940%	01/05/2025
I. SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETIL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,5328	R\$ 300,60	R\$ 164,42	0,0053%	99,3993%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	CD-I.1321	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFORADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PC	5,0000	R\$ 31,75	R\$ 158,75	0,0051%	99,4043%	26/02/2025
I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	57,6617	R\$ 2,74	R\$ 157,99	0,0051%	99,4094%	01/05/2025
I. SINAPI	659	CAULETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	47,5260	R\$ 3,31	R\$ 157,31	0,0050%	99,4144%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	EE-I.1544	BOTÃO DE EMERGÊNCIA TIPO COGUELO COM FLANGE E BLOCO DE CONTATOS 1 NA 1 NF	PC	5,0000	R\$ 31,34	R\$ 156,70	0,0050%	99,4194%	18/02/2025
I. PRÓPRIO	II-I.3898	MÓDULO DE ENTRADA PARA ALARME DE INCÊNDIO - REF. INTELBRAS M01 521	PC	1,0000	R\$ 154,00	R\$ 154,80	0,0050%	99,4244%	18/02/2025
I. PRÓPRIO	CD-I.3957	FITA ANTICORROSIVA 50 MM PARA DUTOS METÁLICOS ENTERRADOS - REF 3M SCOTCHRAP (R)	M	17,8500	R\$ 8,58	R\$ 153,15	0,0049%	99,4293%	18/02/2025
I. SINAPI	13617	PIÇAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	0,0015	R\$ 98.684,71	R\$ 152,53	0,0049%	99,4342%	01/05/2025
I. SINAPI	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,0000	R\$ 151,93	R\$ 151,93	0,0049%	99,4390%	01/05/2025
I. SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	43,0000	R\$ 3,53	R\$ 151,79	0,0049%	99,4439%	01/05/2025
I. SINAPI	12769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,0000	R\$ 151,15	R\$ 151,15	0,0048%	99,4487%	01/05/2025
I. SINAPI	3670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,0000	R\$ 25,13	R\$ 150,78	0,0048%	99,4530%	01/05/2025
I. SINAPI	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1.000,6488	R\$ 0,15	R\$ 150,10	0,0048%	99,4584%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	IE-I.2803	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SANITÁRIO FEMININO PCD (MODELO 5), COM 15 X 20 CM, EM ACRÍLICO OPACO 2MM, FUNDO COR AZUL, TEXTOS E PICTOGRAMAS EM RELEVO COR BRANCA, BRAILLE COR AZUL, COM DUPLA FACE REF. 3M VHB	UN	3,0000	R\$ 49,44	R\$ 148,32	0,0047%	99,4631%	07/10/2024
I. ORSE	14319	REGISTRO ESFERA BOBILETA 90°, 1/2" NPT (MACHO) X 3/8", ENTRADA E SAÍDA BICO DA MANGUEIRA, PARA INSTALAÇÃO DE GAS	UN	4,0000	R\$ 36,08	R\$ 147,92	0,0047%	99,4678%	01/04/2025
I. SINAPI	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	17,5250	R\$ 8,39	R\$ 147,04	0,0047%	99,4725%	01/05/2025
I. SINAPI	11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X 121" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	R\$ 146,52	R\$ 146,52	0,0047%	99,4772%	01/05/2025
I. SINAPI	12015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	10,0000	R\$ 14,56	R\$ 145,60	0,0047%	99,4819%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	EE-I.1757	FISIVEL NFC TIPO CARTUCHO 22 X 50 MM GL/6G	PC	6,0000	R\$ 24,29	R\$ 145,20	0,0046%	99,4865%	18/02/2025
I. PRÓPRIO	CD-I.1394	SUPORTE ANGULAR PARA ELETROCALHA EM AÇO PINTADO - 100 X 50 MM	PC	18,0000	R\$ 8,06	R\$ 145,08	0,0046%	99,4912%	26/02/2025
I. SINAPI	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	108,9675	R\$ 1,33	R\$ 144,93	0,0046%	99,4958%	01/05/2025
I. SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	KG	3,2320	R\$ 44,78	R\$ 144,73	0,0046%	99,5004%	01/05/2025
I. SINAPI	44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	47,4400	R\$ 3,04	R\$ 144,22	0,0046%	99,5051%	01/05/2025
I. SINAPI	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	79,1392	R\$ 1,82	R\$ 144,03	0,0046%	99,5097%	01/05/2025
I. SINAPI	7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,0000	R\$ 46,66	R\$ 139,98	0,0045%	99,5141%	01/05/2025
I. SINAPI	4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	62,0000	R\$ 2,25	R\$ 139,50	0,0045%	99,5180%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	ET-I.3582	PORCA SEXTAVADA PESADA A563 3/8"	UN	240,0000	R\$ 0,58	R\$ 139,20	0,0045%	99,5231%	13/06/2024
I. SINAPI	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	9,0000	R\$ 15,46	R\$ 139,14	0,0045%	99,5275%	01/05/2025
I. SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	9,0000	R\$ 15,46	R\$ 139,14	0,0045%	99,5320%	01/05/2025
I. SINAPI	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	173,0000	R\$ 0,80	R\$ 138,40	0,0044%	99,5364%	01/05/2025
I. ORSE	1659	PAINEL DE FECHAMENTO 19"	UN	8,0000	R\$ 17,15	R\$ 137,20	0,0044%	99,5408%	01/04/2025
I. SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	87,0000	R\$ 1,56	R\$ 135,72	0,0043%	99,5451%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	CE-I.1262	KIT SUPORTE DE ADAPTADORES PARA DIO 3PEÇAS REF: FURUKAWA 35260402	UN	2,0000	R\$ 67,30	R\$ 134,60	0,0043%	99,5494%	18/02/2025
I. SINAPI	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,0000	R\$ 16,73	R\$ 133,84	0,0043%	99,5537%	01/05/2025
I. SINAPI	43701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	KG	3,0674	R\$ 43,57	R\$ 133,65	0,0043%	99,5580%	01/05/2025
I. SINAPI	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	17,0000	R\$ 7,06	R\$ 133,62	0,0043%	99,5623%	01/05/2025
I. SINAPI	2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	6,0000	R\$ 22,10	R\$ 132,60	0,0042%	99,5665%	01/05/2025
I. SINAPI	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	40,0000	R\$ 2,88	R\$ 132,48	0,0042%	99,5708%	01/05/2025
I. SINAPI	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	7,7826	R\$ 16,91	R\$ 131,60	0,0042%	99,5750%	01/05/2025
I. SINAPI	39000	TE RESTURADOR COM INSERTO METALICO, FENEA, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	4,0000	R\$ 32,55	R\$ 130,20	0,0042%	99,5791%	01/05/2025
I. SINAPI	44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	L	2,1156	R\$ 61,51	R\$ 130,13	0,0042%	99,5833%	01/05/2025
I. SINAPI	11615	POLISTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	M2	19,0523	R\$ 6,05	R\$ 126,70	0,0041%	99,5874%	01/05/2025
I. SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	6,3459	R\$ 19,58	R\$ 124,25	0,0040%	99,5913%	01/05/2025
I. SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	40,0000	R\$ 2,70	R\$ 124,20	0,0040%	99,5953%	01/05/2025
I. SINAPI	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	10,0000	R\$ 12,39	R\$ 123,90	0,0040%	99,5993%	01/05/2025
I. SINAPI	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	8,0000	R\$ 15,43	R\$ 123,44	0,0039%	99,6032%	01/05/2025
I. ORSE	12408	DISJUNTOR TRIPOLAR 70 A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS SSX1 OU SIMILAR.	UN	1,0000	R\$ 123,00	R\$ 123,00	0,0039%	99,6072%	01/04/2025
I. SINAPI	11748	VALVULA DE ESPERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	UN	2,0000	R\$ 61,45	R\$ 122,90	0,0039%	99,6111%	01/05/2025
I. SINAPI	4093	HORISTA DE CANTINHO (HORISTA)	H	5,3674	R\$ 22,51	R\$ 120,82	0,0039%	99,6149%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	MT-I.2003	CAVALO MECANICO COM SENTIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW - SICRO E9665	CHT	0,9384	R\$ 128,52	R\$ 120,60	0,0039%	99,6188%	29/10/2024
I. PRÓPRIO	ET-I.3575	ARRUELA LISA ESTRUTURAL F438 5/8"	UN	120,0000	R\$ 1,00	R\$ 120,00	0,0038%	99,6226%	13/03/2025
I. SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	154,2456	R\$ 0,77	R\$ 118,77	0,0038%	99,6264%	01/05/2025
I. SINAPI	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	11,0018	R\$ 10,77	R\$ 118,49	0,0038%	99,6302%	01/05/2025
I. SINAPI	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	13,6500	R\$ 8,65	R\$ 118,07	0,0038%	99,6340%	01/05/2025
I. SINAPI	11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30" M (L X C X A)							

I. SINAPI	39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1,3293	R\$ 81,77		R\$ 108,69	0,0035%	99,6667%	01/05/2025
I. SINAPI	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	4,9938	R\$ 21,42		R\$ 106,97	0,0034%	99,6702%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	CD-I.1508	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO	PC	4,0000	R\$ 26,62		R\$ 106,48	0,0034%	99,6736%	26/02/2025
I. ORSE	12365	PARAFUSO FEMEA EM AÇO INOX 1/4" X 3/4"	UN	99,0000	R\$ 1,05		R\$ 104,79	0,0034%	99,6769%	01/04/2025
I. ORSE	13378	SABIDA PARA PERFILADO 38X38MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	14,0000	R\$ 7,45		R\$ 104,38	0,0033%	99,6803%	01/04/2025
I. SINAPI	3520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,0000	R\$ 8,69		R\$ 104,28	0,0033%	99,6836%	01/05/2025
I. SINAPI	44945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	10,0000	R\$ 10,40		R\$ 104,00	0,0033%	99,6869%	01/05/2025
I. SINAPI	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO JUNÇAO "T" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFORADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	UN	10,0000	R\$ 6,48		R\$ 103,68	0,0033%	99,6902%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	CD-I.1306	JUNÇÃO "T" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFORADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	PC	2,0000	R\$ 51,52		R\$ 103,04	0,0033%	99,6935%	26/02/2025
I. SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AMS - E7818, DIAMETRO IGUAL A 4,09 MM	KG	2,0100	R\$ 50,68		R\$ 102,17	0,0033%	99,6968%	01/05/2025
I. ORSE	6907	CAULETA PLASTICA 38 X 30MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR	M	7,0000	R\$ 14,50		R\$ 101,58	0,0032%	99,7000%	01/04/2025
I. SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	49,0000	R\$ 2,04		R\$ 99,96	0,0032%	99,7032%	01/05/2025
I. ORSE	106517	EXAMES ADMISSIOAIS/DEMISSIOAIS (CHECKUP)	CJ	0,3308	R\$ 300,00		R\$ 99,23	0,0032%	99,7064%	01/04/2025
I. ORSE	11450	TRILHO DE FIXAÇÃO 35MM (2 METROS), GALVANIZADO LISO, DA SIEMENS	UN	2,9000	R\$ 34,15		R\$ 99,04	0,0032%	99,7096%	01/04/2025
I. PRÓPRIO	IE-I.2802	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SANITÁRIO MASCULINO PCD (MODELO 4), COM 15 X 20 CM, EM ACRILICO OPACO 2MM, FUNDO COR AZUL, TEXTOS E PICTOGRAMAS EM RELEVO COR BRANCA, BRAILLE COR AZUL, COM DUPLA FACE REF. 3M VHB	UN	2,0000	R\$ 49,44		R\$ 98,88	0,0032%	99,7128%	07/10/2024
I. PRÓPRIO	IE-I.2133	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSIBILIDADE OU DE PESSOA COM DEFICIÊNCIA VISUAL OU AUDITIVA, EM INOX 1MM, 15X15 CM, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	2,0000	R\$ 48,41		R\$ 96,82	0,0031%	99,7159%	07/10/2024
I. SINAPI	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	79,1392	R\$ 1,21		R\$ 95,76	0,0031%	99,7189%	01/05/2025
I. SINAPI	9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	3,0000	R\$ 31,85		R\$ 95,55	0,0031%	99,7220%	01/05/2025
I. SINAPI	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO LBS A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2000 KGF, LANG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0008	R\$ 10.795,03		R\$ 94,56	0,0030%	99,7250%	01/05/2025
I. ORSE	11836	NIPLE REDUÇÃO LATÃO 1/2" NPT X 1/4" NPT, P/INSTALAÇÃO DE GAS	UN	4,0000	R\$ 23,48		R\$ 93,92	0,0030%	99,7280%	01/04/2025
I. SINAPI	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (10") OU 450 MM (18"). MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0006	R\$ 14.078,05		R\$ 92,65	0,0030%	99,7310%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	IH-I.4430	POCA PARA SENSOR DE TEMPERATURA.	UN	3,0000	R\$ 30,76		R\$ 92,28	0,0030%	99,7339%	19/02/2025
I. ORSE	11051	PORCA EM AÇO INOX SEXTAVADA 1/4"	UN	91,0000	R\$ 1,00		R\$ 91,00	0,0029%	99,7368%	01/04/2025
I. SINAPI	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	29,0000	R\$ 3,13		R\$ 90,77	0,0029%	99,7397%	01/05/2025
I. SINAPI	2433	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	8,0000	R\$ 11,30		R\$ 90,48	0,0029%	99,7426%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	II-I.3356	PLACA FOTOLUMINESCENTE N-2 TIPO DE AGENTE EXTINTOR, 20 X 8	UN	7,0000	R\$ 12,84		R\$ 89,88	0,0029%	99,7455%	10/03/2025
I. ORSE	4945	ISOLADOR EPOXI BT 38 X 38	UN	13,2000	R\$ 8,75		R\$ 89,10	0,0029%	99,7484%	01/04/2025
I. PRÓPRIO	CD-I.1372	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PC	4,0000	R\$ 21,78		R\$ 87,12	0,0028%	99,7511%	26/02/2025
I. ORSE	2459	CANHAO TANQUE 6000 L (M. BENZ - ATEGO 1418/42 - 136,0 HP OU EQUIVALENTE)	H	1,2500	R\$ 69,19		R\$ 86,49	0,0028%	99,7539%	01/04/2025
I. SINAPI	18749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80" A *3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPLE E FORCADO	UNXMS	2,9497	R\$ 29,28		R\$ 86,37	0,0028%	99,7567%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	AL-I.1268	BATERIA CHUMBO ACIDA REGULADA POR VALVULA (VRLA) 12V, 7AH PARA CENTRAL DE ALARME	UN	1,0000	R\$ 85,61		R\$ 85,61	0,0027%	99,7594%	18/02/2025
I. SINAPI	565	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	5,5106	R\$ 15,37		R\$ 84,70	0,0027%	99,7621%	01/05/2025
I. SINAPI	14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEN 2,30 M	UN	0,0001	R\$ 997.825,41		R\$ 83,46	0,0027%	99,7648%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	EE-I.1900	BOTOEIRA RETORNO POR MOLA TIPO NA FURO 22 MM COR VERDE COMPLETA	PC	4,0000	R\$ 20,27		R\$ 81,08	0,0026%	99,7674%	18/02/2025
I. PRÓPRIO	EE-I.1901	BOTOEIRA RETORNO POR MOLA TIPO NF FURO 22 MM COR VERMELHA COMPLETA	PC	4,0000	R\$ 20,27		R\$ 81,08	0,0026%	99,7700%	18/02/2025
I. SINAPI	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	29,0000	R\$ 2,79		R\$ 80,91	0,0026%	99,7726%	01/05/2025
I. SINAPI	20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 80,62		R\$ 80,62	0,0026%	99,7752%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	IH-I.4448	JOELHO MISTO, PPR 25 MM X 3/4" FEMEA, COR VERDE, PARA AGUA QUENTE E FRIA.	UN	5,0000	R\$ 16,02		R\$ 80,10	0,0026%	99,7777%	19/02/2025
I. SINAPI	499	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0001	R\$ 1.126.000,00		R\$ 80,03	0,0026%	99,7803%	01/05/2025
I. SINAPI	2087	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	31,0000	R\$ 2,56		R\$ 79,38	0,0026%	99,7828%	01/05/2025
I. SINAPI	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDÁVEL, F.F., DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	31,0000	R\$ 2,55		R\$ 79,05	0,0025%	99,7853%	01/05/2025
I. SINAPI	4177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	14,0000	R\$ 5,59		R\$ 78,26	0,0025%	99,7879%	01/05/2025
I. SINAPI	994	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 6 MM2	M	12,4340	R\$ 6,12		R\$ 76,10	0,0024%	99,7903%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	ET-I.3581	ARRUELA LISA DIN 994 3/8"	UN	400,0000	R\$ 0,19		R\$ 76,00	0,0024%	99,7927%	13/03/2025
I. SINAPI	1787	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	2,0000	R\$ 37,46		R\$ 74,92	0,0024%	99,7951%	01/05/2025
I. SINAPI	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 38 CM PARA ZINCADO DE TELA/ALUMINIO, INCLUI DOBRA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	37,5575	R\$ 1,99		R\$ 74,74	0,0024%	99,7975%	01/05/2025
I. SINAPI	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	10,0039	R\$ 4,09		R\$ 73,64	0,0024%	99,7999%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	CD-I.1375	JUNÇÃO "T" EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PC	6,0000	R\$ 12,26		R\$ 73,56	0,0024%	99,8022%	26/02/2025
I. SINAPI	43098	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 200 X 200 X *100" MM	UN	1,0000	R\$ 73,32		R\$ 73,32	0,0023%	99,8046%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	IH-I.4428	FILTRO "Y" 4", EM LATÃO, TELA AÇO INOX.	UN	1,0000	R\$ 72,77		R\$ 72,77	0,0023%	99,8069%	19/02/2025
I. PRÓPRIO	EE-I.2679	CONTATOR AUXILIAR 2NA ZNF	PC	1,0000	R\$ 72,61		R\$ 72,61	0,0023%	99,8092%	18/02/2025
I. SINAPI	38928	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	2,0000	R\$ 36,27		R\$ 72,54	0,0023%	99,8115%	01/05/2025
I. ORSE	6597	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL EM PEAD Ø = 1.1/2", TIPO KANALEX OU SIMILAR	M	6,6000	R\$ 10,90		R\$ 71,94	0,0023%	99,8138%	01/04/2025
I. ORSE	12431	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 1/4"	UN	198,6000	R\$ 0,36		R\$ 71,50	0,0023%	99,8161%	01/04/2025
I. SINAPI	3669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,0000	R\$ 14,26		R\$ 71,30	0,0023%	99,8184%	01/05/2025
I. ORSE	9263	TAMPAO OU CAP D=1" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO	UN	4,0000	R\$ 17,81		R\$ 71,24	0,0023%	99,8207%	01/04/2025
I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	3,9346	R\$ 18,07		R\$ 71,10	0,0023%	99,8230%	01/05/2025
I. SINAPI	39995	POLISTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,0993	R\$ 784,40		R\$ 70,82	0,0023%	99,8252%	01/05/2025
I. SINAPI	10909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000	R\$ 23,21		R\$ 69,63	0,0022%	99,8275%	01/05/2025
I. SINAPI	39000	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	R\$ 69,47		R\$ 69,47	0,0022%	99,8297%	01/05/2025
I. SINAPI	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	3,0000	R\$ 22,89		R\$ 68,67	0,0022%	99,8319%	01/05/2025
I. SINAPI	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	2,0000	R\$ 32,94		R\$ 65,88	0,0021%	99,8340%	01/05/2025
I. SINAPI	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 " , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,5317	R\$ 43,00		R\$ 65,86	0,0021%	99,8361%	01/05/2025
I. SINAPI	14153	FITA METALICA PERFORADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGF	UN	1,0000	R\$ 61,74		R\$ 65,50	0,0021%	99,8382%	01/05/2025
I. SINAPI	3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	20,3938	R\$ 2,46		R\$ 64,93	0,0021%	99,8403%	01/05/2025
I. SINAPI	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	2,2150	R\$ 29,85		R\$ 64,36	0,0021%	99,8423%	01/05/2025
I. ORSE	11822	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR, 100A	UN	1,0000	R\$ 64,11		R\$ 64,11	0,0021%	99,8444%	01/04/2025
I. SINAPI	5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACIO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	2,0000	R\$ 31,77		R\$ 63,54	0,0020%	99,8464%	01/05/2025
I. SINAPI	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 " , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	3,0633	R\$ 20,61		R\$ 63,13	0,0020%	99,8484%	01/05/2025
I. SINAPI	37950	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 63,09		R\$ 63,09	0,0020%	99,8504%	01/05/2025
I. SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AMS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	1,2718	R\$ 48,67		R\$ 61,90	0,0020%	99,8524%	01/05/2025
I. SINAPI	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	18,5190	R\$ 3,34		R\$ 61,85	0,0020%	99,8544%	01/05/2025
I. SINAPI	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 60,97		R\$ 60,97	0,0020%	99,8564%	01/05/2025
I. SINAPI	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	CENTO	1,3475	R\$ 44,88		R\$ 60,48	0,0019%	99,8583%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	CD-I.1337	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFORADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PC	3,0000	R\$ 20,14		R\$ 60,42	0,0019%	99,8602%	26/02/2025
I. SINAPI	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	18,0000	R\$ 3,35		R\$ 60,30	0,0019%	99,8622%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	SS-I.1472	PARAFUSO 3/8" X 3/4" EM INOX	UN	36,0000	R\$ 1,67		R\$ 60,12	0,0019%	99,8641%	11/03/2025
I. SINAPI	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000	R\$ 19,96		R\$ 59,88	0,0019%	99,8660%	01/05/2025
I. SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,6428	R\$ 92,55		R\$ 59,49	0,0019%	99,8679%	01/05/2025
I. SINAPI	3518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	15,0000	R\$ 3,96		R\$ 59,40	0,0019%	99,8698%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	ED-I.1277	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS METÁLICOS EM PAR TRANÇADO	UN	0,0034	R\$ 17.363,00		R\$ 59,30	0,0019%	99,8717%	13/02/2025
I. PRÓPRIO	AL-I.1267	SIRENE ELETRÔNICA 12V - REF. INTELBRAS SIR1000	UN	2,0000	R\$ 29,53		R\$ 59,06	0,0019%	99,8736%	18/02/2025
I. ORSE	18408	UNIAO 1/2"X1/8" NPT (INSTALAÇÕES GAS)	UN	4,0000	R\$ 14,51		R\$ 58,04	0,0019%	99,8754%	01/04/2025
I. SINAPI	20847	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 57,79		R\$ 57,79	0,0018%	99,8773%	01/05/2025
I. SINAPI	10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM								

I. PRÓPRIO	IE-I.2922	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SANITÁRIO MASCULINO (MODELO 8), COM 15 X 20 CM, EM ACRÍLICO OPAÇO 2MM, FUNDO COR VERDE, TEXTOS E PICTOGRAMAS EM RELEVO COR BRANCA, BRAILLE COR AZUL, COM DUPLA FACE REF. 3M VMB	UN	1,0000	R\$ 49,44		R\$ 49,44	0,0016%	99,8966%	07/10/2024
I. SINAPI	9883	UNIDAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"	UN	2,0000	R\$ 24,05		R\$ 48,10	0,0015%	99,8976%	01/05/2025
I. SINAPI	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL CONTRA A INCENDIO	UN	3,0000	R\$ 15,71		R\$ 47,13	0,0015%	99,8991%	01/05/2025
I. SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE *25" MM X 50 M	UN	4,1846	R\$ 11,23		R\$ 46,99	0,0015%	99,9006%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	CE-I.1292	PORCA GAIOLA M5 METÁLICA E PARAFUSO PHILIPS M5 X 16 NIQUELADO C/ DUAS ARRUELAS	UN	52,0000	R\$ 0,90		R\$ 46,80	0,0015%	99,9021%	13/02/2025
I. ORSE	10362	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	3,7210	R\$ 12,54		R\$ 46,66	0,0015%	99,9036%	01/04/2025
I. SINAPI	9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRÍPLS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN	0,0000	R\$ 1.662.591,84		R\$ 46,61	0,0015%	99,9051%	01/05/2025
I. SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCHOR 280 G	UN	2,0000	R\$ 23,87		R\$ 46,14	0,0015%	99,9065%	01/05/2025
I. SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	13,8908	R\$ 3,27		R\$ 45,42	0,0015%	99,9080%	01/05/2025
I. SINAPI	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	2,7678	R\$ 16,17		R\$ 44,75	0,0014%	99,9094%	01/05/2025
I. SINAPI	39350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MÓDULO RJ	UN	11,0000	R\$ 4,04		R\$ 44,44	0,0014%	99,9108%	01/05/2025
I. SINAPI	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	11,0000	R\$ 3,99		R\$ 43,89	0,0014%	99,9122%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	IH-I.4444	FILTRO "Y" 3/4", EM LATÃO, TELA AÇO INOX.	UN	1,0000	R\$ 43,44		R\$ 43,44	0,0014%	99,9136%	19/02/2025
I. SINAPI	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6,3294	R\$ 6,81		R\$ 43,10	0,0014%	99,9150%	01/05/2025
I. ORSE	10339	MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA TIPO "X" PARA CABO COBRE NU 50 MM²	UN	0,2000	R\$ 214,09		R\$ 42,82	0,0014%	99,9164%	01/04/2025
I. SINAPI	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (14G = 1025 UNIDADES)	KG	0,5579	R\$ 75,69		R\$ 42,16	0,0013%	99,9177%	01/05/2025
I. SINAPI	3519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,0000	R\$ 8,29		R\$ 41,45	0,0013%	99,9191%	01/05/2025
I. SINAPI	2642	LUIVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 80 MM (3")	UN	1,9998	R\$ 20,72		R\$ 41,44	0,0013%	99,9204%	01/05/2025
I. SINAPI	821	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000	R\$ 20,68		R\$ 41,36	0,0013%	99,9217%	01/05/2025
I. SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	2,6146	R\$ 15,60		R\$ 40,79	0,0013%	99,9230%	01/05/2025
I. SINAPI	10093	LUIVA EM PVC RÍGIDO ROSÁVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	10,0000	R\$ 4,84		R\$ 40,40	0,0013%	99,9243%	01/05/2025
I. SINAPI	6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	3,0000	R\$ 13,39		R\$ 39,87	0,0013%	99,9256%	01/05/2025
I. SINAPI	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	2,0000	R\$ 19,37		R\$ 38,74	0,0012%	99,9268%	01/05/2025
I. SINAPI	7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	29,0000	R\$ 1,32		R\$ 38,28	0,0012%	99,9280%	01/05/2025
I. SINAPI	11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA 656 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	2,9712	R\$ 12,82		R\$ 38,09	0,0012%	99,9293%	01/05/2025
I. SINAPI	39887	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN	4,0000	R\$ 9,46		R\$ 37,84	0,0012%	99,9305%	01/05/2025
I. SINAPI	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000	R\$ 12,54		R\$ 37,62	0,0012%	99,9317%	01/05/2025
I. SINAPI	39351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MÓDULOS RJ	UN	8,0000	R\$ 4,68		R\$ 37,44	0,0012%	99,9329%	01/05/2025
I. SINAPI	39864	CONECTOR BRONZE/LATÃO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	2,0000	R\$ 18,55		R\$ 37,10	0,0012%	99,9341%	01/05/2025
I. SINAPI	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	331,0635	R\$ 0,11		R\$ 36,42	0,0012%	99,9352%	01/05/2025
I. SINAPI	43493	EPT - FAMÍLIA TOPOGRÁFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	48,0000	R\$ 0,74		R\$ 35,52	0,0011%	99,9364%	01/05/2025
I. SINAPI	2555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM AÇO ESMALTADA	UN	21,0000	R\$ 1,65		R\$ 34,65	0,0011%	99,9375%	01/05/2025
I. SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5" MM	UN	24,0000	R\$ 1,43		R\$ 34,32	0,0011%	99,9386%	01/05/2025
I. SINAPI	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIIDADES PLÁSTICAS	M	0,2823	R\$ 121,53		R\$ 34,31	0,0011%	99,9397%	01/05/2025
I. ORSE	5014	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA 3/8"	UN	12,0000	R\$ 2,85		R\$ 34,26	0,0011%	99,9408%	01/04/2025
I. PRÓPRIO	CD-I.1329	CURVA VERTICAL INTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PC	1,0000	R\$ 33,88		R\$ 33,88	0,0011%	99,9419%	26/02/2025
I. SINAPI	4722	PIEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3856	R\$ 87,72		R\$ 33,82	0,0011%	99,9429%	01/05/2025
I. SINAPI	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,0000	R\$ 33,77		R\$ 33,77	0,0011%	99,9440%	01/05/2025
I. SINAPI	37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0004	R\$ 85.950,00		R\$ 33,32	0,0011%	99,9451%	01/05/2025
I. SINAPI	3106	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCOADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESURA MÍNIMA DE 1,70 MM E LARGURA (MÍNIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORÇADO) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	2,0000	R\$ 16,61		R\$ 33,22	0,0011%	99,9461%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	CD-I.1492	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA EXTERNA 90° DE ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO	PC	3,0000	R\$ 10,77		R\$ 32,31	0,0010%	99,9472%	26/02/2025
I. SINAPI	44330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	2,6720	R\$ 11,78		R\$ 31,48	0,0010%	99,9482%	01/05/2025
I. SINAPI	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	1,1854	R\$ 25,09		R\$ 29,74	0,0010%	99,9491%	01/05/2025
I. SINAPI	37586	PIÑO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = *23" MM E COMP HASTE = *27" MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,5691	R\$ 52,19		R\$ 29,70	0,0010%	99,9501%	01/05/2025
I. SINAPI	4332	PARAFUSO ZINCOADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 21"	UN	24,0000	R\$ 1,21		R\$ 29,04	0,0009%	99,9510%	01/05/2025
I. SINAPI	5088	PORTA CADEADO EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	4,0000	R\$ 7,15		R\$ 28,60	0,0009%	99,9519%	01/05/2025
I. ORSE	11901	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM	UN	46,0000	R\$ 0,62		R\$ 28,52	0,0009%	99,9528%	01/04/2025
I. SINAPI	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,6001	R\$ 17,57		R\$ 28,11	0,0009%	99,9537%	01/05/2025
I. SINAPI	11281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	UN	0,0022	R\$ 12.859,00		R\$ 27,94	0,0009%	99,9546%	01/05/2025
I. ORSE	12430	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX 1"	UN	99,0000	R\$ 0,28		R\$ 27,94	0,0009%	99,9555%	01/04/2025
I. SINAPI	4258	NÍPUL DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	2,0000	R\$ 13,84		R\$ 27,88	0,0009%	99,9564%	01/05/2025
I. SINAPI	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	0,9765	R\$ 28,52		R\$ 27,85	0,0009%	99,9573%	01/05/2025
I. SINAPI	12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "T8", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	2,0000	R\$ 13,80		R\$ 27,60	0,0009%	99,9582%	01/05/2025
I. SINAPI	37743	SEMTREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	UN	0,0001	R\$ 284.760,83		R\$ 27,57	0,0009%	99,9591%	01/05/2025
I. SINAPI	779	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	4,0000	R\$ 6,84		R\$ 27,36	0,0009%	99,9600%	01/05/2025
I. ORSE	10599	PROTECTOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	1,4884	R\$ 10,00		R\$ 26,79	0,0009%	99,9608%	01/04/2025
I. SINAPI	13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDAR E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDAR, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	0,0009	R\$ 3.000,21		R\$ 26,73	0,0009%	99,9617%	01/05/2025
I. SINAPI	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0017	R\$ 15.933,97		R\$ 26,73	0,0009%	99,9625%	01/05/2025
I. ORSE	13655	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL"- PLACA E5	UN	2,0000	R\$ 13,05		R\$ 26,10	0,0008%	99,9634%	01/04/2025
I. SINAPI	12892	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	PAR	1,9019	R\$ 13,61		R\$ 25,88	0,0008%	99,9642%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	CD-I.1501	TAMPA DE ENCAIXE PARA JUNÇÃO "T" INTERNA DE ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO	PC	1,0000	R\$ 25,72		R\$ 25,72	0,0008%	99,9650%	26/02/2025
I. SINAPI	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,0029	R\$ 8.646,06		R\$ 24,92	0,0008%	99,9658%	01/05/2025
I. SINAPI	39014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-1, FATOR DE FORMA *50" L / D, COMPRIMENTO DE *30" MM E RESISTÊNCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPa	KG	3,1024	R\$ 7,70		R\$ 24,50	0,0008%	99,9666%	01/05/2025
I. SINAPI	4178	NÍPUL DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	3,0000	R\$ 7,76		R\$ 23,28	0,0007%	99,9673%	01/05/2025
I. SINAPI	4356	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	80,0000	R\$ 0,29		R\$ 23,20	0,0007%	99,9681%	01/05/2025
I. SINAPI	38774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,0000	R\$ 11,55		R\$ 23,10	0,0007%	99,9688%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	CD-I.1338	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	PC	1,0000	R\$ 22,98		R\$ 22,98	0,0007%	99,9696%	26/02/2025
I. SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	3,0654	R\$ 6,99		R\$ 21,43	0,0007%	99,9702%	01/05/2025
I. SINAPI	39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,0000	R\$ 20,79		R\$ 20,79	0,0007%	99,9709%	01/05/2025
I. SINAPI	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2901	R\$ 60,93		R\$ 20,00	0,0006%	99,9715%	01/05/2025
I. SINAPI	765	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	2,0000	R\$ 9,91		R\$ 19,82	0,0006%	99,9722%	01/05/2025
I. SINAPI	38467	ALCATE DE PRESSÃO 11" PARA SOLDAR, TIPO C	UN	0,2000	R\$ 90,89		R\$ 19,78	0,0006%	99,9728%	01/05/2025
I. SINAPI	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18MM	UN	12,0000	R\$ 1,63		R\$ 19,56	0,0006%	99,9734%	01/05/2025
I. SINAPI	3658	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 19,53		R\$ 19,53	0,0006%	99,9741%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	CD-I.1500	TAMPA DE ENCAIXE PARA JUNÇÃO "T" DE ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO	PC	1,0000	R\$ 19,26		R\$ 19,26	0,0006%	99,9747%	26/02/2025
I. SINAPI	3528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000	R\$ 9,56		R\$ 19,12	0,0006%	99,9753%	01/05/2025
I. SINAPI	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0010	R\$ 19.521,35		R\$ 18,76	0,0006%	99,9759%	01/05/2025
I. SINAPI	6294	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	2,0000	R\$ 9,33		R\$ 18,66	0,0006%	99,9765%	01/05/2025
I. SINAPI	2643	LUIVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 50 MM (2")	UN	1,9998	R\$ 9,33		R\$ 18,66	0,0006%	99,9771%	01/05/2025
I. SINAPI	2711	CARRINHO DE MÃO, EM AÇO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65" L / *100" KG, PNEU COM CANARA	UN	0,0041	R\$ 217,95		R\$ 18,32	0,0006%	99,9777%	01/05/2025
I. ORSE	10596	PROTECTOR AURIÓLULAR	UN	3,7210	R\$ 4,90		R\$ 18,23	0,0006%	99,9783%	01/04/2025
I. SINAPI	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULACÃO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,5317	R\$ 11,62		R\$ 17,80	0,0006%	99,9788%	01/05/2025
I. SINAPI	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	24,0000	R\$ 0,74		R\$ 17,76	0,0006%	99,9794%	01/05/2025
I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,6208	R\$ 4,90		R\$ 17,74	0,0006%	99,9800%	01/05/2025
I. ORSE	7081	ALCATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ÁTE 150MM² A 300MM²	H	2,6400	R\$ 6,83		R\$ 17,50	0,0006%	99,9805%	01/04/2025
I. SINAPI	11658	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 17,37		R\$ 17,37	0,0006%	99,9811%	01/05/2025</

I. SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0085	R\$ 1.533,31		R\$ 13,02	0,0004%	99,9872%	01/05/2025
I. ORSE	4684	PORCA SEXTAVADA 3/8 "	UN	52,0000	R\$ 0,25		R\$ 13,00	0,0004%	99,9876%	01/04/2025
I. PRÓPRIO	CD-I. 3804	TAMPA DE ENCAIXE PARA REDUÇÃO CONCENTRICA 100-50 X 50 M EM AÇO PINTADO PERFORADA PARA ELETRICALHA	PC	2,0000	R\$ 6,46		R\$ 12,92	0,0004%	99,9880%	26/02/2025
I. SINAPI	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (0 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.600	M	3,0633	R\$ 4,20		R\$ 12,87	0,0004%	99,9884%	01/05/2025
I. SINAPI	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO "102" PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA "20" CV	UN	0,0001	R\$ 124.700,94		R\$ 12,73	0,0004%	99,9888%	01/05/2025
I. SINAPI	36298	QUEIJE PREDIAL	UN	4,0000	R\$ 3,13		R\$ 12,52	0,0004%	99,9892%	01/05/2025
I. SINAPI	34686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	1,0000	R\$ 12,06		R\$ 12,06	0,0004%	99,9896%	01/05/2025
I. SINAPI	44535	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	0,2100	R\$ 54,23		R\$ 11,39	0,0004%	99,9900%	01/05/2025
I. SINAPI	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 11,15		R\$ 11,15	0,0004%	99,9903%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	ED-I.1439	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ATERRAMENTO – TERRÔMETRO	UN	0,0084	R\$ 1.295,90		R\$ 10,83	0,0003%	99,9907%	18/02/2025
I. SINAPI	2638	LOVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	3,9996	R\$ 2,00		R\$ 10,40	0,0003%	99,9910%	01/05/2025
I. SINAPI	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0003	R\$ 36.033,56		R\$ 10,39	0,0003%	99,9913%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	CD-I.1484	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA INTERNA 90° DE ELETRICALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO	PC	1,0000	R\$ 10,38		R\$ 10,38	0,0003%	99,9917%	26/02/2025
I. SINAPI	43082	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	0,4385	R\$ 22,08		R\$ 10,03	0,0003%	99,9920%	01/05/2025
I. SINAPI	10058	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	0,0010	R\$ 9.400,00		R\$ 9,44	0,0003%	99,9923%	01/05/2025
I. SINAPI	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	40,0000	R\$ 0,20		R\$ 9,20	0,0003%	99,9926%	01/05/2025
I. ORSE	11972	ARRUELA LISA DE 3/8"	UN	70,0000	R\$ 0,12		R\$ 9,12	0,0003%	99,9929%	01/04/2025
I. SINAPI	11730	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000	R\$ 9,02		R\$ 9,02	0,0003%	99,9932%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	CE-I.2195	CAIXA DE TERMINAÇÃO ÓPTICA ROSETA 1P PTO/FTTH	UN	1,0000	R\$ 8,58		R\$ 8,58	0,0003%	99,9934%	18/02/2025
I. SINAPI	12895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,4961	R\$ 16,90		R\$ 8,38	0,0003%	99,9937%	01/05/2025
I. SINAPI	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,0000	R\$ 4,13		R\$ 8,26	0,0003%	99,9940%	01/05/2025
I. SINAPI	4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	H	0,3608	R\$ 21,56		R\$ 7,78	0,0002%	99,9942%	01/05/2025
I. SINAPI	38415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V	UN	0,0007	R\$ 1.137,02		R\$ 7,61	0,0002%	99,9945%	01/05/2025
I. SINAPI	39097	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,1332	R\$ 56,57		R\$ 7,54	0,0002%	99,9947%	01/05/2025
I. SINAPI	43142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MÓDULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO	L	0,0400	R\$ 150,59		R\$ 7,30	0,0002%	99,9949%	01/05/2025
I. SINAPI	3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 7,27		R\$ 7,27	0,0002%	99,9952%	01/05/2025
I. SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,4312	R\$ 15,07		R\$ 6,84	0,0002%	99,9954%	01/05/2025
I. SINAPI	1578	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000	R\$ 6,56		R\$ 6,56	0,0002%	99,9956%	01/05/2025
I. SINAPI	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	25,7824	R\$ 0,25		R\$ 6,45	0,0002%	99,9958%	01/05/2025
I. ORSE	2023	SOLDA BRANCA PREPARADA 30/70	KG	0,2350	R\$ 26,16		R\$ 6,15	0,0002%	99,9960%	01/04/2025
I. SINAPI	4342	PORCA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	24,0000	R\$ 0,25		R\$ 6,00	0,0002%	99,9962%	01/05/2025
I. ORSE	4668	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 MM2	UN	4,0000	R\$ 1,44		R\$ 5,76	0,0002%	99,9964%	01/04/2025
I. ORSE	11247	SERRA MARMORE	UN	0,0107	R\$ 327,00		R\$ 5,46	0,0002%	99,9965%	01/04/2025
I. SINAPI	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG	0,1300	R\$ 38,84		R\$ 5,05	0,0002%	99,9967%	01/05/2025
I. ORSE	4605	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 1,5 MM2	UN	10,0000	R\$ 0,30		R\$ 4,80	0,0002%	99,9969%	01/04/2025
I. PRÓPRIO	CO-I. 2122	PARAFUSO AUTOPERFURANTE PARA FIXAÇÃO EM METAL, CABEÇA SEXTAVADA 5/16", TAMANHO 12 (5,9MM)X3/4", PONTA Nº 3, REVESTIMENTO RUSPERT - COR VERDE	UN	19,7962	R\$ 0,24		R\$ 4,75	0,0002%	99,9970%	21/10/2024
I. ORSE	11241	ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0,0274	R\$ 170,00		R\$ 4,67	0,0001%	99,9972%	01/04/2025
I. ORSE	10651	OCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0564	R\$ 7,00		R\$ 4,60	0,0001%	99,9973%	01/04/2025
I. ORSE	4717	PLUG PVC RIGIDO ROSCAVEL D= 3/4"	UN	5,0000	R\$ 0,07		R\$ 4,35	0,0001%	99,9975%	01/04/2025
I. SINAPI	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,1054	R\$ 25,17		R\$ 4,16	0,0001%	99,9976%	01/05/2025
I. ORSE	2402	ALUGUEL DE COMPACTADOR PNEUMATICO (DYNAPAC - LC 71 GASOLINA - 2,5 HP)	H	1,2500	R\$ 2,82		R\$ 3,53	0,0001%	99,9977%	01/04/2025
I. SINAPI	36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN	0,0000	R\$ 176.641,04		R\$ 3,50	0,0001%	99,9978%	01/05/2025
I. ORSE	14762	FITA ADESIVA DUPLA FACE - ROLO COM 20M, MODELO 30 OU SIMILAR	UN	0,0400	R\$ 86,49		R\$ 3,46	0,0001%	99,9979%	01/04/2025
I. SINAPI	41098	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,0001	R\$ 27.472,37		R\$ 3,30	0,0001%	99,9980%	01/05/2025
I. SINAPI	592	CANTEIREIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M	KG	0,0016	R\$ 39,00		R\$ 3,25	0,0001%	99,9981%	01/05/2025
I. SINAPI	44496	PONTETEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = "28" MM, COMPRIMENTO = "520" MM, ENCAIXE SEXTAVADO	UN	0,0100	R\$ 170,39		R\$ 3,17	0,0001%	99,9982%	01/05/2025
I. ORSE	11249	SERRA CIRCULAR ELÉTRICA PORTÁTIL	UN	0,0051	R\$ 617,95		R\$ 3,14	0,0001%	99,9983%	01/04/2025
I. ORSE	10788	PA QUADRA	UN	0,0041	R\$ 36,90		R\$ 3,10	0,0001%	99,9984%	01/04/2025
I. SINAPI	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	R\$ 1,45		R\$ 2,90	0,0001%	99,9985%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	ED-I.1440	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO - LUXÍMETRO	UN	0,0049	R\$ 575,00		R\$ 2,84	0,0001%	99,9986%	18/02/2025
I. SINAPI	12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,2000	R\$ 13,90		R\$ 2,78	0,0001%	99,9987%	01/05/2025
I. SINAPI	2408	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000	R\$ 2,73		R\$ 2,73	0,0001%	99,9988%	01/05/2025
I. SINAPI	36407	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000	R\$ 4.245,56		R\$ 2,68	0,0001%	99,9989%	01/05/2025
I. SINAPI	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	48,0000	R\$ 0,05		R\$ 2,40	0,0001%	99,9990%	01/05/2025
I. ORSE	4728	TALHADEIRA CHATA 10"	UN	0,1261	R\$ 18,58		R\$ 2,34	0,0001%	99,9990%	01/04/2025
I. ORSE	1704	PASTA P/ SOLDAR	KG	0,0300	R\$ 50,00		R\$ 1,80	0,0001%	99,9991%	01/04/2025
I. SINAPI	13087	DISCO DE CORTA DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,0056	R\$ 311,00		R\$ 1,75	0,0001%	99,9991%	01/05/2025
I. ORSE	4729	MARRETA 1 KG COM CABO	UN	0,0420	R\$ 37,00		R\$ 1,59	0,0001%	99,9992%	01/04/2025
I. SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	154,2456	R\$ 0,01		R\$ 1,54	0,0000%	99,9992%	01/05/2025
I. SINAPI	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	R\$ 0,75		R\$ 1,50	0,0000%	99,9993%	01/05/2025
I. ORSE	10282	REGUA DE ALUMINIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,0333	R\$ 44,00		R\$ 1,47	0,0000%	99,9993%	01/04/2025
I. ORSE	11245	DESEMPENLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,1107	R\$ 11,00		R\$ 1,35	0,0000%	99,9994%	01/04/2025
I. ORSE	11240	ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0,0274	R\$ 47,00		R\$ 1,30	0,0000%	99,9994%	01/04/2025
I. ORSE	4722	COLUNA DE PEDREIRO	UN	0,0007	R\$ 18,00		R\$ 1,25	0,0000%	99,9995%	01/04/2025
I. ORSE	11265	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,0007	R\$ 10,75		R\$ 1,25	0,0000%	99,9995%	01/04/2025
I. ORSE	11248	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELÉTRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL	UN	0,0051	R\$ 246,00		R\$ 1,25	0,0000%	99,9995%	01/04/2025
I. ORSE	11246	ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,1107	R\$ 10,22		R\$ 1,19	0,0000%	99,9996%	01/04/2025
I. ORSE	10079	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	UN	0,0375	R\$ 26,00		R\$ 1,01	0,0000%	99,9996%	01/04/2025
I. ORSE	4174	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0033	R\$ 12,00		R\$ 1,00	0,0000%	99,9996%	01/04/2025
I. ORSE	11253	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,0326	R\$ 29,00		R\$ 0,95	0,0000%	99,9997%	01/04/2025
I. ORSE	11255	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,0178	R\$ 49,00		R\$ 0,87	0,0000%	99,9997%	01/04/2025
I. SINAPI	30412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 100 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	0,0000	R\$ 1.144,50		R\$ 0,06	0,0000%	99,9997%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	ED-I.1441	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE AUDIBILIDADE - DECIBELÍMETRO	H	0,0030	R\$ 212,90		R\$ 0,01	0,0000%	99,9998%	18/02/2025
I. ORSE	11256	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,0119	R\$ 60,00		R\$ 0,71	0,0000%	99,9998%	01/04/2025
I. SINAPI	5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0320	R\$ 17,70		R\$ 0,50	0,0000%	99,9998%	01/05/2025
I. ORSE	11254	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,0200	R\$ 27,49		R\$ 0,57	0,0000%	99,9998%	01/04/2025
I. ORSE	901	FITA VEDA ROSCA 10MM	M	2,0000	R\$ 0,26		R\$ 0,52	0,0000%	99,9998%	01/04/2025
I. ORSE	10709	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,0333	R\$ 15,40		R\$ 0,51	0,0000%	99,9998%	01/04/2025
I. SINAPI	11062	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	2,0000	R\$ 0,25		R\$ 0,50	0,0000%	99,9999%	01/05/2025
I. ORSE	11244	MARTELO COM UNHA	UN	0,0102	R\$ 40,95		R\$ 0,50	0,0000%	99,9999%	01/04/2025
I. ORSE	11243	MARTELO SEM UNHA	UN	0,0167	R\$ 20,00		R\$ 0,47	0,0000%	99,9999%	01/04/2025
I. ORSE	11242	CHAVE INGLESA 12"	UN	0,0137	R\$ 34,00		R\$ 0,47	0,0000%	99,9999%	01/04/2025
I. ORSE	11264	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,0333	R\$ 13,52		R\$ 0,45	0,0000%	99,9999%	01/04/2025
I. ORSE	10790	PRUMO DE FACE	UN	0,0107	R\$ 25,95		R\$ 0,43	0,0000%	99,9999%	01/04/2025
I. ORSE	11257	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	0,0119	R\$ 32,30		R\$ 0,38	0,0000%	100,0000%	01/04/2025
I. SINAPI	43017	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,0474	R\$ 0,06		R\$ 0,30	0,0000%	100,0000%	01/05/2025
I. SINAPI	43407	EPT - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,2041	R\$ 1,20		R\$ 0,30	0,0000%	100,0000%	01/05/2025
I. ORSE	10506	TORQUESA	UN	0,0045	R\$ 39,00		R\$ 0,18	0,0000%	100,0000%	01/04/2025
I. ORSE	10570	FORMÃO GRANDE	UN	0,0102	R\$ 15,15		R\$ 0,15	0,0000%	100,0000%	01/04/2025
I. ORSE	10577	SERROTE 40CM	UN	0,0051	R\$ 29,00		R\$ 0,15	0,0000%	100,0000%	01/04/2025
I. ORSE	10592	LIMA CHATA 12"	UN	0,0030	R\$ 37,71		R\$ 0,11	0,0000%	100,0000%	01/04/2025
I. ORSE	10505	ARCO DE SERRA	UN	0,0045	R\$ 19,00		R\$ 0,09	0,0000%	100,0000%	01/04/2025
I. ORSE	10593	PRIMO SIMPLES 30CM	UN	0,0030	R\$ 19,57		R\$ 0,06			



Orçamento N° CURVA ABC INSUMOS/2025 - DAADM (10.55.01)
(N° do Documento: 2)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 21/08/2025 08:14)

FABIO CORREA GASPARETTO

ENGENHEIRO-AREA

DPA (10.55.04)

Matrícula: ###152#0

Visualize o documento original em <https://sipac.uffrs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: 2,
ano: 2025, tipo: **Orçamento**, data de emissão: 20/08/2025 e o código de verificação: ffe7358607

TOTALIZADOR DE COMPOSIÇÕES PARA GERAÇÃO DE CURVA ABC

OBRA: RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO E CANTINA EXTERNA - SEGUNDA ETAPA
RESPONSÁVEL: Eng. Civil Fábio Corrêa Gasparetto
GERADA EM: 14/07/2025 às 10:32:09
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 05/2025 RS (Sem Desoneração) - ORSE: 04/2025 RS (Sem Desoneração)

TOTAL R\$ 3.130.647,33 100,0000%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UN	PREÇO TOTAL	PERCENT.	PERCENT. ACUM.
C. PRÓPRIA	EQ-C.3686	JANELA BASCULANTE, DE ALUMÍNIO BRANCO, COM VIDRO MONOLÍTICO 4 MM, INCOLOR, PONTILHADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	167,44	R\$ 903,35	R\$ 151.256,92	4,8315%	4,8315%
C. SINAPI	93572	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	R\$ 12.847,11	R\$ 115.623,99	3,6933%	8,5248%
C. PRÓPRIA	PV-C.3695	EXECUÇÃO DE PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESURA 2 MM, COR CONFORME MEMORIAL, INCLUSO PREPARO DO PISO, LIXAMENTO, LIMPEZA. REF. VIAPOL FLOWSHIELD, WEG W-POXI HBA 301, POLIPISO POXCOLOR AN, OU SIMILAR EM QUALIDADE.	M2	645,33	R\$ 171,17	R\$ 110.461,14	3,5284%	12,0532%
C. PRÓPRIA	EE-C.3659	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 35MM², 12/20KV / 90º C (EPROTENAX OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	760,00	R\$ 91,18	R\$ 69.296,00	2,2135%	14,2667%
C. PRÓPRIA	EE-C.3673	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO 300 KVA 15 KV, 5 TAPS PRIMÁRIOS, ESPECIFICAÇÕES DETALHADAS EM MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 66.914,27	R\$ 66.914,27	2,1374%	16,4041%
C. PRÓPRIA	IT-C.3786	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA ACESSIBILIDADE. CABINA COM TETO ALTURA 2,00M, LARGURA 0,90M, PROFUNDIDADE 1,40M - 02 PARADAS. DESNIVEL 3,24M. ACIONAMENTO HIDRÁULICO. 12 MESES DE MANUTENÇÃO CONFORME DESCRIÇÃO EM MEMORIAL E NORMAS NBR ISO 9386, NBR 9050. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 61.000,00	R\$ 61.000,00	1,9485%	18,3525%
C. PRÓPRIA	RE-C.2004	FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO, REF. SINAPI 96486	M2	470,00	R\$ 125,54	R\$ 59.003,80	1,8847%	20,2372%
C. PRÓPRIA	CO-C.3142	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL TP40 DE POLICARBONATO COMPACTO, COR BRANCA LEITOSA, E=0,8 MM	M2	406,30	R\$ 125,67	R\$ 51.059,72	1,6310%	21,8682%
C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	3.876,00	R\$ 13,12	R\$ 50.774,40	1,6218%	23,4901%
C. PRÓPRIA	IC-C.3724	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER, UNIDADE INTERNA DO TIPO CASSETTE, CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE FRIGORÍFICA 30.000BTU/H, FLUIDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F/60HZ. SINAPI(103272). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 16.412,24	R\$ 49.236,72	1,5727%	25,0628%
C. SINAPI	102620	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2021	UN	6,00	R\$ 8.084,36	R\$ 48.506,16	1,5494%	26,6122%
C. PRÓPRIA	ET-C.1768	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESURA DE 8 CM - LIXAMENTO E ACABAMENTO. REF. 9797M	M3	65,25	R\$ 709,33	R\$ 46.285,20	1,4785%	28,0906%
C. SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF.03/2024	M2	1.223,65	R\$ 37,64	R\$ 46.058,19	1,4712%	29,5619%
C. PRÓPRIA	IC-C.3742	COIFA TIPO ILHA EM AÇO INOX AISI 304 ESCOVADO, 260X238X50CM, 10.400 M³/H, MÚLTIPLOS FILTROS INERCIAIS E SISTEMA COM LUZ UV-C, ILUMINAÇÃO LED. REF: MELTING MULTI VORTEX E MULT UV. CONFORME MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 42.361,98	R\$ 42.361,98	1,3531%	30,9150%
C. PRÓPRIA	IH-C.4082	COLETORES TIPO TUBO A VÁCUO: 2370X1970MM; 30 TUBOS DE 1.800 MM X Ø58MM; MANIFOLD EXTERNO EM ALUMÍNIO, MANIFOLD INTERNO EM COBRE; PRESSÃO DE TRABALHO 40 MCA. REFERÊNCIA SELETROL, KOMEXO OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI(103517)	UN	6,00	R\$ 6.831,16	R\$ 40.986,96	1,3092%	32,2242%
C. SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF.09/2021	M2	914,40	R\$ 38,38	R\$ 35.094,67	1,1210%	33,3452%
C. PRÓPRIA	IC-C.3744	COIFA TIPO ILHA EM AÇO INOX AISI 304 ESCOVADO, 290X160X50CM, 6.300 M³/H, MÚLTIPLOS FILTROS INERCIAIS E SISTEMA LUZ UV-C, ILUMINAÇÃO LED. REF: MELTING MULTI VORTEX E MULT UV. CONFORME MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 34.251,98	R\$ 34.251,98	1,0941%	34,4393%
C. PRÓPRIA	IH-C.4081	BOILER CAPACIDADE 3.000 LITROS: APOIO ELÉTRICO 4 X 3.000W, PRESSÃO TRABALHO 40 MCA; TANQUE EM AÇO INOX 316, REVESTIMENTO EXTERNO AÇO ZINCADO E PINTURA PU, ISOLAMENTO TÉRMICO EM PU. REFERÊNCIA SELETROL, KOMEXO OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI(103523).	UN	1,00	R\$ 34.081,78	R\$ 34.081,78	1,0886%	35,5279%
C. PRÓPRIA	IC-C.3723	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER, UNIDADE INTERNA DO TIPO HI WALL, CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE FRIGORÍFICA 24.000BTU/H, FLUIDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F/60HZ. SINAPI(103255). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 11.173,05	R\$ 33.519,15	1,0707%	36,5986%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3694	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 35X78 CM, CLASSE A, COM REJUNTE EPOXI. REF.: DELTA BIANCO RETIFICADO	UN	242,49	R\$ 134,15	R\$ 32.530,03	1,0391%	37,6377%
C. SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL. AF.04/2023	M2	1.518,77	R\$ 19,32	R\$ 29.342,64	0,9373%	38,5750%
C. SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF.10/2022	M2	350,70	R\$ 81,22	R\$ 28.483,85	0,9098%	39,4848%
C. SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF.04/2023	M2	1.988,80	R\$ 14,16	R\$ 28.161,41	0,8995%	40,3844%
C. PRÓPRIA	IC-C.1324	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO COM ELABORAÇÃO DE PMOC E EMISSÃO DE ART. COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇO.	MES	12,00	R\$ 2.188,18	R\$ 26.258,16	0,8387%	41,2231%
C. PRÓPRIA	AV-C.3419	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (C08060) DE 9 X 32,5 X 32,5 CM E ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III. REF. SINAPI 101161	M2	54,36	R\$ 458,67	R\$ 24.933,30	0,7964%	42,0195%
C. PRÓPRIA	PV-C.3696	EXECUÇÃO DE PISO URETAANO, ESPESURA 4 MM, COR CONFORME MEMORIAL, INCLUSO PREPARO DO PISO, LIXAMENTO, LIMPEZA. REF. SINKA UCRETE MF, WEG W-POLI ANA 455R NOBAC, POLIPISO ENDURIT AN, OU SIMILAR EM QUALIDADE	M2	126,07	R\$ 195,15	R\$ 24.602,56	0,7859%	42,8054%
C. PRÓPRIA	IC-C.3728	GABINETE DE VENTILAÇÃO, CENTRÍFUGO, DE DUPLA ASPIRAÇÃO, SIROCO, FILTRAGEM F5, 6.000M³/H, 40MMCA, 380V/3F/60HZ E DEMAIS ACESSÓRIOS CONFORME MEMORIAL. REF. BERLINER LUFT BBS 400.	UN	2,00	R\$ 11.756,17	R\$ 23.512,34	0,7510%	43,5564%
C. PRÓPRIA	RE-C.1078	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - BRANCO, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2	219,51	R\$ 106,58	R\$ 23.395,38	0,7473%	44,3037%
C. ORSE	2698	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA TIJ. MACIÇOS ESP. = 0,20M, DIM. INT. = 1,30 X 1,30 X 1,00M, LAJE SUP. C.A. ESP. = 0,15M, INCLUSIVE TAMPAO TD-600 - RI	UN	7,00	R\$ 3.325,90	R\$ 23.281,30	0,7437%	45,0474%
C. PRÓPRIA	CD-C.1524	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=100MM(4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXÕES	M	370,00	R\$ 62,87	R\$ 23.261,90	0,7430%	45,7904%
C. SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF.09/2021	KG	1.310,63	R\$ 17,09	R\$ 22.398,70	0,7155%	46,5059%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3689	SKID DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO COM MOTOBOMBA TRIFÁSICA 10 CV E MOTOBOMBA Jockey TRIFÁSICA 1 CV COM QUADRO DE COMANDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 21.500,00	R\$ 21.500,00	0,6868%	47,1926%
C. PRÓPRIA	EQ-C.4018	TELA MOSQUITEIRO REMOVÍVEL, EM FIBRA DE VIDRO REVESTIDA COM PVC DE ALTA DURABILIDADE NA COR CINZA, MOLDEIRA DE ALUMÍNIO COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	167,44	R\$ 127,47	R\$ 21.343,58	0,6818%	47,8744%
C. PRÓPRIA	PV-C.3692	EXECUÇÃO DE RODEAPE URETAANO, ALTURA 10 CM, COM PINTURA EPOXI, COR CONFORME MEMORIAL. REF. SINKA UCRETE WR, POLIPISO ENDURIT RP, OU SIMILAR EM QUALIDADE.	M	340,00	R\$ 59,24	R\$ 20.141,60	0,6434%	48,5178%
C. PRÓPRIA	IC-C.3745	COIFA TIPO PAREDE EM AÇO INOX AISI 304 ESCOVADO, 280X80X50CM, 3.500 M³/H, MÚLTIPLOS FILTROS INERCIAIS E SISTEMA LUZ UV-C, ILUMINAÇÃO LED. REF: MELTING MULTI VORTEX E MULT UV. CONFORME MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 18.281,98	R\$ 18.281,98	0,5840%	49,1017%
C. PRÓPRIA	EE-C.1533	CABO DE COBRE UNIPOLAR 70 MM2 ENCONDORAMENTO CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO 0,6/1,0 KV NEPR 90 ° C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	214,00	R\$ 84,22	R\$ 18.023,00	0,5757%	49,6774%
C. SINAPI	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF.03/2024	M2	494,25	R\$ 36,35	R\$ 17.965,99	0,5739%	50,2513%
C. PRÓPRIA	AV-C.1060	DIVISÓRIA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL E=2 CM, COM POLIMENTO NAS DUAS FACES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 102253	M2	16,68	R\$ 1.076,37	R\$ 17.953,85	0,5735%	50,8248%
C. PRÓPRIA	IC-C.3735	EXAUSTOR ASPIRAÇÃO SIMPLES, CENTRÍFUGO, LIMIT LOAD, 1.900M³/H, 25MCA, 1.202 RPM, 380V/3F/60HZ E DEMAIS ACESSÓRIOS CONFORME MEMORIAL. REF: BERLINER GTS 355 ARRANJO 09 - RD0/BR90. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 8.973,05	R\$ 17.946,10	0,5732%	51,3980%
C. SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2022	M	574,00	R\$ 29,43	R\$ 16.892,82	0,5396%	51,9376%
C. PRÓPRIA	AL-C.3697	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) REF. SINAPI 72131 (04/2020)	M2	89,96	R\$ 186,13	R\$ 16.744,25	0,5348%	52,4725%
C. SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF.03/2024	M2	375,35	R\$ 44,58	R\$ 16.733,10	0,5345%	53,0070%
C. PRÓPRIA	CD-C.1451	PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38 X 38 MM, INCLUINDO SUPORTE E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	322,00	R\$ 51,37	R\$ 16.541,14	0,5284%	53,5353%
C. PRÓPRIA	IC-C.3736	EXAUSTOR ASPIRAÇÃO SIMPLES, CENTRÍFUGO, LIMIT LOAD, 10.400M³/H, 40MMCA, 804 RPM, 380 V/3F/60 HZ E DEMAIS ACESSÓRIOS CONFORME MEMORIAL. REF: BERLINER GTS 710 ARRANJO 09 - LGO/BR90. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 15.799,29	R\$ 15.799,29	0,5047%	54,0400%
C. SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2021	M	390,00	R\$ 39,38	R\$ 15.358,20	0,4906%	54,5306%
C. PRÓPRIA	EQ-C.1758	GUARDA-CORPO (H=1,10 M) COM TUBO DE AÇO RETANGULAR 50X40X2MM E TELA DE ARAME ONDULADA, FIO 2,77 MM, MALHA 5 X 5 CM, COM CORRIDA DUAIS ALTURAS, 70 E 92 CM (D=38,1 MM, E=2,25 MM), COM PINTURA ESMALTE. DIMENSÕES CONFORME PROJETO. REF. 84862	M	53,90	R\$ 284,46	R\$ 15.332,39	0,4898%	55,0203%
C. SINAPI	97338	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015	M	208,00	R\$ 72,19	R\$ 15.015,52	0,4796%	55,5000%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3666	PAL 2 - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO BRANCO, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 100 X 210 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 1.822,39	R\$ 14.579,12	0,4657%	55,9657%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3690	PEITORIL LINEAR EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBIA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L = 22 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. REF. 101965	M	125,31	R\$ 114,62	R\$ 14.363,03	0,4588%	56,4244%
C. SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2023	M	2.996,00	R\$ 4,49	R\$ 13.452,04	0,4297%	56,8541%
C. PRÓPRIA	ET-C.3069	GUARDA-CORPO (H=1,10 M) COM TUBO DE AÇO RETANGULAR 50X30X1,2 MM E TELA DE ARAME ONDULADA, FIO 2,77 MM, MALHA 5 X 5 CM, COM PINTURA ESMALTE. DIMENSÕES CONFORME PROJETO. REF. 84862	M	73,55	R\$ 176,27	R\$ 12.964,66	0,4141%	57,2683%
C. PRÓPRIA	CO-C.3073	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL TP 25 OU TP40, E=0,50 MM, EM ALUZINC, COR NATURAL. REF. 94213	M2	226,38	R\$ 56,57	R\$ 12.806,32	0,4091%	57,6773%
C. PRÓPRIA	EE-C.3702	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS COM PORTA ETHERNET OU CONVERSOR DE PROTOCOLO - REF. KRON KONECT 120. ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTA NO MEMORIAL. FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN	4,00	R\$ 3.080,97	R\$ 12.323,88	0,3937%	58,0710%
C. SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF.07/2019	M	125,00	R\$ 97,61	R\$ 12.201,25	0,3897%	58,4607%

		EXAUSTOR ASPIRAÇÃO SIMPLES, CENTRÍFUGO, LIMIT LOAD, 6.368M³/H, 40MCA, 835 RPM, 380 V/3F/60 HZ E DEMAIS ACESSÓRIOS CONFORME MEMORIAL. REFERÊNCIA BERLINER LUFT MODELO GTS 630 ARRANJO 09 - L60/BR90. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 12.155,30	R\$ 12.155,30	0,3883%	58,8490%
C. PRÓPRIA	IC-C.3746							
C. SINAPI	90705	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF.01/2021	M	32,40	R\$ 360,22	R\$ 11.671,13	0,3728%	50,2218%
C. SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019	M2	13,00	R\$ 866,06	R\$ 11.269,18	0,3600%	59,5817%
C. PRÓPRIA	EE-C.1536	CABO DE COBRE UNIPOLAR 150 MM2 ENCONDAMENTO CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO 0,6/1,0 KV HEPR 90 °C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	66,00	R\$ 170,25	R\$ 11.236,50	0,3589%	59,9467%
C. SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2023	M	3.555,00	R\$ 3,10	R\$ 11.020,50	0,3520%	60,2927%
C. SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADO. AF.05/2021	M2	379,55	R\$ 28,53	R\$ 10.828,56	0,3459%	60,6386%
C. PRÓPRIA	IL-C.1944	LUMINARIA HERMETICA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W - INCLUSAS LÂMPADAS LED TUBULARES 18W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER - CHT02-S232 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	54,00	R\$ 197,39	R\$ 10.659,06	0,3405%	60,9790%
C. SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2023	M	1.481,00	R\$ 6,93	R\$ 10.263,33	0,3278%	61,3069%
C. SINAPI	96622	LÁSTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF.01/2024	M3	50,00	R\$ 201,48	R\$ 10.234,08	0,3269%	61,6338%
C. SINAPI	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF.12/2020	UN	21,00	R\$ 487,00	R\$ 10.227,00	0,3267%	61,9605%
C. SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF.06/2022	M	291,00	R\$ 34,53	R\$ 10.048,23	0,3210%	62,2814%
C. SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF.04/2023	M2	295,54	R\$ 33,61	R\$ 9.933,10	0,3173%	62,5987%
C. PRÓPRIA	CD-C.1377	ELETROCALHA TIPO 1 EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 50 X 50 MM, COM SUPORTES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	108,00	R\$ 91,71	R\$ 9.904,68	0,3164%	62,9151%
C. PRÓPRIA	IC-C.3761	DUTO EM CHAPA DE AÇO PRETA Nº. 16, PINTADO. E.X.02. CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORCE(9843).	UN	1,00	R\$ 9.860,15	R\$ 9.860,15	0,3150%	63,2301%
C. PRÓPRIA	IC-C.3763	DUTO EM CHAPA DE AÇO PRETA Nº. 16, PINTADO. E.X.04. CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORCE(9843).	UN	1,00	R\$ 9.831,84	R\$ 9.831,84	0,3141%	63,5441%
C. SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAÓ. AF.04/2023	M2	2.474,47	R\$ 3,97	R\$ 9.823,65	0,3138%	63,8579%
C. SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015	M	210,00	R\$ 46,18	R\$ 9.697,00	0,3098%	64,1677%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3681	PAL 9 - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO BRANCO, TIPO VENEZIANA COM VENTILAÇÃO, 90 X 170 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 1.868,51	R\$ 9.342,55	0,2984%	64,4661%
C. PRÓPRIA	SP-C.4120	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, 8 HORAS/MES	MES	9,00	R\$ 1.031,68	R\$ 9.285,12	0,2966%	64,7627%
C. PRÓPRIA	IC-C.3737	EXAUSTOR ASPIRAÇÃO SIMPLES, CENTRÍFUGO, LIMIT LOAD, 6.500M³/H, 25MCA, 1.175 RPM, 380 V/3F/60 HZ E DEMAIS ACESSÓRIOS CONFORME MEMORIAL. REF: BERLINER GTS 500 ARRANJO 09 - L60/BR90. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 9.215,46	R\$ 9.215,46	0,2944%	65,0570%
C. PRÓPRIA	PA-C.4088	MOBILIÁRIO SOBRE MEDIDA COMPOSTO POR 1 PAINEL RIFADO MDF IPÊ AMARELO + 01 BALCÃO DE ATENDIMENTO EM "L" MDF IPÊ AMARELO, COM ACESSO PARA PCD + ADESIVO VINÍLICO, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 9.150,00	R\$ 9.150,00	0,2923%	65,3493%
C. SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF.10/2022	M2	1.894,58	R\$ 4,82	R\$ 9.131,88	0,2917%	65,6410%
C. SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, 01APOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (0+3). AF.11/2020	M2	48,00	R\$ 185,82	R\$ 9.097,75	0,2906%	65,9316%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3661	PVID 2 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO BRANCO COM VIDRO INCOLOR LAMINADO 6 MM, 1 FOLHA FIXA, 3 FOLHAS DE CORRER, 4,36 X 2,20 M, PUXADORES EM AÇO INOX. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 9.080,06	R\$ 9.080,06	0,2900%	66,2216%
C. PRÓPRIA	IC-C.3738	EXAUSTOR ASPIRAÇÃO SIMPLES, CENTRÍFUGO, LIMIT LOAD, 3.500M³/H, 40MCA, 1.511 RPM, 380 V/3F/60 HZ E DEMAIS ACESSÓRIOS CONFORME MEMORIAL. REF: BERLINER GTS 400 ARRANJO 09 - R00/BR90. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 9.074,40	R\$ 9.074,40	0,2899%	66,5115%
C. SINAPI	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2020	UN	5,00	R\$ 1.756,09	R\$ 8.780,45	0,2805%	66,7920%
C. PRÓPRIA	IG-C.3777	BOTIJÃO DE GÁS P45, SOMENTE CASCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORCE(2346)	UN	10,00	R\$ 866,66	R\$ 8.666,60	0,2768%	67,0688%
C. PRÓPRIA	IC-C.3743	COIFA TIPO PAREDE EM AÇO INOX AISI 304 ESCOVADO, 280X80X50CM, 6.500 M³/H, ILUMINAÇÃO LED. CONFORME MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 8.648,82	R\$ 8.648,82	0,2763%	67,3451%
C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAÓ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIINDO)	M2	258,00	R\$ 32,95	R\$ 8.530,76	0,2725%	67,6176%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3660	PVID 1 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO BRANCO COM VIDRO INCOLOR LAMINADO 6 MM, 2 FOLHAS FIXAS, 2 FOLHAS DE CORRER, 4,36 X 2,50 M, PUXADORES EM AÇO INOX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 8.451,99	R\$ 8.451,99	0,2700%	67,8875%
C. PRÓPRIA	SS-C.2719	VERGALHO ADICIONAL AÇO MACIÇO 10 MM PARA SPDA - REBAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	441,00	R\$ 18,85	R\$ 8.312,85	0,2655%	68,1531%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3662	PVID 3 - PORTA PIVOTANTE DE ALUMÍNIO BRANCO COM VIDRO INCOLOR LAMINADO 6 MM, 2,00 M X 2,20 M, 2 FOLHAS (1,00 + 1,00 M), INCLUSIVE BARRAS ANTI-PÂNICO E MOLAS HIDRAULICAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 8.261,47	R\$ 8.261,47	0,2639%	68,4170%
C. SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2019	M	915,00	R\$ 8,89	R\$ 8.134,35	0,2598%	68,6768%
C. PRÓPRIA	PA-C.1084	LETREIRO DE CÂMBIO DE PVC EXPANDIDO 28 MM COM PINTURA, LAYOUT CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	10,00	R\$ 804,38	R\$ 8.043,00	0,2569%	68,9337%
C. SINAPI	103873	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.04/2022	M	49,40	R\$ 162,04	R\$ 8.004,78	0,2557%	69,1894%
C. PRÓPRIA	RE-C.4073	PINTURA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. REF. 803/2024	M2	501,50	R\$ 15,94	R\$ 7.993,91	0,2553%	69,4448%
C. SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	M	72,00	R\$ 110,24	R\$ 7.937,28	0,2535%	69,6983%
C. PRÓPRIA	IH-C.1126	LAVATÓRIO PARA PCD EM LOUÇA BRANCA 55X47CM COM COLUNA SUSPENSE E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - REFERÊNCIAS DECA VOGUE PLUS P.510.17 E C.510.17	UN	7,00	R\$ 1.132,74	R\$ 7.929,18	0,2533%	69,9516%
C. PRÓPRIA	SP-C.2012	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NOVO TRAPEZ FORRO C/ISOL THERMOACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	9,00	R\$ 859,37	R\$ 7.734,33	0,2471%	70,1980%
C. SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2021	M	270,00	R\$ 28,49	R\$ 7.692,30	0,2457%	70,4443%
C. ORSE	10433	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV - 400A, COM PORTA FUSÍVEL INCORPORADO	UN	3,00	R\$ 2.497,54	R\$ 7.492,62	0,2393%	70,6837%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3698	VENEZIANA EM ALUMÍNIO PARA VENTILAÇÃO NATURAL EM SUBESTAÇÕES COM GRADIL TELADO FIO 12 AWG ONDULADO MALHA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,00	R\$ 1.224,43	R\$ 7.346,58	0,2347%	70,9183%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3688	REVESTIMENTO DE PAREDE MOSAICO PEDRA BASALTO CINZA, ACABAMENTO REGULAR	M2	63,30	R\$ 115,25	R\$ 7.295,33	0,2330%	71,1514%
C. PRÓPRIA	ET-C.2010	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 97096	M3	11,20	R\$ 644,01	R\$ 7.212,91	0,2304%	71,3818%
C. PRÓPRIA	IH-C.1224	FILTRO FINO VORTEX WISY WFF 150 COM PROLONGADOR DE 50 CM E ADAPTADORES DE PVC	UN	1,00	R\$ 7.110,00	R\$ 7.110,00	0,2271%	71,6089%
C. SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA QD. AF.09/2021	KG	463,39	R\$ 15,30	R\$ 7.089,87	0,2265%	71,8353%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3674	PAL 4 - PORTA DE GIRO VAI/VEM, 2 FOLHAS (50+50), DE ALUMÍNIO BRANCO, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 100 X 210 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 2.327,82	R\$ 6.983,46	0,2231%	72,0584%
C. SINAPI	98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2019	M	750,00	R\$ 9,27	R\$ 6.952,50	0,2221%	72,2805%
C. SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF.12/2021	M2	62,30	R\$ 109,06	R\$ 6.794,44	0,2170%	72,4975%
C. ORSE	11501	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 24, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M2	55,00	R\$ 123,34	R\$ 6.783,70	0,2167%	72,7142%
C. SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF.03/2024	M2	166,87	R\$ 40,42	R\$ 6.744,89	0,2154%	72,9296%
C. PRÓPRIA	IH-C.2524	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO PCD BITA ALTA COM ALAVANCA, REF. DECA LINK 1196 C.LNK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	R\$ 612,20	R\$ 6.734,20	0,2151%	73,1447%
C. PRÓPRIA	RE-C.2963	REVESTIMENTO PISO PORCELANATO ACETINADO PARA USO INTERNO, BORDAS RETIFICADAS, 73 X 73 CM. REF. DELTA, MADRID PLATA. REF. 87263	M2	64,70	R\$ 103,50	R\$ 6.696,45	0,2139%	73,3506%
C. PRÓPRIA	IH-C.1990	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 70 CM, EM AÇO INOX ESCOVADO - PCD. REF. 100867	UN	15,00	R\$ 435,94	R\$ 6.539,10	0,2089%	73,5675%
C. SINAPI	88488	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOS. AF.04/2023	M2	391,18	R\$ 16,56	R\$ 6.477,94	0,2069%	73,7744%
C. SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF.07/2024	M2	211,15	R\$ 29,84	R\$ 6.300,72	0,2013%	73,9757%
C. PRÓPRIA	IC-C.3764	DUTO EM CHAPA DE AÇO PRETA Nº. 16, PINTADO. E.X.05. CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORCE(9843).	UN	1,00	R\$ 6.233,49	R\$ 6.233,49	0,1991%	74,1748%
C. PRÓPRIA	IM-C.3608	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. REF. 98406	M2	52,50	R\$ 117,72	R\$ 6.180,30	0,1974%	74,3722%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3669	PAL 20 - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO COM VERDE OPALA RAL 6026, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 100 X 210 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 2.055,98	R\$ 6.167,94	0,1970%	74,5692%
C. ORSE	11445	GRADIL TELADO PARA SUBSTAÇÃO, CONFECCIONADO EM TUBO GALVANIZADO DE 38,10MM, TELA GALVANIZADA DE 1/2", FIO 12, COM PINTURA PRETA FOSCA	M2	16,98	R\$ 357,57	R\$ 6.071,54	0,1939%	74,7632%
C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF.09/2024	M3	63,87	R\$ 92,01	R\$ 5.876,68	0,1877%	74,9509%
C. PRÓPRIA	IC-C.3762	DUTO EM CHAPA DE AÇO PRETA Nº. 16 E CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº. 24, PINTADO. E.X.03. CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORCE(9843).	UN	1,00	R\$ 5.841,11	R\$ 5.841,11	0,1866%	75,1375%
C. PRÓPRIA	IH-C.1223	BEBEDOURO PAREDE, SUSPENSO COMPRESSOR (GÁS). REF: IBLB B0F300-2T	UN	2,00	R\$ 2.897,27	R\$ 5.794,54	0,1851%	75,3226%
C. PRÓPRIA	SS-C.2717	CLIPS GALVANIZADOS PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10 MM EM SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	692,00	R\$ 8,33	R\$ 5.764,36	0,1841%	75,5067%
C. SINAPI	96390	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF.09/2024	M3	35,07	R\$ 163,87	R\$ 5.746,92	0,1836%	75,6903%
C. PRÓPRIA	LI-C.2001	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, CLASSE A, INCLUSIVE CERTIFICADO DE DESTINAÇÃO CORRETA DE RESÍDUOS, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	164,62	R\$ 34,00	R\$ 5.597,00	0,1788%	75,8690%
C. SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE RNAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.08/2022	M	138,00	R\$ 40,16	R\$ 5.542,00	0,1770%	76,0461%
C. PRÓPRIA	IC-C.3760	DUTO EM CHAPA DE AÇO PRETA Nº. 16, PINTADO. E.X.01. CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORCE(9843).	UN	1,00	R\$ 5.527,93	R\$ 5.527,93	0,1766%	76,2226%
C. PRÓPRIA	IC-C.3765	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº. 24, PINTADO. E.X.06. CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORCE(9843).	UN	1,00	R\$ 5.524,62	R\$ 5.524,62	0,1765%	76,3991%

C. PRÓPRIA	CE-C.1348	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F, NÚCLEO GELEADO, LSZH, ANTI-ROEDOR, G.652D - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	380,00	R\$ 14,36	R\$ 5.456,80	0,1743%	76,5734%
C. PRÓPRIA	II-C.3658	ABRIGO PARA MANGOTINHO, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2", MANGOTINHO 30 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	UN	3,00	R\$ 1.814,56	R\$ 5.443,68	0,1739%	76,7473%
C. SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1.725,54	R\$ 3,13	R\$ 5.400,95	0,1725%	76,9196%
C. SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF.12/2021	M2	37,54	R\$ 143,76	R\$ 5.396,75	0,1724%	77,0922%
C. PRÓPRIA	IL-C.1945	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W COM ALETAS - INCLUSAS LÂMPADAS LED TUBULARES 18W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER - CAN03-5232 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R\$ 211,73	R\$ 5.293,25	0,1691%	77,2613%
C. PRÓPRIA	IH-C.1114	NÍCTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO ANTIVANDALISMO REF. DECA M714	UN	3,00	R\$ 1.728,05	R\$ 5.184,15	0,1656%	77,4269%
C. PRÓPRIA	IH-C.4099	CAIXA DE GORDURA (CAPACIDADE: 1.050 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,00 X 1,05 M, ALTURA UTIL INTERNA = 1 M, ALTURA TOTAL = 1,50 M. REF. 98109	UN	4,00	R\$ 1.289,77	R\$ 5.159,08	0,1648%	77,5917%
C. PRÓPRIA	IC-C.3741	COIFA TIPO PAREDE EM AÇO INOX AISI 304 ESCOVADO, 120X115X50CM, 1.900 M³/H, FILTRO INERCIAL, ILUMINAÇÃO LED. REF: MELTING MULT INERCIAL. CONFORME MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.138,82	R\$ 5.138,82	0,1641%	77,7558%
C. SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF.01/2024	M	99,80	R\$ 51,34	R\$ 5.123,73	0,1637%	77,9195%
C. PRÓPRIA	IC-C.3722	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER, UNIDADE INTERNA DO TIPO HI WALL, CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE FRIGORÍFICA 18.000BTU/H, FLUIDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F/60HZ. (SINAPI 103252) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 5.064,64	R\$ 5.064,64	0,1618%	78,0813%
C. SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF.09/2020	M	41,92	R\$ 119,68	R\$ 5.016,99	0,1603%	78,2415%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3670	PAL 3 - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO BRANCO, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 90 X 210 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 1.669,35	R\$ 5.008,05	0,1600%	78,4015%
C. SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF.08/2022	M2	93,92	R\$ 52,90	R\$ 4.968,37	0,1587%	78,5602%
C. PRÓPRIA	EE-C.3699	PAINEL MODULAR 1900 X 800 X 400 MM COMPLETO, AUTOPORTANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.934,98	R\$ 4.934,98	0,1576%	78,7178%
C. PRÓPRIA	IH-C.4077	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 40 CM, EM AÇO INOX ESCOVADO - PCD	UN	11,00	R\$ 445,62	R\$ 4.901,82	0,1566%	78,8744%
C. PRÓPRIA	SP-C.2905	BANHEIRO QUÍMICO PARA REDE DE ESGOTO, COM VASO SANITÁRIO, ASSENTO, CAIXA DE DESCARGA, LAVATÓRIO, TORNEIRA E PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1,00	R\$ 4.850,00	R\$ 4.850,00	0,1549%	79,0293%
C. SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.08/2022	M	168,00	R\$ 28,84	R\$ 4.845,12	0,1548%	79,1841%
C. PRÓPRIA	IH-C.4069	LAVATÓRIO INDUSTRIA L DE PAREDE EM AÇO INOX AISI 304 COM ACIONAMENTO PELO JOELHO, CAPACIDADE 7,5 LITROS, ESPESSURA DO TAMPO E CUBA 0,6 MM, ESPESSURA DA ESTRUTURA 0,8 MM, COM TORNEIRA BICA ALTA COM AREJADOR, MANGUEIRA FLEXÍVEL, VÁLVULA DE ACIONAMENTO COM O JOELHO, VÁLVULA DE 3", KIT DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES 400 X 280 X 405 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. TRAMONTINA	UN	3,00	R\$ 1.598,64	R\$ 4.795,92	0,1532%	79,3373%
C. SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2023	M	291,00	R\$ 16,07	R\$ 4.676,37	0,1494%	79,4866%
C. PRÓPRIA	CD-C.1506	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	101,00	R\$ 46,15	R\$ 4.661,15	0,1489%	79,6355%
C. PRÓPRIA	SP-C.1176	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA. REF. TABELA HONORÁRIOS AEA0/SC	M2	426,35	R\$ 10,90	R\$ 4.647,22	0,1484%	79,7848%
C. PRÓPRIA	RE-C.2005	ACABAMENTO/MOLDURA PARA FORRO PVC, TIPO U, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. SINAPI 96121	M	217,00	R\$ 21,21	R\$ 4.602,57	0,1470%	79,9310%
C. PRÓPRIA	CD-C.3116	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO COM AREIA MÉDIA E SEM COMPACTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	57,96	R\$ 78,15	R\$ 4.529,57	0,1447%	80,0757%
C. PRÓPRIA	LV-C.4107	LIMEZA DE PISO EPÓXI OU URETANO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO ESPECÍFICO PARA ESSE TIPO DE PISO E ESCOVAÇÃO MANUAL SEM MATERIAIS ABRASIVOS. REF SINAPI 99084	M2	771,40	R\$ 5,86	R\$ 4.520,40	0,1444%	80,2201%
C. SINAPI	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO ÇAMENTO. AF.07/2019	UN	20,00	R\$ 220,44	R\$ 4.408,80	0,1408%	80,3609%
C. SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF.01/2024	M2	49,69	R\$ 87,17	R\$ 4.331,48	0,1384%	80,4992%
C. PRÓPRIA	IL-C.2152	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W COM ALETAS - INCLUSAS LÂMPADAS LED TUBULARES 18W. REF. LUMICENTER - CAA22-E232 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 237,36	R\$ 4.272,48	0,1365%	80,6357%
C. PRÓPRIA	IH-C.4106	CALHA DE PISO EM INOX 304 COM GRELHA, 200 X 20 X 8 CM, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 89709	UN	2,00	R\$ 2.113,15	R\$ 4.226,30	0,1350%	80,7707%
C. SINAPI	104058	PISO PDDOTÁIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF.03/2024	M2	28,05	R\$ 150,42	R\$ 4.219,28	0,1348%	80,9055%
C. PRÓPRIA	IH-C.4068	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL SEM ABERTURA FRONTAL, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO EM POLIPROPILENO ORIGINAL EM PP COMFORT. REF. INCEPA LINHA ACESSO COMFORT, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 840,16	R\$ 4.200,80	0,1342%	81,0397%
C. PRÓPRIA	EE-C.1541	BARRAMENTO 40 X 10 MM COBRE ELETROLÍTICO COM ISOLADORES E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	R\$ 678,45	R\$ 4.070,70	0,1300%	81,1697%
C. SINAPI	99285	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF.05/2019	UN	3,00	R\$ 1.354,07	R\$ 4.062,21	0,1298%	81,2995%
C. PRÓPRIA	IE-C.3102	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SALA PARA SENTENÇA CURTA (MODELO 2), COM 25 X 15 CM, EM ACRÍLICO OPACO 2MM, FUNDO COR BRANCA, TEXTOS EM RELEVO COR PRETO, BRATLE COR BRANCA, COM DUPLA FACE REF. 3M VHB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	33,00	R\$ 122,93	R\$ 4.056,69	0,1296%	81,4296%
C. SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF.03/2024	M	51,90	R\$ 75,12	R\$ 3.898,73	0,1245%	81,5536%
C. PRÓPRIA	IH-C.4066	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA 1.1/2", FECHAMENTO AUTOMÁTICO, CLASSE DE PRESSÃO 1,5 A 15 MCA COM ACABAMENTO METÁLICO CROMADO, REF. DODOL SALVÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2021	UN	10,00	R\$ 386,43	R\$ 3.864,30	0,1234%	81,6770%
C. PRÓPRIA	EE-C.1703	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO DE 35KA	UN	1,00	R\$ 3.854,99	R\$ 3.854,99	0,1231%	81,8001%
C. SINAPI	90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF.01/2021	M	54,00	R\$ 71,34	R\$ 3.852,36	0,1231%	81,9232%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3665	PAL 1A - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO COR VERDE OPALA RAL 6026, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 90 X 210 CM, COM BARRA HORIZONTAL INTERNA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.913,65	R\$ 3.827,30	0,1223%	82,0454%
C. SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF.08/2022	M3	5,00	R\$ 762,10	R\$ 3.810,50	0,1217%	82,1672%
C. SINAPI	89403	TUBO PVC SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2022	M	186,00	R\$ 20,48	R\$ 3.809,28	0,1217%	82,2888%
C. SINAPI	104992	HIDRÔMETRO DN 2", 30 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2024	UN	2,00	R\$ 1.890,81	R\$ 3.781,62	0,1208%	82,4096%
C. SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2023	M	215,00	R\$ 17,28	R\$ 3.715,20	0,1187%	82,5283%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3664	PAL 1 - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO BRANCO, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 90 X 210 CM, COM BARRA HORIZONTAL INTERNA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.853,10	R\$ 3.706,20	0,1184%	82,6467%
C. PRÓPRIA	IH-C.4067	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO EM POLIPROPILENO EM PP AVANT SOFTCLOSE REF. DECA LINHA AVANT, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 95469	UN	5,00	R\$ 737,75	R\$ 3.688,75	0,1178%	82,7645%
C. SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF.09/2023	M3	62,42	R\$ 59,08	R\$ 3.687,77	0,1178%	82,8823%
C. SINAPI	94463	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 MM (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.02/2024	M	30,00	R\$ 120,74	R\$ 3.622,20	0,1157%	82,9980%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3676	PAL 5A - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO COR VERDE OPALA RAL 6026, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 90 X 210 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.808,75	R\$ 3.617,50	0,1156%	83,1136%
C. PRÓPRIA	EQ-C.2985	CORRIMÃO FIXADO EM PAREDE, DUAS ALTURAS DE 70 E 92 CM, TUBO EM AÇO CARBONO 1.1/2" (DN = 40,00 MM, E= 3,00 MM), COM ZARCÃO E PINTURA ESMALTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 99855	M	19,85	R\$ 180,82	R\$ 3.589,28	0,1146%	83,2282%
C. ORSE	7380	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR SUPORTE PEDESTAL DE USO INTERNO COM PREENSA FIO, EM PORCELANA TIPO PILAR COR BRANCA, CLASSE TENSÃO 15 KV	UN	15,00	R\$ 238,25	R\$ 3.573,75	0,1142%	83,3424%
C. PRÓPRIA	EE-C.3046	PROTETOR DE SURTO CLASSE I-II MONOPOLAR ITMP 12,5 KA UC 230 VCA UP<1,5 KV - REF. ABE 2CTB815710R0000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	6,00	R\$ 587,09	R\$ 3.522,54	0,1125%	83,4549%
C. PRÓPRIA	RE-C.3128	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERNEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 10X5MM.	M	181,50	R\$ 19,38	R\$ 3.517,47	0,1124%	83,5672%
C. SINAPI	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2021	UN	1,00	R\$ 3.477,18	R\$ 3.477,18	0,1111%	83,6783%
C. PRÓPRIA	IL-C.4093	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR 10.500 LUMENS MIN, 145 LUMENS/W, TEMPERATURA DE COR 5000 K, ÂNGULO DE 120 - REF. ZAGONEI ZL-3279 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 485,64	R\$ 3.399,48	0,1086%	83,7869%
C. SINAPI	97090	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF.09/2021	M3	4,96	R\$ 663,14	R\$ 3.289,17	0,1051%	83,8920%
C. PRÓPRIA	SP-C.4122	ENGENHEIRO ELÉTRICISTA DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, 4 HORAS/MES	MES	6,00	R\$ 543,20	R\$ 3.259,20	0,1041%	83,9961%
C. PRÓPRIA	IC-C.3730	DIFUSOR DE INSULFAMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 4 VIAS, TAMANHO 7, COM REGISTRO, VAZÃO 1900 M³/H. MODELO REFERENCIA DQE-41 + RG. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 540,49	R\$ 3.242,94	0,1036%	84,0997%
C. PRÓPRIA	IC-C.3721	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER, UNIDADE INTERNA DO TIPO HI WALL, CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE FRIGORÍFICA 9.000BTU/H, FLUIDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F/60HZ. SINAPI(103246). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.231,83	R\$ 3.231,83	0,1032%	84,2029%
C. PRÓPRIA	IH-C.3783	BANCADA DE GRANITO PRETO SAO GABRIEL 505 X 45 CM, INCLUSIVE RODA TAMPO, TESTEIRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 96889	UN	1,00	R\$ 3.211,23	R\$ 3.211,23	0,1026%	84,3055%
C. PRÓPRIA	FU-C.3562	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE E ARMAÇÃO, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONETO 25 MPA LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). REF. 100896	M	56,00	R\$ 57,28	R\$ 3.207,60	0,1025%	84,4079%
C. PRÓPRIA	AL-C.1796	DETECTOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHO PASSIVO 12X12 M - 110" INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE - REF. INTELBRAS IVP 3021 SHIELD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R\$ 128,15	R\$ 3.203,75	0,1023%	84,5103%
C. PRÓPRIA	OI-C.2095	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA. REF. SINAPI 05005 12/2020	M2	7,37	R\$ 432,48	R\$ 3.187,30	0,1018%	84,6121%
C. SINAPI	96635	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2022	M	73,70	R\$ 43,09	R\$ 3.175,73	0,1014%	84,7135%
C. PRÓPRIA	CD-C.1378	ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 100 X 50 MM, COM SUPORTES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,00	R\$ 117,20	R\$ 3.164,40	0,1011%	84,8146%

C. SINAPI	104733	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATORIA. AF_08/2023	M3	154,00	R\$ 20,28	R\$ 3.123,12	0,0998%	84,9143%
C. SINAPI	103870	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	31,10	R\$ 99,92	R\$ 3.107,51	0,0993%	85,0136%
C. PRÓPRIA	CE-C.1352	EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX CONECTORIZADA (PIGTAIL+ADAPTADOR) SM LC-UPC LWP 1.5M. REF. FURUKAWA 33000158 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 221,26	R\$ 3.097,64	0,0989%	85,1126%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3682	PAL 10 - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO COR VERDE OPALA RAL 6026, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 100 X 210 CM, COM BARRA ANTI-PÂNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.086,65	R\$ 3.086,65	0,0986%	85,2111%
C. PRÓPRIA	II-C.1522	CABO BLINDADO COM DOIS CONDUTORES 0,75 MM², DE COBRE ELETROLÍTICO, TEMPERA MOLE, CLASSE I, ISOLAÇÃO EM PVC/A CLASSE 70°C ANTI-CHAMA, COM BLINDAGEM E COBERTURA EM PVC/E CLASSE 105°C NA COR VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	281,00	R\$ 10,87	R\$ 3.054,47	0,0976%	85,3087%
C. PRÓPRIA	ET-C.2157	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPa, COM USO DE JERICA - C LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 96550	M3	3,53	R\$ 856,81	R\$ 3.024,54	0,0966%	85,4053%
C. SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	24,07	R\$ 125,30	R\$ 3.015,72	0,0963%	85,5017%
C. PRÓPRIA	SA-C.2762	CABO DE COBRE NU 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	51,00	R\$ 59,00	R\$ 3.009,00	0,0961%	85,5978%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3418	PORTA EM ALUMÍNIO TIPO CAMARÃO COM VENEZIANA E SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,80	R\$ 625,30	R\$ 3.001,44	0,0959%	85,6936%
C. SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	890,15	R\$ 3,34	R\$ 2.973,10	0,0950%	85,7886%
C. PRÓPRIA	ET-C.1849	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE 1,007 M. REF. 10827	MMMS	90,00	R\$ 33,00	R\$ 2.970,00	0,0949%	85,8835%
C. PRÓPRIA	IC-C.3733	VENTILADOR AXIAL OSCILANTE DE PAREDE, IMETRO, Ø 65 CM, 1,31 M³/S, RPM1.430, VELOCIDADE VARIÁVEL COM CONTROLE REMOTO, 220V - 1F - 60HZ - 0,23KW. REF: VENTI-DELTA MODELO SUPER 65. CONFORME MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 741,45	R\$ 2.965,80	0,0947%	85,9782%
C. SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	49,20	R\$ 60,19	R\$ 2.961,35	0,0946%	86,0728%
C. SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	220,00	R\$ 13,31	R\$ 2.928,20	0,0935%	86,1663%
C. PRÓPRIA	CE-C.1358	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO	UN	28,00	R\$ 104,51	R\$ 2.926,28	0,0935%	86,2598%
C. PRÓPRIA	IH-C.4080	NOTO BOMBA PARA PRESSURIZAÇÃO DE ÁGUA QUENTE(90°C), 0,5CV, 220V, 1F, 60 HZ, VAZÃO 70 L/MIN COM PRESSÃO DE 7,5MCA. COM PRESSOSTATO E FLUXOTÁSTO. REF: SP490 KOMOKU DO SIMILAR. FRONECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(2646).	UN	1,00	R\$ 2.913,56	R\$ 2.913,56	0,0931%	86,3529%
C. SINAPI	87630	CONTRAFISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	64,70	R\$ 45,02	R\$ 2.912,79	0,0930%	86,4459%
C. PRÓPRIA	IG-C.3779	CAIXA DE MANOBRA 30X60X20CM. EM ALUMÍNIO E VIDRO ESTILHAÇANTE. COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 1.456,19	R\$ 2.912,38	0,0930%	86,5389%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3683	PAL 11 - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO BRANCO, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 2 FOLHAS (85+85), 170 X 220 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.857,49	R\$ 2.857,49	0,0913%	86,6302%
C. PRÓPRIA	CO-C.3551	CONJUNTO CHUMBADOR MECÂNICO ESTRUTURAL C/ANCORAGEM QUITICA P/ BARRA ROSCADA ASTM A193 B7 UNC 5/8"x150MM (1 UN), ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 5/8" (1 UN) E PORCA SEXTAVADA ESTRUTURALASTM A194 5/8" (1 UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	120,00	R\$ 23,58	R\$ 2.829,60	0,0904%	86,7206%
C. PRÓPRIA	EE-C.1939	TAMPA EM FERRO FUNDIDO 70 X 46 CM 8125 12,5T ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 704,76	R\$ 2.819,04	0,0900%	86,8107%
C. ORSE	12847	PUNHO DE MANOBRA COM BLOQUEIO KIRK	UN	2,00	R\$ 1.400,12	R\$ 2.800,24	0,0894%	86,9001%
C. PRÓPRIA	IL-C.1665	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X16W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO - INCLUSAS LÂMPADAS LED 9W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER CAN3-S216 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$ 161,31	R\$ 2.742,27	0,0876%	86,9877%
C. SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	65,25	R\$ 41,36	R\$ 2.698,74	0,0862%	87,0739%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3679	PAL 7 - PORTA DE CORRER, DE ALUMÍNIO BRANCO, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 100 X 210 CM, COM 2 BARRAS DE APOIO NO LADO INTERNO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.683,47	R\$ 2.683,47	0,0857%	87,1596%
C. PRÓPRIA	SS-C.3467	MEDIÇÃO E CONFERÊNCIA DO SPDA ANTES DA CONCRETAGEM COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	H	14,00	R\$ 191,28	R\$ 2.677,92	0,0855%	87,2452%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3680	PAL 8 - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO BRANCO, TIPO VENEZIANA COM VENTILAÇÃO, 2 FOLHAS (85+85), 170 X 190 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.625,41	R\$ 2.625,41	0,0839%	87,3290%
C. SINAPI	99288	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	5,00	R\$ 524,42	R\$ 2.622,10	0,0838%	87,4128%
C. PRÓPRIA	IG-C.3778	BOTIJÃO DE GÁS P45, CASCO E CARGA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORCE(2346)	UN	2,00	R\$ 1.306,66	R\$ 2.613,32	0,0835%	87,4962%
C. PRÓPRIA	EE-C.1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 201,01	R\$ 2.613,13	0,0835%	87,5797%
C. SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	17,60	R\$ 147,89	R\$ 2.602,86	0,0831%	87,6629%
C. PRÓPRIA	EE-C.1534	CABO DE COBRE UNIPOLAR 95 MM2 ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO 0,6/1,0 KV HEPR 90 °C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,00	R\$ 117,66	R\$ 2.588,52	0,0827%	87,7455%
C. PRÓPRIA	EE-C.1593	PONTO COM 2 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	R\$ 91,37	R\$ 2.558,36	0,0817%	87,8273%
C. PRÓPRIA	CO-C.3554	CURETIRA LISA DENTADA E=0,5MM EM AÇO ZINCADO PARA TELHA TRAPEZOIDAL 40 OU 25MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ACABAMENTO. REF. 94223	M	26,90	R\$ 94,83	R\$ 2.550,93	0,0815%	87,9087%
C. PRÓPRIA	EE-C.1604	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	211,00	R\$ 11,99	R\$ 2.529,89	0,0808%	87,9896%
C. SINAPI	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 631,09	R\$ 2.527,56	0,0807%	88,0703%
C. SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	R\$ 1.259,34	R\$ 2.518,68	0,0805%	88,1507%
C. SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	3,00	R\$ 835,80	R\$ 2.507,40	0,0801%	88,2308%
C. PRÓPRIA	IC-C.3731	TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, TAMANHO 100 X 60 CM, COM REGISTRO E FILTRO, VAZÃO 6.000 M³/H. REFERENCIA TAE + FILTRO G4. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 1.248,14	R\$ 2.496,28	0,0797%	88,3106%
C. SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,43	R\$ 1.017,70	R\$ 2.473,01	0,0790%	88,3896%
C. PRÓPRIA	CD-C.1548	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	R\$ 22,84	R\$ 2.466,72	0,0788%	88,4684%
C. PRÓPRIA	EE-C.3072	FUSTEL HH 15 KV 325 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 273,00	R\$ 2.457,00	0,0785%	88,5468%
C. SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	154,00	R\$ 15,94	R\$ 2.454,76	0,0784%	88,6252%
C. ORSE	12844	ESTRADO (TAPETE) DE BORRACHA ISOLANTE 15 KV - DIMENSÕES 1.000 X 1.000 X 25 MM	PÇ	3,00	R\$ 816,09	R\$ 2.448,27	0,0782%	88,7034%
C. ORSE	12877	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MUFLA TERMINAL PRIMÁRIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE - REV 01	UN	8,00	R\$ 303,55	R\$ 2.428,40	0,0776%	88,7810%
C. PRÓPRIA	IH-C.1133	VALVULA ANTIVANDALISMO PRESSMATIC MICTORIO CROMADO, REF. DODOL	UN	3,00	R\$ 808,39	R\$ 2.425,17	0,0775%	88,8505%
C. SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	196,09	R\$ 12,19	R\$ 2.400,09	0,0767%	88,9351%
C. SINAPI	104718	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÁOS. AF_07/2023.P5	M2	16,40	R\$ 144,57	R\$ 2.370,95	0,0757%	89,0109%
C. PRÓPRIA	IH-C.3681	GRELHA METÁLICA LARGURA 40CM COM QUADRO CHUMBADO EM CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/8 X 1.1/4" E PARTE SUPERIOR MÓVEL EM BARRA CHATA 1/8" X 1", ESPAÇAMENTO 5 CM, INCLUSO UMA DEMAÓ DE FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA EPOXI DUAS DEMAÓS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,40	R\$ 151,68	R\$ 2.335,87	0,0746%	89,0855%
C. SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	72,00	R\$ 32,07	R\$ 2.309,04	0,0738%	89,1593%
C. PRÓPRIA	IH-C.1134	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 80 CM, EM AÇO INOX ESCOVADO - PCD, REF. 100067	UN	5,00	R\$ 455,17	R\$ 2.275,85	0,0727%	89,2319%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3678	PAL 6 - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO BRANCO, TIPO VENEZIANA COM VENTILAÇÃO, 2 FOLHAS (60+60), 120 X 190 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.264,54	R\$ 2.264,54	0,0723%	89,3043%
C. SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	72,00	R\$ 31,28	R\$ 2.252,16	0,0719%	89,3762%
C. SINAPI	92642	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	R\$ 204,44	R\$ 2.248,84	0,0718%	89,4481%
C. PRÓPRIA	SS-C.2721	AMARRAÇÃO ADICIONAL DOS VERGALHÕES HORIZONTAIS E VERTICAIS	UN	100,00	R\$ 12,47	R\$ 2.244,60	0,0717%	89,5198%
C. SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	295,54	R\$ 7,48	R\$ 2.210,64	0,0706%	89,5904%
C. SINAPI	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 X 0,60 M, ALTURA = 0,10 M. AF_08/2021	UN	21,00	R\$ 103,48	R\$ 2.173,08	0,0694%	89,6598%
C. PRÓPRIA	IC-C.3740	DAMPER COSTA FOGO, ELETROMECÂNICO, TAMANHO 80 X 40 CM E DENAIS ACESSÓRIOS CONFORME MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 2.166,38	R\$ 2.166,38	0,0692%	89,7290%
C. SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	150,57	R\$ 14,30	R\$ 2.153,15	0,0688%	89,7978%
C. SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROONDS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18,00	R\$ 117,46	R\$ 2.114,28	0,0675%	89,8653%
C. PRÓPRIA	II-C.2624	LUMINÁRIA BLOCO AUTÔNOMO DE LED 2200 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 301,62	R\$ 2.111,34	0,0674%	89,9327%
C. PRÓPRIA	EE-C.1639	QUADRO 400 X 300 X 200 MM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 412,55	R\$ 2.062,75	0,0659%	89,9906%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3667	PAL 2A - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO COR VERDE OPALA RAL 6026, TIPO VENEZIANA COM VENTILAÇÃO, 100 X 210 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.055,98	R\$ 2.055,98	0,0657%	90,0643%
C. SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO LÇAMEN. AF_07/2019	M	30,80	R\$ 65,47	R\$ 2.016,48	0,0644%	90,1287%
C. SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	133,01	R\$ 15,13	R\$ 2.012,44	0,0643%	90,1930%
C. PRÓPRIA	IH-C.4078	BARRA DE APOIO LATERAL "U" PARA LAVATÓRIO, AÇO INOX ESCOVADO, 30 CM	UN	7,00	R\$ 287,22	R\$ 2.010,54	0,0642%	90,2572%

C. PRÓPRIA	IG-C.3776	PIE TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, 7/16" X P45. COMPRIMENTO 1,5 METRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORCE(7838)	UN	12,00	R\$ 167,48	R\$ 2.989,76	0,0642%	90,3214%
C. PRÓPRIA	CE-C.1349	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO) MÓDULO BÁSICO E KIT DE ADAPTADORES - REF: FURUKAWA A278 35260036 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.990,84	R\$ 1.990,84	0,0636%	90,3850%
C. PRÓPRIA	EE-C.1592	PONTO COM 1 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	R\$ 68,15	R\$ 1.976,35	0,0631%	90,4481%
C. SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF.06/2022	UN	42,00	R\$ 46,78	R\$ 1.964,76	0,0628%	90,5109%
C. PRÓPRIA	RE-C.4074	PASSA-PRATO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 102253	M2	2,40	R\$ 818,27	R\$ 1.963,85	0,0627%	90,5736%
C. SINAPI	100793	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020	M	42,00	R\$ 45,23	R\$ 1.926,80	0,0615%	90,6352%
C. SINAPI	103881	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.04/2022	UN	47,00	R\$ 40,95	R\$ 1.924,65	0,0615%	90,6966%
C. PRÓPRIA	IC-C.3739	DAMPER CORTA FOGO, ELETROMECÂNICO, TAMANHO 50 X 50 CM E DEMAIS ASSESSÓRIOS CONFORME MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 1.918,89	R\$ 1.918,89	0,0613%	90,7579%
C. PRÓPRIA	EE-C.1603	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	230,00	R\$ 8,34	R\$ 1.918,20	0,0613%	90,8192%
C. SINAPI	92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	UN	12,00	R\$ 159,58	R\$ 1.914,96	0,0612%	90,8804%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3677	PAL 5B - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO BRANCO, TIPO VENEZIANA COM VENTILAÇÃO, 90 X 210 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.913,65	R\$ 1.913,65	0,0611%	90,9415%
C. PRÓPRIA	SP-C.2631	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,92	R\$ 485,55	R\$ 1.903,36	0,0608%	91,0023%
C. PRÓPRIA	SA-C.2760	CABO DE COBRE NU 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00	R\$ 41,97	R\$ 1.888,65	0,0603%	91,0626%
C. PRÓPRIA	EE-C.3684	VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO DE 3/8" COM PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	R\$ 157,06	R\$ 1.884,72	0,0602%	91,1228%
C. PRÓPRIA	IC-C.3734	CORTINA DE AR BRANCA, COM CONTROLE REMOTO, 2 METROS, 2.900M³/H, 600B, 1F - 60HZ - 0,37KW/220V. REF: GALLANT MODELO GCA20MSC-BR220. CONFORME PREVISTO EM MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 1.878,98	R\$ 1.878,98	0,0600%	91,1828%
C. SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 9,6 M. AF.12/2020	UN	3,00	R\$ 625,82	R\$ 1.877,46	0,0600%	91,2428%
C. SINAPI	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF.09/2023	M	71,20	R\$ 26,25	R\$ 1.869,00	0,0597%	91,3025%
C. PRÓPRIA	CD-C.1508	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	43,00	R\$ 43,45	R\$ 1.868,35	0,0597%	91,3622%
C. SINAPI	88484	FUNDO SELADOR CRIOLÍTICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, LUMA DENOÁ, AF.04/2023	M2	375,35	R\$ 4,94	R\$ 1.854,23	0,0592%	91,4214%
C. PRÓPRIA	II-C.3417	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL, 1 LAÇO, ENTRADA 100-240 VCA, 125 DISPOSITIVOS, INCLUIAS BATERIAS 12V 7 AH, REF. INTELBRAS CIE 1125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.833,63	R\$ 1.833,63	0,0586%	91,4800%
C. PRÓPRIA	CD-C.1955	CAIXA DE PASSAGEM 70 X 46 X 80 CM FUNDO DE BRITA 15 CM REBOCADA INTERNAMENTE E=2CM E SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 456,78	R\$ 1.827,12	0,0584%	91,5384%
C. SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2021	UN	5,00	R\$ 363,99	R\$ 1.819,95	0,0581%	91,5965%
C. PRÓPRIA	EE-C.1730	COMISSONAMENTO DO SISTEMA ELÉTRICO E DE ILUMINAÇÃO CONFORME NBR 5410, NBR 14039, NBR/ISO 8995, NBR 5101 E NORMAS CORRELACIONADAS COM EMISSÃO DE LAUDO	H	18,00	R\$ 100,37	R\$ 1.806,66	0,0577%	91,6542%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3671	PAL 3A - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO COR VERDE OPALA RAL 6026, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 80 X 210 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.771,33	R\$ 1.771,33	0,0566%	91,7108%
C. SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF.07/2020	M3	177,62	R\$ 9,90	R\$ 1.758,44	0,0562%	91,7669%
C. SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF.09/2020	M2	17,76	R\$ 98,46	R\$ 1.748,65	0,0559%	91,8228%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3675	PAL 5 - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO BRANCO, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 90 X 210 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.748,20	R\$ 1.748,20	0,0558%	91,8786%
C. ORSE	11560	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	UN	2,00	R\$ 867,71	R\$ 1.735,42	0,0554%	91,9341%
C. PRÓPRIA	EE-C.1660	QUADRO 800 X 600 X 200 MM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 860,19	R\$ 1.720,38	0,0550%	91,9890%
C. SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2022	M	75,00	R\$ 22,74	R\$ 1.705,50	0,0545%	92,0435%
C. PRÓPRIA	RE-C.1079	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - GUINDO, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2	13,54	R\$ 124,22	R\$ 1.681,94	0,0537%	92,0972%
C. SINAPI	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VAOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO TÇAMENTO. AF.07/2019	UN	6,00	R\$ 276,85	R\$ 1.661,10	0,0531%	92,1503%
C. SINAPI	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	UN	11,00	R\$ 149,62	R\$ 1.645,82	0,0526%	92,2029%
C. PRÓPRIA	ET-C.3775	PROTEÇÃO MECÂNICA 10X10CM EM CONCRETO USINADO 25MPA E FITA ANTICORROSIVA. PARA REDE DE GLP. SINAPI(93187)	M	37,25	R\$ 44,11	R\$ 1.643,10	0,0525%	92,2553%
C. SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF.08/2023	M3	70,42	R\$ 23,26	R\$ 1.637,97	0,0523%	92,3077%
C. SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TÇAMENTO. AF.07/2019	M2	9,05	R\$ 180,21	R\$ 1.630,90	0,0521%	92,3598%
C. SINAPI	91938	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TRÊSFASES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2023	M	160,00	R\$ 9,66	R\$ 1.622,88	0,0518%	92,4116%
C. PRÓPRIA	IH-C.4079	MOTO BOMBA PARA CIRCULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE(90°C), 0,5CV, 220V, 1F, 60 HZ, VAZÃO 40 L/MIN COM PRESSÃO DE 10MCA, VOLUTA/ROTOR/EIXO EM INOX. REF: TEXIUS TBH1-70 OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(2646)	UN	1,00	R\$ 1.591,56	R\$ 1.591,56	0,0508%	92,4624%
C. PRÓPRIA	PV-C.2422	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA.	M2	6,71	R\$ 236,69	R\$ 1.588,19	0,0507%	92,5132%
C. PRÓPRIA	IH-C.4103	PRESSURIZADOR MONOFÁSICO 1CV 220V PARA ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF.02/2022.PS	UN	1,00	R\$ 1.574,49	R\$ 1.574,49	0,0503%	92,5635%
C. SINAPI	103674	M3 2,20	R\$ 712,68	R\$ 1.567,90	0,0501%	92,6135%		
C. PRÓPRIA	IH-C.4065	LIXEIRA EM AÇO INOX - TAMPA BASCULANTE, 20,17 LITROS. REF. BRINOX	UN	8,00	R\$ 194,90	R\$ 1.559,20	0,0498%	92,6633%
C. ORSE	10758	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 0,75 MM2, 450/750V	M	70,00	R\$ 22,01	R\$ 1.548,70	0,0492%	92,7126%
C. PRÓPRIA	IH-C.4071	TORNEIRA MISTURADORA BICA ALTA, GIRATÓRIA 360°, CROMADOS COM ALAVANCA CURTA, ACIONAMENTO MANUAL 1/4 DE VOLTA, COM AREJADOR. REF. DÓCOL GALI LEED. REF. 86915	UN	2,00	R\$ 763,52	R\$ 1.527,04	0,0488%	92,7613%
C. PRÓPRIA	RE-C.1080	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - COBALTO, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2	13,42	R\$ 113,40	R\$ 1.521,83	0,0486%	92,8099%
C. SINAPI	104800	RENOVAÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF.09/2023	M	153,00	R\$ 9,83	R\$ 1.503,99	0,0480%	92,8580%
C. PRÓPRIA	CD-C.1549	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,00	R\$ 55,55	R\$ 1.499,85	0,0479%	92,9059%
C. PRÓPRIA	RE-C.4092	BORDA FRONTAL DE DEGRAU DE ESCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM FRISOS ANTIDERRAPANTES, LARGURA = 7 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 98689	M	22,14	R\$ 67,72	R\$ 1.499,32	0,0479%	92,9538%
C. PRÓPRIA	CD-C.1505	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44,00	R\$ 33,87	R\$ 1.490,28	0,0476%	93,0014%
C. SINAPI	92760	ARMADÃO DE PILAR DO VIGAS DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF.06/2022	KG	103,23	R\$ 14,41	R\$ 1.487,54	0,0475%	93,0489%
C. SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF.06/2022	UN	38,00	R\$ 39,10	R\$ 1.485,80	0,0475%	93,0964%
C. SINAPI	89660	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF.06/2022	UN	42,00	R\$ 34,81	R\$ 1.462,02	0,0467%	93,1431%
C. SINAPI	95250	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2021	UN	14,00	R\$ 103,89	R\$ 1.454,46	0,0465%	93,1895%
C. PRÓPRIA	PV-C.2421	PISO TÁTIL ALERTA EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA.	M2	6,11	R\$ 236,69	R\$ 1.446,18	0,0462%	93,2357%
C. SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF.08/2023	M3	53,82	R\$ 26,59	R\$ 1.431,07	0,0457%	93,2814%
C. PRÓPRIA	CD-C.1471	SALIDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	51,00	R\$ 27,79	R\$ 1.417,29	0,0453%	93,3267%
C. PRÓPRIA	IH-C.3428	CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO CROMADO, REF. ASTRA KBM/CDB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	21,00	R\$ 67,40	R\$ 1.415,40	0,0452%	93,3719%
C. PRÓPRIA	IH-C.4087	CONECTOR DE LATÃO, COBRE OU BRONZE, JUNTAS SOLDADAS/ROSCA, 28MM X 1" ROSCA FÊMEA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃOORSE(8798)	UN	22,00	R\$ 64,21	R\$ 1.412,62	0,0451%	93,4170%
C. PRÓPRIA	AL-C.3137	CENTRAL DE ALARME MONITORADO 18 ZONAS COM MONITORAMENTO VIA ETHERNET, GPRS E RÁDIO, FONTE CHAVEADA E CARREGADOR INTEGRADOS. REF INTELBRAS ANT 2010 E36 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.411,13	R\$ 1.411,13	0,0451%	93,4621%
C. PRÓPRIA	EE-C.1632	DISJUNTOR MOTOR CORRENTE AJUSTÁVEL DE 2,5A A 4,0A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 200,83	R\$ 1.405,81	0,0449%	93,5070%
C. PRÓPRIA	EE-C.1638	COMUTADOR DE UM CONTATO E TRÊS POSIÇÕES PARA PAINEL INCLUINDO FLANGE E BLOCO DE CONTATOS NA/NF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 115,75	R\$ 1.389,00	0,0444%	93,5514%
C. SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO. AF.09/2023	M2	27,76	R\$ 49,92	R\$ 1.385,78	0,0443%	93,5956%
C. PRÓPRIA	RE-C.2655	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 3X5MM.	M	155,44	R\$ 8,73	R\$ 1.356,99	0,0433%	93,6390%
C. SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2020	UN	4,00	R\$ 334,97	R\$ 1.339,88	0,0428%	93,6818%
C. PRÓPRIA	IH-C.3785	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL 180 X 45 CM, INCLUSIVE RODA TAMPO, TESTEIRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 80889	UN	1,00	R\$ 1.335,40	R\$ 1.335,40	0,0427%	93,7244%
C. SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF.06/2014	CHP	6,00	R\$ 226,87	R\$ 1.325,22	0,0423%	93,7668%
C. SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF.05/2021	M2	353,21	R\$ 3,71	R\$ 1.310,41	0,0419%	93,8086%
C. PRÓPRIA	IE-C.1717	ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIROS PCD	UN	5,00	R\$ 259,40	R\$ 1.297,00	0,0414%	93,8501%
C. PRÓPRIA	SP-C.3396	COLETOR PRELIMINAR DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JET DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI 93350 02/2022	UN	1,00	R\$ 1.296,24	R\$ 1.296,24	0,0414%	93,8915%
C. SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRADE OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF.01/2024	M3	22,35	R\$ 57,95	R\$ 1.295,18	0,0414%	93,9328%

C. PRÓPRIA	II-C.3392	CONJUNTO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 200 X 80 MM - EXTINTOR E TIPO DE AGENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00		R\$ 183,55	R\$ 1.284,85	0,0410%	93,9739%
C. PRÓPRIA	II-C.3720	LUMINÁRIA BLOCO AUTÔNOMO DE LED 200 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00		R\$ 91,62	R\$ 1.282,68	0,0410%	94,0149%
C. SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	9,46		R\$ 134,79	R\$ 1.275,11	0,0407%	94,0556%
C. PRÓPRIA	IE-C.1269	FAIXA DE SINALIZAÇÃO PARA DEGRAU FOTOLUMINISCENTE 3X7 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	252,00		R\$ 5,03	R\$ 1.267,56	0,0405%	94,0961%
C. PRÓPRIA	EE-C.1607	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00		R\$ 138,93	R\$ 1.250,37	0,0399%	94,1366%
C. SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00		R\$ 621,84	R\$ 1.243,68	0,0397%	94,1757%
C. PRÓPRIA	PV-C.1989	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA. REF. 97984	M2	350,70		R\$ 3,53	R\$ 1.237,97	0,0395%	94,2153%
C. SINAPI	103898	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00		R\$ 616,14	R\$ 1.232,28	0,0394%	94,2546%
C. PRÓPRIA	CE-C.1351	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX 5,9 SM LC-UPC/LC-UPC 2,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN	14,00		R\$ 87,50	R\$ 1.225,00	0,0391%	94,2938%
C. SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA Ø 6,1, Ø KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	165,00		R\$ 7,40	R\$ 1.221,00	0,0390%	94,3328%
C. PRÓPRIA	RE-C.1802	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBERICA 10X10 - COR COLONIAL, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2	12,40		R\$ 97,64	R\$ 1.210,74	0,0387%	94,3714%
C. SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	4,00		R\$ 298,97	R\$ 1.195,88	0,0382%	94,4096%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3687	VENEZIANA DE ALUMÍNIO BRANCO, FIXA E VENTILADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,92		R\$ 620,67	R\$ 1.190,53	0,0380%	94,4477%
C. PRÓPRIA	EE-C.1631	DISJUNTOR MOTOR CORRENTE AJUSTÁVEL DE 1,6A A 2,5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		R\$ 295,86	R\$ 1.183,44	0,0378%	94,4855%
C. PRÓPRIA	IG-C.3782	PONTO DE CONSUMO DUPLO PARA GLP. COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00		R\$ 589,78	R\$ 1.179,56	0,0377%	94,5232%
C. SINAPI	98528	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	211,15		R\$ 5,57	R\$ 1.176,11	0,0376%	94,5607%
C. PRÓPRIA	CD-C.1750	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=32MM(1.1/4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXÕES	M	95,00		R\$ 12,38	R\$ 1.176,10	0,0376%	94,5983%
C. SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	11,00		R\$ 106,57	R\$ 1.172,27	0,0374%	94,6357%
C. PRÓPRIA	CO-C.3552	CONJUNTO PARAFUSO SEXTAVADO PESADO A387 UNC 3/8"x1" (1 UN), ARRUELA LISA DIN 994 3/8" (2 UN) E PORCA SEXTAVADA PESADA A563 3/8" (1 UN). INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	CJ	160,00		R\$ 7,29	R\$ 1.166,40	0,0373%	94,6730%
C. SINAPI	101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	50,00		R\$ 22,94	R\$ 1.147,00	0,0366%	94,7096%
C. PRÓPRIA	EE-C.1623	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 1.145,55	R\$ 1.145,55	0,0366%	94,7462%
C. PRÓPRIA	II-C.2034	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO ABC DE 6 KG A-A:40-B:C, COM PLACA DE SINALIZAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00		R\$ 189,98	R\$ 1.139,88	0,0364%	94,7826%
C. PRÓPRIA	TX-C.2974	TAXA DE LICENÇA DE CONSTRUÇÃO PREFEITURA DE PASSO FUNDO/RS, CÓDIGO TRIBUTÁRIO 1779/1977	UN	1,00		R\$ 1.137,58	R\$ 1.137,58	0,0363%	94,8190%
C. PRÓPRIA	AV-C.4097	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, LARGURA 22 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF ORSE 8637	M	21,00		R\$ 54,04	R\$ 1.134,84	0,0362%	94,8552%
C. PRÓPRIA	EE-C.1711	BARRAMENTO 20 X 5 MM EM DERIVAÇÃO COBRE ELETROLÍTICO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00		R\$ 187,81	R\$ 1.128,86	0,0360%	94,8912%
C. PRÓPRIA	CD-C.1469	SAPATA INTERNA 4 FUROS EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00		R\$ 40,80	R\$ 1.101,60	0,0352%	94,9264%
C. PRÓPRIA	SP-C.4121	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, 2 HORAS/MES	MES	4,00		R\$ 271,60	R\$ 1.086,40	0,0347%	94,9611%
C. SINAPI	94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	18,00		R\$ 60,34	R\$ 1.086,12	0,0347%	94,9958%
C. ORSE	7317	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA METÁLICA PARA CORRIMÃO EM BRILHLE, DIM 90 X 25 MM	UN	36,00		R\$ 30,11	R\$ 1.083,96	0,0346%	95,0304%
C. PRÓPRIA	IH-C.1992	LIXEIRA EM AÇO INOX , TAMPAS BASCULANTE, PARA PAPEL HIGIÊNICO, 5,5 LITROS. REF. BRINOX	UN	10,00		R\$ 108,05	R\$ 1.080,50	0,0345%	95,0649%
C. PRÓPRIA	IH-C.1144	CUBA DE EMBUTIR CERÂMICA OVAL, COR BRANCO GELDO. REF. DECA L59.17	UN	8,00		R\$ 134,18	R\$ 1.073,44	0,0343%	95,0992%
C. PRÓPRIA	DI-C.3799	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	M2	1.064,58		R\$ 1,00	R\$ 1.064,58	0,0340%	95,1332%
C. SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	66,00		R\$ 15,81	R\$ 1.043,46	0,0333%	95,1666%
C. PRÓPRIA	EE-C.3700	PLACA DE ADVERTÊNCIA COM DESENHO E ALERTA CONFORME PROJETO, EM ALUMÍNIO 33 X 24 CM, PINTURA REFLEXIVA, ESPESSURA DE 2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00		R\$ 94,28	R\$ 1.037,08	0,0331%	95,1997%
C. PRÓPRIA	IG-C.4045	TESTE DE ESTANQUEIDADE NA REDE DE GAS GLP COM EMISSÃO DE LAUDO E RESPECTIVA ART.	UN	1,00		R\$ 1.029,75	R\$ 1.029,75	0,0329%	95,2326%
C. SINAPI	92706	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00		R\$ 73,39	R\$ 1.027,46	0,0328%	95,2654%
C. PRÓPRIA	CO-C.3470	CUMEIRETA METÁLICA LISA DENTADA, MATERIAL EM ALUZINC / GALVALUME, ESP. 0,50mm, CORTE 400 MM, 20X180X180X20 MM, COR NATURAL 100327	M	16,96		R\$ 60,58	R\$ 1.027,44	0,0328%	95,2982%
C. SINAPI	96878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00		R\$ 102,22	R\$ 1.022,20	0,0327%	95,3309%
C. PRÓPRIA	EE-C.1612	PROTECTOR DE SURTO CLASSE II 1P 20 KA UC-275 VCA UP-1,5KV - REF. ABB LINHA OVR 2CTB80420R1100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00		R\$ 101,72	R\$ 1.017,20	0,0325%	95,3634%
C. PRÓPRIA	IH-C.2900	DISPENSER PARA PAPEL INTERFOLHADO, REF. PREMISSE VELOX COR BRANCO, INCLUSO FIXAÇÃO. REF. 95547	UN	16,00		R\$ 63,49	R\$ 1.015,84	0,0324%	95,3958%
C. PRÓPRIA	CD-C.1889	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 3", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00		R\$ 108,63	R\$ 1.011,78	0,0323%	95,4281%
C. PRÓPRIA	PV-C.3455	DENOLUÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - SEM REAPROVEITAMENTO - SICRO 1619903	M3	26,22		R\$ 38,39	R\$ 1.006,59	0,0322%	95,4603%
C. PRÓPRIA	EE-C.3701	DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C 20A 25KA - REF EATON MMCTC201 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		R\$ 251,43	R\$ 1.005,72	0,0321%	95,4924%
C. PRÓPRIA	CD-C.1748	CURVA 90 GRAUS EM AÇO GALVANIZADO A FOGO ROSCA BSP NBR 5598 DIÂMETRO DE 80 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		R\$ 334,84	R\$ 1.004,52	0,0321%	95,5245%
C. PRÓPRIA	II-C.1495	COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO CONFORME NBR17240 COM EMISSÃO DE LAUDO	H	10,00		R\$ 100,34	R\$ 1.003,40	0,0321%	95,5565%
C. PRÓPRIA	CD-C.1443	FLANGE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,00		R\$ 29,39	R\$ 999,26	0,0319%	95,5885%
C. PRÓPRIA	SP-C.4123	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, 24 HORAS/MES	MES	1,00		R\$ 997,44	R\$ 997,44	0,0319%	95,6203%
C. PRÓPRIA	LI-C.2002	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, CLASSE B, INCLUSIVE CERTIFICAÇÃO DE DESTINAÇÃO CORRETA DE RESÍDUOS, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	25,00		R\$ 39,00	R\$ 975,00	0,0311%	95,6515%
C. PRÓPRIA	EE-C.1627	SINALIZADOR PARA PAINEL 22 MM 220 VCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00		R\$ 37,14	R\$ 965,64	0,0308%	95,6823%
C. PRÓPRIA	MT-C.2001	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). REF SINAPI 100947	TXKM	234,60		R\$ 4,11	R\$ 964,21	0,0308%	95,7131%
C. PRÓPRIA	IH-C.2904	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA BAIXA, REF. DOCOL PRESSMATIC COMPACT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 86915	UN	6,00		R\$ 160,52	R\$ 963,12	0,0308%	95,7439%
C. PRÓPRIA	II-C.3719	REPETIDORA DE SINAL PARA SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL - REF INTELBRAS RP520 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 962,10	R\$ 962,10	0,0307%	95,7746%
C. SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	21,00		R\$ 45,71	R\$ 959,91	0,0307%	95,8053%
C. PRÓPRIA	CE-C.1400	PATCH CORD METALICO U/UTP CAT.6 2,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN	27,00		R\$ 35,24	R\$ 951,40	0,0304%	95,8357%
C. PRÓPRIA	II-C.1518	ALARME ÁUDIO VISUAL CONVENCIONAL IP55, 95 DB - CLASSE B - COM SIRENE EXTERNA - 24 V, VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		R\$ 237,62	R\$ 950,48	0,0304%	95,8666%
C. SINAPI	104166	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	12,00		R\$ 77,72	R\$ 932,64	0,0298%	95,8958%
C. PRÓPRIA	IE-C.3020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SALA COM NÚMERO (MODELO 1), COM 25 X 5 CM, EM ACRÍLICO OPACO 2MM, FUNDO COR VERDE, TEXTOS EM RELEVO COR BRANCA BRILHLE COR VERDE, COM DUPLA FACE REF. 3M VHB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,00		R\$ 51,77	R\$ 931,86	0,0298%	95,9256%
C. SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	24,00		R\$ 38,03	R\$ 912,72	0,0292%	95,9547%
C. SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00		R\$ 82,67	R\$ 909,37	0,0290%	95,9838%
C. PRÓPRIA	IH-C.4095	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 73,4 - CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI(96640)	UN	30,00		R\$ 30,22	R\$ 906,60	0,0290%	96,0127%
C. SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	39,00		R\$ 23,20	R\$ 904,80	0,0289%	96,0416%
C. SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	43,00		R\$ 20,99	R\$ 902,57	0,0288%	96,0705%
C. SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2015	M2	506,64		R\$ 1,78	R\$ 901,82	0,0288%	96,0993%
C. PRÓPRIA	IH-C.2014	TORNEIRA DE BANCADA METAL CROMADO, BICA ALTA MÓVEL, 1/4 DE VOLTA, COM AREJADOR, GIRATORIA 360°. REF. DOCOL MODELO GALI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 86096	UN	4,00		R\$ 224,68	R\$ 898,72	0,0287%	96,1208%
C. SINAPI	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	13,00		R\$ 68,33	R\$ 888,29	0,0284%	96,1564%
C. ORSE	356	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2")	M	30,00		R\$ 29,44	R\$ 883,20	0,0282%	96,1846%
C. SINAPI	101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	20,00		R\$ 44,14	R\$ 882,80	0,0282%	96,2128%
C. SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	86,00		R\$ 10,20	R\$ 877,20	0,0280%	96,2408%
C. SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	38,91		R\$ 22,46	R\$ 873,92	0,0279%	96,2687%
C. SINAPI	99713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCAUO OU RAMAL DE ESGOTO DOMILIAR. AF_08/2022	M	24,00		R\$ 35,92	R\$ 862,08	0,0275%	96,2962%
C. PRÓPRIA	IH-C.2098	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800ML, REF. PREMISSE VELOX COR BRANCO, INCLUSO FIXAÇÃO. REF. 95547	UN	16,00		R\$ 53,49	R\$ 855,84	0,0273%	96,3236%
C. SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00		R\$ 76,98	R\$ 846,78	0,0270%	96,3506%
C. SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ANDEAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,84		R\$ 998,35	R\$ 838,61	0,0268%	96,3774%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3717	PORTA DE ABIRIR 2 FOLHAS DE 1,0X1,90 M, ESTRUTURA COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FECHAMENTO EM TELA GALVANIZADA MALHA 5X5 CM FIO BWG 14, COM DOBRADIÇAS, FERROLHO COM FECHO, CADEADO E PORTA CADEADO. INCLUSO PINTURA COM UMA DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR PRIMER E DUAS DE EPOXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00		R\$ 838,52	R\$ 838,52	0,0268%	96,4042%
C. ORSE	12848	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA- RAIOS E MUFLA INSTALAÇÃO INTERNA	UN	2,00		R\$ 418,66	R\$ 837,32	0,0267%	96,4309%

C. SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	211,15	R\$ 3,93	R\$ 829,82	0,0265%	96,4574%
C. PRÓPRIA	SS-C.2720	CONEXÃO DE VERGALHO ADICIONAL REBAR COM ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R\$ 33,06	R\$ 826,50	0,0264%	96,4838%
C. SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	87,00	R\$ 9,34	R\$ 812,58	0,0260%	96,5090%
C. SINAPI	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	79,81	R\$ 10,11	R\$ 806,88	0,0258%	96,5356%
C. PRÓPRIA	CE-C.1360	CERTIFICAÇÃO DE PONTOS CAT6	UN	27,00	R\$ 29,88	R\$ 806,76	0,0258%	96,5613%
C. PRÓPRIA	SS-C.1493	COMISSONAMENTO DO SPDA CONFORME NBR5419 COM EMISSÃO DE LAUDO	H	8,00	R\$ 106,75	R\$ 806,00	0,0257%	96,5871%
C. PRÓPRIA	CE-C.2462	PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO EMBUTIDA 2 X RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 109,75	R\$ 806,00	0,0257%	96,6128%
C. PRÓPRIA	CE-C.2181	COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE SEGURANÇA PATRIMONIAL COM EMISSÃO DE LAUDO	H	8,00	R\$ 109,26	R\$ 802,08	0,0256%	96,6385%
C. ORSE	8420	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A, PADRAO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 10 KA	UN	2,00	R\$ 400,32	R\$ 800,64	0,0256%	96,6640%
C. SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	57,81	R\$ 13,63	R\$ 787,95	0,0252%	96,6892%
C. PRÓPRIA	EE-C.1637	CONUTADOR DE UM CONTATO E DUAS POSIÇÕES PARA PAINEL INCLUINDO FLANGE E BLOCO DE CONTATOS NA/NE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 87,50	R\$ 787,50	0,0252%	96,7144%
C. SINAPI	91925	CAPO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	211,00	R\$ 3,72	R\$ 784,92	0,0251%	96,7394%
C. PRÓPRIA	CD-C.1364	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	67,00	R\$ 11,61	R\$ 777,87	0,0248%	96,7643%
C. PRÓPRIA	EE-C.1630	DISJUNTOR MOTOR CORRENTE AJUSTÁVEL DE 1,0A A 1,6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 258,39	R\$ 775,17	0,0248%	96,7890%
C. PRÓPRIA	CE-C.1369	PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 1 X RJ45 EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 96,80	R\$ 774,40	0,0247%	96,8138%
C. PRÓPRIA	CE-C.1856	RACK DE PAREDE NETWORK 19" X 12U, 570X600 MM, PINTURA EM MICRO EPOXI COR PRETA RAL 9004. REF. IP METAL 1001260600 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 772,13	R\$ 772,13	0,0247%	96,8384%
C. PRÓPRIA	IC-C.3747	SUPORTE DUTOS DE VENTILAÇÃO, CANTONEIRA DE AÇO 1" X 3/16", PINTADO, 90X50CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 96,14	R\$ 769,12	0,0246%	96,8630%
C. PRÓPRIA	EE-C.1713	BARRAMENTO 10 X 2 MM EM DERIVAÇÃO COBRE ELETROLÍTICO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	R\$ 63,32	R\$ 759,84	0,0243%	96,8873%
C. PRÓPRIA	EQ-C.1853	PORTÃO PARA PEDESTRES, DE ABRIR 1 FOLHA, MEDIDAS VARIÁVEIS, ESTRUTURA COM TUBO DE AÇO CARBONO 1.1/2", TELA ARAME ONDULADA, FIO 2,77 MM, MALHA 5X5 CM. REF. 85189	M2	2,52	R\$ 297,36	R\$ 749,35	0,0239%	96,9112%
C. PRÓPRIA	EE-C.1629	RELE FALTA DE FASE 3F+N COM FUNÇÃO DE SUB E SOBRE TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 249,70	R\$ 749,10	0,0239%	96,9351%
C. SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	1.004,37	R\$ 0,74	R\$ 743,24	0,0237%	96,9589%
C. SINAPI	92385	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	R\$ 82,53	R\$ 742,77	0,0237%	96,9826%
C. SINAPI	96245	MINI-ESCVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30" HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500" KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	6,00	R\$ 123,79	R\$ 742,74	0,0237%	97,0063%
C. SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	72,00	R\$ 10,08	R\$ 725,76	0,0232%	97,0295%
C. SINAPI	97536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	11,50	R\$ 62,81	R\$ 722,32	0,0231%	97,0526%
C. PRÓPRIA	RE-C.2006	EMENDA H RÍGIDA PARA FORRO PVC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, REF. SINAPI 96121	M	30,50	R\$ 23,63	R\$ 720,71	0,0230%	97,0756%
C. SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	37,00	R\$ 19,35	R\$ 715,95	0,0229%	97,0985%
C. PRÓPRIA	EE-C.1948	PORTA FUSÍVEL 22 X 58 MM 1 POLO 125 A - REF. SCHNEIDER ELECTRIC MGN15713, METALTEX FH1251 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 119,08	R\$ 714,48	0,0228%	97,1213%
C. SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	R\$ 39,29	R\$ 707,22	0,0228%	97,1439%
C. PRÓPRIA	IG-C.3781	CAIXA DE SEÇÃO 40X40X15CM. EM ALUMÍNIO E VIDRO ESTILHAÇANTE. COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 702,67	R\$ 702,67	0,0224%	97,1663%
C. PRÓPRIA	EE-C.1659	QUADRO 600 X 400 X 200 MM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 700,47	R\$ 700,47	0,0224%	97,1887%
C. PRÓPRIA	II-C.4091	PLACA DE SINALIZAÇÃO LUMINOSA PVC ROTA DE FUGA DUPLA FACE ILUMINAÇÃO POR LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 87,37	R\$ 698,96	0,0223%	97,2110%
C. PRÓPRIA	CD-C.1365	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	57,00	R\$ 12,16	R\$ 693,12	0,0221%	97,2332%
C. PRÓPRIA	IC-C.3732	GRELHA DE RETORNO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, TAMANHO 100X50CM, SEM REGISTRO E FILTRO, VAZÃO 1.900 M³/H. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 691,66	R\$ 691,66	0,0221%	97,2553%
C. SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,20	R\$ 13,12	R\$ 684,86	0,0219%	97,2771%
C. PRÓPRIA	IE-C.2977	BANCO ARTICULADO BANHEIRO EM INOX 304 ESCOVADO 45X70 CM NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 681,83	R\$ 681,83	0,0218%	97,2989%
C. PRÓPRIA	II-C.1517	ACTIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL IP20 - SEM SIRENE, CLASSE B, 24 V, VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 169,82	R\$ 679,28	0,0217%	97,3206%
C. SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	48,66	R\$ 13,84	R\$ 673,45	0,0215%	97,3421%
C. SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,56	R\$ 185,40	R\$ 660,82	0,0211%	97,3632%
C. PRÓPRIA	IC-C.2836	VENEZIANA EM ALUMÍNIO 20CM X 20CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 163,24	R\$ 652,96	0,0209%	97,3841%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3718	PORTÃO DE ABRIR 2 FOLHAS DE 0,55X1,90 M, ESTRUTURA COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", FECHAMENTO EM TELA GALVANIZADA MALHA 5X5 CM FIO BWG 14, COM DOBRADIÇAS, FERROLHO COM FECHIO, CADEADO E PORTA CADEADO. INCLUSO PINTURA COM UMA DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR PRIMER E DUAS DE EPOXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 650,72	R\$ 650,72	0,0208%	97,4048%
C. PRÓPRIA	CD-C.1888	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	R\$ 107,74	R\$ 646,44	0,0206%	97,4255%
C. PRÓPRIA	CD-C.1402	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFORADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 64,61	R\$ 646,10	0,0206%	97,4461%
C. SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 K3, PESO BRUTO TOTAL 10.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	3,00	R\$ 214,09	R\$ 642,27	0,0205%	97,4667%
C. PRÓPRIA	CE-C.1359	CERTIFICAÇÃO DE CANAL ÓPTICO MONOMODO	UN	16,00	R\$ 39,69	R\$ 635,04	0,0203%	97,4869%
C. SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	3,64	R\$ 173,35	R\$ 630,99	0,0202%	97,5071%
C. PRÓPRIA	SS-C.1492	TERMINAL AEREO EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	R\$ 27,35	R\$ 629,05	0,0201%	97,5272%
C. SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 208,07	R\$ 624,21	0,0199%	97,5471%
C. PRÓPRIA	IH-C.2528	VALVULA DE LAVATÓRIO METAL CROMADO, REF. DECA 1602.C.PLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	R\$ 41,52	R\$ 622,80	0,0199%	97,5670%
C. PRÓPRIA	IH-C.2685	SIFÃO PLÁSTICO COPO SANFONADO UNIVERSAL CROMADO, ENTRADA 7/8", 1.1/4" E 1.1/2" E SAÍDA 40 E 50 MM, REF. ASTRA SSUC2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	R\$ 41,26	R\$ 618,90	0,0198%	97,5868%
C. PRÓPRIA	IH-C.2899	DISPENSER PARA SABÃO LÍQUIDO HIGIÊNICO, REF. PREMISSE VELOX CO BRANCO, INCLUSO FIXAÇÃO. REF. 95547	UN	10,00	R\$ 61,69	R\$ 616,90	0,0197%	97,6065%
C. SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	12,79	R\$ 48,11	R\$ 615,33	0,0197%	97,6261%
C. SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	84,10	R\$ 7,31	R\$ 614,77	0,0196%	97,6458%
C. SINAPI	104997	HIDRÔMETRO DN 1", 7 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 612,74	R\$ 612,74	0,0196%	97,6654%
C. SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	9,45	R\$ 64,49	R\$ 609,43	0,0195%	97,6848%
C. PRÓPRIA	IH-C.3784	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL 80 X 45 CM, INCLUSIVE RODA TAMPO, TESTEIRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 86889	UN	1,00	R\$ 605,02	R\$ 605,02	0,0193%	97,7041%
C. PRÓPRIA	EE-C.1608	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 149,94	R\$ 599,76	0,0192%	97,7233%
C. SINAPI	92696	NITPE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	R\$ 37,48	R\$ 599,68	0,0192%	97,7425%
C. PRÓPRIA	CD-C.2804	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	R\$ 49,84	R\$ 598,08	0,0191%	97,7616%
C. PRÓPRIA	EE-C.1598	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 149,43	R\$ 597,72	0,0191%	97,7807%
C. PRÓPRIA	SS-C.3685	FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, COM PRESILHA DE LATÃO L=20MM FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80,00	R\$ 7,41	R\$ 592,80	0,0189%	97,7996%
C. SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	R\$ 9,81	R\$ 588,60	0,0188%	97,8184%
C. SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 581,36	R\$ 581,36	0,0186%	97,8370%
C. SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	167,44	R\$ 3,46	R\$ 579,34	0,0185%	97,8555%
C. ORSE	7872	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20 CM	UN	12,00	R\$ 48,22	R\$ 578,64	0,0185%	97,8740%
C. PRÓPRIA	RE-C.2613	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	M2	18,15	R\$ 31,71	R\$ 575,38	0,0184%	97,8923%
C. PRÓPRIA	DI-C.3798	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2. REF. SETOP/MG	M2	1.064,58	R\$ 0,54	R\$ 574,87	0,0184%	97,9107%
C. PRÓPRIA	EE-C.1624	PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL COM SAÍDA DUPLA INDEPENDENTE 2 X 20A 250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 287,31	R\$ 574,62	0,0184%	97,9290%
C. SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,51	R\$ 1.125,77	R\$ 574,14	0,0183%	97,9474%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3434	CORRIMÃO DUPLO COM 2 ALTURAS DE 70 E 92 CM, FIXADO EM PISO COM PONTALETES A CADA 1,20 M, TUBOS EM AÇO CARBONO COM DIÂMETRO DE 40 MM ESPESSURA DE 3,00 MM, PINTADOS COM ZARÇÃO E ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 99855	M	1,40	R\$ 409,92	R\$ 573,89	0,0183%	97,9657%
C. PRÓPRIA	RE-C.1645	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - AMARELO, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2	5,28	R\$ 108,53	R\$ 573,04	0,0183%	97,9840%

C. SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2021	UN	4,00		R\$ 143,18		R\$ 572,72	0,0183%	98,0023%
C. SINAPI	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACÍCIA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF.03/2022	M2	5,04		R\$ 112,76		R\$ 568,31	0,0182%	98,0205%
C. SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACÍCIA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF.09/2020	M2	7,43		R\$ 75,54		R\$ 561,26	0,0177%	98,0384%
C. SINAPI	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "15" CM. AF.03/2024	M	8,90		R\$ 62,43		R\$ 555,63	0,0179%	98,0561%
C. SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,8 MM - MONTAGEM. AF.06/2022	KG	47,10		R\$ 11,74		R\$ 552,95	0,0177%	98,0738%
C. SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF.12/2020	UN	4,00		R\$ 136,21		R\$ 544,84	0,0174%	98,0912%
C. SINAPI	91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELÉTRONICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 2200KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF.06/2015	CHP	2,00		R\$ 269,88		R\$ 539,76	0,0172%	98,1085%
C. SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.08/2022	UN	5,00		R\$ 105,26		R\$ 526,30	0,0168%	98,1253%
C. PRÓPRIA	CD-C.1738	FITA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ALTA TENSÃO" OU "ATENÇÃO - FIBRA ÓTICA" EM PEAO PARA REDE DE DUTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	298,00		R\$ 1,75		R\$ 521,50	0,0167%	98,1419%
C. PRÓPRIA	II-C.1497	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, 400 X 200 MM - INSTALAÇÃO TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		R\$ 130,20		R\$ 520,80	0,0166%	98,1506%
C. SINAPI	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	UN	5,00		R\$ 103,53		R\$ 517,65	0,0165%	98,1751%
C. PRÓPRIA	EE-C.1616	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 12,7MM, 12 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 511,57		R\$ 511,57	0,0163%	98,1914%
C. PRÓPRIA	CE-C.4049	KIT VENTILAÇÃO COM DOIS COOLERS PARA RACK PADRÃO 19 POLEGADAS X 1U BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		R\$ 251,65		R\$ 503,30	0,0160%	98,2075%
C. SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2023	UN	8,00		R\$ 62,80		R\$ 502,40	0,0160%	98,2236%
C. PRÓPRIA	EE-C.1545	BARRAMENTO 15 X 3 MM COBRE ELETROLÍTICO COM ISOLADORES E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,40		R\$ 113,97		R\$ 501,47	0,0160%	98,2396%
C. PRÓPRIA	EE-C.1634	FONTE CHAVEADOR INDUSTRIAL PARA TRILHO DIN, ENTRADA 100-240VAC SAÍDA 24VCC E POTÊNCIA DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		R\$ 250,60		R\$ 501,20	0,0160%	98,2556%
C. SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.06/2022	UN	18,00		R\$ 27,69		R\$ 498,42	0,0159%	98,2715%
C. SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORAOAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS)- AF.01/2024	M3	4,89		R\$ 99,82		R\$ 487,87	0,0156%	98,2871%
C. PRÓPRIA	IH-C.4075	CHUVEIRO ELÉTRICO TIPO DUCHA COM DESVIADOR DE BLOQUEIO AUTOMÁTICO, COM MANGUEIRA/DESVIADOR BRANCO 7,8 KW 220 V. REF. CARDAL DUCHA FLORENZA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 100860	UN	1,00		R\$ 486,38		R\$ 486,38	0,0155%	98,3026%
C. PRÓPRIA	EE-C.4102	COMISSONAMENTO DO QUADRO DE COMANDO	H	7,33		R\$ 66,19		R\$ 485,17	0,0155%	98,3181%
C. PRÓPRIA	CE-C.3115	RACK DE PAREDE NETWORK 19" X 6U, 450X600 MM, PINTURA EM MICRO EPÓXI COR PRETA RAL 9004 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 483,41		R\$ 483,41	0,0154%	98,3336%
C. PRÓPRIA	IA-C.4124	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, 24 HORAS/MES	MES	1,00		R\$ 478,80		R\$ 478,80	0,0153%	98,3489%
C. SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2020	UN	6,00		R\$ 79,80		R\$ 478,80	0,0153%	98,3642%
C. SINAPI	101902	CONTATOR TRIPOLAR 1 NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	UN	2,00		R\$ 237,01		R\$ 474,82	0,0151%	98,3793%
C. ORSE	1511	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UN	2,00		R\$ 235,08		R\$ 470,16	0,0150%	98,3943%
C. PRÓPRIA	CE-C.1479	PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 1,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN	18,00		R\$ 26,05		R\$ 468,90	0,0150%	98,4093%
C. PRÓPRIA	CO-C.3553	CONJUNTO PARA SEXTAVADA PESADA A563 3/8" (1 UN) E ARRUELA LISA DIN 994 3/8" (2 UN) INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	CJ	80,00		R\$ 5,84		R\$ 467,20	0,0149%	98,4242%
C. PRÓPRIA	CD-C.1511	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00		R\$ 38,34		R\$ 460,08	0,0147%	98,4389%
C. PRÓPRIA	SA-C.1484	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RATOS DIÂMETRO DE 300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		R\$ 114,39		R\$ 457,56	0,0146%	98,4535%
C. SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF.09/2021	KG	38,47		R\$ 11,79		R\$ 453,56	0,0145%	98,4680%
C. PRÓPRIA	EE-C.1679	CHAVE DE AFERIÇÃO DE SOBREPOR 20A 600V - REF.BTS-B02 V.04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 452,19		R\$ 452,19	0,0144%	98,4825%
C. PRÓPRIA	IC-C.3729	DIFUSOR DE INSUFAMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 1 VIA, TAMANHO 3, COM REGISTRO, VAZÃO 300 M³/H. MODELO DE REFERÊNCIA DQE-11 + RG. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00		R\$ 224,76		R\$ 449,52	0,0144%	98,4968%
C. SINAPI	97651	RENOVAÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF.09/2023	UN	5,00		R\$ 89,13		R\$ 445,65	0,0142%	98,5111%
C. SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020_PE	UN	2,00		R\$ 222,11		R\$ 444,22	0,0142%	98,5252%
C. PRÓPRIA	CD-C.2180	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00		R\$ 31,25		R\$ 437,50	0,0140%	98,5392%
C. SINAPI	92703	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	UN	8,00		R\$ 54,37		R\$ 434,96	0,0139%	98,5531%
C. SINAPI	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.08/2022	UN	17,00		R\$ 25,24		R\$ 429,08	0,0137%	98,5668%
C. SINAPI	96085	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.09/2023	UN	4,00		R\$ 106,87		R\$ 427,48	0,0137%	98,5805%
C. PRÓPRIA	CO-C.3452	CHAPA DOBRADA PARA ACABAMENTO (CANTOS), CHAPA 0,50 MM. REF. SINAPI 04231	M2	3,30		R\$ 128,30		R\$ 423,65	0,0135%	98,5940%
C. SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF.03/2024	M	7,35		R\$ 56,96		R\$ 418,60	0,0134%	98,6074%
C. PRÓPRIA	SP-C.3257	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA - COMPLEMENTAR	UN	4,00		R\$ 103,03		R\$ 412,12	0,0132%	98,6205%
C. PRÓPRIA	EE-C.4101	TERMOSTATO DIFERENCIAL PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR, INCLUSOS DOIS SENSORES - REF. FULL GAUGE MICROSOL E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 411,18		R\$ 411,18	0,0131%	98,6337%
C. PRÓPRIA	EE-C.4100	TERMOSTATO PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR, SENSOR INCLUSO - REF. FULL GAUGE RT-607E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 407,82		R\$ 407,82	0,0130%	98,6467%
C. PRÓPRIA	EE-C.1609	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 63 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		R\$ 203,30		R\$ 406,60	0,0130%	98,6597%
C. PRÓPRIA	II-C.3511	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, 200 X 200 MM - INSTALAÇÃO TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00		R\$ 28,87		R\$ 404,18	0,0129%	98,6726%
C. PRÓPRIA	II-C.1494	COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA CONFORME NBR10898 COM EMISSÃO DE LAUDO	H	4,00		R\$ 100,48		R\$ 401,92	0,0128%	98,6854%
C. SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2023	M	80,00		R\$ 5,02		R\$ 401,60	0,0128%	98,6983%
C. PRÓPRIA	SA-C.1486	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00		R\$ 49,59		R\$ 396,72	0,0127%	98,7109%
C. SINAPI	103009	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2021	UN	1,00		R\$ 395,19		R\$ 395,19	0,0126%	98,7236%
C. PRÓPRIA	IL-C.1677	LUMINARIA HERMÉTICA IP65 DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W, CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO TRANSPARENTE - INCLUSAS LÂMPADAS LED 18W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER - CHT12-S232 IP65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		R\$ 197,39		R\$ 394,78	0,0126%	98,7362%
C. PRÓPRIA	SP-C.2816	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	12,00		R\$ 32,84		R\$ 394,00	0,0126%	98,7488%
C. PRÓPRIA	DI-C.3542	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TÓCO, PESO BRUTO TOTAL 10.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 105 CV, INCLUSIVE CACAMA METÁLICA	H	2,00		R\$ 196,65		R\$ 393,30	0,0126%	98,7613%
C. PRÓPRIA	EE-C.3399	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V + TOMADA 20A 2P+T (1 MÓDULO) COM SUPORTE E PLACA, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	6,00		R\$ 64,84		R\$ 389,04	0,0124%	98,7737%
C. SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF.01/2024	KG	24,70		R\$ 15,60		R\$ 385,32	0,0123%	98,7861%
C. SINAPI	101901	CONTATOR TRIPOLAR 1 NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	UN	2,00		R\$ 192,02		R\$ 384,04	0,0123%	98,7983%
C. SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF.04/2019	M2	64,70		R\$ 5,85		R\$ 378,50	0,0121%	98,8104%
C. PRÓPRIA	CD-C.1510	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00		R\$ 31,43		R\$ 377,16	0,0120%	98,8225%
C. SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2022	UN	29,00		R\$ 12,93		R\$ 374,97	0,0120%	98,8344%
C. SINAPI	92377	NÍPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	UN	4,00		R\$ 93,36		R\$ 372,44	0,0119%	98,8464%
C. SINAPI	99620	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2021	UN	2,00		R\$ 186,26		R\$ 372,52	0,0119%	98,8583%
C. PRÓPRIA	EE-C.1628	SINALIZADOR PARA PAINEL 22 MM 24 VCC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00		R\$ 37,14		R\$ 371,40	0,0119%	98,8701%
C. ORSE	11447	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	25,00		R\$ 14,71		R\$ 367,75	0,0117%	98,8819%
C. PRÓPRIA	IH-C.3469	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. REF. SINAPI 91175	UN	57,00		R\$ 6,39		R\$ 364,23	0,0116%	98,8935%
C. SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	UN	5,00		R\$ 72,81		R\$ 364,05	0,0116%	98,9051%
C. SINAPI	89796	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.08/2022	UN	8,00		R\$ 45,14		R\$ 361,12	0,0115%	98,9167%
C. SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF.08/2022	UN	12,00		R\$ 30,07		R\$ 360,84	0,0115%	98,9282%
C. SINAPI	101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF.12/2020	M2	10,00		R\$ 35,91		R\$ 359,10	0,0115%	98,9397%
C. SINAPI	103896	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.04/2022	UN	14,00		R\$ 25,63		R\$ 358,82	0,0115%	98,9511%
C. PRÓPRIA	AL-C.1795	TECLADO+LCD AZUL DE 32 CARACTERES - REF. INTELBRAS XAT 3000 LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		R\$ 178,92		R\$ 357,84	0,0114%	98,9626%
C. ORSE	7931	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 150 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00		R\$ 22,32		R\$ 357,12	0,0114%	98,9740%
C. PRÓPRIA	IH-C.4089	TE EM COBRE, DN 28 MM X 3/4", SOLDA X ROSCA. INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI(103899 E 103903)	UN	4,00		R\$ 87,83		R\$ 351,32	0,0112%	98,9852%
C. PRÓPRIA	CD-C.1507	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00		R\$ 35,03		R\$ 350,30	0,0112%	98,9964%

C. SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 48CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	25,00	R\$ 13,61	R\$ 348,25	0,0109%	99,0072%
C. PRÓPRIA	EE-C.2168	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 17,00	R\$ 340,00	0,0109%	99,0181%
C. PRÓPRIA	EE-C.2441	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 80 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 338,20	R\$ 338,20	0,0108%	99,0289%
C. SINAPI	90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 09/2023	UN	8,00	R\$ 42,00	R\$ 336,00	0,0107%	99,0396%
C. ORSE	10897	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE UNÃO DE BRONZE 22MM	UN	10,00	R\$ 33,48	R\$ 334,80	0,0107%	99,0503%
C. SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	18,00	R\$ 18,40	R\$ 331,20	0,0106%	99,0609%
C. SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	M2	8,52	R\$ 38,68	R\$ 329,55	0,0105%	99,0714%
C. SINAPI	99797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	6,00	R\$ 53,54	R\$ 321,24	0,0103%	99,0817%
C. PRÓPRIA	EE-C.1686	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,3 RELAÇÃO 150/5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN	3,00	R\$ 106,90	R\$ 320,70	0,0102%	99,0919%
C. PRÓPRIA	EE-C.1687	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,3 RELAÇÃO 500/5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN	3,00	R\$ 106,81	R\$ 320,43	0,0102%	99,1022%
C. PRÓPRIA	II-C.1496	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, 240 X 120 MM - INSTALAÇÃO TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 33,92	R\$ 305,28	0,0098%	99,1119%
C. PRÓPRIA	CE-C.1867	CONVERSOR DE MÍDIA GIGABIT DE MONOMODO SC PARA ETHERNET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 305,16	R\$ 305,16	0,0097%	99,1217%
C. SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF. 09/2021_PS	KG	17,88	R\$ 17,03	R\$ 304,50	0,0097%	99,1314%
C. PRÓPRIA	CD-C.1747	CURVA 90 GRAUS EM AÇO GALVANIZADO A FOGO ROSCA BSP NBR 5598 DIÂMETRO DE 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 152,18	R\$ 304,36	0,0097%	99,1411%
C. PRÓPRIA	IH-C.2740	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, REDONDA, COM TAMPA, 60 X 60 CM (DN X H), E = 5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 303,42	R\$ 303,42	0,0097%	99,1508%
C. SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FERROCONCRETO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	79,86	R\$ 3,79	R\$ 302,67	0,0097%	99,1605%
C. SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	9,00	R\$ 33,60	R\$ 302,40	0,0097%	99,1702%
C. ORSE	9962	LASTRO DE BRITA GRADUADA APILOADA E=10CM	M2	10,00	R\$ 30,17	R\$ 301,70	0,0096%	99,1798%
C. PRÓPRIA	CD-C.3042	CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 300 X 300 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 150,65	R\$ 301,30	0,0096%	99,1894%
C. SINAPI	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15" CM. AF. 03/2024	M	6,14	R\$ 48,65	R\$ 298,71	0,0095%	99,1990%
C. SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	5,00	R\$ 59,11	R\$ 295,55	0,0094%	99,2084%
C. PRÓPRIA	IH-C.4086	TÊ EM BRONZE/LATÃO 28MM, COM POÇO PARA SENSOR DE TEMPERATURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(1415) E SINAPI(93659).	UN	3,00	R\$ 97,96	R\$ 293,88	0,0094%	99,2178%
C. SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	26,00	R\$ 11,28	R\$ 293,28	0,0094%	99,2271%
C. PRÓPRIA	CE-C.1463	REGUA 19" ABS C/8 TOMADAS 10 A NBR 14136 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 145,60	R\$ 291,20	0,0093%	99,2365%
C. PRÓPRIA	CD-C.1455	JUNÇÃO "I" EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 48,52	R\$ 291,12	0,0093%	99,2457%
C. SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	21,00	R\$ 13,85	R\$ 290,85	0,0093%	99,2550%
C. SINAPI	100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50" MM. AF. 12/2019	UN	4,00	R\$ 72,71	R\$ 290,84	0,0093%	99,2643%
C. PRÓPRIA	CD-C.1363	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	R\$ 9,73	R\$ 282,17	0,0090%	99,2733%
C. ORSE	10886	VALVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO COM ROSCA DE 1/2"NPT X 7/16"NPT, P/INSTALAÇÕES GÁS	UN	12,00	R\$ 23,21	R\$ 278,52	0,0089%	99,2822%
C. PRÓPRIA	CD-C.1401	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 55,09	R\$ 275,45	0,0088%	99,2910%
C. SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	18,90	R\$ 14,53	R\$ 274,62	0,0088%	99,2998%
C. PRÓPRIA	SP-C.1178	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA - PRINCIPAL	UN	1,00	R\$ 271,47	R\$ 271,47	0,0087%	99,3085%
C. PRÓPRIA	IT-C.4076	ART DE PROJETO, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E MANUTENÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATORIA Pcd.	UN	1,00	R\$ 271,47	R\$ 271,47	0,0087%	99,3172%
C. SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20" CM. AF. 03/2024	M	3,60	R\$ 74,75	R\$ 269,10	0,0086%	99,3257%
C. SINAPI	99625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	11,00	R\$ 24,41	R\$ 268,51	0,0086%	99,3343%
C. PRÓPRIA	EE-C.3704	REDUTOR DE ENERGIA MONOFÁSICO ATÉ 40 A 220 V PARA INSTALAÇÃO EM TRILHO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 264,06	R\$ 264,06	0,0084%	99,3428%
C. PRÓPRIA	EE-C.1663	BOTÃO DE EMERGÊNCIA TIPO COGUMELO COM FLANGE E BLOCO DE CONTATOS 1 NA 1 NF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 52,72	R\$ 263,60	0,0084%	99,3512%
C. SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	R\$ 65,54	R\$ 262,16	0,0084%	99,3596%
C. SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	20,00	R\$ 13,05	R\$ 261,00	0,0083%	99,3679%
C. PRÓPRIA	CD-C.3038	CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 200 X 200 X 90 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 86,85	R\$ 260,55	0,0083%	99,3762%
C. SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	79,86	R\$ 3,20	R\$ 255,55	0,0082%	99,3844%
C. ORSE	365	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIAM = 50MM (1 1/2")	UN	16,00	R\$ 15,81	R\$ 252,96	0,0081%	99,3925%
C. PRÓPRIA	CD-C.1385	JUNÇÃO "I" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 123,86	R\$ 247,72	0,0079%	99,4004%
C. PRÓPRIA	IC-C.1255	FITA PVC BRANCA 100MM X 10M .	Ro Lo	60,00	R\$ 4,07	R\$ 244,20	0,0078%	99,4082%
C. PRÓPRIA	EE-C.1633	DISJUNTOR MOTOR CORRENTE AJUSTÁVEL DE 4,0A A 6,3A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 237,70	R\$ 237,70	0,0076%	99,4158%
C. PRÓPRIA	CD-C.1581	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 23,48	R\$ 234,80	0,0075%	99,4233%
C. SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 03/2024	UN	1,00	R\$ 233,48	R\$ 233,48	0,0075%	99,4307%
C. SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	8,00	R\$ 29,02	R\$ 232,16	0,0074%	99,4381%
C. PRÓPRIA	CD-C.3816	FITA ANTICORROSIVA 50 MM PARA DUTOS METÁLICOS ENTERRADOS - REF. 30 SCOTCHRAP (R) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,00	R\$ 13,59	R\$ 231,03	0,0074%	99,4455%
C. SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024	UN	1,00	R\$ 228,74	R\$ 228,74	0,0073%	99,4528%
C. PRÓPRIA	IH-C.4072	TORNEIRA DE JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, ACONTEAMENTO RESTRITO, INCLUSO ADAPTADOR ROSCA DE BICO PARA MANGUEIRA 3/4". REF. DOCOL ACONTEAMENTO RESTRITO	UN	2,00	R\$ 113,90	R\$ 227,80	0,0073%	99,4601%
C. PRÓPRIA	IH-C.4084	VALVULA QUEBRA VÁCUO, CORPO EM LATÃO, 3/4". REF: EMMITI OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI(99628).	UN	2,00	R\$ 113,26	R\$ 226,52	0,0072%	99,4673%
C. SINAPI	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	10,00	R\$ 22,63	R\$ 226,30	0,0072%	99,4746%
C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 28,07	R\$ 224,56	0,0072%	99,4817%
C. PRÓPRIA	EE-C.1662	RELE AUXILIAR PARA TRILHO DIN BOBINA 24 V 1 NA 1 NF - REF. WEG BTRW P16E26 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 111,77	R\$ 223,54	0,0071%	99,4889%
C. SINAPI	96650	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	24,00	R\$ 9,22	R\$ 221,28	0,0071%	99,4959%
C. SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 109,77	R\$ 219,54	0,0070%	99,5030%
C. PRÓPRIA	EE-C.2736	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" ALUMÍNIO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 109,68	R\$ 219,36	0,0070%	99,5100%
C. SINAPI	94698	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PISAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	3,00	R\$ 71,14	R\$ 213,42	0,0068%	99,5168%
C. SINAPI	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF. 07/2021	M2	3,85	R\$ 54,79	R\$ 210,94	0,0067%	99,5235%
C. PRÓPRIA	TX-C.2975	TAXA DE ALVARÁ DE HABITE-SE PREFEITURA DE PASSO FUNDO/RS, CÓDIGO TRIBUTÁRIO 1779/1977	UN	1,00	R\$ 203,92	R\$ 203,92	0,0065%	99,5300%
C. SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	17,00	R\$ 11,96	R\$ 203,32	0,0065%	99,5365%
C. SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	15,00	R\$ 13,36	R\$ 200,40	0,0064%	99,5429%
C. SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	5,00	R\$ 39,48	R\$ 197,40	0,0063%	99,5492%
C. PRÓPRIA	IH-C.4083	VALVULA VENTOSA, ELIMINADORA DE AR 3/4", CORPO EM LATÃO, 120°C, 10BAR. REF: EMMITI OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI(99628)	UN	2,00	R\$ 98,57	R\$ 197,14	0,0063%	99,5555%
C. SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 24,53	R\$ 196,24	0,0063%	99,5618%
C. SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	2,00	R\$ 96,51	R\$ 193,02	0,0062%	99,5680%
C. PRÓPRIA	EE-C.2732	PONTO COM 2 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 95,68	R\$ 191,36	0,0061%	99,5741%
C. SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	120,99	R\$ 1,57	R\$ 189,96	0,0061%	99,5801%
C. SINAPI	103019	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	R\$ 189,75	R\$ 189,75	0,0061%	99,5862%
C. PRÓPRIA	CE-C.1466	FRENTE FALSA 19" X 10 METÁLICA PINTURA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 23,50	R\$ 188,00	0,0060%	99,5922%
C. SINAPI	96643	TÊ MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	4,00	R\$ 45,81	R\$ 183,24	0,0059%	99,5981%
C. SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	11,10	R\$ 16,46	R\$ 182,71	0,0058%	99,6039%
C. PRÓPRIA	CD-C.1452	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 45,12	R\$ 180,48	0,0058%	99,6097%
C. SINAPI	104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	5,00	R\$ 35,37	R\$ 176,85	0,0056%	99,6153%
C. SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃO. AF. 09/2023	M2	5,35	R\$ 32,71	R\$ 175,00	0,0056%	99,6209%
C. SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020_PE	M2	14,64	R\$ 11,92	R\$ 174,51	0,0056%	99,6265%

C. PRÓPRIA	EE-C.1700	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 174,33	R\$ 174,33	0,0056%	99,6320%
C. SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2024	UN	1,00	R\$ 174,33	R\$ 174,33	0,0056%	99,6376%
C. PRÓPRIA	II-C.3774	MÓDULO DE ENTRADA PARA ALARME DE INCÊNDIO - REF. INTELBRAS MDI 521 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 173,13	R\$ 173,13	0,0055%	99,6431%
C. PRÓPRIA	II-C.3533	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, 600 X 300 MM - INSTALAÇÃO TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 85,95	R\$ 171,90	0,0055%	99,6486%
C. SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2023	UN	3,00	R\$ 56,91	R\$ 170,73	0,0055%	99,6541%
C. ORSE	11572	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 10KA	UN	1,00	R\$ 170,71	R\$ 170,71	0,0055%	99,6595%
C. ORSE	9004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	UN	1,00	R\$ 170,71	R\$ 170,71	0,0055%	99,6650%
C. PRÓPRIA	CE-C.2463	PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO EMBUTIDA 1 X RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 56,74	R\$ 170,22	0,0054%	99,6704%
C. SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF.09/2023	M2	10,00	R\$ 16,79	R\$ 167,90	0,0054%	99,6758%
C. SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF.08/2022	UN	15,00	R\$ 10,84	R\$ 162,60	0,0052%	99,6810%
C. SINAPI	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2022	UN	5,00	R\$ 32,25	R\$ 161,25	0,0052%	99,6861%
C. SINAPI	104789	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF.09/2023	M	20,00	R\$ 7,99	R\$ 159,80	0,0051%	99,6912%
C. SINAPI	103903	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.04/2022	UN	3,00	R\$ 52,78	R\$ 158,34	0,0051%	99,6963%
C. PRÓPRIA	EE-C.2805	BOTOEIRA RETORNO POR MOLA TIPO NA FURO 22 MM COR VERDE COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 39,55	R\$ 158,20	0,0051%	99,7014%
C. PRÓPRIA	EE-C.2806	BOTOEIRA RETORNO POR MOLA TIPO NF FURO 22 MM COR VERMELHA COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 39,55	R\$ 158,20	0,0051%	99,7064%
C. PRÓPRIA	CD-C.1386	JUNÇÃO "T" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 155,66	R\$ 155,66	0,0050%	99,7114%
C. PRÓPRIA	IE-C.3023	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SANITÁRIO FEMININO PCD (MODELO 5), COM 15 X 20 CM, EM ACRÍLICO OPACO 2MM, FUNDO COR AZUL, TEXTOS E PICTOGRAMAS EM RELEVO COR BRANCA, BRAILLE COR AZUL, COM DUPLA FACE REF. 3M VNB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 51,77	R\$ 155,31	0,0050%	99,7163%
C. SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2023	UN	3,00	R\$ 51,14	R\$ 153,42	0,0049%	99,7212%
C. PRÓPRIA	EE-C.1950	FUSÍVEL NFC TIPO CARTUCHO 22 X 58 GL/GG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 25,30	R\$ 151,80	0,0048%	99,7261%
C. SINAPI	104347	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.08/2022	UN	3,00	R\$ 49,80	R\$ 149,40	0,0048%	99,7309%
C. SINAPI	93382	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF.08/2023	M3	4,83	R\$ 29,57	R\$ 142,82	0,0046%	99,7354%
C. SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.08/2022	M	6,00	R\$ 22,82	R\$ 136,92	0,0044%	99,7398%
C. SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020	UN	10,00	R\$ 13,64	R\$ 136,40	0,0044%	99,7442%
C. SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF.06/2022	UN	1,00	R\$ 136,35	R\$ 136,35	0,0044%	99,7485%
C. SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF.09/2024	M3	14,46	R\$ 9,46	R\$ 136,22	0,0044%	99,7529%
C. SINAPI	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF.06/2014	CHI	2,00	R\$ 67,54	R\$ 135,08	0,0043%	99,7572%
C. SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.08/2022	UN	3,00	R\$ 44,70	R\$ 134,10	0,0043%	99,7615%
C. PRÓPRIA	EE-C.4104	SERVIÇO DE CONEXÃO A REBAR DO SPDA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 132,44	R\$ 132,44	0,0042%	99,7657%
C. SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRE-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2024	UN	1,00	R\$ 131,91	R\$ 131,91	0,0042%	99,7699%
C. PRÓPRIA	CD-C.1417	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 43,48	R\$ 130,44	0,0042%	99,7741%
C. SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF.09/2023	M2	4,83	R\$ 26,32	R\$ 127,13	0,0041%	99,7781%
C. SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF.09/2023	M	15,00	R\$ 8,46	R\$ 126,90	0,0041%	99,7822%
C. SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF.01/2024	KG	9,00	R\$ 13,92	R\$ 125,28	0,0040%	99,7862%
C. SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF.06/2022	UN	3,00	R\$ 40,55	R\$ 121,65	0,0039%	99,7901%
C. PRÓPRIA	CD-C.1500	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 29,37	R\$ 117,48	0,0038%	99,7938%
C. PRÓPRIA	AL-C.1356	SIRENE ELÉTRONICA 12V - REF. INTELBRAS SIR1000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 58,47	R\$ 116,94	0,0037%	99,7976%
C. SINAPI	96637	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA E INSTALAÇÃO. AF.08/2022	UN	7,00	R\$ 16,55	R\$ 115,85	0,0037%	99,8013%
C. PRÓPRIA	EE-C.1506	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 57,63	R\$ 115,26	0,0037%	99,8049%
C. PRÓPRIA	IC-C.2139	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, 150 X 100 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 114,51	R\$ 114,51	0,0037%	99,8086%
C. SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, CORRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF.09/2020	M	9,50	R\$ 11,94	R\$ 113,43	0,0036%	99,8122%
C. PRÓPRIA	IH-C.4096	JOELHO MISTO, PPR 25 MM X 3/4" FEMEA, COR VERDE, PARA ÁGUA QUENTE E FRIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI(96641)	UN	5,00	R\$ 22,65	R\$ 113,25	0,0036%	99,8158%
C. SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF.08/2022	UN	5,00	R\$ 22,46	R\$ 112,30	0,0036%	99,8194%
C. SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF.01/2024	M2	2,66	R\$ 41,78	R\$ 111,30	0,0036%	99,8230%
C. ORSE	8977	TAMPAO OU CAP D=1" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO	UN	4,00	R\$ 27,59	R\$ 110,36	0,0035%	99,8265%
C. PRÓPRIA	EE-C.3705	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PEAD, DN 1 1/2", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	R\$ 18,25	R\$ 109,50	0,0035%	99,8300%
C. SINAPI	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.08/2022	UN	1,00	R\$ 109,38	R\$ 109,38	0,0035%	99,8335%
C. ORSE	12452	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63A	UN	1,00	R\$ 107,05	R\$ 107,05	0,0034%	99,8369%
C. PRÓPRIA	IE-C.2468	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSIBILIDADE OU DE PESSOA COM DEFICIÊNCIA VISUAL OU AUDITIVA, EM INOX 1MM, 15X15 CM, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 52,47	R\$ 104,94	0,0034%	99,8403%
C. SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2023	M	10,00	R\$ 10,43	R\$ 104,30	0,0033%	99,8436%
C. PRÓPRIA	IE-C.3022	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SANITÁRIO MASCULINO PCD (MODELO 4), COM 15 X 20 CM, EM ACRÍLICO OPACO 2MM, FUNDO COR AZUL, TEXTOS E PICTOGRAMAS EM RELEVO COR BRANCA, BRAILLE COR AZUL, COM DUPLA FACE REF. 3M VNB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 51,77	R\$ 103,54	0,0033%	99,8469%
C. SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF.09/2021	M3	1,53	R\$ 67,54	R\$ 103,04	0,0033%	99,8502%
C. PRÓPRIA	II-C.3534	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, CIRCULAR D = 300 MM - INSTALAÇÃO TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 50,04	R\$ 100,08	0,0032%	99,8534%
C. SINAPI	99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF.04/2019	M2	24,89	R\$ 4,02	R\$ 100,06	0,0032%	99,8566%
C. PRÓPRIA	CD-C.1433	REDUÇÃO CONCENTRICA EM AÇO PINTADO PERFURADA PARA ELETROCALHA 100-50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 49,91	R\$ 99,82	0,0032%	99,8598%
C. PRÓPRIA	CE-C.1798	GUIA DE CABOS IJ COM TAMPA 19" - REF FURUKAWA 35150502 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 33,20	R\$ 99,60	0,0032%	99,8630%
C. SINAPI	104797	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF.09/2023	M	5,00	R\$ 19,78	R\$ 99,90	0,0032%	99,8661%
C. PRÓPRIA	EE-C.3223	PLACA DE ADVERTÊNCIA E IDENTIFICAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 48,59	R\$ 97,18	0,0031%	99,8692%
C. PRÓPRIA	CD-C.1744	CURVA 90 GRAUS EM AÇO GALVANIZADO A FOGO ROSCA BSP NBR 5598 DIÂMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 48,51	R\$ 97,02	0,0031%	99,8723%
C. SINAPI	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	UN	2,00	R\$ 48,00	R\$ 96,00	0,0031%	99,8754%
C. SINAPI	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF.09/2023	M	10,00	R\$ 9,40	R\$ 94,00	0,0030%	99,8784%
C. PRÓPRIA	CD-C.3041	CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARADA, DIÂMETRO 200 X 200 X 100 MM - INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 92,35	R\$ 92,35	0,0029%	99,8813%
C. PRÓPRIA	EE-C.3400	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00	R\$ 90,71	R\$ 90,71	0,0029%	99,8842%
C. SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	UN	6,00	R\$ 15,03	R\$ 90,18	0,0029%	99,8871%
C. SINAPI	103900	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.04/2022	UN	4,00	R\$ 22,38	R\$ 89,52	0,0029%	99,8900%
C. SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2022	UN	2,00	R\$ 44,37	R\$ 88,74	0,0028%	99,8928%
C. SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015	M	1,50	R\$ 59,00	R\$ 88,50	0,0028%	99,8956%
C. SINAPI	96642	TE NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2022	UN	4,00	R\$ 21,70	R\$ 87,16	0,0028%	99,8984%
C. PRÓPRIA	EE-C.2940	CONTATOR AUXILIAR 2NA+2NF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 85,70	R\$ 85,70	0,0027%	99,9012%
C. SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF.09/2024	M3	13,41	R\$ 6,29	R\$ 84,35	0,0027%	99,9039%
C. SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015	M	3,00	R\$ 28,08	R\$ 84,24	0,0027%	99,9066%

C. SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 48 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF. 09/2023. PS	M	18,70	R\$ 4,45	R\$ 83,22	0,0027%	99,9092%
C. SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF. 04/2019	UN	13,00	R\$ 6,38	R\$ 82,94	0,0026%	99,9119%
C. ORSE	374	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIAM = 50MM (1 1/2")	UN	10,00	R\$ 8,20	R\$ 82,00	0,0026%	99,9145%
C. PRÓPRIA	IH-C.4085	FILTRO "Y" 3/4", EM LATÃO, TELA AÇO INOX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI(94495)	UN	1,00	R\$ 80,92	R\$ 80,92	0,0026%	99,9171%
C. PRÓPRIA	PV-C.3460	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO POLIÉDRICO, DE FORMA MECANIZADA	M3	5,00	R\$ 15,85	R\$ 79,25	0,0025%	99,9196%
C. SINAPI	103882	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	2,00	R\$ 39,07	R\$ 78,14	0,0025%	99,9221%
C. SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 77,84	R\$ 77,84	0,0025%	99,9246%
C. SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	3,00	R\$ 25,34	R\$ 76,02	0,0024%	99,9270%
C. SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 72,81	R\$ 72,81	0,0023%	99,9293%
C. SINAPI	92986	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	R\$ 35,17	R\$ 70,34	0,0022%	99,9316%
C. SINAPI	96639	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	6,00	R\$ 11,52	R\$ 69,12	0,0022%	99,9338%
C. SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	R\$ 68,83	R\$ 68,83	0,0022%	99,9360%
C. PRÓPRIA	PV-C.4090	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) PRE-MOLDADO EM TRECHO RETO, COM APROVEITAMENTO DE MEIO-FIO.	M	5,00	R\$ 13,75	R\$ 68,75	0,0022%	99,9382%
C. PRÓPRIA	EE-C.3716	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) 10A/250V + TOMADA 20A 2P+T (1 MÓDULO) COM SUPORTE E PLACA, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	R\$ 68,46	R\$ 68,46	0,0022%	99,9404%
C. SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	R\$ 33,47	R\$ 66,94	0,0021%	99,9425%
C. SINAPI	105141	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	2,00	R\$ 32,90	R\$ 65,80	0,0021%	99,9446%
C. PRÓPRIA	EE-C.2724	CONECTOR RETO TERMINAL PARA ELETRODUTO 1" COM BUCHA E ARRUELA PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 13,09	R\$ 65,45	0,0021%	99,9467%
C. PRÓPRIA	EE-C.1599	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 64,82	R\$ 64,82	0,0021%	99,9488%
C. SINAPI	92629	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	R\$ 64,17	R\$ 64,17	0,0020%	99,9508%
C. PRÓPRIA	CD-C.1513	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 31,39	R\$ 62,78	0,0020%	99,9528%
C. SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXCECA (FORMAS). AF. 01/2020 PE	M2	5,04	R\$ 12,39	R\$ 62,45	0,0020%	99,9548%
C. SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	M	155,44	R\$ 0,40	R\$ 62,18	0,0020%	99,9568%
C. PRÓPRIA	CD-C.1509	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 61,97	R\$ 61,97	0,0020%	99,9588%
C. SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	2,00	R\$ 30,94	R\$ 61,88	0,0020%	99,9608%
C. SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2024	M3	0,53	R\$ 109,93	R\$ 59,57	0,0019%	99,9626%
C. PRÓPRIA	EE-C.2788	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 8,22	R\$ 57,54	0,0018%	99,9645%
C. PRÓPRIA	CD-C.1409	CURVA VERTICAL INTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 57,22	R\$ 57,22	0,0018%	99,9663%
C. PRÓPRIA	IE-C.3108	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SANITÁRIO FEMININO (MODELO 7), COM 15 X 20 CM, EM ACRÍLICO OPACO 2MM, FUNDO COR VERDE, TEXTOS E PICTOGRAMAS EM RELEVO COR BRANCA, BRAILLE COR AZUL, COM DUPLA FACE REF. 3M VMB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 51,77	R\$ 51,77	0,0017%	99,9680%
C. PRÓPRIA	IE-C.3109	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SANITÁRIO MASCULINO (MODELO 8), COM 15 X 20 CM, EM ACRÍLICO OPACO 2MM, FUNDO COR VERDE, TEXTOS E PICTOGRAMAS EM RELEVO COR BRANCA, BRAILLE COR AZUL, COM DUPLA FACE REF. 3M VMB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 51,77	R\$ 51,77	0,0017%	99,9696%
C. PRÓPRIA	IH-C.4094	FILTRO "Y" 3/4", EM LATÃO, TELA AÇO INOX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI(94495)	UN	1,00	R\$ 51,59	R\$ 51,59	0,0016%	99,9713%
C. SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	4,83	R\$ 10,20	R\$ 49,27	0,0016%	99,9728%
C. PRÓPRIA	CD-C.1418	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 49,05	R\$ 49,05	0,0016%	99,9744%
C. SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	R\$ 42,50	R\$ 42,50	0,0014%	99,9757%
C. SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	R\$ 40,66	R\$ 40,66	0,0013%	99,9770%
C. PRÓPRIA	CD-C.1564	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA EXTERNA 90° DE ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 13,52	R\$ 40,56	0,0013%	99,9783%
C. SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	R\$ 40,34	R\$ 40,34	0,0013%	99,9796%
C. SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	R\$ 13,36	R\$ 40,08	0,0013%	99,9809%
C. ORSE	1019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" X 3/4"	UN	2,00	R\$ 19,76	R\$ 39,52	0,0013%	99,9822%
C. SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 18,29	R\$ 36,58	0,0012%	99,9833%
C. SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	2,00	R\$ 18,21	R\$ 36,42	0,0012%	99,9845%
C. PRÓPRIA	II-C.3510	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, 240 X 120 MM - INSTALAÇÃO TIPO 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 35,68	R\$ 35,68	0,0011%	99,9856%
C. ORSE	12888	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTI" - PLACA E5	UN	2,00	R\$ 17,23	R\$ 34,46	0,0011%	99,9867%
C. PRÓPRIA	EE-C.1636	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 11,28	R\$ 33,84	0,0011%	99,9878%
C. SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	13,68	R\$ 2,23	R\$ 30,51	0,0010%	99,9888%
C. SINAPI	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF. 04/2019	UN	3,00	R\$ 9,84	R\$ 29,52	0,0009%	99,9897%
C. ORSE	724	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	3,00	R\$ 9,72	R\$ 29,16	0,0009%	99,9907%
C. ORSE	1355	PLUG EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D=3/4" REV. 01 - 10/2022	UN	5,00	R\$ 5,70	R\$ 28,50	0,0009%	99,9916%
C. PRÓPRIA	CD-C.1573	TAMPA DE ENCAIXE PARA JUNÇÃO "T" DE ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 28,47	R\$ 28,47	0,0009%	99,9925%
C. SINAPI	104916	ARRUAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	1,50	R\$ 17,87	R\$ 26,81	0,0009%	99,9934%
C. PRÓPRIA	CD-C.1572	TAMPA DE ENCAIXE PARA JUNÇÃO "T" DE ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 22,01	R\$ 22,01	0,0007%	99,9941%
C. SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 21,52	R\$ 21,52	0,0007%	99,9947%
C. SINAPI	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	R\$ 21,52	R\$ 21,52	0,0007%	99,9954%
C. SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	R\$ 21,44	R\$ 21,44	0,0007%	99,9961%
C. PRÓPRIA	CE-C.2565	CAIXA DE TERMINAÇÃO ÓPTICA ROSETA 1P PTO/FTTH REF. FURUKWA 35250168 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 19,58	R\$ 19,58	0,0006%	99,9967%
C. SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 48 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	R\$ 18,92	R\$ 18,92	0,0006%	99,9973%
C. PRÓPRIA	CD-C.1565	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA EXTERNA 90° DE ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 18,67	R\$ 18,67	0,0006%	99,9979%
C. PRÓPRIA	CD-C.3706	TAMPA DE ENCAIXE PARA REDUÇÃO CONCENTRICA 100-50 X 50 M EM AÇO PINTADO PERFURADA PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 9,21	R\$ 18,42	0,0006%	99,9985%
C. PRÓPRIA	EE-C.3048	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 14,75	R\$ 14,75	0,0005%	99,9990%
C. PRÓPRIA	CD-C.1556	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA INTERNA 90° DE ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 13,13	R\$ 13,13	0,0004%	99,9994%
C. PRÓPRIA	EE-C.2723	CONECTOR RETO TERMINAL PARA ELETRODUTO 3/4" COM BUCHA E ARRUELA PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 10,43	R\$ 10,43	0,0003%	99,9998%
C. PRÓPRIA	EE-C.2494	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00	R\$ 7,70	R\$ 7,70	0,0002%	100,0000%



Orçamento N° CURVA ABC COMPOSIÇÕES/2025 - DAADM (10.55.01)
(N° do Documento: 3)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 21/08/2025 08:14)

FABIO CORREA GASPARETTO

ENGENHEIRO-AREA

DPA (10.55.04)

Matrícula: ###152#0

Visualize o documento original em <https://sipac.uffrs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: 3,
ano: 2025, tipo: **Orçamento**, data de emissão: 20/08/2025 e o código de verificação: **09815a4694**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO E CANTINA EXTERNA - SEGUNDA ETAPA
RESPONSÁVEL: Eng. Civil Fábio Corrêa Gasparetto
GERADA EM: 14/07/2025 ÀS 10:36:03
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 05/2025 RS (Sem Desoneração) - ORSE: 04/2025 RS (Sem Desoneração)

ÍTEM	CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
II-C.3658	C. PRÓPRIA			ARBITRO PARA MANGOTINHO, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUICHO EM LATÃO 1 1/2", MANGOTINHO 30 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2020	UN			R\$ 1.814,56	R\$ 1.685,6100	R\$ 128,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	4350		ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	4,00000000	R\$ 0,70	R\$ 2,80	R\$ 2,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	10900		ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00000000	R\$ 56,57	R\$ 56,57	R\$ 56,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	10904		REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	UN	1,00000000	R\$ 165,00	R\$ 165,00	R\$ 165,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	20963		CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,00000000	R\$ 439,77	R\$ 439,77	R\$ 439,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	20971		CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,00000000	R\$ 15,71	R\$ 15,71	R\$ 15,7100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,03700000	R\$ 23,94	R\$ 72,71	R\$ 16,4302	R\$ 56,2756	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,03700000	R\$ 29,34	R\$ 89,11	R\$ 16,4302	R\$ 72,6754	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. PRÓPRIO	II-I.3715		VALVULA ESFERA PARA MANGOTINHO 1"	UN	1,00000000	R\$ 58,90	R\$ 58,90	R\$ 58,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. PRÓPRIO	II-I.3714		MANGUEIRA SEMIRRIGIDA (MANGOTINHO), 25 MM, COMPRIMENTO 30 METROS, COM ESQUICHO DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 914,00	R\$ 914,00	R\$ 914,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97097	C. SINAPI			ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTENCIA. AF-09/2021	M2			R\$ 30,38	R\$ 36,4400	R\$ 1,9300		R\$ 0,0000
	C. SINAPI	95282		DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF-05/2023	CHP	0,00700000	R\$ 0,07	R\$ 10,33	R\$ 0,0004	R\$ 0,0000		R\$ 0,0001
	C. SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08800000	R\$ 2,47	R\$ 28,07	R\$ 0,0466	R\$ 0,1608		R\$ 0,0000
	I. SINAPI	43146		ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTITICA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,00000000	R\$ 35,84	R\$ 8,96	R\$ 143,3600	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000
RE-C.2005	C. PRÓPRIA			ACABAMENTO/MOLDURA PARA FORRO PVC, TIPO U, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. SINAPI 96121	M			R\$ 21,21	R\$ 15,4300	R\$ 5,7800		R\$ 0,0000
	I. PRÓPRIO	RE-I.2012		RODAFORO PVC TIPO U, 6 METROS, REF. PLASBIL CARVALHO	M	1,15120000	R\$ 7,98	R\$ 9,19	R\$ 9,1866	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000
	I. SINAPI	39424		PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM AÇO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	1,05000000	R\$ 3,67	R\$ 3,85	R\$ 3,8535	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000
	I. SINAPI	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,67000000	R\$ 0,41	R\$ 0,68	R\$ 0,6847	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000
	I. SINAPI	39443		PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,50000000	R\$ 0,27	R\$ 0,68	R\$ 0,6750	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21140000	R\$ 32,21	R\$ 6,81	R\$ 1,0295	R\$ 5,7797		R\$ 0,0000
II-C.1517	C. PRÓPRIA			ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL TIPO Q20 - SEM SIRENE, CLASSE B, 24 V, VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 169,82	R\$ 148,4100	R\$ 21,4100		R\$ 0,0000
	I. ORSE	7611		ACIONADOR MANUAL (BOTONEIRA) TIPO QUEBRA-VÍDIO, P/INCENDIO	UN	1,00000000	R\$ 132,21	R\$ 132,21	R\$ 132,2100	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000
	I. SINAPI	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,82	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000
	I. SINAPI	2483		CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,00000000	R\$ 4,87	R\$ 4,87	R\$ 4,8700	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000
	I. SINAPI	39176		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56	R\$ 1,5600	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000
	I. SINAPI	39210		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000000	R\$ 1,16	R\$ 2,32	R\$ 2,3200	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000
	I. ORSE	8347		ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,20	R\$ 0,2000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000
	I. PRÓPRIO	CD-I.1296		ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,03000000	R\$ 11,40	R\$ 0,34	R\$ 0,3420	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 30,82	R\$ 15,01	R\$ 3,0450	R\$ 11,9650		R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 24,97	R\$ 12,49	R\$ 3,0450	R\$ 9,4400		R\$ 0,0000
99288	C. SINAPI			ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1 M. AF-12/2020	M			R\$ 524,42	R\$ 468,1800	R\$ 36,6600		R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF-08/2019	M3	0,01810000	R\$ 11,94	R\$ 0,659,68	R\$ 0,1823	R\$ 0,0331		R\$ 0,0004
	C. SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43700000	R\$ 10,16	R\$ 23,26	R\$ 1,1362	R\$ 3,2094		R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55620000	R\$ 15,61	R\$ 28,07	R\$ 1,8744	R\$ 6,8979		R\$ 0,0000
	I. SINAPI	12547		ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE VISITAS, POÇOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,00000000	R\$ 441,90	R\$ 220,95	R\$ 883,8000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000
	C. SINAPI	5679		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF-06/2014	CHI	0,31030000	R\$ 21,58	R\$ 69,32	R\$ 0,4686	R\$ 3,1389		R\$ 0,0000
	C. SINAPI	5678		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF-06/2014	CHP	0,15230000	R\$ 23,31	R\$ 153,08	R\$ 1,3235	R\$ 0,7539		R\$ 0,0000
88242	C. SINAPI			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 24,53	R\$ 6,0600	R\$ 18,4700		R\$ 0,0000
	C. SINAPI	95312		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26	R\$ 0,0000	R\$ 0,2600		R\$ 0,0000
	I. SINAPI	43489		COLETOADO CAIXA - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETOADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31	R\$ 1,3100	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000
	I. SINAPI	43465		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETOADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000
	I. SINAPI	37373		SEGURO - HORISTA (COLETOADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,0800	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000
	I. SINAPI	37372		EXAMES - HORISTA (COLETOADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43	R\$ 1,4300	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000
	I. SINAPI	37371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETOADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000
	I. SINAPI	37370		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETOADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,46	R\$ 1,46	R\$ 1,4600	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000
	I. SINAPI	6127		AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 18,21	R\$ 18,21	R\$ 0,0000	R\$ 18,2100		R\$ 0,0000
IE-C.1717	C. PRÓPRIA			ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIROS PCO	UN			R\$ 259,40	R\$ 237,9900	R\$ 21,4100		R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 30,82	R\$ 15,01	R\$ 3,0450	R\$ 11,9650		R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 24,97	R\$ 12,49	R\$ 3,0450	R\$ 9,4400		R\$ 0,0000
	I. PRÓPRIO	IE-I.1599		ALARME AUDIO VISUAL BANHEIRO PCO	UN	1,00000000	R\$ 231,90	R\$ 231,90	R\$ 231,9000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000
II-C.1518	C. PRÓPRIA			ALARME AUDIO VISUAL CONVENCIONAL IP65, 95 DB - CLASSE B - COM SIRENE EXTERNA - 24 V, VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 237,62	R\$ 216,2100	R\$ 21,4100		R\$ 0,0000
	I. ORSE	12665		SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120 DB, PARA ALARME DE INCENDIO	UN	1,00000000	R\$ 200,21	R\$ 200,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000
	I. SINAPI	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,82	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000
	I. SINAPI	2483		CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,00000000	R\$ 4,87	R\$ 4,87	R\$ 4,8700	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000
	I. SINAPI	39176		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56	R\$ 1,5600	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000
	I. SINAPI	39210		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000000	R\$ 1,16	R\$ 2,32	R\$ 2,3200	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000
	I. PRÓPRIO	CD-I.1296		ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,03000000	R\$ 11,40	R\$ 0,34	R\$ 0,3420	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 30,82	R\$ 15,01	R\$ 3,0450	R\$ 11,9650		R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 24,97	R\$ 12,49	R\$ 3,0450	R\$ 9,4400		R\$ 0,0000
SP-C.2012	C. PRÓPRIA			ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COM=0,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PESO COMBOS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES			R\$ 859,37	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000
	I. SINAPI	10776		LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT.: 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIOS INTERIORES E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,00000000	R\$ 859,37	R\$ 859,37	R\$ 0,0000	R\$ 859,3700		R\$ 0,0000
AV-C.3419	C. PRÓPRIA			ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COROGO) DE 9 X 32,5 X 32,5CM E ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III. REF. SINAPI 101161	M2			R\$ 458,66	R\$ 395,6600	R\$ 63,0000		R\$ 0,0000
	I. PRÓPRIO	AV-I.3394		ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COROGO), TIPO BANDEIRA, 9 X 32,5 X 32,5 CM. REF. BETONART COMPOSTELA	UN	9,18000000	R\$ 38,42	R\$ 352,78	R\$ 352,0533	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,05500000	R\$ 28,07	R\$ 57,68	R\$ 12,4536	R\$ 45,2306		R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02800000	R\$ 23,26	R\$ 23,91	R\$ 24,3782	R\$ 17,7741		R\$ 0,0000
	I. SINAPI	37595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,56800000	R\$ 2,55	R\$ 24,38	R\$ 24,3760	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000
103334	C. SINAPI			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF-12/2021	M2			R\$ 143,76	R\$ 70,1800	R\$ 73,5500		R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,16000000	R\$ 26,98	R\$ 23,26	R\$ 8,9272	R\$ 23,2580		R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32000000	R\$ 65,12	R\$ 28,07	R\$ 32,5960	R\$ 118,4592		R\$ 0,0000
	C. SINAPI	87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF-08/2019	M3	0,01830000	R\$ 11,37	R\$ 621,53	R\$ 0,1627	R\$ 0,0447		R\$ 0,0005
	I. SINAPI	37395		P/NO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,01930000	R\$ 0,86	R\$ 44,88	R\$ 0,0166	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000
	I. SINAPI	34547		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	M	0,80500000	R\$					

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSTO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO RAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
-----	C. SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,028000000	R\$ 17,40	R\$ 621,53	R\$ 0,3808	R\$ 0,1044	R\$ 0,0014	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7258	TIJOLO CERÂMICO MACIO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	73,490000000	R\$ 40,41	R\$ 0,55	R\$ 2.969,7309	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
103318	C. SINAPI		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2			R\$ 100,00	R\$ 77,0300	R\$ 32,0100	R\$ 0,0200	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000000	R\$ 11,63	R\$ 23,26	R\$ 1,4900	R\$ 4,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	R\$ 28,07	R\$ 28,07	R\$ 6,0600	R\$ 22,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,010200000	R\$ 6,33	R\$ 621,53	R\$ 0,0505	R\$ 0,0139	R\$ 0,0002	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37395	PISO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,015000000	R\$ 0,44	R\$ 44,88	R\$ 0,0044	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	M	0,420000000	R\$ 1,67	R\$ 3,98	R\$ 0,7014	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	651	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NR 6136)	UN	13,600000000	R\$ 60,92	R\$ 4,48	R\$ 828,5120	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
AL-C-3697	C. PRÓPRIA		ALVENARIA EM TIJOLO CERÊMICO MACIO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) REF. SINAPI 72131 (04/2020)	M2			R\$ 106,13	R\$ 118,5400	R\$ 67,5500	R\$ 0,0400	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7258	TIJOLO CERÂMICO MACIO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	160,000000000	R\$ 0,55	R\$ 88,00	R\$ 88,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,022000000	R\$ 621,53	R\$ 13,67	R\$ 10,6024	R\$ 2,9372	R\$ 0,0440	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600000000	R\$ 28,07	R\$ 44,91	R\$ 9,6960	R\$ 35,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,700000000	R\$ 23,26	R\$ 39,54	R\$ 10,1490	R\$ 29,3930	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C-2721	C. PRÓPRIA		AMARRAÇÃO ADICIONAL DOS VERGALHÕES HORIZONTAIS E VERTICAIS	UN			R\$ 12,47	R\$ 0,2600	R\$ 3,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, Ø = 1,65 MM (Ø,016 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (Ø,01 KG/M)	KG	0,025000000	R\$ 21,42		R\$ 0,5355	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43064	AÇO CA-25 - 10,9 MM, Ø 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,800000000	R\$ 9,76	R\$ 7,81	R\$ 7,8080	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075000000	R\$ 24,97	R\$ 1,87	R\$ 0,4568	R\$ 1,4160	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075000000	R\$ 30,82	R\$ 2,25	R\$ 0,4568	R\$ 1,7948	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
98529	C. SINAPI		APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF. 07/2024	M2			R\$ 5,57	R\$ 4,4100	R\$ 1,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,011200000	R\$ 0,27	R\$ 24,30	R\$ 0,0007	R\$ 0,0022	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,055000000	R\$ 1,29	R\$ 23,26	R\$ 0,0184	R\$ 0,0536	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38125	FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	2,652600000	R\$ 3,71	R\$ 1,40	R\$ 9,8411	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	0,125000000	R\$ 0,30	R\$ 2,46	R\$ 0,0375	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92771	C. SINAPI		ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG			R\$ 11,74	R\$ 10,9000	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	KG	1,000000000	R\$ 10,34		R\$ 10,1300	R\$ 0,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025900000	R\$ 0,72	R\$ 27,86	R\$ 0,0039	R\$ 0,0145	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004200000	R\$ 0,16	R\$ 24,48	R\$ 0,0001	R\$ 0,0003	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, Ø = 1,65 MM (Ø,016 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (Ø,01 KG/M)	KG	0,025000000	R\$ 0,53	R\$ 21,42	R\$ 0,0133	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,357000000	R\$ 0,05	R\$ 0,15	R\$ 0,0179	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92770	C. SINAPI		ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG			R\$ 13,12	R\$ 11,7400	R\$ 1,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	KG	1,000000000	R\$ 11,21	R\$ 11,21	R\$ 10,8200	R\$ 0,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040300000	R\$ 1,32	R\$ 27,86	R\$ 0,0097	R\$ 0,0351	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006000000	R\$ 0,16	R\$ 24,48	R\$ 0,0002	R\$ 0,0008	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, Ø = 1,65 MM (Ø,016 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (Ø,01 KG/M)	KG	0,025000000	R\$ 0,53	R\$ 21,42	R\$ 0,0133	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,728000000	R\$ 0,10	R\$ 0,15	R\$ 0,0728	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92767	C. SINAPI		ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG			R\$ 10,46	R\$ 11,5600	R\$ 4,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF. 06/2022	KG	1,000000000	R\$ 12,16	R\$ 12,16	R\$ 9,6000	R\$ 2,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106500000	R\$ 2,93	R\$ 27,86	R\$ 0,0665	R\$ 0,2416	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017200000	R\$ 0,42	R\$ 24,48	R\$ 0,0017	R\$ 0,0053	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, Ø = 1,65 MM (Ø,016 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (Ø,01 KG/M)	KG	0,025000000	R\$ 0,53	R\$ 21,42	R\$ 0,0133	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,816000000	R\$ 0,42	R\$ 0,15	R\$ 1,1827	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92768	C. SINAPI		ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG			R\$ 14,53	R\$ 11,0300	R\$ 3,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	KG	1,000000000	R\$ 11,04	R\$ 11,04	R\$ 9,6100	R\$ 1,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083600000	R\$ 2,32	R\$ 27,86	R\$ 0,0418	R\$ 0,1522	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013600000	R\$ 0,33	R\$ 24,48	R\$ 0,0011	R\$ 0,0034	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, Ø = 1,65 MM (Ø,016 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (Ø,01 KG/M)	KG	0,025000000	R\$ 0,53	R\$ 21,42	R\$ 0,0133	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,118000000	R\$ 0,31	R\$ 0,15	R\$ 0,6566	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92762	C. SINAPI		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG			R\$ 12,10	R\$ 11,0200	R\$ 1,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	KG	1,000000000	R\$ 10,34	R\$ 10,34	R\$ 10,1300	R\$ 0,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039200000	R\$ 1,09	R\$ 27,86	R\$ 0,0090	R\$ 0,0333	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006400000	R\$ 0,15	R\$ 24,48	R\$ 0,0002	R\$ 0,0007	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, Ø = 1,65 MM (Ø,016 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (Ø,01 KG/M)	KG	0,025000000	R\$ 0,53	R\$ 21,42	R\$ 0,0133	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543000000	R\$ 0,08	R\$ 0,15	R\$ 0,0434	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92760	C. SINAPI		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG			R\$ 14,41	R\$ 11,7000	R\$ 2,7100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022	KG	1,000000000	R\$ 11,23	R\$ 11,23	R\$ 10,4700	R\$ 0,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,079000000	R\$ 2,20	R\$ 27,86	R\$ 0,0371	R\$ 0,1359	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012900000	R\$ 0,31	R\$ 24,48	R\$ 0,0009	R\$ 0,0030	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, Ø = 1,65 MM (Ø,016 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (Ø,01 KG/M)	KG	0,025000000	R\$ 0,53	R\$ 21,42	R\$ 0,0133	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,970000000	R\$ 0,14	R\$ 0,15	R\$ 0,1358	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92761	C. SINAPI		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG			R\$ 13,63	R\$ 11,8600	R\$ 1,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	KG	1,000000000	R\$ 11,21	R\$ 11,21	R\$ 10,8200	R\$ 0,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056100000	R\$ 1,56	R\$ 27,86	R\$ 0,0185	R\$ 0,0684	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009200000	R\$ 0,22	R\$ 24,48	R\$ 0,0005	R\$ 0,0015	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, Ø = 1,65 MM (Ø,016 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (Ø,01 KG/M)	KG	0,025000000	R\$ 0,53	R\$ 21,42	R\$ 0,0133	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743000000	R\$ 0,11	R\$ 0,15	R\$ 0,0817	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92759	C. SINAPI		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG			R\$ 15,13	R\$ 11,0500	R\$ 4,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	KG	1,000000000	R\$ 11,04	R\$ 11,04	R\$ 9,6100	R\$ 1,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106900000	R\$ 2,97	R\$ 27,86	R\$ 0,0684	R\$ 0,2491	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017500000	R\$ 0,42	R\$ 24,48	R\$ 0,0018	R\$ 0,0056	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, Ø = 1,65 MM (Ø,016 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (Ø,01 KG/M)	KG	0,025000000	R\$ 0,53	R\$ 21,42	R\$ 0,0133	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,190000000	R\$ 0,17	R\$ 0,15	R\$ 0,2023	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
104919	C. SINAPI		ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG			R\$ 13,92	R\$ 11,3800	R\$ 2,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	KG	1,000000000	R\$ 10,34	R\$ 10,34	R\$ 10,1300	R\$ 0,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,081000000	R\$ 2,25	R\$ 27,86	R\$ 0,0397	R\$ 0,1426	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031000000	R\$ 0,75	R\$ 24,48	R\$ 0,0056	R\$ 0,0177	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 B								

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO RAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
104916	C. SINAPI		ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG			RS 17,87	RS 11,6600	RS 6,2100	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	KG	1,00000000	RS 11,04	RS 11,04	RS 9,6100	RS 1,4300	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16600000	RS 4,62	RS 27,86	RS 0,1600	RS 0,5903	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06400000	RS 1,56	RS 24,48	RS 0,0243	RS 0,0749	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECORTADO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	RS 0,53	RS 21,42	RS 0,0133	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,01900000	RS 0,12	RS 0,15	RS 0,0903	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
97090	C. SINAPI		ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF. 09/2021	KG			RS 15,30	RS 14,4300	RS 0,8700	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100000	RS 0,86	RS 27,06	RS 0,0050	RS 0,0200	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01100000	RS 0,26	RS 24,48	RS 0,0007	RS 0,0022	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECORTADO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01100000	RS 0,23	RS 21,42	RS 0,0025	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	42407	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,45500000	RS 2,95	RS 6,49	RS 1,3423	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,55500000	RS 11,00	RS 19,82	RS 6,1050	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
97092	C. SINAPI		ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF. 09/2021	KG			RS 14,30	RS 13,6400	RS 0,6600	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	RS 0,66	RS 27,06	RS 0,0034	RS 0,0125	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00800000	RS 0,19	RS 24,48	RS 0,0003	RS 0,0011	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECORTADO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01100000	RS 0,23	RS 21,42	RS 0,0025	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	42407	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,32200000	RS 2,08	RS 6,49	RS 0,6658	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,39200000	RS 11,14	RS 28,44	RS 4,3660	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
97088	C. SINAPI		ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF. 09/2021	KG			RS 17,00	RS 15,9100	RS 1,1000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04200000	RS 1,17	RS 27,06	RS 0,0105	RS 0,0300	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500000	RS 0,36	RS 24,48	RS 0,0014	RS 0,0041	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECORTADO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01100000	RS 0,23	RS 21,42	RS 0,0025	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	42407	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,67600000	RS 4,38	RS 6,49	RS 2,9609	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	0,82400000	RS 10,95	RS 13,30	RS 9,0228	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89996	C. SINAPI		ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	KG			RS 11,70	RS 9,7000	RS 2,0900	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06150000	RS 1,71	RS 27,06	RS 0,0228	RS 0,0824	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04100000	RS 1,00	RS 24,48	RS 0,0098	RS 0,0308	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	34	ACAO CA-50, 10,0 MM, VERSALHAO	KG	1,00000000	RS 9,08	RS 9,08	RS 9,0800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
SP-C.3257	C. PRÓPRIA		ART DE EXECUÇÃO DE OBRA - COMPLEMENTAR	UN			RS 103,03	RS 103,0300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SP-1.3177	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA - COMPLEMENTAR	UN	1,00000000	RS 103,03	RS 103,03	RS 103,0300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
SP-C.1178	C. PRÓPRIA		ART DE EXECUÇÃO DE OBRA - PRINCIPAL	UN			RS 271,47	RS 271,4700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SP-1.1103	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA - PRINCIPAL	UN	1,00000000	RS 271,47	RS 271,47	RS 271,4700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IT-C.4076	C. PRÓPRIA		ART DE PROJETO, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E MANUTENÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA PCd.	UN			RS 271,47	RS 271,4700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SP-1.1103	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA - PRINCIPAL	UN	1,00000000	RS 271,47	RS 271,47	RS 271,4700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
94273	C. SINAPI		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	M			RS 51,34	RS 42,0700	RS 9,2700	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,00180000	RS 1,32	RS 737,78	RS 0,0019	RS 0,0005	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22960000	RS 5,34	RS 23,50	RS 0,3146	RS 0,9092	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22960000	RS 6,44	RS 28,07	RS 0,3151	RS 1,1595	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	RS 37,60	RS 37,42	RS 37,7880	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00660000	RS 0,64	RS 97,00	RS 0,0042	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
PV-C.4090	C. PRÓPRIA		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) PRÉ-MOLDADO EM TRECHO RETO, COM APROVEITAMENTO DE MEIO-FIO.	M			RS 13,75	RS 4,4600	RS 9,2900	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00660000	RS 97,00	RS 0,64	RS 0,4042	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22960000	RS 28,07	RS 4,44	RS 1,3924	RS 5,0535	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22960000	RS 23,26	RS 5,34	RS 1,3707	RS 3,9590	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,00180000	RS 737,78	RS 1,33	RS 1,0613	RS 0,2667	RS 0,0000	RS 0,0000
IA-C.4124	C. PRÓPRIA		AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, 24 HORAS/MES	MES			RS 478,80	RS 55,2000	RS 423,6000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	24,00000000	RS 17,51	RS 420,24	RS 0,0000	RS 420,2400	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	24,00000000	RS 1,43	RS 34,32	RS 34,3200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	24,00000000	RS 0,08	RS 1,92	RS 1,9200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	24,00000000	RS 0,05	RS 1,20	RS 1,2000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	24,00000000	RS 0,74	RS 17,76	RS 17,7600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	24,00000000	RS 0,14	RS 3,36	RS 0,0000	RS 3,3600	RS 0,0000	RS 0,0000
IN-C.4068	C. PRÓPRIA		BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL SEM ABERTURA FRONTAL, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO EM POLIPROPILENO ORIGINAL EM PP COMFORT. REF. INCEPA LINHA ACESSO COMFORT, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 840,16	RS 802,9200	RS 37,2400	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4384	PARAFUSO TIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	UN	2,00000000	RS 24,93	RS 49,86	RS 49,8600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	UN	1,00000000	RS 11,02	RS 11,02	RS 11,0200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,08810000	RS 102,64	RS 9,04	RS 9,0426	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15400000	RS 29,34	RS 33,86	RS 6,2431	RS 27,6152	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55650000	RS 23,26	RS 12,94	RS 3,3223	RS 9,6219	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.4393	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL SEM ABERTURA FRONTAL. REF. INCEPA LINHA ACESSO COMFORT	UN	1,00000000	RS 655,90	RS 655,90	RS 655,9000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.4397	ASSENTO SANITÁRIO EM POLIPROPILENO. REF INCEPA ASSENTO ORIGINAL EM PP COMFORT	UN	1,00000000	RS 67,53	RS 67,53	RS 67,5300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IN-C.4067	C. PRÓPRIA		BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO EM POLIPROPILENO EM PP AVANT SOFTCLOSE REF. DECA LINHA AVANT, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 95469	UN			RS 737,75	RS 719,8200	RS 17,9300	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.4394	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL. REF. INCEPA LINHA AVANT PARAFUSO TIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	UN	1,00000000	RS 424,00	RS 424,00	RS 424,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4384	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	UN	2,00000000	RS 24,93	RS 49,86	RS 49,8600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	UN	1,00000000	RS 11,02	RS 11,02	RS 11,0200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,08810000	RS 102,64	RS 9,04	RS 9,0426	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40680000	RS 29,34	RS 14,58	RS 2,6877	RS 11,8804	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34950000	RS 23,26	RS 8,13	RS 2,0805	RS 6,0429	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.4398	ASSENTO SANITÁRIO EM POLIPROPILENO. REF INCEPA ASSENTO ORIGINAL EM PP AVANT SOFTCLOSE	UN	1,00000000	RS 220,22	RS 220,22	RS 220,2200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IN-C.3785	C. PRÓPRIA		BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL 180 X 45 CM, INCLUSIVE RODA TAMPO, TESTEIRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 86889	UN			RS 1.335,40	RS 1.236,4900	RS 98,9100	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,79000000	RS 39,59	RS 31,28	RS 31,2761	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,00000000	RS 1,22	RS 10,98	RS 10,9800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,03200000	RS 102,64	RS 3,28	RS 3,2845	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37591	SUPOORTE RAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	3,00000000	RS 20,27	RS 60,81	RS 60,8100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88274	MARMORISTA/GRAITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,98000000	RS 27,88	RS 83,08	RS 18,0588	RS 65,0236	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96000000	RS 23,26	RS 45,59	RS 11,7012	RS 35,8884	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	2080	TAMPO/BANCADA DE GRANITO PRETO E=2CM	M2	1,51000000	RS 726,73	RS 1.100,30	RS 1.100,3023	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IN-C.3783	C. PRÓPRIA		BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL 80 X 45 CM, INCLUSIVE RODA TAMPO, TESTEIRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 86889	UN			RS 3.211,23	RS 3.112,3200	RS 98,9100	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,98000000	RS 39,59	RS 78,39	RS 78,3882	RS 0,0000		

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSTAÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
-----	I. SINAPI	37591	SUPOORTE MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00000000	R\$ 20,27		R\$ 40,54	R\$ 40,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,98000000	R\$ 83,08	R\$ 83,08	R\$ 83,0800	R\$ 83,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96000000	R\$ 23,26	R\$ 45,59	R\$ 11,7012	R\$ 33,8884	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	2080	TAPO/BANCADA DE GRANITO PRETO E-ZCM	M2	0,57000000	R\$ 728,73	R\$ 415,38	R\$ 415,3761	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C-2977	C. PRÓPRIA		BANCO ARTICULADO BANHEIRO EM INOX 304 ESCOVADO 45X70 CM NBR 9059 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 681,83	R\$ 521,7500	R\$ 160,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 1", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF. 09/2023	UN	8,00000000	R\$ 25,15	R\$ 201,20	R\$ 41,1200	R\$ 160,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA 35, COM PARAFUSO DE 4,89 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRESA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,00000000	R\$ 0,83	R\$ 6,64	R\$ 6,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-1.2734	BANCO ARTICULADO BANHEIRO EM INOX 304 45X70 NBR 9059	UN	1,00000000	R\$ 473,99	R\$ 473,99	R\$ 473,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C-2905	C. PRÓPRIA		BANHEIRO QUÍMICO PARA REDE DE ESGOTO, COM VASO SANITÁRIO, ASSENTO, CAIXA DE DESCARGA, LAVATÓRIO, TORNEIRA E PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN			R\$ 4.850,00	R\$ 4.850,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SP-1.2621	BANHEIRO QUÍMICO PARA REDE DE ESGOTO, COM VASO SANITÁRIO, ASSENTO, CAIXA DE DESCARGA, LAVATÓRIO, TORNEIRA E PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1,00000000	R\$ 4.850,00	R\$ 4.850,00	R\$ 4.850,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C-4078	C. PRÓPRIA		BARRA DE APOIO LATERAL "U" PARA LAVATÓRIO, AÇO INOX ESCOVADO, 30 CM	UN			R\$ 287,22	R\$ 259,3600	R\$ 27,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	R\$ 18,49	R\$ 110,94	R\$ 110,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94850000	R\$ 29,34	R\$ 27,83	R\$ 5,1314	R\$ 22,6976	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29800000	R\$ 23,26	R\$ 6,95	R\$ 1,7838	R\$ 5,1663	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.4414	BARRA DE APOIO LATERAL "U" PARA LAVATÓRIO, INOX ESCOVADO, 30 CM	UN	1,00000000	R\$ 141,50	R\$ 141,50	R\$ 141,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C-4077	C. PRÓPRIA		BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 40 CM, EM AÇO INOX ESCOVADO - PCD	UN			R\$ 445,62	R\$ 417,7600	R\$ 27,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	R\$ 18,49	R\$ 110,94	R\$ 110,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.4410	BARRA DE APOIO RETA EM INOX ESCOVADO 40 CM	UN	1,00000000	R\$ 299,90	R\$ 299,90	R\$ 299,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94850000	R\$ 29,34	R\$ 27,83	R\$ 5,1314	R\$ 22,6976	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29800000	R\$ 23,26	R\$ 6,95	R\$ 1,7838	R\$ 5,1663	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C-1990	C. PRÓPRIA		BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 70 CM, EM AÇO INOX ESCOVADO - PCD. REF. 100807	UN			R\$ 435,94	R\$ 408,0800	R\$ 27,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00000000	R\$ 290,22	R\$ 290,22	R\$ 290,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	R\$ 18,49	R\$ 110,94	R\$ 110,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94850000	R\$ 29,34	R\$ 27,83	R\$ 5,1314	R\$ 22,6976	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29800000	R\$ 23,26	R\$ 6,95	R\$ 1,7838	R\$ 5,1663	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C-1134	C. PRÓPRIA		BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 80 CM, EM AÇO INOX ESCOVADO - PCD. REF. 100807	UN			R\$ 455,17	R\$ 427,3100	R\$ 27,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	R\$ 18,49	R\$ 110,94	R\$ 110,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94850000	R\$ 29,34	R\$ 27,83	R\$ 5,1314	R\$ 22,6976	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29800000	R\$ 23,26	R\$ 6,95	R\$ 1,7838	R\$ 5,1663	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00000000	R\$ 309,45	R\$ 309,45	R\$ 309,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-1713	C. PRÓPRIA		BARRAMENTO 10 X 2 MM EM DERIVAÇÃO COBRE ELETROLÍTICO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 63,33	R\$ 38,8700	R\$ 24,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12329	COBRE ELETROLÍTICO EM BARRA OU CHAPA	KG	0,17850000	R\$ 131,57	R\$ 23,49	R\$ 23,4852	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	12355	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 1/4" X 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05	R\$ 1,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	11051	PORCA EM AÇO INOX SEXTAVADA 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	12430	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28	R\$ 0,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	12431	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,72	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C-1540	PINTURA DE BARRAMENTO DE COBRE COM TINTA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO, UTILIZANDO REVOLVER AR-COMPRIMIDO	M	1,00000000	R\$ 9,29	R\$ 9,29	R\$ 6,2400	R\$ 3,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 24,97	R\$ 12,49	R\$ 3,8450	R\$ 9,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 30,82	R\$ 15,01	R\$ 3,8450	R\$ 11,9550	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-1545	C. PRÓPRIA		BARRAMENTO 15 X 3 MM COBRE ELETROLÍTICO COM ISOLADORES E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 113,98	R\$ 89,5200	R\$ 24,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12329	COBRE ELETROLÍTICO EM BARRA OU CHAPA	KG	0,40100000	R\$ 131,57	R\$ 52,84	R\$ 52,8385	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	10945	ISOADOR ESPIR BT 30 X 3/8" EM INOX	UN	3,00000000	R\$ 0,75	R\$ 20,25	R\$ 20,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	12355	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 1/4" X 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 1,05	R\$ 2,10	R\$ 2,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	12430	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,56	R\$ 0,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	12431	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,36	R\$ 1,44	R\$ 1,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C-1540	PINTURA DE BARRAMENTO DE COBRE COM TINTA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO, UTILIZANDO REVOLVER AR-COMPRIMIDO	M	1,00000000	R\$ 9,29	R\$ 9,29	R\$ 6,2400	R\$ 3,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 24,97	R\$ 12,49	R\$ 3,8450	R\$ 9,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 30,82	R\$ 15,01	R\$ 3,8450	R\$ 11,9550	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-1711	C. PRÓPRIA		BARRAMENTO 20 X 5 MM EM DERIVAÇÃO COBRE ELETROLÍTICO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 187,81	R\$ 141,9500	R\$ 45,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12329	COBRE ELETROLÍTICO EM BARRA OU CHAPA	KG	0,89250000	R\$ 131,57	R\$ 117,43	R\$ 117,4262	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	12355	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 1/4" X 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 1,05	R\$ 2,10	R\$ 2,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	11051	PORCA EM AÇO INOX SEXTAVADA 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 1,00	R\$ 2,00	R\$ 2,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	12430	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,56	R\$ 0,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	12431	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,36	R\$ 1,44	R\$ 1,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C-1540	PINTURA DE BARRAMENTO DE COBRE COM TINTA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO, UTILIZANDO REVOLVER AR-COMPRIMIDO	M	1,00000000	R\$ 9,29	R\$ 9,29	R\$ 6,2400	R\$ 3,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 24,97	R\$ 24,97	R\$ 6,9900	R\$ 18,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 30,82	R\$ 30,82	R\$ 6,9900	R\$ 23,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-1541	C. PRÓPRIA		BARRAMENTO 40 X 10 MM COBRE ELETROLÍTICO COM ISOLADORES E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 678,45	R\$ 611,1800	R\$ 67,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12329	COBRE ELETROLÍTICO EM BARRA OU CHAPA	KG	3,57000000	R\$ 131,57	R\$ 469,70	R\$ 469,7049	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.1471	ISOLADOR 30 X 40 MM ROSCA 3/8" USO INTERNO PARA BARRAMENTO	PC	3,00000000	R\$ 34,89	R\$ 104,67	R\$ 104,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-1.1472	PARAFUSO 3/8" X 3/4" EM INOX	UN	6,00000000	R\$ 1,67	R\$ 10,02	R\$ 10,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-1.1473	ARRUELA LISA FURO 3/8" EM INOX	UN	6,00000000	R\$ 0,38	R\$ 2,28	R\$ 2,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C-1540	PINTURA DE BARRAMENTO DE COBRE COM TINTA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO, UTILIZANDO REVOLVER AR-COMPRIMIDO	M	1,00000000	R\$ 9,29	R\$ 9,29	R\$ 6,2400	R\$ 3,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 24,97	R\$ 37,46	R\$ 9,1350	R\$ 28,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 30,82	R\$ 45,03	R\$ 9,1350	R\$ 35,8950	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
99285	C. SINAPI		BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUÍDO TAPÃO. AF. 05/2018	UN			R\$ 1.354,07	R\$ 1.016,8900	R\$ 282,2400	R\$ 55,1400	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	101625	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 38KG/M³. AF. 03/2024	M3	0,40780000	R\$ 68,61	R\$ 168,25	R\$ 19,7742	R\$ 5,8968	R\$ 2,3800	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF. 03/2024. PS	M3	0,12160000	R\$ 279,01	R\$ 2.294,57	R\$ 24,7237	R\$ 9,1224	R\$ 0,0003	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	97738	ARGAMASSA TRAÇÃO 1/3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,02210000	R\$ 93,36	R\$ 4.224,73	R\$ 1,0738	R\$ 0,9799	R\$ 0,0003	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88628	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF. 03/2024. PS	M3	0,19380000	R\$ 127,84	R\$ 659,68	R\$ 20,9071	R\$ 3,6101	R\$ 0,0562	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25910000	R\$ 63,41	R\$ 28,97	R\$ 30,9271	R\$ 112,3225	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 63,41	R\$ 28,97	R\$ 30,9271	R\$ 112,3225	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,00000000	R\$ 304,41	R\$ 304,41	R\$ 304,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,00000000	R\$ 220,95	R\$ 220,95	R\$ 220,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7258	TIJOLO CERÂMICO RECTO CORUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	63,84500000	R\$ 35,11	R\$ 0,55	R\$ 2.241,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5679	RETROSCAVEDEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,94780000	R\$ 65,70	R\$ 69,32	R\$ 4,3694	R\$ 29,2207	R\$ 28,6719	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5678	RETROSCAVEDEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,28						

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSTOÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO RÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
-----	C. SINAPI	93288	BOMBAS HIDRÁULICAS AUTOPROPULSADAS, COM LANCAS TELESCÓPICAS 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHIT DIÁRIO. AF. 03/2016	CHIT	2,361300000	R\$ 198,94	R\$ 469,76	R\$ 11,4995	R\$ 113,2716	R\$ 344,9859	R\$ 0,0000
102113	C. SINAPI		BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, 114 M A 40 M, 0,6 A A 4,4 K3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN			R\$ 1.756,00	R\$ 38,0000	R\$ 110,8700	R\$ 1.600,6200	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,114600000	R\$ 62,04	R\$ 29,34	R\$ 24,1699	R\$ 106,9988	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633800000	R\$ 19,00	R\$ 30,02	R\$ 2,4371	R\$ 9,5836	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,114600000	R\$ 50,62	R\$ 23,94	R\$ 24,1699	R\$ 82,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633800000	R\$ 15,80	R\$ 24,97	R\$ 2,4371	R\$ 7,5644	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	POÇEA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	4,000000000	R\$ 1,32	R\$ 5,2800	R\$ 0,333	R\$ 5,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39996	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,200000000	R\$ 0,97	R\$ 4,86	R\$ 0,1940	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11267	BOBINA LISA, REGONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	UN	4,000000000	R\$ 5,72	R\$ 1,43	R\$ 22,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	732	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 0,99HP DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVACÃO 1" X 1", DIÂMETRO DO ROTOR 145 MM, 114 M/3: 14 M / 8,4 K3/H A 40 M / 0,60 K3/H	UN	1,000000000	R\$ 1.600,62	R\$ 1.600,62	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1.600,6200	R\$ 0,0000
RE-C. 4092	C. PRÓPRIA		BORDA FRONTAL DE DEGRAU DE ESCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM FRISOS ANTIDERRAPANTES, LARGURA = 7 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 98689	M			R\$ 67,72	R\$ 51,0600	R\$ 16,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37995	ARGAMASSA COLANTE DE CIMENTO III	KG	0,610000000	R\$ 2,55	R\$ 1,56	R\$ 1,5552	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88274	MANOBRISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,547000000	R\$ 27,00	R\$ 15,25	R\$ 3,3140	R\$ 11,9355	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273000000	R\$ 23,26	R\$ 6,35	R\$ 1,6298	R\$ 4,7202	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORMUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 15" CM, ES= 2,0" CM	M	0,470000000	R\$ 94,81	R\$ 44,56	R\$ 44,5607	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IG-C. 3778	C. PRÓPRIA		BOTIJÃO DE GÁS P45, CASCO E CARGA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORCE(2346)	UN			R\$ 1.300,66	R\$ 1.249,4300	R\$ 55,2000	R\$ 0,0000	R\$ 2,0300
-----	I. PRÓPRIO	IG-C.1.2473	BOTIJÃO DE GÁS P45, CILINDRO E CARGA.	UN	1,000000000	R\$ 1.240,00	R\$ 1.240,00	R\$ 1.240,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,835000000	R\$ 23,51	R\$ 19,63	R\$ 0,0000	R\$ 19,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2,100000000	R\$ 16,94	R\$ 35,57	R\$ 0,0000	R\$ 35,5740	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2,100000000	R\$ 3,92	R\$ 8,23	R\$ 6,7830	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,4490
-----	C. ORSE	10554	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,835000000	R\$ 3,86	R\$ 3,22	R\$ 2,6470	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,5762
IG-C. 3777	C. PRÓPRIA		BOTIJÃO DE GÁS P45, SOMENTE CASCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORCE(2346)	UN			R\$ 866,66	R\$ 809,4300	R\$ 55,2000	R\$ 0,0000	R\$ 2,0300
-----	I. PRÓPRIO	IG-C.1.3903	BOTIJÃO DE GÁS P45, SOMENTE CASCO.	UN	1,000000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00	R\$ 800,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,835000000	R\$ 23,51	R\$ 19,63	R\$ 0,0000	R\$ 19,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2,100000000	R\$ 16,94	R\$ 35,57	R\$ 0,0000	R\$ 35,5740	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2,100000000	R\$ 3,92	R\$ 8,23	R\$ 6,7830	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,4490
-----	C. ORSE	10554	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,835000000	R\$ 3,86	R\$ 3,22	R\$ 2,6470	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,5762
EE-C. 2805	C. PRÓPRIA		BOTEIPEIRA RETORNO POR MOLA TIPO NA FURTO 22 MM COR VERDE COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 39,55	R\$ 26,7100	R\$ 12,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1.1900	BOTEIPEIRA RETORNO POR MOLA TIPO NA FURTO 22 MM COR VERDE COMPLETA	PC	1,000000000	R\$ 20,27	R\$ 20,27	R\$ 20,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS	UN	2,000000000	R\$ 1,22	R\$ 2,44	R\$ 2,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICACAO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,030000000	R\$ 11,40	R\$ 0,34	R\$ 0,3420	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000000	R\$ 24,97	R\$ 7,49	R\$ 1,8270	R\$ 5,6640	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000000	R\$ 30,02	R\$ 9,01	R\$ 1,8270	R\$ 7,1790	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C. 2806	C. PRÓPRIA		BOTEIPEIRA RETORNO POR MOLA TIPO NF FURTO 22 MM COR VERMELHA COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 39,55	R\$ 26,7100	R\$ 12,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1.1901	BOTEIPEIRA RETORNO POR MOLA TIPO NF FURTO 22 MM COR VERMELHA COMPLETA	PC	1,000000000	R\$ 20,27	R\$ 20,27	R\$ 20,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS	UN	2,000000000	R\$ 1,22	R\$ 2,44	R\$ 2,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICACAO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,030000000	R\$ 11,40	R\$ 0,34	R\$ 0,3420	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000000	R\$ 24,97	R\$ 7,49	R\$ 1,8270	R\$ 5,6640	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000000	R\$ 30,02	R\$ 9,01	R\$ 1,8270	R\$ 7,1790	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C. 1663	C. PRÓPRIA		BOTÃO DE EMERGÊNCIA TIPO COQUELO COM FLANGE E BLOCO DE CONTATOS 1 NA 1 NF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 52,71	R\$ 39,8700	R\$ 12,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1.1544	BOTÃO DE EMERGÊNCIA TIPO COQUELO COM FLANGE E BLOCO DE CONTATOS 1 NA 1 NF	PC	1,000000000	R\$ 31,34	R\$ 31,34	R\$ 31,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS	UN	4,000000000	R\$ 1,22	R\$ 4,88	R\$ 4,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000000	R\$ 24,97	R\$ 7,49	R\$ 1,8270	R\$ 5,6640	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000000	R\$ 30,02	R\$ 9,01	R\$ 1,8270	R\$ 7,1790	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
103900	C. SINAPI		BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SODA, INSTALADO EM BARRAL E SUB-BARRAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN			R\$ 22,38	R\$ 13,6500	R\$ 8,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,205750000	R\$ 6,03	R\$ 29,34	R\$ 0,2284	R\$ 1,0123	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,205750000	R\$ 4,92	R\$ 23,94	R\$ 0,2284	R\$ 0,7839	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,001400000	R\$ 0,97	R\$ 56,57	R\$ 0,0001	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39887	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE SEM ANEL DE SODA, PONTA X BOLSAS, 28 X 22 MM	UN	1,000000000	R\$ 9,46	R\$ 9,46	R\$ 0,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	UN	0,006000000	R\$ 0,18	R\$ 2,74	R\$ 0,0123	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,005500000	R\$ 1,72	R\$ 308,60	R\$ 0,0095	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
105141	C. SINAPI		BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN			R\$ 32,90	R\$ 27,0000	R\$ 5,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,139200000	R\$ 4,08	R\$ 29,34	R\$ 0,1044	R\$ 0,4635	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,139200000	R\$ 3,33	R\$ 23,94	R\$ 0,1044	R\$ 0,3577	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	UN	0,023200000	R\$ 0,06	R\$ 2,74	R\$ 0,0014	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,030000000	R\$ 3,13	R\$ 87,08	R\$ 0,1127	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	821	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000000	R\$ 20,68	R\$ 20,68	R\$ 20,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,021200000	R\$ 1,82	R\$ 76,56	R\$ 0,0343	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C. 2788	C. PRÓPRIA		BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 8,22	R\$ 3,9400	R\$ 4,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56	R\$ 1,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000000	R\$ 1,16	R\$ 1,16	R\$ 1,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000000	R\$ 24,97	R\$ 2,50	R\$ 0,6090	R\$ 1,8880	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000000	R\$ 30,02	R\$ 3,00	R\$ 0,6090	R\$ 2,3930	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C. 2494	C. PRÓPRIA		BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC			R\$ 7,70	R\$ 3,4200	R\$ 4,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39175	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000000	R\$ 1,45	R\$ 1,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39209	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000000	R\$ 24,97	R\$ 2,50	R\$ 0,6090	R\$ 1,8880	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000000	R\$ 30,02	R\$ 3,00	R\$ 0,6090	R\$ 2,3930	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C. 3428	C. PRÓPRIA		CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO CROMADO, REF. ASTRA KBM/CDB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 67,40	R\$ 27,3800	R\$ 40,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 100 MM OU 4", COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF. 09/2023	UN	2,000000000	R\$ 25,15	R\$ 50,30	R\$ 10,2800	R\$ 40,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-I.1.3407	CABIDE CROMADO REF. ASTRA KBM/CDB	UN	1,000000000	R\$ 17,10	R\$ 17,10	R\$ 17,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C. 1522	C. PRÓPRIA		CABO BLINDADO COM DOIS CONDUTORES 0,75 MM2, DE COBRE ELETROLÍTICO, TEMPERA MOLE, CLASSE I, ISOLAÇÃO EM PVC/A CLASSE 70°C ANTI-CHAMA, COM BLINDAGEM, E COBERTURA EM PVC/E CLASSE 105°C NA COR VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 10,87	R\$ 5,9500	R\$ 4,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	II-I.1.1456	CABO BLINDADO COM DOIS CONDUTORES 0,75 MM2, DE COBRE ELETROLÍTICO, TEMPERA MOLE, CLASSE I, ISOLAÇÃO EM PVC/A CLASSE 70°C ANTI-CHAMA, COM BLINDAGEM, E COBERTURA EM PVC/E CLASSE 105°C NA COR VERMELHA	M	1,020000000	R\$ 4,46	R\$ 4,55	R\$ 4,5402	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115000000	R\$ 24,97	R\$ 2,87	R\$ 0,7004	R\$ 2,1712	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115000000	R\$ 30,02	R\$ 3,45	R\$ 0,7004	R\$ 2,7520	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91925	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M			R\$ 3,72	R\$ 2,7400	R\$ 0,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023000000	R\$ 0,69	R\$ 30,02	R\$ 0,0032	R\$ 0,0127	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023000000	R\$ 0,57	R\$ 24,97	R\$ 0,0032	R\$ 0,0099	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	21127									

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSTO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO RÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
91927	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	M			RS 5,82	RS 3,7900	RS 1,2300	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	RS 0,87	RS 30,62	RS 0,0049	RS 0,0200	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	RS 0,72	RS 24,97	RS 0,0049	RS 0,0157	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	RS 0,03	RS 3,32	RS 0,0003	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,24340000	RS 3,40	RS 2,74	RS 4,2276	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91926	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	M			RS 4,40	RS 3,2600	RS 1,2300	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	RS 0,87	RS 30,62	RS 0,0049	RS 0,0200	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	RS 0,72	RS 24,97	RS 0,0049	RS 0,0157	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	RS 0,03	RS 3,32	RS 0,0003	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,24340000	RS 2,87	RS 2,31	RS 3,5686	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
92984	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2021	M			RS 20,49	RS 25,9000	RS 2,5900	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06080000	RS 1,82	RS 30,62	RS 0,0225	RS 0,0082	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06080000	RS 1,51	RS 24,97	RS 0,0225	RS 0,0053	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	RS 0,02	RS 3,32	RS 0,0002	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	996	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,01500000	RS 25,14	RS 24,77	RS 25,5171	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
92986	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2021	M			RS 39,38	RS 36,4100	RS 2,9700	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06070000	RS 2,09	RS 30,62	RS 0,0293	RS 0,1157	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06070000	RS 1,74	RS 24,97	RS 0,0293	RS 0,0913	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	RS 0,02	RS 3,32	RS 0,0002	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1019	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,01500000	RS 35,53	RS 35,01	RS 36,0630	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91929	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	M			RS 7,40	RS 5,7400	RS 1,0600	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	RS 1,17	RS 30,62	RS 0,0090	RS 0,0363	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	RS 0,97	RS 24,97	RS 0,0090	RS 0,0285	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	RS 0,03	RS 3,32	RS 0,0003	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,24340000	RS 5,23	RS 4,21	RS 6,5030	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91928	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	M			RS 6,93	RS 5,2700	RS 1,0600	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	RS 1,17	RS 30,62	RS 0,0090	RS 0,0363	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	RS 0,97	RS 24,97	RS 0,0090	RS 0,0285	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	RS 0,03	RS 3,32	RS 0,0003	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,24340000	RS 4,76	RS 3,83	RS 5,9186	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91931	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	M			RS 10,43	RS 8,2500	RS 2,1800	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05100000	RS 1,53	RS 30,62	RS 0,0158	RS 0,0622	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05100000	RS 1,27	RS 24,97	RS 0,0158	RS 0,0490	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	RS 0,03	RS 3,32	RS 0,0003	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	994	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,24340000	RS 7,60	RS 6,12	RS 9,4498	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91930	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	M			RS 9,66	RS 7,4800	RS 2,1800	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05100000	RS 1,53	RS 30,62	RS 0,0158	RS 0,0622	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05100000	RS 1,27	RS 24,97	RS 0,0158	RS 0,0490	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	RS 0,03	RS 3,32	RS 0,0003	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,24340000	RS 6,83	RS 5,50	RS 8,4924	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-3659	C. PRÓPRIA		CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 35MM², 12/20KV / 90º C (EPROTEXAN OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			RS 91,18	RS 82,6200	RS 8,5600	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	3452	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 35MM², 12/20KV / 90º C (EPROTEXAN OU SIMILAR)	M	1,01500000	RS 79,00	RS 80,19	RS 80,1850	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	RS 24,97	RS 4,99	RS 1,2180	RS 3,7760	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	RS 30,62	RS 6,00	RS 1,2180	RS 4,7860	RS 0,0000	RS 0,0000
SA-C-2760	C. PRÓPRIA		CABO DE COBRE NU 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			RS 41,97	RS 40,5300	RS 1,4400	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,05000000	RS 38,21	RS 40,12	RS 40,1205	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03370000	RS 30,62	RS 1,01	RS 0,2052	RS 0,0064	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03370000	RS 24,97	RS 0,84	RS 0,2052	RS 0,0363	RS 0,0000	RS 0,0000
SA-C-2762	C. PRÓPRIA		CABO DE COBRE NU 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			RS 59,00	RS 57,5600	RS 1,4400	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,05000000	RS 54,43	RS 57,15	RS 57,1515	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03370000	RS 30,62	RS 1,01	RS 0,2052	RS 0,0064	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03370000	RS 24,97	RS 0,84	RS 0,2052	RS 0,0363	RS 0,0000	RS 0,0000
10758	C. ORSE		CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 0,75 MM2, 450/750V	M			RS 22,01	RS 16,3000	RS 5,2000	RS 0,0000	RS 1,1800
-----	I. ORSE	3982	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 0,75 MM2, 450/750V	M	1,02000000	RS 15,50	RS 15,81	RS 15,8100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,13000000	RS 23,97	RS 3,00	RS 0,0000	RS 2,9991	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,13000000	RS 16,94	RS 2,20	RS 0,0000	RS 2,2022	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,13000000	RS 3,92	RS 0,51	RS 0,4199	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0097
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,13000000	RS 3,78	RS 0,49	RS 0,4017	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0097
EE-C-1536	C. PRÓPRIA		CABO DE COBRE UNIPOLAR 150 MM2 ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO 0,6/1,0 KV NEPR 90 °C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			RS 170,24	RS 162,5000	RS 7,6600	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	4124	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 150MM², 0,6/1KV / 90º C (EPROTEXAN-G7 OU SIMILAR)	M	1,01500000	RS 158,00	RS 160,37	RS 160,3700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01000000	RS 3,32	RS 0,03	RS 0,0332	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17900000	RS 24,97	RS 4,47	RS 1,0901	RS 3,3795	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17900000	RS 30,62	RS 5,37	RS 1,0901	RS 4,2835	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-1533	C. PRÓPRIA		CABO DE COBRE UNIPOLAR 70 MM2 ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO 0,6/1,0 KV NEPR 90 °C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M							

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
-----	I. SINAPI	39258	CABO MULTIFILAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,05000000	R\$ 8,77	R\$ 9,21	R\$ 9,2085	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESSIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00000000	R\$ 3,32	R\$ 0,03	R\$ 0,0299	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 24,97	R\$ 1,25	R\$ 0,3045	R\$ 0,9440	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 30,82	R\$ 1,50	R\$ 0,3045	R\$ 1,1905	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
98281	C. SINAPI		CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M			R\$ 9,27	R\$ 3,2200	R\$ 0,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14100000	R\$ 4,25	R\$ 30,02	R\$ 0,1218	R\$ 0,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14100000	R\$ 3,53	R\$ 24,97	R\$ 0,1218	R\$ 0,3781	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,05000000	R\$ 1,49	R\$ 1,42	R\$ 1,5645	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C. 4099	C. PRÓPRIA		CAIXA DE GORDURA (CAPACIDADE: 1.050 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,00 X 1,05 M, ALTURA ÚTIL INTERNA = 1 M, ALTURA TOTAL = 1,50 M. REF. 98309	UN			R\$ 1.289,76	R\$ 877,8200	R\$ 406,6400	R\$ 5,3000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00540000	R\$ 6,99	R\$ 0,04	R\$ 0,0377	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4491	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,11840000	R\$ 6,84	R\$ 0,81	R\$ 0,8099	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4517	SARRAPO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,14000000	R\$ 2,39	R\$ 0,34	R\$ 0,3365	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01250000	R\$ 16,17	R\$ 0,20	R\$ 0,2021	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C/MP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,02659000	R\$ 153,08	R\$ 4,07	R\$ 1,5175	R\$ 0,8650	R\$ 1,6879	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,05452000	R\$ 69,32	R\$ 3,78	R\$ 0,2655	R\$ 1,7735	R\$ 1,7403	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6193	TABUA NAD APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,44100000	R\$ 14,40	R\$ 6,36	R\$ 6,3590	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,06000000	R\$ 572,94	R\$ 34,38	R\$ 25,9932	R\$ 8,2596	R\$ 0,1236	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,80000000	R\$ 28,07	R\$ 219,19	R\$ 47,3261	R\$ 171,0673	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,13530000	R\$ 23,26	R\$ 142,71	R\$ 36,6277	R\$ 106,0793	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	94978	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:13 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,17550000	R\$ 516,92	R\$ 99,72	R\$ 77,4253	R\$ 12,7975	R\$ 0,4967	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATE 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024	M3	0,00480000	R\$ 3.568,47	R\$ 17,13	R\$ 8,2289	R\$ 8,8092	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024	M3	0,03600000	R\$ 3.117,34	R\$ 112,22	R\$ 52,4880	R\$ 59,0602	R\$ 0,6761	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,29400000	R\$ 815,86	R\$ 239,86	R\$ 206,6644	R\$ 32,7104	R\$ 0,4880	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	1,75500000	R\$ 3,31	R\$ 5,81	R\$ 1,3865	R\$ 4,4226	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	92,00000000	R\$ 4,48	R\$ 412,16	R\$ 412,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SA-C. 1484	C. PRÓPRIA		CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIÂMETRO DE 300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 114,39	R\$ 108,9200	R\$ 5,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO DE 0,20 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 107,25	R\$ 107,25	R\$ 107,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	0,04500000	R\$ 92,01	R\$ 4,14	R\$ 1,0629	R\$ 3,0776	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 30,82	R\$ 3,00	R\$ 0,6090	R\$ 2,3930	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C. 2740	C. PRÓPRIA		CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, REDONDA, COM TAMPA, 60 X 60 CM (DN X H), E = 5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 303,43	R\$ 186,5400	R\$ 116,8800	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	KG	0,00200000	R\$ 97,00	R\$ 0,19	R\$ 0,1940	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M3	2,00000000	R\$ 0,90	R\$ 1,80	R\$ 1,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 23,94	R\$ 23,94	R\$ 5,4100	R\$ 18,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 29,34	R\$ 29,34	R\$ 5,4100	R\$ 23,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 28,07	R\$ 42,11	R\$ 9,0900	R\$ 33,0159	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 23,26	R\$ 34,89	R\$ 8,9550	R\$ 25,9350	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37453	TUBO DE CONCRETO TIPO ESFERA PARA AGUAS LIVAVIS, CLASSE PSI, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	1,00000000	R\$ 115,49	R\$ 115,49	R\$ 115,4900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2021	M2	0,12500000	R\$ 125,30	R\$ 15,66	R\$ 5,9063	R\$ 9,7563	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	ET-C. 1768	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPa, PARA ESPESSURA DE 8 CM - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. REF. 97094	M3	0,01800000	R\$ 709,33	R\$ 12,77	R\$ 12,4097	R\$ 0,3566	R\$ 0,0016	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,6 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	0,75000000	R\$ 17,09	R\$ 13,42	R\$ 8,7525	R\$ 4,6650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF. 09/2021	M2	0,36000000	R\$ 38,38	R\$ 13,82	R\$ 13,1184	R\$ 0,6948	R\$ 0,0036	R\$ 0,0000
IG-C. 3779	C. PRÓPRIA		CAIXA DE MANOBRA 30X60X20CM, EM ALUMÍNIO E VIDRO ESTILHACANTE, COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 1.456,19	R\$ 1.338,4400	R\$ 117,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IG-C. 3780	REGULADOR DE PRESSÃO COM MANÔMETRO PARA GLP. PRIMEIRO ESTAGIO, MÉDIA PRESSÃO 150 KPA, 15 KG/H. ORCE(10881)	UN	1,00000000	R\$ 392,12	R\$ 392,12	R\$ 371,2000	R\$ 20,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IG-C. 2477	LIMITADOR DE PRESSÃO PARA GLP. 150 KPA.	UN	1,00000000	R\$ 385,00	R\$ 385,00	R\$ 385,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4188	PIPE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 13,94	R\$ 13,94	R\$ 13,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92704	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00000000	R\$ 28,13	R\$ 28,13	R\$ 13,4500	R\$ 14,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95248	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00000000	R\$ 65,42	R\$ 65,42	R\$ 62,3700	R\$ 3,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92906	UNID., EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00000000	R\$ 58,98	R\$ 58,98	R\$ 38,5200	R\$ 20,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92904	UNID., EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00000000	R\$ 33,49	R\$ 33,49	R\$ 26,1600	R\$ 7,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92602	PIPE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	7,00000000	R\$ 15,03	R\$ 105,21	R\$ 53,9000	R\$ 51,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	4185	CAIXA DE ALUMÍNIO 40 X 40 X 12 CM, FORNECIMENTO	UN	1,00000000	R\$ 373,90	R\$ 373,90	R\$ 373,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C. 1955	C. PRÓPRIA		CAIXA DE PASSAGEM 70 X 40 X 80 CM FUNDO DE BRITA 15 CM REBOCADA INTERAMENTE E=2CM E SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 456,78	R\$ 225,9700	R\$ 229,1600	R\$ 1,6500	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C/MP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,00870000	R\$ 153,08	R\$ 1,33	R\$ 0,4965	R\$ 0,2830	R\$ 0,5523	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,02940000	R\$ 69,32	R\$ 2,04	R\$ 0,1432	R\$ 0,9564	R\$ 0,9384	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7258	TIJOLO CERÂMICO MACÍCO COMUM DE "5 X 19 X 28" CM (L X A X C)	UN	169,80270000	R\$ 0,55	R\$ 93,39	R\$ 93,3915	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,00140000	R\$ 572,94	R\$ 0,80	R\$ 0,6065	R\$ 0,1927	R\$ 0,0029	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,10120000	R\$ 659,68	R\$ 66,76	R\$ 56,3370	R\$ 10,2688	R\$ 0,1538	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF. 01/2024	M3	0,00100000	R\$ 163,79	R\$ 13,27	R\$ 9,5506	R\$ 3,7025	R\$ 0,0049	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,43920000	R\$ 28,07	R\$ 152,68	R\$ 32,9616	R\$ 119,7168	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,43920000	R\$ 23,26	R\$ 126,52	R\$ 32,4720	R\$ 04,0438	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C. 3038	C. PRÓPRIA		CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 200 X 200 X 90 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 86,85	R\$ 71,9300	R\$ 14,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39812	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 200 X 200 X "90" MM	UN	1,00000000	R\$ 65,30	R\$ 65,30	R\$ 65,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. AF. 08/2019	M3	0,00500000	R\$ 725,82	R\$ 3,63	R\$ 2,6583	R\$ 0,9700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32590000	R\$ 24,97	R\$ 8,14	R\$ 1,9847	R\$ 6,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32590000	R\$ 30,82	R\$ 9,78	R\$ 1,9847	R\$ 7,7908	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C. 3042	C. PRÓPRIA		CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 300 X 300 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 150,64	R\$ 135,8300	R\$ 14,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43102	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 300 X 300 X "100" MM	UN	1,00000000	R\$ 131,62	R\$ 131,62	R\$ 131,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34600000	R\$ 24,97	R\$ 8,64	R\$ 2,1071	R\$ 6,5325	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34600000	R\$ 30,82	R\$ 10,39	R\$ 2,1071	R\$ 8,2798	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C. 3041	C. PRÓPRIA		CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSA, DIMENSÕES 200 X 200 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 92,34	R\$ 77,5300	R\$ 14,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43098	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 200 X 200 X "100" MM	UN	1,00000000	R\$ 73,32	R\$ 73,32	R\$ 73,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247									

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSTO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
-----	C. SINAPI	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	UN	3,00000000	R\$ 23,91	R\$ 71,73	R\$ 33,9300	R\$ 37,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95249	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2021	UN	1,00000000	R\$ 76,98	R\$ 76,98	R\$ 72,3100	R\$ 4,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	96856	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.02/2023	UN	2,00000000	R\$ 50,08	R\$ 100,16	R\$ 78,1000	R\$ 22,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92705	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	UN	1,00000000	R\$ 45,34	R\$ 45,34	R\$ 20,1700	R\$ 25,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	10-1.3909	MANOMETRO DE GÁS 1/2 Ø A Ø 7 Kg 100 PSI 100 MM. WIKA.	UN	1,00000000	R\$ 190,00	R\$ 190,00	R\$ 190,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	1009	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 23,94	R\$ 23,94	R\$ 16,9300	R\$ 6,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,2300
-----	C. ORSE	670	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE, PADRÃO TELEBRAS, 40X40X12CM, EM CHAPA AÇO GALV. - FORNECIMENTO	UN	1,00000000	R\$ 146,52	R\$ 146,52	R\$ 146,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.2565	C. PRÓPRIA		CAIXA DE TERMINAÇÃO ÓPTICA ROSETA 1P PTO/FTTH REF. FURUKA 35250168 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 19,58	R\$ 11,0200	R\$ 8,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.2195	CAIXA DE TERMINAÇÃO ÓPTICA ROSETA 1P PTO/FTTH	UN	1,00000000	R\$ 8,58	R\$ 8,58	R\$ 8,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 24,97	R\$ 4,99	R\$ 1,2180	R\$ 3,7760	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 30,82	R\$ 6,00	R\$ 1,2180	R\$ 4,7860	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
102620	C. SINAPI		CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN			R\$ 8.084,36	R\$ 7.470,7400	R\$ 188,8100	R\$ 424,8100	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93288	GUINASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF.03/2016	CHI	2,36110000	R\$ 469,71	R\$ 198,94	R\$ 27,1290	R\$ 267,4182	R\$ 614,4614	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93287	GUINASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHIP DIURNO. AF.03/2016	CHIP	0,26340000	R\$ 96,93	R\$ 368,00	R\$ 1,1660	R\$ 3,3267	R\$ 21,0351	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48210000	R\$ 43,48	R\$ 29,34	R\$ 11,8716	R\$ 52,5553	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48210000	R\$ 35,48	R\$ 23,94	R\$ 11,8716	R\$ 40,6985	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43981	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPAS	UN	1,00000000	R\$ 7.438,76	R\$ 7.438,76	R\$ 7.438,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
102617	C. SINAPI		CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN			R\$ 3.477,18	R\$ 2.863,5600	R\$ 188,8100	R\$ 424,8100	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93288	GUINASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF.03/2016	CHI	2,36110000	R\$ 469,71	R\$ 198,94	R\$ 27,1290	R\$ 267,4182	R\$ 614,4614	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93287	GUINASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHIP DIURNO. AF.03/2016	CHIP	0,26340000	R\$ 96,93	R\$ 368,00	R\$ 1,1660	R\$ 3,3267	R\$ 21,0351	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48210000	R\$ 43,48	R\$ 29,34	R\$ 11,8716	R\$ 52,5553	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48210000	R\$ 35,48	R\$ 23,94	R\$ 11,8716	R\$ 40,6985	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37105	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPAS	UN	1,00000000	R\$ 2.831,58	R\$ 2.831,58	R\$ 2.831,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95676	C. SINAPI		CAIXA EM CONCRETO PRE-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2024	UN			R\$ 131,81	R\$ 120,7500	R\$ 11,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26320000	R\$ 7,72	R\$ 29,34	R\$ 0,3737	R\$ 1,6555	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26320000	R\$ 6,30	R\$ 23,94	R\$ 0,3737	R\$ 1,2818	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11882	CAIXA PARA HIDRÔMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO, *Ø24 M X Ø,45 M X Ø,30" M (L X C X A)	UN	1,00000000	R\$ 117,89	R\$ 117,89	R\$ 117,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97881	C. SINAPI		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF.12/2020	UN			R\$ 136,21	R\$ 114,9100	R\$ 22,0300	R\$ 0,1700	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF.08/2020	M3	0,03600000	R\$ 10,12	R\$ 281,12	R\$ 0,2027	R\$ 0,1609	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	97733	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF.03/2024	M3	0,00910000	R\$ 32,47	R\$ 3.568,47	R\$ 0,1420	R\$ 0,1520	R\$ 0,0015	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01910000	R\$ 0,44	R\$ 0,2326	R\$ 0,0021	R\$ 0,0063	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02430000	R\$ 0,68	R\$ 26,07	R\$ 0,0034	R\$ 0,0129	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	1,00000000	R\$ 92,58	R\$ 92,58	R\$ 92,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
101795	C. SINAPI		CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,30X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF.12/2020	UN			R\$ 631,89	R\$ 398,3500	R\$ 227,6600	R\$ 5,8800	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF.08/2020	M2	0,58500000	R\$ 3,93	R\$ 6,73	R\$ 0,5499	R\$ 1,7492	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF.03/2024	M3	0,05100000	R\$ 130,86	R\$ 2.566,04	R\$ 3,4491	R\$ 3,1880	R\$ 0,0367	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF.05/2021	M3	0,08720000	R\$ 45,07	R\$ 516,92	R\$ 3,3546	R\$ 0,5537	R\$ 0,0209	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	89998	ARMAZ. DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF.09/2021	KG	1,66590000	R\$ 18,69	R\$ 11,22	R\$ 26,5544	R\$ 4,5646	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	89995	GRAFITEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF.09/2021	M	0,04150000	R\$ 45,12	R\$ 1.087,31	R\$ 1,2521	R\$ 0,6179	R\$ 0,0017	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	89628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF.08/2019	M3	0,07990000	R\$ 52,64	R\$ 659,68	R\$ 3.5447	R\$ 6,6456	R\$ 0,0096	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,74780000	R\$ 63,91	R\$ 23,26	R\$ 45,0639	R\$ 130,5205	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,49720000	R\$ 98,16	R\$ 26,07	R\$ 74,1057	R\$ 269,1795	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF.08/2019	M3	0,01440000	R\$ 8,25	R\$ 572,94	R\$ 0,0897	R\$ 0,0285	R\$ 0,0003	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	14,05900000	R\$ 89,83	R\$ 6,39	R\$ 1.262,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6193	TABUA MACIÇA ARARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,48300000	R\$ 6,95	R\$ 14,40	R\$ 3,3569	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5679	RETROSCAVEADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF.06/2014	CHI	0,07530000	R\$ 5,21	R\$ 69,32	R\$ 0,0271	R\$ 0,1837	R\$ 0,1807	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5678	RETROSCAVEADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO. AF.06/2014	CHIP	0,03600000	R\$ 5,64	R\$ 153,08	R\$ 0,0775	R\$ 0,0443	R\$ 0,0063	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5609	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01370000	R\$ 0,22	R\$ 16,17	R\$ 0,0630	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,15400000	R\$ 0,36	R\$ 2,39	R\$ 0,0554	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4491	PORTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,12950000	R\$ 0,88	R\$ 6,84	R\$ 0,1140	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2692	DESOLMDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,00600000	R\$ 0,04	R\$ 6,99	R\$ 0,0002	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	14,17500000	R\$ 56,13	R\$ 3,96	R\$ 795,6428	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91939	C. SINAPI		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2023	UN			R\$ 33,60	R\$ 9,9300	R\$ 23,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MANUAL. AF.08/2019	M3	0,00900000	R\$ 0,66	R\$ 737,78	R\$ 0,0005	R\$ 0,0001	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	R\$ 16,51	R\$ 30,02	R\$ 1,8370	R\$ 7,3020	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	R\$ 13,73	R\$ 24,97	R\$ 1,8370	R\$ 5,7090	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70	R\$ 2,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91940	C. SINAPI		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2023	UN			R\$ 19,35	R\$ 6,7700	R\$ 12,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MANUAL. AF.08/2019	M3	0,00900000	R\$ 0,66	R\$ 737,78	R\$ 0,0005	R\$ 0,0001	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29100000	R\$ 6,73	R\$ 30,02	R\$ 0,5151	R\$ 2,0254	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29100000	R\$ 7,26	R\$ 24,97	R\$ 0,5151	R\$ 1,5976	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	R\$ 2,70	R\$ 2,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92866	C. SINAPI		CAIXA SEXTAVADA 3" X 3" METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2023	UN			R\$ 13,85	R\$ 4,3500	R\$ 9,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22200000	R\$ 6,66	R\$ 30,02	R\$ 0,2997	R\$ 1,1788	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22200000	R\$ 5,54	R\$ 24,97	R\$ 0,2997	R\$ 0,9302	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM AÇO ESMALTADA	UN	1,00000000	R\$ 1,65	R\$ 1,65	R\$ 1,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89482	C. SINAPI		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCANINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF.06/2022	UN			R\$ 40,55	R\$ 31,9200	R\$ 9,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21750000	R\$ 6,38	R\$ 29,34	R\$ 0,2545	R\$ 1,1310	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21750000	R\$ 5,20	R\$ 23,94	R\$ 0,2545	R\$ 0,8765	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	UN	0,00600000	R\$ 0,01	R\$ 2,74	R\$ 0,0001	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04400000	R\$ 3,83	R\$ 87,08	R\$ 0,1605	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 22,89	R\$ 22,8900	R\$ 22,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,02920000	R\$ 2,24	R\$ 76,86	R\$ 0,0554	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89708	C. SINAPI		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 105 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08								

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSTO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS	
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOREIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16520000	R\$ 29,34		R\$ 4,85	R\$ 0,8937	R\$ 3,9532	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	1H-1.4463	CALHA DE PISO EM INOX 304 COM GRELHA, 200 X 20 X 8 CM, CONFORME PROJETO.	UN	1,00000000	R\$ 2.097,88	R\$ 2.097,88	R\$ 2.097,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,01000000	R\$ 646,63	R\$ 6,47	R\$ 5,5680	R\$ 0,8535	R\$ 0,0448	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94228	C. SINAPI		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M			R\$ 97,61	R\$ 84,3100	R\$ 13,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
-----	C. SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01830000	R\$ 0,64	R\$ 35,11	R\$ 0,0015	R\$ 0,0099	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01320000	R\$ 0,47	R\$ 36,07	R\$ 0,0009	R\$ 0,0051	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88323	TELADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27700000	R\$ 7,57	R\$ 27,36	R\$ 0,4460	R\$ 1,6509	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37100000	R\$ 8,62	R\$ 23,26	R\$ 0,8199	R\$ 2,3781	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,05000000	R\$ 54,92	R\$ 52,31	R\$ 57,6660	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,99000000	R\$ 22,19	R\$ 246,63	R\$ 1,9971	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REABTE DE REPUÑO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES).	KG	0,00240000	R\$ 0,18	R\$ 75,69	R\$ 0,0004	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01300000	R\$ 0,20	R\$ 15,60	R\$ 0,0026	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,08100000	R\$ 2,82	R\$ 34,91	R\$ 0,2284	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97087	C. SINAPI		CANADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2			R\$ 3,34	R\$ 2,9600	R\$ 0,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500000	R\$ 0,11	R\$ 23,26	R\$ 0,0001	R\$ 0,0004	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	R\$ 0,30	R\$ 25,67	R\$ 0,0011	R\$ 0,0001	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	42408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,04000000	R\$ 2,84	R\$ 2,74	R\$ 2,9536	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
67827	C. SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			R\$ 67,54	R\$ 4,8700	R\$ 23,5000	R\$ 39,1700	R\$ 0,0000	
-----	C. SINAPI	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 3,94	R\$ 3,94	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 3,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 28,37	R\$ 28,37	R\$ 4,8700	R\$ 23,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 9,75	R\$ 9,75	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 9,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 25,48	R\$ 25,48	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 25,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
5811	C. SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			R\$ 214,09	R\$ 108,4800	R\$ 23,5000	R\$ 82,1100	R\$ 0,0000	
-----	C. SINAPI	91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 3,80	R\$ 3,80	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 3,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 9,41	R\$ 9,41	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 9,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 24,65	R\$ 24,65	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 24,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 28,37	R\$ 28,37	R\$ 4,8700	R\$ 23,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 103,61	R\$ 103,61	R\$ 103,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 44,25	R\$ 44,25	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 44,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91031	C. SINAPI		CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELÉTRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP			R\$ 269,88	R\$ 154,9300	R\$ 22,6200	R\$ 92,3300	R\$ 0,0000	
-----	C. SINAPI	91030	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELÉTRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	R\$ 150,06	R\$ 150,06	R\$ 150,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91029	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELÉTRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	R\$ 49,82	R\$ 49,82	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 49,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELÉTRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	H	1,00000000	R\$ 4,39	R\$ 4,39	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 4,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELÉTRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF_06/2015	H	1,00000000	R\$ 10,89	R\$ 10,89	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 10,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELÉTRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	R\$ 27,23	R\$ 27,23	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 27,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 27,40	R\$ 27,40	R\$ 4,8700	R\$ 22,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C.2816	C. PRÓPRIA		CARNA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3			R\$ 32,85	R\$ 5,4000	R\$ 17,9800	R\$ 9,4700	R\$ 0,0000	
-----	C. SINAPI	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,25000000	R\$ 66,23	R\$ 16,56	R\$ 1,2175	R\$ 5,8750	R\$ 9,4650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 23,26	R\$ 16,28	R\$ 4,1790	R\$ 12,1030	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
100981	C. SINAPI		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3			R\$ 9,99	R\$ 3,1500	R\$ 1,8400	R\$ 4,9100	R\$ 0,0000	
-----	C. SINAPI	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02030000	R\$ 1,37	R\$ 67,54	R\$ 0,0018	R\$ 0,0095	R\$ 0,0160	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02670000	R\$ 5,25	R\$ 196,65	R\$ 0,0627	R\$ 0,0166	R\$ 0,0003	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01510000	R\$ 1,45	R\$ 96,51	R\$ 0,0011	R\$ 0,0074	R\$ 0,0134	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00830000	R\$ 1,83	R\$ 220,87	R\$ 0,0048	R\$ 0,0022	R\$ 0,0001	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C.3417	C. PRÓPRIA		CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL, 1 LAÇO, ENTRADA 100-240 VCA, 125 DISPOSITIVOS, INCLUSIVE BATERIAS 12V 7 Ah, REF. INTELBRAS CIE 1125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.833,63	R\$ 1.705,2000	R\$ 128,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
-----	I. PRÓPRIO	II-1.3390	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO 125 ENDEREÇOS, UM LAÇO, DUAS BATERIAS 12V 7Ah, REF. INTELBRAS CIE 1125	UN	1,00000000	R\$ 1.643,41	R\$ 1.643,41	R\$ 1.643,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 PURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,00000000	R\$ 1,22	R\$ 3,66	R\$ 3,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	2,00000000	R\$ 4,87	R\$ 9,74	R\$ 9,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000000	R\$ 1,56	R\$ 3,12	R\$ 3,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00000000	R\$ 1,16	R\$ 4,64	R\$ 4,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SER ABA 38, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,83	R\$ 3,32	R\$ 3,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/1"	UN	4,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,20	R\$ 0,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICACAO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,05000000	R\$ 11,40	R\$ 0,57	R\$ 0,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 24,97	R\$ 74,91	R\$ 18,2700	R\$ 56,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 30,82	R\$ 90,06	R\$ 18,2700	R\$ 71,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
AL-C.3137	C. PRÓPRIA		CENTRAL DE ALARME MONITORADO 18 ZONAS COM MONITORAMENTO VIA ETHERNET, GPRS E RÁDIO, FONTE CHAVEADA E CARREGADOR INTEGRADOS. REF INTELBRAS ANT 2018 E36 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.411,13	R\$ 1.368,3200	R\$ 42,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
-----	I. PRÓPRIO	AL-1.1286	CENTRAL DE ALARME MONITORADO 18 ZONAS COM MONITORAMENTO VIA ETHERNET, GPRS E RÁDIO, FONTE CHAVEADA E CARREGADOR INTEGRADOS. REF INTELBRAS ANT 2018 E36	UN	1,00000000	R\$ 1.267,21	R\$ 1.267,21	R\$ 1.267,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	AL-1.1268	BATERIA CHUMBO ACIDA REGULADA POR VALVULA (VRLA) 12V, 7AH PARA CENTRAL DE ALARME	UN	1,00000000	R\$ 85,61	R\$ 85,61	R\$ 85,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SER ABA 38, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,83	R\$ 3,32	R\$ 3,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 30,82	R\$ 30,82	R\$ 0,0000	R\$ 23,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 24,97	R\$ 24,97	R\$ 0,0000	R\$ 18,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1359	C. PRÓPRIA		CERTIFICAÇÃO DE CANAL ÓPTICO MONOMODO	UN			R\$ 39,70	R\$ 11,7100	R\$ 27,0100	R\$ 0,9800	R\$ 0,0000	
-----	C. PRÓPRIA	CE-C.2009	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS ÓPTICOS - DEPRECIACÃO	H	0,50000000	R\$ 1,95	R\$ 0,98	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,9750	R\$ 0,0	

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSTO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1381	ROLO DE FITA EM VINIL LAMINADO PARA ETIQUETADORA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABO UTP. REF. M21-1500-427 BRADY	M	0,05000000	R\$ 100,97	R\$ 5,05	R\$ 5,0485	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33330000	R\$ 30,82	R\$ 10,01	R\$ 2,8298	R\$ 7,9759	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88266	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33330000	R\$ 36,17	R\$ 12,06	R\$ 2,8298	R\$ 10,0257	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C.3452	C. PRÓPRIA		CHAPA DORRADA PARA ACABAMENTO (CANTOS), CHAPA 9,50 MM. REF. SINAPI 94231	M2			R\$ 120,31	R\$ 112,1000	R\$ 16,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,27570000	R\$ 34,91	R\$ 9,62	R\$ 9,6247	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11959	BUCHA DE NYLON SEN ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,98080000	R\$ 0,41	R\$ 1,63	R\$ 1,6346	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00360000	R\$ 75,69	R\$ 0,27	R\$ 0,2725	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-I.2122	PARAFUSO AUTOPERFORANTE PARA FIXAÇÃO EM META, CABEÇA SEXTAVADA 5/16", TAMANHO 12 (5,5MM)X3/4", PONTA Nº 3, REVESTIMENTO RUSPERT - COR VERDE	UN	5,99520000	R\$ 0,24	R\$ 1,44	R\$ 1,4388	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26980000	R\$ 23,26	R\$ 6,28	R\$ 1,6107	R\$ 4,6648	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53630000	R\$ 27,36	R\$ 14,67	R\$ 3,1320	R\$ 11,5412	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1113	RIFIO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	3,03000000	R\$ 31,15	R\$ 94,38	R\$ 94,3845	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
AV-C.4097	C. PRÓPRIA		CHAPIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, LARGURA 22 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. ORSE 8637	M			R\$ 54,03	R\$ 41,0700	R\$ 12,5000	R\$ 0,0400	R\$ 0,4200
-----	I. ORSE	81	AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM	KG	0,80000000	R\$ 8,85	R\$ 7,08	R\$ 7,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	127	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	0,01000000	R\$ 643,88	R\$ 6,44	R\$ 5,9526	R\$ 0,4685	R\$ 0,0003	R\$ 0,0174
-----	C. ORSE	11640	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 62 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	M2	0,35000000	R\$ 115,77	R\$ 40,52	R\$ 28,0420	R\$ 12,0330	R\$ 0,0420	R\$ 0,4025
87894	C. SINAPI		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEN PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF.10/2022	M2			R\$ 7,31	R\$ 2,9800	R\$ 4,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84650000	R\$ 1,08	R\$ 23,26	R\$ 0,0126	R\$ 0,0372	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13940000	R\$ 3,91	R\$ 28,07	R\$ 0,1171	R\$ 0,4266	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF.08/2019	M3	0,00370000	R\$ 2,32	R\$ 629,47	R\$ 0,0068	R\$ 0,0017	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
87879	C. SINAPI		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF.10/2022	M2			R\$ 4,82	R\$ 2,4200	R\$ 2,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02550000	R\$ 0,59	R\$ 23,26	R\$ 0,0030	R\$ 0,0112	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00610000	R\$ 1,91	R\$ 28,07	R\$ 0,0279	R\$ 0,1015	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF.08/2019	M3	0,00370000	R\$ 2,32	R\$ 629,47	R\$ 0,0068	R\$ 0,0017	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
87884	C. SINAPI		CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACETILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF.10/2022	M2			R\$ 10,11	R\$ 8,6100	R\$ 1,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01460000	R\$ 0,33	R\$ 23,26	R\$ 0,0012	R\$ 0,0037	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03890000	R\$ 1,09	R\$ 28,07	R\$ 0,0089	R\$ 0,0331	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF.06/2015	M3	0,00150000	R\$ 8,69	R\$ 5.793,44	R\$ 0,0124	R\$ 0,0006	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
87882	C. SINAPI		CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACETILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF.10/2022	M2			R\$ 7,48	R\$ 6,1800	R\$ 1,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01460000	R\$ 0,33	R\$ 23,26	R\$ 0,0012	R\$ 0,0037	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03890000	R\$ 1,09	R\$ 28,07	R\$ 0,0089	R\$ 0,0331	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMERICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF.08/2019	M3	0,00150000	R\$ 6,06	R\$ 4.046,34	R\$ 0,0088	R\$ 0,0003	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1679	C. PRÓPRIA		CHAVE DE AFERIÇÃO DE SOBREPOR 20A 600V - REF.BTS-802 V.04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 452,19	R\$ 430,7800	R\$ 21,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1365	CHAVE DE AFERIÇÃO DE SOBREPOR 20A 600V - REF.BTS-802 V.04	UN	1,00000000	R\$ 410,05	R\$ 410,05	R\$ 410,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	CHAVE DE AFERIÇÃO DE SOBREPOR 20A 600V - REF.BTS-802 V.04	UN	12,00000000	R\$ 1,22	R\$ 14,64	R\$ 14,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 24,97	R\$ 12,49	R\$ 3,0450	R\$ 9,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 30,82	R\$ 15,01	R\$ 3,0450	R\$ 11,9659	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
102137	C. SINAPI		CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2020	UN			R\$ 79,80	R\$ 52,7100	R\$ 27,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000	R\$ 19,00	R\$ 30,62	R\$ 2,4371	R\$ 9,5836	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000	R\$ 15,80	R\$ 24,97	R\$ 2,4371	R\$ 7,5644	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7588	AUTOMATO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V	UN	1,00000000	R\$ 45,00	R\$ 45,00	R\$ 45,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C.4075	C. PRÓPRIA		CHUIVEIRO ELÉTRICO TIPO DUCHA COM DESVIADOR DE BLOQUEIO AUTOMÁTICO, COM MANGUEIRA/DESVIADOR BRANCO 7,8 KW 220 V. REF. CARDAL DUCHA FLORENZA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 100800	UN			R\$ 486,38	R\$ 473,2600	R\$ 13,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 4,90	R\$ 0,10	R\$ 0,1029	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44670000	R\$ 29,34	R\$ 13,11	R\$ 2,4166	R\$ 10,6895	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14070000	R\$ 23,26	R\$ 3,27	R\$ 0,8400	R\$ 2,4327	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-I.2728	CHUIVEIRO ELÉTRICO TIPO DUCHA COM DESVIADOR DE BLOQUEIO AUTOMÁTICO, COM MANGUEIRA/DESVIADOR BRANCO 7,8 KW 220 V. REF. CARDAL DUCHA FLORENZA	UN	1,00000000	R\$ 469,90	R\$ 469,90	R\$ 469,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
105033	C. SINAPI		CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "15" CM. AF.03/2024	M			R\$ 62,43	R\$ 47,0700	R\$ 15,3300	R\$ 0,0300	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	89998	ARRAMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIAMETRO DE 10,0 MM. AF.09/2021	KG	1,23400000	R\$ 13,84	R\$ 11,22	R\$ 14,5612	R\$ 2,5050	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF.09/2021	M3	0,02100000	R\$ 20,48	R\$ 975,42	R\$ 0,3091	R\$ 0,1203	R\$ 0,0004	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12100000	R\$ 2,81	R\$ 23,26	R\$ 0,0871	R\$ 0,2529	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24100000	R\$ 6,76	R\$ 28,07	R\$ 0,3519	R\$ 1,2773	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF.08/2019	M3	0,00150000	R\$ 0,87	R\$ 584,39	R\$ 0,0018	R\$ 0,0003	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,34000000	R\$ 17,67	R\$ 3,31	R\$ 94,3578	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93205	C. SINAPI		CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF.03/2024	M			R\$ 75,12	R\$ 56,1400	R\$ 18,9400	R\$ 0,0400	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	89998	ARRAMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIAMETRO DE 10,0 MM. AF.09/2021	KG	1,23400000	R\$ 13,84	R\$ 11,22	R\$ 14,5612	R\$ 2,5050	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF.09/2021	M3	0,02900000	R\$ 27,31	R\$ 975,42	R\$ 0,5405	R\$ 0,2139	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14800000	R\$ 3,44	R\$ 23,26	R\$ 0,1302	R\$ 0,3774	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29500000	R\$ 8,28	R\$ 28,07	R\$ 0,5251	R\$ 1,9146	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF.08/2019	M3	0,00150000	R\$ 1,11	R\$ 584,39	R\$ 0,0018	R\$ 0,0004	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,34000000	R\$ 21,14	R\$ 3,96	R\$ 112,8876	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C.2717	C. PRÓPRIA		CLIPS GALVANIZADOS PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10 MM EM SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 0,33	R\$ 4,0500	R\$ 4,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.2327	CLIPS GALVANIZADOS PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10 MM EM SPDA	UN	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83	R\$ 2,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 24,97	R\$ 2,50	R\$ 0,6090	R\$ 1,8880	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 30,82	R\$ 3,00	R\$ 0,6090	R\$ 2,3930	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.3742	C. PRÓPRIA		COIFA TIPO ILHA EM AÇO INOX AISI 304 ESCOVADO, 200X230X50CM, 10.400 M²/M, MULTÍPLAS FILTROS INERCIAIS E SISTEMA COM LUZ UV-C, ILUMINAÇÃO LED. REF: MELTING MULTI VORTEX E MULT UV. CONFORME MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 42.361,98	R\$ 42.087,2800	R\$ 274,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.3844	Coifa tipo ilha para área de cocção em aço inox AISI 304 escovado, tamanho (CxLxA)200x230x50cm, vazão 10.400 m³/h, sistema de filtragem por múltiplos filtros inerciais e tratamento de odor com sistema luz UV-C(270 W), iluminação LED (360W). Referência Melting Multi Vortex e Mult UV. Conforme previsto em projeto e especificado em memorial.	UN	1,00000000	R\$ 41.920,00	R\$ 41.920,00	R\$ 41.920,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 44,47	R\$ 177,88	R\$ 24,3600	R\$ 153,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 24,30	R\$ 97,20	R\$ 23,8800	R\$ 73,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 30,82	R\$ 60,64	R\$ 12,1800	R\$ 47,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	2422	VERGALHAO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 3/8"x1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	M	6,00000000	R\$ 9,83	R\$ 58,98	R\$ 58,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	11072	ARRUELA LISA DE 3/8"	UN	12,00000000	R\$ 0,12	R\$ 1,44	R\$ 1,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	4684	PORCA SEXTAVADA 3/8 "	UN	12,00000000	R\$ 0,25	R\$ 3,00	R\$ 3,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	3292	CHUMBADOR PARABOLT 3/8" X 5"	UN	12,00000000	R\$ 3,62	R\$ 43,44	R\$ 43,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.3744	C. PRÓPRIA		COIFA TIPO ILHA EM AÇO INOX AISI 304 ESCOVADO, 290X160X50CM, 6.300 M²/M, MULTÍPLAS FILTROS INERCIAIS E SISTEMA LUZ UV-C, ILUMINAÇÃO LED. REF: MELTING MULTI VORTEX E MULT UV. CONFORME MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 34.251,98	R\$ 33.977,2800	R\$ 274,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.3846	Coifa tipo ilha para área de cocção em aço inox AISI 304 escovado, tamanho (CxLxA)290x160x50cm, vazão 6.300 m³/h, sistema de filtragem por múltiplos filtros inerciais e tratamento de odor com sistema luz UV-C(270 W), iluminação LED (360 W). Referência Melting Multi Vortex e Mult UV. Conforme previsto em projeto e especificado em memorial.	UN	1,00000000	R\$ 33.810,00	R\$ 33.810,00	R\$ 33.810,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 44,47	R\$ 177,88	R\$ 24,3600	R\$ 153,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 24,30	R\$ 97,20	R\$ 23,8800	R\$ 73,3200	R\$ 0,0000	

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO RAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS	
IC-C-3741	C. PRÓPRIA		COIFA TIPO PAREDE EM AÇO INOX AISI 304 ESCOVADO, 120X115X50CM, 1.900 M²/H, FILTRO INERCIAL, ILUMINAÇÃO LED. REF: MELTING MULTI VORTEX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				R\$ 5.138,82	R\$ 4.977,5400	R\$ 161,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.3843	Coifa tipo parede em aço inox AISI 304 escovado, tamanho (CxLxA)120x115x50cm, vazão 1.900 m³/h, filtro inercial, iluminação LED(90W). Referência Melting Multi Inercial. Conforme previsto em projeto e especificado em memorial.	UN	1,00000000	R\$ 4.870,00	R\$ 4.870,00	R\$ 4.870,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 44,47	R\$ 88,94	R\$ 12,1800	R\$ 76,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 24,30	R\$ 48,60	R\$ 11,9400	R\$ 36,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 30,82	R\$ 60,94	R\$ 12,1800	R\$ 47,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	2422	VERGALHAO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 3/8"x1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	M	4,00000000	R\$ 9,83	R\$ 39,32	R\$ 39,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	11072	ARRUELA LISA DE 3/8"	UN	8,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,96	R\$ 0,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	4684	PORCA SEXTAVADA 3/8 "	UN	8,00000000	R\$ 0,25	R\$ 2,00	R\$ 2,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	3292	CHUMBADOR PARABOL 3/8" X 5"	UN	8,00000000	R\$ 3,62	R\$ 28,96	R\$ 28,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-3745	C. PRÓPRIA		COIFA TIPO PAREDE EM AÇO INOX AISI 304 ESCOVADO, 200X80X50CM, 3.500 M²/H, MULTIPLOS FILTROS INERCIAIS E SISTEMA LUZ UV-C, ILUMINAÇÃO LED. REF: MELTING MULTI VORTEX E MULT UV. CONFORME MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 18.281,98	R\$ 18.007,2800	R\$ 274,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.3847	Coifa tipo parede para área de cocção em aço inox AISI 304 escovado, tamanho (CxLxA)200x80x50cm, vazão 3.500 m³/h, sistema de filtragem por múltiplos filtros inerciais e tratamento de odor com sistema luz UV-C(180 u), iluminação LED(180 W). Referência Melting Multi Vortex e Mult UV. Conforme previsto em projeto e especificado em memorial.	UN	1,00000000	R\$ 17.840,00	R\$ 17.840,00	R\$ 17.840,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 44,47	R\$ 177,88	R\$ 24,3600	R\$ 153,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 24,30	R\$ 97,20	R\$ 23,8800	R\$ 73,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 30,82	R\$ 60,84	R\$ 12,1800	R\$ 47,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	2422	VERGALHAO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 3/8"x1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	M	6,00000000	R\$ 9,83	R\$ 58,98	R\$ 58,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	11072	ARRUELA LISA DE 3/8"	UN	12,00000000	R\$ 0,12	R\$ 1,44	R\$ 1,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	4684	PORCA SEXTAVADA 3/8 "	UN	12,00000000	R\$ 0,25	R\$ 3,00	R\$ 3,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	3292	CHUMBADOR PARABOL 3/8" X 5"	UN	12,00000000	R\$ 3,62	R\$ 43,44	R\$ 43,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-3743	C. PRÓPRIA		COIFA TIPO PAREDE EM AÇO INOX AISI 304 ESCOVADO, 280X80X50CM, 6.500 M²/H, ILUMINAÇÃO LED. CONFORME MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 8.648,82	R\$ 8.487,5400	R\$ 161,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.3845	Coifa tipo parede em aço inox AISI 304 escovado, tamanho (CxLxA)280x80x50cm, vazão 6.500 m³/h, iluminação LED(180 u). Conforme previsto em projeto e especificado em memorial.	UN	1,00000000	R\$ 8.380,00	R\$ 8.380,00	R\$ 8.380,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 44,47	R\$ 88,94	R\$ 12,1800	R\$ 76,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 24,30	R\$ 48,60	R\$ 11,9400	R\$ 36,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 30,82	R\$ 60,84	R\$ 12,1800	R\$ 47,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	2422	VERGALHAO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 3/8"x1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	M	4,00000000	R\$ 9,83	R\$ 39,32	R\$ 39,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	11072	ARRUELA LISA DE 3/8"	UN	8,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,96	R\$ 0,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	4684	PORCA SEXTAVADA 3/8 "	UN	8,00000000	R\$ 0,25	R\$ 2,00	R\$ 2,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	3292	CHUMBADOR PARABOL 3/8" X 5"	UN	8,00000000	R\$ 3,62	R\$ 28,96	R\$ 28,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-3755	C. PRÓPRIA		COLARINHO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 40 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (SINAPI 94231)	M			R\$ 74,85	R\$ 68,8600	R\$ 5,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
-----	I. SINAPI	40873	BURIL INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,60000000	R\$ 29,03	R\$ 48,77	R\$ 48,7784	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,19800000	R\$ 34,91	R\$ 6,91	R\$ 6,9122	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 18)	KG	0,00600000	R\$ 15,60	R\$ 0,09	R\$ 0,9936	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00120000	R\$ 75,69	R\$ 0,09	R\$ 0,0908	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,04500000	R\$ 246,63	R\$ 11,10	R\$ 11,9984	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20700000	R\$ 23,26	R\$ 4,81	R\$ 1,2358	R\$ 3,5730	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200000	R\$ 27,36	R\$ 3,06	R\$ 6,6541	R\$ 2,4102	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C-3396	C. PRÓPRIA		COLUTOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 18 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL, COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETOIRA E560 TO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI 93350 02/2022	UN			R\$ 1.296,23	R\$ 803,9500	R\$ 488,0600	R\$ 3,6800	R\$ 0,0000	
-----	I. SINAPI	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 60,97	R\$ 60,97	R\$ 60,9700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,25000000	R\$ 31,72	R\$ 7,93	R\$ 7,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	11,02500000	R\$ 41,98	R\$ 462,83	R\$ 462,8295	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	42609	SELIM PVC, COM TRAVA, JEI, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETOIRA ESGOTO	H	1,00000000	R\$ 33,77	R\$ 33,77	R\$ 33,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26000000	R\$ 21,33	R\$ 26,88	R\$ 6,1362	R\$ 20,7396	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26000000	R\$ 23,26	R\$ 29,31	R\$ 7,5222	R\$ 21,7854	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF-01/2021	UN	1,00000000	R\$ 23,99	R\$ 23,99	R\$ 6,5700	R\$ 17,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	4,22500000	R\$ 92,01	R\$ 388,74	R\$ 99,7945	R\$ 288,9478	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3,57500000	R\$ 29,57	R\$ 105,71	R\$ 28,6800	R\$ 73,5735	R\$ 3,5393	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,65000000	R\$ 240,17	R\$ 156,11	R\$ 89,8300	R\$ 66,1375	R\$ 0,1430	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C-4082	C. PRÓPRIA		COLETORES TIPO TUBO A VÁCUO: 2370X1970MM; 30 TUBOS DE 1.800 MM X Ø88MM; MANIFOLDO EXTERNO EM ALUMÍNIO, MANIFOLDO INTERNO EM COBRE; PRESSÃO DE TRABALHO 40 MCA. REFERÊNCIA SELETROL, KOMED OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI1(103517)	UN			R\$ 6.831,16	R\$ 6.735,3000	R\$ 95,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.4419	COLETORES TIPO TUBO A VÁCUO: 2370X1970MM; 30 TUBOS DE 1.800 MM X Ø88MM; MANIFOLDO EXTERNO EM ALUMÍNIO, MANIFOLDO INTERNO EM COBRE; PRESSÃO DE TRABALHO 40 MCA. REFERÊNCIA SELETROL, KOMED OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00000000	R\$ 6.399,00	R\$ 6.399,00	R\$ 6.399,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25770000	R\$ 23,94	R\$ 54,05	R\$ 12,2142	R\$ 41,8352	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25770000	R\$ 29,34	R\$ 66,24	R\$ 12,2142	R\$ 54,0268	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.4432	SUPOORTE PARA FIXAÇÃO INCLINADA DE COLETOR COM 30 TUBOS A VÁCUO.	UN	1,00000000	R\$ 311,87	R\$ 311,87	R\$ 311,8700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-4192	C. PRÓPRIA		COMISSONAMENTO DO QUADRO DE COMANDO	H			R\$ 60,19	R\$ 12,1800	R\$ 54,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 30,82	R\$ 30,82	R\$ 6,0900	R\$ 23,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 36,17	R\$ 36,17	R\$ 6,0900	R\$ 30,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C-1495	C. PRÓPRIA		COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO CONFORME NBR17240 COM EMISSÃO DE LAUDO	H			R\$ 100,33	R\$ 12,9400	R\$ 87,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
-----	C. PRÓPRIA	IA-C-3652	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333300	R\$ 135,80	R\$ 45,27	R\$ 0,7633	R\$ 44,5033	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 30,82	R\$ 30,82	R\$ 6,0900	R\$ 23,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 24,97	R\$ 24,97	R\$ 6,0900	R\$ 18,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	ED-C-2234	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO - DECIBELMETRO - DEPRECIAÇÃO	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C-1494	C. PRÓPRIA		COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA CONFORME NBR10898 COM EMISSÃO DE LAUDO	H			R\$ 100,47	R\$ 12,9400	R\$ 87,3100	R\$ 0,2200	R\$ 0,0000	
-----	C. PRÓPRIA	IA-C-3652	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333300	R\$ 135,80	R\$ 45,27	R\$ 0,7633	R\$ 44,5033	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 30,82	R\$ 30,82	R\$ 6,0900	R\$ 23,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 24,97	R\$ 24,97	R\$ 6,0900	R\$ 18,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	ED-C-1957	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO - LUXÍMETRO - DEPRECIAÇÃO	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C-2181	C. PRÓPRIA		COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE SEGURANÇA PATRIMONIAL COM EMISSÃO DE LAUDO	H			R\$ 100,25	R\$ 12,9400	R\$ 87,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
-----	C. PRÓPRIA	IA-C-3652	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333300	R\$ 135,80	R\$ 45,27	R\$ 0,7633	R\$ 44,5033	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 30,82	R\$ 30,82	R\$ 6,0900	R\$ 23,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 24,97	R\$ 24,97	R\$ 6,0900	R\$ 18,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-1730	C. PRÓPRIA		COMISSONAMENTO DO SISTEMA ELÉTRICO E DE ILUMINAÇÃO CONFORME NBR 5419, NBR 14039, NBR/ISO 8995, NBR 5181 E NORMAS CORRELACIONADAS COM EMISSÃO DE LAUDO	H			R\$ 100,36	R\$ 12,9400	R\$ 87,3100	R\$ 0,1100		

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSTA / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
-----	C. SINAPI	95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF.09/2016	CHI	0,04200000	R\$ 0,86	R\$ 0,04	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0361	R\$ 0,0000
97084	C. SINAPI		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF.09/2021	M2			R\$ 0,74	R\$ 0,2300	R\$ 0,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TERÇOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF.08/2015	CHP	0,00500000	R\$ 0,05	R\$ 10,32	R\$ 0,0002	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01900000	R\$ 0,44	R\$ 23,26	R\$ 0,0021	R\$ 0,0061	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900000	R\$ 0,25	R\$ 28,07	R\$ 0,0005	R\$ 0,0017	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1637	C. PRÓPRIA		COMUTADOR DE UM CONTATO E DUAS POSIÇÕES PARA PAINEL INCLUINDO FLANGE E BLOCO DE CONTATOS NA/RF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 87,50	R\$ 66,9900	R\$ 21,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	3083	COMUTADOR DE 2 POSIÇÕES	UN	1,00000000	R\$ 56,00	R\$ 56,00	R\$ 56,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	3,00000000	R\$ 1,22	R\$ 3,66	R\$ 3,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-230 12MM	M	0,03000000	R\$ 11,40	R\$ 0,34	R\$ 0,3420	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 24,97	R\$ 12,49	R\$ 3,8450	R\$ 9,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 30,82	R\$ 15,01	R\$ 3,8450	R\$ 11,9550	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1638	C. PRÓPRIA		COMUTADOR DE UM CONTATO E TRÊS POSIÇÕES PARA PAINEL INCLUINDO FLANGE E BLOCO DE CONTATOS NA/RF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 115,75	R\$ 87,9200	R\$ 27,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	3084	COMUTADOR DE 3 POSIÇÕES	UN	1,00000000	R\$ 76,00	R\$ 76,00	R\$ 76,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	3,00000000	R\$ 1,22	R\$ 3,66	R\$ 3,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,03000000	R\$ 11,40	R\$ 0,34	R\$ 0,3420	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	R\$ 24,97	R\$ 16,23	R\$ 3,9585	R\$ 12,2720	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	R\$ 30,82	R\$ 19,51	R\$ 3,9585	R\$ 15,5545	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
103609	C. SINAPI		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF.02/2022	M3			R\$ 998,35	R\$ 761,4500	R\$ 235,2600	R\$ 1,6400	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF.06/2015	CHI	1,41700000	R\$ 0,75	R\$ 0,53	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0628	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF.06/2015	CHP	1,04200000	R\$ 1,38	R\$ 1,33	R\$ 0,5002	R\$ 0,0000	R\$ 0,9274	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,37700000	R\$ 173,58	R\$ 23,26	R\$ 324,8831	R\$ 940,8626	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45900000	R\$ 69,02	R\$ 28,07	R\$ 36,6391	R\$ 133,0811	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45900000	R\$ 67,96	R\$ 27,64	R\$ 35,3112	R\$ 131,8024	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38408	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300000	R\$ 687,66	R\$ 623,45	R\$ 758,4890	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C.210	C. PRÓPRIA		CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 97096	M3			R\$ 644,00	R\$ 627,7800	R\$ 16,1500	R\$ 0,0700	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41100000	R\$ 28,07	R\$ 11,54	R\$ 2,4907	R\$ 9,0461	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41100000	R\$ 23,26	R\$ 9,56	R\$ 2,4537	R\$ 7,1062	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF.06/2015	CHP	0,05300000	R\$ 1,33	R\$ 0,07	R\$ 0,0249	R\$ 0,0000	R\$ 0,0455	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF.06/2015	CHI	0,04900000	R\$ 0,53	R\$ 0,03	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0250	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,06000000	R\$ 587,56	R\$ 622,81	R\$ 622,8136	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97096	C. SINAPI		CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF.09/2021	M3			R\$ 663,14	R\$ 646,9400	R\$ 16,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF.06/2015	CHI	0,04900000	R\$ 0,82	R\$ 0,53	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0010	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF.06/2015	CHP	0,05300000	R\$ 0,07	R\$ 1,33	R\$ 0,0011	R\$ 0,0000	R\$ 0,0021	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41100000	R\$ 9,55	R\$ 23,26	R\$ 1,0070	R\$ 2,9181	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41100000	R\$ 11,53	R\$ 28,07	R\$ 1,0234	R\$ 3,7154	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,06000000	R\$ 641,97	R\$ 605,64	R\$ 680,4882	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C.1768	C. PRÓPRIA		CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPa, PARA ESPESURA DE 8 CM - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. REF. 97094	M3			R\$ 709,33	R\$ 689,4300	R\$ 19,8100	R\$ 0,0900	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,16300000	R\$ 587,56	R\$ 683,33	R\$ 683,3323	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50400000	R\$ 28,07	R\$ 14,15	R\$ 3,0542	R\$ 11,0930	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50400000	R\$ 23,26	R\$ 11,72	R\$ 3,0809	R\$ 8,7142	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF.06/2015	CHP	0,06600000	R\$ 1,33	R\$ 0,09	R\$ 0,0310	R\$ 0,0000	R\$ 0,0568	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF.06/2015	CHI	0,06600000	R\$ 0,53	R\$ 0,03	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0350	R\$ 0,0000
ET-C.2157	C. PRÓPRIA		CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 96556	M3			R\$ 856,81	R\$ 594,0400	R\$ 260,8600	R\$ 1,2100	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,90600000	R\$ 28,07	R\$ 137,71	R\$ 29,7304	R\$ 107,9811	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,29600000	R\$ 23,26	R\$ 76,66	R\$ 19,6771	R\$ 56,9878	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF.06/2015	CHP	0,42300000	R\$ 1,33	R\$ 0,56	R\$ 0,1988	R\$ 0,0000	R\$ 0,3638	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF.06/2015	CHI	1,22500000	R\$ 0,53	R\$ 0,65	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6493	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF.06/2021	M3	1,15000000	R\$ 557,58	R\$ 641,22	R\$ 544,4330	R\$ 95,8870	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
103674	C. SINAPI		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOBILIZADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF.02/2022 PS	M3			R\$ 712,68	R\$ 663,1600	R\$ 49,2700	R\$ 0,2500	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF.06/2015	CHI	0,17900000	R\$ 0,09	R\$ 0,53	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0161	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF.06/2015	CHP	0,19400000	R\$ 0,25	R\$ 1,33	R\$ 0,0175	R\$ 0,0000	R\$ 0,0318	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19200000	R\$ 27,72	R\$ 23,26	R\$ 8,4751	R\$ 24,5552	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11900000	R\$ 31,41	R\$ 28,07	R\$ 7,5868	R\$ 27,5498	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18600000	R\$ 5,14	R\$ 27,64	R\$ 0,2089	R\$ 0,7533	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300000	R\$ 648,07	R\$ 587,56	R\$ 714,8212	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
103682	C. SINAPI		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF.02/2022	M3			R\$ 1.017,70	R\$ 766,8800	R\$ 249,8800	R\$ 0,9400	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF.06/2015	CHI	0,24900000	R\$ 0,13	R\$ 0,53	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0324	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF.06/2015	CHP	0,04200000	R\$ 1,25	R\$ 1,33	R\$ 0,4145	R\$ 0,0000	R\$ 0,7630	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,40700000	R\$ 195,54	R\$ 23,26	R\$ 421,8633	R\$ 1.221,9575	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,57100000	R\$ 100,23	R\$ 28,07	R\$ 77,2764	R\$ 280,6449	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19000000	R\$ 32,89	R\$ 27,64	R\$ 0,2580	R\$ 30,8080	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38408	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300000	R\$ 687,66	R\$ 623,45	R\$ 758,4890	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.3724	C. PRÓPRIA		CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER, UNIDADE INTERNA DO TIPO CASSETE, CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE FRIGORÍFICA 30.000BTU/H, FLUIDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F/60HZ. (SINAPI 103272). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 16.412,24	R\$ 16.207,0200	R\$ 205,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	10,00000000	R\$ 1,22	R\$ 12,20	R\$ 12,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11976	CHUBBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,00000000	R\$ 1,33	R\$ 13,30	R\$ 13,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	13246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,00000000	R\$ 0,50	R\$ 2,00	R\$ 2,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM	UN	4,00000000	R\$ 1,63	R\$ 6,52	R\$ 6,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37591	SUORTE RAO-FRANCAISA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE NOMINAL 70 KG, BRANCO	UN	2,00000000	R\$ 29,27	R\$ 49,54	R\$ 49,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39996	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	8,60000000	R\$ 4,86	R\$ 41,88	R\$ 41,7950	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	M	0,00000000	R\$ 0,33	R\$ 2,64	R\$ 2,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,75270000	R\$ 24,30	R\$ 115,49	R\$ 28,3736	R\$ 87,1170	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,75270000	R\$ 30,84	R\$ 147,05	R\$ 28,9439	R\$ 118,1046	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.3821	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER, UNIDADE INTERNA DO TIPO CASSETE, CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE FRIGORÍFICA 30.000BTU/H, FLUIDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F/60HZ.	UN	1,00000000	R\$ 15.850,52	R\$ 15.850,52	R\$ 15.850,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	574</									

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSTA / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	10,00000000	R\$ 1,22	R\$ 12,20	R\$ 12,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,00000000	R\$ 1,22	R\$ 10,98	R\$ 10,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,00000000	R\$ 1,33	R\$ 7,98	R\$ 7,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	13246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA ÍNTERA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,00000000	R\$ 0,50	R\$ 2,00	R\$ 2,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37591	SUPORTE MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54	R\$ 40,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,52300000	R\$ 24,38	R\$ 61,31	R\$ 15,0623	R\$ 46,2466	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100308	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,52300000	R\$ 30,94	R\$ 78,06	R\$ 15,3651	R\$ 62,6956	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	12184	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT	UN	1,00000000	R\$ 46,80	R\$ 46,80	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 46,0000
-----	I. SINAPI	39961	SILICONE ACRETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,25000000	R\$ 23,07	R\$ 5,77	R\$ 5,7675	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----			CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER, UNIDADE INTERNA DO TIPO HI WALL, CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE FRIGORÍFICA 24.000BTU/H, FLUIDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F/60HZ. SINAPI130255) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 11.173,05	R\$ 6.510,2300	R\$ 113,7100	R\$ 4.502,3100	R\$ 46,0000
IC-C-3723	C. PRÓPRIA		TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	10,00000000	R\$ 1,22	R\$ 12,20	R\$ 12,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,00000000	R\$ 1,22	R\$ 10,98	R\$ 10,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,00000000	R\$ 1,33	R\$ 7,98	R\$ 7,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	13246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA ÍNTERA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,00000000	R\$ 0,50	R\$ 2,00	R\$ 2,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37591	SUPORTE MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54	R\$ 40,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39954	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,00000000	R\$ 4.502,31	R\$ 4.502,31	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 4.502,3100	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,52300000	R\$ 24,38	R\$ 63,99	R\$ 15,7228	R\$ 48,2721	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100308	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,52300000	R\$ 30,94	R\$ 81,48	R\$ 16,0380	R\$ 65,4425	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----			CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER, UNIDADE INTERNA DO TIPO HI WALL, CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE FRIGORÍFICA 24.000BTU/H, FLUIDO REFRIGERANTE R410A, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F/60HZ	UN	1,00000000	R\$ 6.399,00	R\$ 6.399,00	R\$ 6.399,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	12184	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT	UN	1,00000000	R\$ 46,80	R\$ 46,80	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 46,0000
-----	I. SINAPI	39961	SILICONE ACRETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,25000000	R\$ 23,07	R\$ 5,77	R\$ 5,7675	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2022	UN			R\$ 44,37	R\$ 27,6800	R\$ 16,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95789	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39020000	R\$ 11,71	R\$ 30,02	R\$ 0,9248	R\$ 3,6406	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39020000	R\$ 9,74	R\$ 24,97	R\$ 0,9248	R\$ 2,8719	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,41	R\$ 1,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2570	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,00000000	R\$ 22,10	R\$ 22,10	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----			CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2022	UN			R\$ 25,34	R\$ 15,0900	R\$ 10,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95805	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23970000	R\$ 7,19	R\$ 30,02	R\$ 0,3476	R\$ 1,3735	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23970000	R\$ 5,98	R\$ 24,97	R\$ 0,3476	R\$ 1,0634	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 11,35	R\$ 11,35	R\$ 11,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,41	R\$ 1,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----			CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 31,43	R\$ 21,1800	R\$ 10,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C-1510	C. PRÓPRIA		TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,00000000	R\$ 6,09	R\$ 6,09	R\$ 6,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7543	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2022	UN	1,00000000	R\$ 6,09	R\$ 6,09	R\$ 6,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2022	UN	1,00000000	R\$ 25,34	R\$ 25,34	R\$ 15,0900	R\$ 10,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----			CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 33,87	R\$ 22,1200	R\$ 11,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C-1505	C. PRÓPRIA		TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,00000000	R\$ 6,09	R\$ 6,09	R\$ 6,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7543	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2022	UN	1,00000000	R\$ 27,78	R\$ 27,78	R\$ 16,0300	R\$ 11,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2022	UN	1,00000000	R\$ 28,94	R\$ 28,94	R\$ 17,7500	R\$ 11,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----			CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2022	UN			R\$ 32,25	R\$ 17,5200	R\$ 14,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95808	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34430000	R\$ 10,33	R\$ 30,02	R\$ 0,7156	R\$ 2,8336	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34430000	R\$ 8,59	R\$ 24,97	R\$ 0,7156	R\$ 2,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 12,51	R\$ 12,51	R\$ 12,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,41	R\$ 1,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----			CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 38,34	R\$ 23,6100	R\$ 14,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C-1511	C. PRÓPRIA		TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,00000000	R\$ 6,09	R\$ 6,09	R\$ 6,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7543	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2022	UN	1,00000000	R\$ 32,25	R\$ 32,25	R\$ 17,5200	R\$ 14,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2022	UN	1,00000000	R\$ 40,06	R\$ 40,06	R\$ 20,8500	R\$ 19,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----			CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 46,15	R\$ 26,9400	R\$ 19,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C-1506	C. PRÓPRIA		TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,00000000	R\$ 6,09	R\$ 6,09	R\$ 6,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7543	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2022	UN	1,00000000	R\$ 37,36	R\$ 37,36	R\$ 22,4400	R\$ 14,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2022	UN	1,00000000	R\$ 40,06	R\$ 40,06	R\$ 20,8500	R\$ 19,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----			CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 31,39	R\$ 22,4400	R\$ 8,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C-1513	C. PRÓPRIA		TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,00000000	R\$ 6,09	R\$ 6,09	R\$ 6,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7543	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2022	UN	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30	R\$ 16,3500	R\$ 8,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2022	UN	1,00000000	R\$ 43,45	R\$ 28,5300	R\$ 14,9200	R\$ 14,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----			CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2022	UN			R\$ 43,45	R\$ 28,5300	R\$ 14,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C-1508	C. PRÓPRIA		TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,00000000	R\$ 6,09	R\$ 6,09	R\$ 6,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7543	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2022	UN	1,00000000	R\$ 37,36	R\$ 37,36	R\$ 22,4400	R\$ 14,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95815	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2022	UN	1,00000000	R\$ 61,97	R\$ 35,3000	R\$ 26,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----			CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2022	UN			R\$ 61,97	R\$ 35,3000	R\$ 26,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C-1509	C. PRÓPRIA		TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,00000000	R\$ 6,09	R\$ 6,09	R\$ 6,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7543	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2022	UN	1,00000000	R\$ 55,88	R\$ 55,88	R\$ 29,2100	R\$ 26,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2022	UN	1,00000000	R\$ 55,88	R\$ 55,88	R\$ 29,2100	R\$ 26,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----			CONECTOR DE LATÃO, COBRE OU BRONZE, JUNTAS SOLDADAS/ROSCA, 28MM X 1" ROSCA FÊMEA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO(ORSE8798)	UN			R\$ 64,21	R\$ 52,0800	R\$ 11,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,4000
-----	I. ORSE	6480	CONECTOR DE BRONZE D = 28MM X 1"	UN	1,00000000	R\$ 49,89	R\$ 49,89	R\$ 49,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1784	PASTA P/ SOLDAR	KG	0,00150000	R\$ 50,00	R\$ 0,08	R\$ 0,0750	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	20023	SOLDABRONÇA PREPARADA 30/70	KG	0,01000000	R\$ 26,10	R\$ 2,61	R\$ 2,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,29000000	R\$ 23,51	R\$ 6,82	R\$ 0,0000	R\$ 6,8179	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,29000000	R\$ 16,94	R\$ 4,91	R\$ 0,0000	R\$ 4,9126	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,29000000	R\$ 3,92	R\$ 1,14	R\$ 0,9367	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2081
-----	C. ORSE	10554	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,29000000	R\$ 3,06	R\$ 1,12	R\$ 0,9193	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2001
-----			CONECTOR MACHO, PPR, 25 X / 3,4 - CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI196640	UN			R\$ 30,22	R\$ 24,9800	R\$ 5,2300	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.4446	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X / 3,4 - CLASSE PN 25.	UN	1,00000000	R\$ 23,59	R\$ 23,59	R\$ 23,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12320000	R\$ 23,94	R\$ 2,95	R\$ 0,6665	R\$ 2,2829	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12320000	R\$ 29,34	R\$ 3,61	R\$ 0,6665			

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
-----	I. SINAPI	2488	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	UN	1,00000000	R\$ 2,73	R\$ 2,73	R\$ 2,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39175	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45	R\$ 1,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39209	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 24,97	R\$ 2,50	R\$ 0,6090	R\$ 1,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 30,02	R\$ 3,00	R\$ 0,6090	R\$ 2,3930	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
104752	C. SINAPI		CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA 6PDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN			R\$ 22,63	R\$ 14,6700	R\$ 7,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18630000	R\$ 5,59	R\$ 30,02	R\$ 0,2105	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18630000	R\$ 4,65	R\$ 24,97	R\$ 0,2105	R\$ 0,6539	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11854	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 35 MM²	UN	1,00000000	R\$ 12,39	R\$ 12,39	R\$ 12,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C-2720	C. PRÓPRIA		CONEXÃO DE VERSALISMO ADICIONAL REBAR COM ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 39,06	R\$ 27,9600	R\$ 5,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	18098	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,50000000	R\$ 53,12	R\$ 26,56	R\$ 26,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 32,49	R\$ 6,50	R\$ 1,4000	R\$ 5,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C-3551	C. PRÓPRIA		CONJUNTO CHUMBADOR MECÂNICO ESTRUTURAL C/ANCORAGEM QUÍMICA P/ BARRA ROSCADA ASTM A193 B7 UNC 5/8"x150MM (1 UN), ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 5/8" (1 UN) E PORCA SEXTAVADA ESTRUTURALASTM A304 5/8" (1 UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			R\$ 23,58	R\$ 18,3000	R\$ 5,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 27,06	R\$ 5,57	R\$ 1,2120	R\$ 4,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 24,48	R\$ 1,22	R\$ 0,3030	R\$ 0,9210	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-1.3575	ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 5/8"	UN	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-1.3576	PORCA SEXTAVADA ESTRUTURAL ASTM A194 5/8"	UN	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43	R\$ 1,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-1.3577	CHUMBADOR MECÂNICO ASTM A193 B7 UNC 5/8" X 1500MM	UN	0,16500000	R\$ 118,80	R\$ 19,80	R\$ 0,4150	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-1.3579	CHUMBADOR QUÍMICO POLIÉSTER 380ML REF. QP0380 ANCOR	UN	0,00000000	R\$ 118,80	R\$ 5,94	R\$ 5,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C-3392	C. PRÓPRIA		CONJUNTO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 200 X 80 MM - EXTINTOR E TIPO DE AGENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 183,55	R\$ 63,4900	R\$ 120,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 200 X 200 CM, EM PVC 12" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000000	R\$ 17,35	R\$ 17,35	R\$ 17,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	II-1.3356	PLACA FOTOLUMINESCENTE N-2 TIPO DE AGENTE EXTINTOR, 20 X 8	UN	1,00000000	R\$ 12,84	R\$ 12,84	R\$ 12,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11959	BUCHA DE NYLON SEN ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,00000000	R\$ 0,41	R\$ 2,46	R\$ 2,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM QU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF-09/2023	UN	0,00000000	R\$ 25,15	R\$ 150,90	R\$ 30,8400	R\$ 120,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C-3552	C. PRÓPRIA		CONJUNTO PARAFUSO SEXTAVADO PESADO A307 UNC 3/8"x1" (1 UN), ARRUELA LISA DIN 994 3/8" (2 UN) E PORCA SEXTAVADA PESADA A563 3/8" (1 UN) - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	CJ			R\$ 7,29	R\$ 3,3400	R\$ 3,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16210000	R\$ 27,06	R\$ 4,52	R\$ 0,9823	R\$ 3,5338	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02270000	R\$ 24,48	R\$ 0,56	R\$ 0,1376	R\$ 0,4181	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIÂMETRO 3/8" (0,52 IN), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,01000000	R\$ 125,54	R\$ 1,26	R\$ 1,2554	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-1.3581	ARRUELA LISA DIN 994 3/8"	UN	2,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,38	R\$ 0,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-1.3582	PORCA SEXTAVADA PESADA A563 3/8"	UN	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C-3553	C. PRÓPRIA		CONJUNTO PORCA SEXTAVADA PESADA A563 3/8" (1 UN) E ARRUELA LISA DIN 994 3/8" (2 UN) - INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	CJ			R\$ 6,84	R\$ 1,8900	R\$ 3,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16210000	R\$ 27,06	R\$ 4,52	R\$ 0,9823	R\$ 3,5338	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02270000	R\$ 24,48	R\$ 0,56	R\$ 0,1376	R\$ 0,4181	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-1.3581	ARRUELA LISA DIN 994 3/8"	UN	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19	R\$ 0,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-1.3582	PORCA SEXTAVADA PESADA A563 3/8"	UN	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96396	C. SINAPI		CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2024	M3			R\$ 163,87	R\$ 146,1400	R\$ 6,9500	R\$ 10,7800	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF.06/2017	CHI	0,02732220	R\$ 2,77	R\$ 101,60	R\$ 0,0036	R\$ 0,0219	R\$ 0,0503	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF.06/2017	CHP	0,00400580	R\$ 0,93	R\$ 233,45	R\$ 0,0011	R\$ 0,0004	R\$ 0,0021	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	96393	USIMAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF. 03/2020	M3	1,00000000	R\$ 140,80	R\$ 140,80	R\$ 143,5200	R\$ 2,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03132880	R\$ 0,72	R\$ 23,26	R\$ 0,0056	R\$ 0,0169	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13082 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,02616700	R\$ 2,99	R\$ 114,47	R\$ 0,0021	R\$ 0,0332	R\$ 0,0416	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13082 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,00516100	R\$ 1,40	R\$ 272,48	R\$ 0,0024	R\$ 0,0013	R\$ 0,0035	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 238 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,02903890	R\$ 2,20	R\$ 75,93	R\$ 0,0041	R\$ 0,0109	R\$ 0,0407	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 238 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,00228920	R\$ 0,75	R\$ 320,58	R\$ 0,0011	R\$ 0,0001	R\$ 0,0005	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,02216630	R\$ 1,65	R\$ 74,81	R\$ 0,0022	R\$ 0,0142	R\$ 0,0199	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,00916170	R\$ 1,58	R\$ 173,36	R\$ 0,0053	R\$ 0,0024	R\$ 0,0067	R\$ 0,0000
IC-C-2373	C. PRÓPRIA		CONSUMÍVEIS PARA MANUTENÇÃO DE CLIMATIZADOR				R\$ 60,91	R\$ 68,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	13	ESTOPA	KG	2,00000000	R\$ 21,40	R\$ 42,80	R\$ 42,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,00000000	R\$ 3,32	R\$ 3,32	R\$ 3,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LÍTIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTEUDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE N102 2)	KG	0,50000000	R\$ 45,58	R\$ 22,79	R\$ 22,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-2940	C. PRÓPRIA		CONTATOR AUXILIAR 2NA+2NF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				R\$ 86,71	R\$ 81,2100	R\$ 4,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.2679	CONTATOR AUXILIAR 2NA 2NF	PÇ	1,00000000	R\$ 72,61	R\$ 72,61	R\$ 72,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSO EN COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 PURO E 1 COMPRESSO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO MS	UN	6,00000000	R\$ 1,22	R\$ 7,32	R\$ 7,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 24,97	R\$ 2,62	R\$ 0,6395	R\$ 1,9824	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 30,02	R\$ 3,15	R\$ 0,6395	R\$ 2,5127	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
101901	C. SINAPI		CONTATOR TRÍPOLAR 1 NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020				R\$ 192,02	R\$ 185,9200	R\$ 6,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14280000	R\$ 4,28	R\$ 30,02	R\$ 0,1228	R\$ 0,4869	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14280000	R\$ 3,56	R\$ 24,97	R\$ 0,1228	R\$ 0,3841	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1623	CONTATOR TRÍPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE 500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00000000	R\$ 180,52	R\$ 180,52	R\$ 180,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSO EN COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 PURO E 1 COMPRESSO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO MS	UN	3,00000000	R\$ 3,66	R\$ 1,22	R\$ 10,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
101902	C. SINAPI		CONTATOR TRÍPOLAR 1 NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN			R\$ 237,01	R\$ 228,5100	R\$ 8,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19880000	R\$ 5,96	R\$ 30,02	R\$ 0,2405	R\$ 0,9443	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19880000	R\$ 4,96	R\$ 24,97	R\$ 0,2405	R\$ 0,7455	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1625	CONTATOR TRÍPOLAR, CORRENTE DE 22* A, TENSÃO NOMINAL DE 500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00000000	R\$ 221,35	R\$ 221,35	R\$ 221,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSO EN COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 PURO E 1 COMPRESSO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO MS	UN	3,00000000	R\$ 4,74	R\$ 1,58	R\$ 14,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-1625	C. PRÓPRIA		CONTATOR TRÍPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 201,01	R\$ 194,9000	R\$ 6,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1623	CONTATOR TRÍPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE 500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00000000	R\$ 180,52	R\$ 180,52	R\$ 180,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSO EN COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 PURO E 1 COMPRESSO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO MS	UN	8,00000000	R\$ 1,58	R\$ 12,64	R\$ 12,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14280000	R\$ 24,97	R\$ 3,57	R\$ 0,8697	R\$ 2,6961	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14280000	R\$ 30,02	R\$ 4,29	R\$ 0,8697	R\$ 3,4172	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
87630	C. SINAPI		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 30M. AF. 07/2021	M2			R\$ 45,02	R\$ 31,2200	R\$ 13,7100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12300000	R\$ 2,86	R\$ 3,51	R\$ 0,8600	R\$ 0,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24500000	R\$ 6,87	R\$ 28,07	R\$ 0,3626	R\$ 1,3206	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDADE) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,04310000	R\$ 30,89	R\$ 716,75	R\$ 1,0500	R\$ 0,2672	R\$ 0,0039	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,21000000	R\$ 3,95	R\$ 10,83	R\$ 0,8295	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	R\$ 0,4					

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO RÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
-----	I. SINAPI	39617	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,15	R\$ 5,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2692	DESOLDOANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00900000	R\$ 0,06	R\$ 6,99	R\$ 0,0005	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93197	C. SINAPI		CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE "26" CM. AF. 03/2024	M			R\$ 56,98	R\$ 40,1300	R\$ 16,0000	R\$ 0,0300	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2021	M3	0,04300000	R\$ 22,98	R\$ 534,65	R\$ 0,8179	R\$ 0,1600	R\$ 0,0013	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	M2	0,79000000	R\$ 8,85	R\$ 11,21	R\$ 6,7466	R\$ 0,2370	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FORRA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	KG	0,07600000	R\$ 10,87	R\$ 143,07	R\$ 0,6506	R\$ 0,1748	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	R\$ 3,90	R\$ 23,26	R\$ 0,1680	R\$ 0,4872	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33500000	R\$ 9,40	R\$ 26,07	R\$ 0,6861	R\$ 2,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39617	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,15	R\$ 5,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2692	DESOLDOANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01000000	R\$ 0,06	R\$ 6,99	R\$ 0,0006	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1867	C. PRÓPRIA		CONVERSOR DE MÍDIA GIGABIT DE MONOMODO SC PARA ETHERNET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 305,16	R\$ 296,0000	R\$ 8,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1685	CONVERSOR DE MÍDIA GIGABIT DE MONOMODO SC PARA ETHERNET	UN	1,00000000	R\$ 294,16	R\$ 294,16	R\$ 294,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 24,97	R\$ 4,99	R\$ 1,2150	R\$ 3,7760	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 30,02	R\$ 6,00	R\$ 1,2100	R\$ 4,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1351	C. PRÓPRIA		CORDÃO ÓPTICO DUPLEX 5,9 SM LC-UPC/LC-UPC 2,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN			R\$ 87,50	R\$ 87,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1380	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX SM LC-UPC-LC-UPC 2,5 M	PC	1,00000000	R\$ 87,50	R\$ 87,50	R\$ 87,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C.3434	C. PRÓPRIA		CORRIMO DUPLO COM 2 ALTURAS DE 70 E 92 CM, FIXADO EM PISO COM PONTALETES A CADA 1,20 M, TUBOS EM AÇO CARBONO COM DIÂMETRO DE 40 MM ESPESURA DE 3,00 MM, PINTADOS COM ZARCÃO E ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 99855	M			R\$ 409,92	R\$ 258,9600	R\$ 150,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTR A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,48000000	R\$ 10,06	R\$ 4,83	R\$ 4,8288	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 10 MM	UN	3,75000000	R\$ 1,33	R\$ 4,99	R\$ 4,9875	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30000000	R\$ 24,30	R\$ 80,19	R\$ 19,7010	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,05000000	R\$ 27,86	R\$ 112,83	R\$ 24,5430	R\$ 88,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020_PE	M2	0,79000000	R\$ 12,39	R\$ 9,79	R\$ 8,6979	R\$ 1,0902	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA G50 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	0,93800000	R\$ 12,82	R\$ 0,49	R\$ 0,4872	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	565	SABOA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 9,94 KG/M	M	0,59000000	R\$ 15,37	R\$ 9,07	R\$ 9,0683	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,61400000	R\$ 48,67	R\$ 0,68	R\$ 0,6814	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020_PE	M2	0,79000000	R\$ 11,92	R\$ 9,42	R\$ 8,3266	R\$ 1,0902	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	21003	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 5,34 KG/M	M	5,22000000	R\$ 34,03	R\$ 177,64	R\$ 177,6366	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C.2985	C. PRÓPRIA		CORRIMO FIXADO EM PAREDE, DUAS ALTURAS DE 70 E 92 CM, TUBO EM AÇO CARBONO 1 1/2" (DN = 40,00 MM, E= 3,00 MM), COM ZARCÃO E PINTURA ESMALTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 99855	M			R\$ 180,82	R\$ 109,6700	R\$ 71,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55600000	R\$ 24,30	R\$ 37,81	R\$ 9,2893	R\$ 28,5215	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,89600000	R\$ 27,86	R\$ 52,82	R\$ 11,4898	R\$ 41,3328	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020_PE	M2	0,31400000	R\$ 12,39	R\$ 3,89	R\$ 3,4571	R\$ 0,4333	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	565	SABOA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 9,94 KG/M	M	0,23600000	R\$ 15,37	R\$ 3,63	R\$ 3,6273	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,18 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,35800000	R\$ 1,22	R\$ 2,88	R\$ 2,8768	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00800000	R\$ 48,67	R\$ 0,39	R\$ 0,3894	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA G50 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	0,14700000	R\$ 12,82	R\$ 1,88	R\$ 1,8845	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020_PE	M2	0,62800000	R\$ 11,92	R\$ 7,49	R\$ 6,6191	R\$ 0,8666	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	21003	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	M	2,05800000	R\$ 34,03	R\$ 70,03	R\$ 70,0337	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.3734	C. PRÓPRIA		CORTINA DE AR BRANCA, COM CONTROLE REMOTO, 2 METROS, 2,900M³/H, 600Hz - 0,37KW/220V. REF: GALLANT MODELO GCA20NSC-BR220. CONFORME PREVISTO EM MEMORIAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 1.878,98	R\$ 1.793,3600	R\$ 85,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.3848	Cortina de ar branco, com controle remoto, 2 metros, vazão mínima 2,900m³/h, ruído máximo 600b, motor 1F - 60Hz - 0,37kW/220V. Referência marca gallant modelo GCA20NSC-BR220. Conforme previsto em projeto e memorial.	UN	1,00000000	R\$ 1.769,00	R\$ 1.769,00	R\$ 1.769,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 30,02	R\$ 60,04	R\$ 12,1800	R\$ 47,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 24,97	R\$ 49,94	R\$ 12,1800	R\$ 37,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
103881	C. SINAPI		COTOVELO EM COBRE, DN 20 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN			R\$ 40,95	R\$ 27,0400	R\$ 13,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32770000	R\$ 9,61	R\$ 29,34	R\$ 0,5800	R\$ 2,5692	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32770000	R\$ 7,84	R\$ 23,94	R\$ 0,5800	R\$ 1,9891	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3989 6)	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEN COM 250 G)	UN	0,00100000	R\$ 0,09	R\$ 56,57	R\$ 0,0001	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	UN	0,07280000	R\$ 0,19	R\$ 2,74	R\$ 0,0138	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00640000	R\$ 1,97	R\$ 308,60	R\$ 0,0126	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,00000000	R\$ 21,25	R\$ 21,25	R\$ 21,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.1144	C. PRÓPRIA		CUBA DE EMBUTIR CERÂMICA OVAL, COM BRANCO GEL. REF. DECA L59.17	UN			R\$ 134,19	R\$ 117,6700	R\$ 16,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52710000	R\$ 39,59	R\$ 20,87	R\$ 20,8679	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54580000	R\$ 27,88	R\$ 15,22	R\$ 3,3075	R\$ 11,9094	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26500000	R\$ 23,26	R\$ 6,20	R\$ 1,5910	R\$ 4,0078	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.1094	CUBA DE EMBUTIR CERÂMICA OVAL GELO 48X30 CM. REF: DECA L59.17	UN	1,00000000	R\$ 91,90	R\$ 91,90	R\$ 91,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C.3554	C. PRÓPRIA		CUMEIRA LISA BENTADA E=8,50MM EM AÇO ZINCADO PARA TELHA TRAPEZOIDAL 40 OU 25MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. REF. 94223	M			R\$ 94,82	R\$ 92,1400	R\$ 2,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300000	R\$ 23,26	R\$ 1,70	R\$ 0,4358	R\$ 1,2622	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	R\$ 27,36	R\$ 1,64	R\$ 0,3564	R\$ 1,2912	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,00180000	R\$ 36,07	R\$ 0,06	R\$ 0,0100	R\$ 0,0538	R\$ 0,0010	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,00260000	R\$ 35,11	R\$ 0,09	R\$ 0,0127	R\$ 0,0778	R\$ 0,0009	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-1.2120	PARAFUSO AUTOPERFURANTE PARA FIXAÇÃO EM METAL, CABEÇA SEXTAVADA 5/16", TAMANHO 12 (5,5MM)X3.1/4", PONTA Nº 4, REVESTIMENTO ZINCADO - COR BRANCA	UN	4,20000000	R\$ 0,65	R\$ 2,73	R\$ 2,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	14552	CUMEIRA EM GALVALUME PARA TELHA TRAPEZOIDAL GALVALUME STANDARD, COM 40 CM DE CADA LADO, E = 0,43MM, COR NATURAL	M	1,00000000	R\$ 88,60	R\$ 88,60	R\$ 88,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C.3470	C. PRÓPRIA		CUMEIRA METÁLICA LISA BENTADA, MATERIAL EM ALUMÍZIN / GALVALUME, ESP. 0,50mm, CORTE 400 MM, 20X180X180X20 MM, COR NATURAL. 100327	M			R\$ 60,58	R\$ 52,3800	R\$ 8,1900	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,21100000	R\$ 34,91	R\$ 7,37	R\$ 7,3660	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1113	RIFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,27000000	R\$ 31,15	R\$ 39,56	R\$ 39,5605	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-1.2120	PARAFUSO AUTOPERFURANTE PARA FIXAÇÃO EM METAL, CABEÇA SEXTAVADA 5/16", TAMANHO 12 (5,5MM)X3.1/4", PONTA Nº 4, REVESTIMENTO ZINCADO - COR BRANCA	UN	3,15000000	R\$ 0,65	R\$ 2,05	R\$ 2,0475	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-1.2124	PARAFUSO AUTOPERFURANTE PARA FIXAÇÃO EM METAL, CABEÇA SEXTAVADA 5/16", TAMANHO 14 (6,3MM)X1", PONTA Nº 4, REVESTIMENTO RUSPERT - COR BRANCA	UN	2,10000000	R\$ 0,46	R\$ 0,97	R\$ 0,9660	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23900000	R\$ 23,26	R\$ 5,56	R\$ 1,4268	R\$ 4,1323	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14500000	R\$ 27,36	R\$ 3,97	R\$ 0,8468	R\$ 3,1204	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,01320000	R\$ 36,07	R\$ 0,48	R\$ 0,0737	R\$ 0,3948	R\$ 0,0077	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,01830000	R\$ 35,11	R\$ 0,64	R\$ 0,0891	R\$ 0,5474	R\$ 0,0060	R\$ 0,0000
CO-C.1744	C. PRÓPRIA		CURVA 90 GRAUS EM AÇO GALVANIZADO A FOGO ROSCA BSP NBR 5598 DIÂMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 48,51	R\$ 39,9100	R\$ 8,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1787	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FENEA, DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 37,46	R\$ 37,46	R\$ 37,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 24,97	R\$ 5,02	R\$ 1,2235	R\$ 3,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 30,02	R\$ 6,03	R\$ 1,2235	R\$ 4,8075	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C.1747	C. PRÓPRIA		CURVA 90 GRAUS EM AÇO GALVANIZADO A FOGO ROSCA BSP NBR 5598 DIÂMETRO DE 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 152,18	R\$ 135,6100	R\$ 16,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FENEA, DE 2"	UN	1,00000000	R\$ 130,0					

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSTO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
-----	I. SINAPI	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 4,74	R\$ 4,74	R\$ 4,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	R\$ 24,97	R\$ 3,12	R\$ 0,7613	R\$ 2,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	R\$ 30,82	R\$ 3,75	R\$ 0,7613	R\$ 2,9913	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1365	C. PRÓPRIA		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 12,16	R\$ 6,3800	R\$ 5,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 4,74	R\$ 4,74	R\$ 4,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	R\$ 24,97	R\$ 3,37	R\$ 0,8222	R\$ 2,5488	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	R\$ 30,82	R\$ 4,05	R\$ 0,8222	R\$ 3,2306	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1363	C. PRÓPRIA		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 9,73	R\$ 4,5900	R\$ 5,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 3,13	R\$ 3,13	R\$ 3,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	R\$ 24,97	R\$ 3,00	R\$ 0,7308	R\$ 2,2656	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	R\$ 30,82	R\$ 3,60	R\$ 0,7308	R\$ 2,8716	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
183882	C. SINAPI		CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN			R\$ 39,07	R\$ 25,1600	R\$ 13,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32770000	R\$ 9,61	R\$ 29,34	R\$ 0,5800	R\$ 2,5692	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32770000	R\$ 7,84	R\$ 23,94	R\$ 0,5800	R\$ 1,9891	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00160000	R\$ 0,09	R\$ 56,57	R\$ 0,0001	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,00000000	R\$ 19,37	R\$ 19,37	R\$ 19,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	36383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	UN	0,07280000	R\$ 0,19	R\$ 2,74	R\$ 0,8138	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00640000	R\$ 1,97	R\$ 308,60	R\$ 0,9126	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1452	C. PRÓPRIA		CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 45,12	R\$ 33,6700	R\$ 11,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1372	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PC	1,00000000	R\$ 21,78	R\$ 21,78	R\$ 21,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1379	JUNÇÃO INTERNA PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PC	1,00000000	R\$ 8,29	R\$ 8,29	R\$ 8,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40	R\$ 0,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,66	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,40	R\$ 0,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 44,47	R\$ 8,89	R\$ 1,2150	R\$ 7,6760	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 24,97	R\$ 9,99	R\$ 1,2150	R\$ 3,7760	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1402	C. PRÓPRIA		CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 64,61	R\$ 54,8800	R\$ 9,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1322	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 38,54	R\$ 38,54	R\$ 38,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1364	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 9,63	R\$ 9,63	R\$ 9,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	UN	8,00000000	R\$ 0,20	R\$ 1,60	R\$ 1,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,33	R\$ 2,64	R\$ 2,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,40	R\$ 0,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 44,47	R\$ 7,56	R\$ 1,0353	R\$ 6,5246	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 24,97	R\$ 4,24	R\$ 1,0353	R\$ 3,2096	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1401	C. PRÓPRIA		CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 55,09	R\$ 46,5000	R\$ 8,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1321	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 31,75	R\$ 31,75	R\$ 31,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1363	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 8,28	R\$ 8,28	R\$ 8,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	UN	8,00000000	R\$ 0,20	R\$ 1,60	R\$ 1,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,33	R\$ 2,64	R\$ 2,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,40	R\$ 0,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 44,47	R\$ 6,67	R\$ 0,9135	R\$ 5,7570	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 24,97	R\$ 3,75	R\$ 0,9135	R\$ 2,8320	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
365	C. ORSE		CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2")	UN			R\$ 15,81	R\$ 7,5300	R\$ 8,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2800
-----	I. SINAPI	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 6,27	R\$ 6,27	R\$ 6,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,20000000	R\$ 23,07	R\$ 4,61	R\$ 0,0000	R\$ 4,6140	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,20000000	R\$ 16,94	R\$ 3,39	R\$ 0,0000	R\$ 3,3880	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10649	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 9,92	R\$ 0,78	R\$ 0,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1300
-----	C. ORSE	10652	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,20000000	R\$ 3,78	R\$ 0,76	R\$ 0,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1300
CD-C.1418	C. PRÓPRIA		CURVA VERTICAL EXTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 49,05	R\$ 39,3200	R\$ 9,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1338	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 22,98	R\$ 22,98	R\$ 22,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1364	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 9,63	R\$ 9,63	R\$ 9,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	UN	8,00000000	R\$ 0,20	R\$ 1,60	R\$ 1,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,33	R\$ 2,64	R\$ 2,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,40	R\$ 0,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 44,47	R\$ 7,56	R\$ 1,0353	R\$ 6,5246	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 24,97	R\$ 4,24	R\$ 1,0353	R\$ 3,2096	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1417	C. PRÓPRIA		CURVA VERTICAL EXTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 43,48	R\$ 34,8900	R\$ 8,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1337	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 20,14	R\$ 20,14	R\$ 20,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1363	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 8,28	R\$ 8,28	R\$ 8,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	UN	8,00000000	R\$ 0,20	R\$ 1,60	R\$ 1,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,33	R\$ 2,64	R\$ 2,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,40	R\$ 0,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 44,47	R\$ 6,67	R\$ 0,9135	R\$ 5,7570	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 24,97	R\$ 3,75	R\$ 0,9135	R\$ 2,8320	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1409	C. PRÓPRIA		CURVA VERTICAL INTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 57,22	R\$ 48,6300	R\$ 8,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1329	CURVA VERTICAL INTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 33,88	R\$ 33,88	R\$ 33,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1363	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 8,28	R\$ 8,28	R\$ 8,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	UN	8,00000000	R\$ 0,20	R\$ 1,60	R\$ 1,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,33	R\$ 2,64	R\$ 2,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,40	R\$ 0,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 44,47	R\$ 6,67	R\$ 0,9135	R\$ 5,7570	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 24,97	R\$ 3,75	R\$ 0,9135	R\$ 2,8320	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.3739	C. PRÓPRIA		DAMPER CORTA FOGO, ELETROMECÂNICO, TAMANHO 50 X 50 CM E DEMAIS ACESSÓRIOS CONFORME MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 1.918,89	R\$ 1.805,4700	R\$ 113,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.3842	Damper corta fogo, eletromecânico com solenóide e chave fim de curso tamanho 50 x 50 cm e demais acessórios conforme memorial	UN	1,00000000	R\$ 1.765,19	R\$ 1.765,19	R\$ 1.765,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMÉRICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	4,00000000	R\$ 3,04	R\$ 12,16	R\$ 12,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 44,47	R\$ 89,94	R\$ 12,1800	R\$ 76,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 24,30	R\$ 48,60	R\$ 11,9400	R\$ 36,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	13246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	8,00000000	R\$ 0,50	R\$ 4,00	R\$ 4,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.3740	C. PRÓPRIA		DAMPER CORTA FOGO, ELETROMECÂNICO, TAMANHO 80 X 40 CM E DEMAIS ACESSÓRIOS CONFORME MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 2.166,38	R\$ 2.052,9600	R\$ 113,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.3848	Damper corta fogo, eletromecânico com solenóide e chave fim de curso tamanho 80 x 40 cm e demais acessórios conforme memorial	UN	1,00000000	R\$ 2.010,25	R\$ 2.010,25	R\$ 2.010,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMÉRICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	4,00000000	R\$ 3,04	R\$ 14,59	R\$ 14,5920	R\$		

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSTO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO RAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
-----	C. SINAPI	92140	CARINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF.11/2015	H	1,00000000	R\$ 4,73	R\$ 4,73	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 4,7300	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92141	CARINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF.11/2015	H	1,00000000	R\$ 1,46	R\$ 1,46	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,4600	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92142	CARINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF.11/2015	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,5900	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92143	CARINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF.11/2015	H	1,00000000	R\$ 5,92	R\$ 5,92	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 5,9200	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92144	CARINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF.11/2015	H	1,00000000	R\$ 41,27	R\$ 41,27	R\$ 41,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
LI-C-2001	C. PRÓPRIA		DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, CLASSE A, INCLUSIVE CERTIFICADO DE DESTINAÇÃO CORRETA DE RESÍDUOS, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3			R\$ 34,00	R\$ 34,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	LI-I-2001	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, CLASSE A, INCLUSIVE CERTIFICADO DE DESTINAÇÃO CORRETA DE RESÍDUOS, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	1,00000000	R\$ 34,00	R\$ 34,00	R\$ 34,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
LI-C-2002	C. PRÓPRIA		DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, CLASSE B, INCLUSIVE CERTIFICADO DE DESTINAÇÃO CORRETA DE RESÍDUOS, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3			R\$ 39,00	R\$ 39,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	LI-I-2002	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, CLASSE B, INCLUSIVE CERTIFICADO DE DESTINAÇÃO CORRETA DE RESÍDUOS, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	1,00000000	R\$ 39,00	R\$ 39,00	R\$ 39,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
AL-C-1796	C. PRÓPRIA		DETECTOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHO PASSIVO 12X12 M - 110" INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE - REF. INTELBRAS TYP 3021 SHIELD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 120,15	R\$ 98,9400	R\$ 29,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	AL-I-1634	DETECTOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHO PASSIVO 12X12 M - 110" - REF. INTELBRAS TYP 3021 SHIELD	UN	1,00000000	R\$ 58,73	R\$ 58,73	R\$ 58,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDADVEL ON 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2022	UN	1,00000000	R\$ 25,34	R\$ 25,34	R\$ 15,9900	R\$ 10,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	AL-I-1286	SUPORTE ARTICULADO UNIVERSAL. REF.: XSA 1000 INTELBRAS	PÇ	1,00000000	R\$ 18,91	R\$ 18,91	R\$ 18,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11959	BUCHA DE NYLON SER ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,82	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44280000	R\$ 30,82	R\$ 13,30	R\$ 2,6971	R\$ 10,5981	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44280000	R\$ 24,97	R\$ 11,06	R\$ 2,6971	R\$ 8,3616	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-3729	C. PRÓPRIA		DIFUSOR DE INSULFAMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 1 VIA, TAMANHO 3, COM REGISTRO, VAZÃO 300 M³/H. MODELO DE REFERÊNCIA DQE-11 + RG. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 224,76	R\$ 203,1700	R\$ 21,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I-3833	Difusor de insulfamento em alumínio anodizado, 1 via, Tamnho 3, com registro, vazão 300 m³/h. Modelo de referência DQE-11 + RG.	UN	1,00000000	R\$ 180,00	R\$ 180,00	R\$ 180,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5184	REBITES DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (LIG - 1025 UNIDADES)	KG	0,00800000	R\$ 75,69	R\$ 0,61	R\$ 0,6055	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4358	PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	4,00000000	R\$ 2,25	R\$ 9,00	R\$ 9,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	44397	FEITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDAÇÃO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	2,48000000	R\$ 3,04	R\$ 7,54	R\$ 7,5392	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100388	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 30,94	R\$ 15,47	R\$ 3,0450	R\$ 12,4250	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 24,30	R\$ 12,15	R\$ 2,9850	R\$ 9,1650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-3730	C. PRÓPRIA		DIFUSOR DE INSULFAMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 4 VIAS, TAMANHO 7, COM REGISTRO, VAZÃO 1800 M³/H. MODELO REFERENCIA DQE-41 + RG. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 540,49	R\$ 518,9000	R\$ 21,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I-3831	Difusor de insulfamento em alumínio anodizado, 4 vias, Tamnho 7, com registro, vazão 1800 m³/h. Modelo referência DQE-41 + RG.	UN	1,00000000	R\$ 495,73	R\$ 495,73	R\$ 495,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5184	REBITES DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (LIG - 1025 UNIDADES)	KG	0,00800000	R\$ 75,69	R\$ 0,61	R\$ 0,6055	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4358	PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	4,00000000	R\$ 2,25	R\$ 9,00	R\$ 9,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	44397	FEITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDAÇÃO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	2,48000000	R\$ 3,04	R\$ 7,54	R\$ 7,5392	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100388	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 30,94	R\$ 15,47	R\$ 3,0450	R\$ 12,4250	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 24,30	R\$ 12,15	R\$ 2,9850	R\$ 9,1650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-3701	C. PRÓPRIA		DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C 20A 25KA - REF EATON NMTC201 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 251,43	R\$ 248,5900	R\$ 2,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I-3795	DISJUNTOR MONOPOLAR CURVA C 20A 25KA - REF EATON NMTC201	UN	1,00000000	R\$ 246,20	R\$ 246,20	R\$ 246,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58	R\$ 1,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000	R\$ 24,97	R\$ 1,66	R\$ 0,4938	R\$ 1,2517	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000	R\$ 30,82	R\$ 1,99	R\$ 0,4938	R\$ 1,5866	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93653	C. SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	UN			R\$ 11,28	R\$ 9,7800	R\$ 1,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	R\$ 1,05	R\$ 30,82	R\$ 0,0074	R\$ 0,0296	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	R\$ 0,87	R\$ 24,97	R\$ 0,0074	R\$ 0,0232	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00000000	R\$ 8,14	R\$ 8,14	R\$ 8,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22	R\$ 1,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93654	C. SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	UN			R\$ 11,96	R\$ 9,9400	R\$ 2,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04760000	R\$ 1,42	R\$ 30,82	R\$ 0,0133	R\$ 0,0538	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04760000	R\$ 1,18	R\$ 24,97	R\$ 0,0133	R\$ 0,0424	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00000000	R\$ 8,14	R\$ 8,14	R\$ 8,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22	R\$ 1,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93655	C. SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	UN			R\$ 13,36	R\$ 10,5300	R\$ 2,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000	R\$ 1,99	R\$ 30,82	R\$ 0,0265	R\$ 0,1048	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000	R\$ 1,65	R\$ 24,97	R\$ 0,0265	R\$ 0,0829	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00000000	R\$ 8,14	R\$ 8,14	R\$ 8,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58	R\$ 1,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93656	C. SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	UN			R\$ 13,36	R\$ 10,5300	R\$ 2,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000	R\$ 1,99	R\$ 30,82	R\$ 0,0265	R\$ 0,1048	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000	R\$ 1,65	R\$ 24,97	R\$ 0,0265	R\$ 0,0829	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00000000	R\$ 8,14	R\$ 8,14	R\$ 8,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58	R\$ 1,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93657	C. SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	UN			R\$ 15,03	R\$ 11,1400	R\$ 3,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09110000	R\$ 2,73	R\$ 30,82	R\$ 0,0501	R\$ 0,1596	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09110000	R\$ 2,27	R\$ 24,97	R\$ 0,0501	R\$ 0,1558	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00000000	R\$ 8,14	R\$ 8,14	R\$ 8,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,00000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89	R\$ 1,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93658	C. SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	UN			R\$ 21,52	R\$ 15,7400	R\$ 5,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13520000	R\$ 4,05	R\$ 30,82	R\$ 0,1109	R\$ 0,4367	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13520000	R\$ 3,37	R\$ 24,97	R\$ 0,1109	R\$ 0,3448	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), MONOPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,00000000	R\$ 12,06	R\$ 12,06	R\$ 12,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,00000000	R\$ 2,04	R\$ 2,04	R\$ 2,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-1636	C. PRÓPRIA		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 11,29	R\$ 9,7900	R\$ 1,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22	R\$ 1,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00000000	R\$ 8,14	R\$ 8,14	R\$ 8,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03500000	R\$ 24,97	R\$ 0,87	R\$ 0,2132	R\$ 0,6608	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03500000	R\$ 30,82	R\$ 1,05	R\$ 0,2132	R\$ 0,8376	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-1630	C. PRÓPRIA		DISJUNTOR MOTOR CORRENTE AJUSTÁVEL DE 1,0A A 1,6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 250,40	R\$ 253,9000	R\$ 4,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I-1526	DISJUNTOR MOTOR CORRENTE AJUSTÁVEL DE 1,0A A 1,6A	PÇ	1,00000000	R\$ 245,30	R\$ 245,30	R\$ 245,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	6,00000000	R\$ 1,22	R\$ 7,32	R\$ 7,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 24,97	R\$ 2,62	R\$ 0,6395	R\$ 1,9824	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 30,82	R\$ 3,15	R\$ 0,6395	R\$ 2,5127	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-1631	C. PRÓPRIA		DISJUNTOR MOTOR CORRENTE AJUSTÁVEL DE 1,6A A 2,5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 295,87	R\$ 291,3700	R\$ 4,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I-1527									

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSTA / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 24,97	R\$ 2,62	R\$ 0,6305	R\$ 1,9824	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 30,02	R\$ 3,15	R\$ 0,6395	R\$ 2,5127	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-1703	C. PRÓPRIA		DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA	UN			R\$ 3.854,98	R\$ 3.837,8600	R\$ 17,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34738	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA	UN	1,00000000	R\$ 3.832,09	R\$ 3.832,09	R\$ 3.832,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 24,97	R\$ 9,99	R\$ 2,4360	R\$ 7,5520	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 30,02	R\$ 12,01	R\$ 2,4360	R\$ 9,5720	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
11572	C. ORSE		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 10KA	UN			R\$ 170,71	R\$ 129,3200	R\$ 40,0100	R\$ 0,0000	R\$ 1,3800
-----	I. ORSE	12480	DISJUNTOR TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS 5SK1 OU SIMILAR.	UN	1,00000000	R\$ 123,00	R\$ 123,00	R\$ 123,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 23,07	R\$ 23,07	R\$ 0,0000	R\$ 23,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 16,94	R\$ 16,94	R\$ 0,0000	R\$ 16,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 3,92	R\$ 3,92	R\$ 3,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6500
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 3,78	R\$ 3,78	R\$ 3,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6500
9004	C. ORSE		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	UN			R\$ 170,71	R\$ 129,3200	R\$ 40,0100	R\$ 0,0000	R\$ 1,3800
-----	I. ORSE	3703	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO SKA, REF.: SIEMENS 5SK1 OU SIMILAR.	UN	1,00000000	R\$ 123,00	R\$ 123,00	R\$ 123,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 23,07	R\$ 23,07	R\$ 0,0000	R\$ 23,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 16,94	R\$ 16,94	R\$ 0,0000	R\$ 16,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 3,92	R\$ 3,92	R\$ 3,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6500
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 3,78	R\$ 3,78	R\$ 3,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6500
8420	C. ORSE		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 10 KA	UN			R\$ 400,32	R\$ 317,5400	R\$ 80,0200	R\$ 0,0000	R\$ 2,7600
-----	I. ORSE	3750	DISJUNTOR TRIPOLAR 150 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 304,00	R\$ 304,00	R\$ 304,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,00000000	R\$ 23,07	R\$ 46,14	R\$ 0,0000	R\$ 46,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2,00000000	R\$ 16,94	R\$ 33,88	R\$ 0,0000	R\$ 33,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 3,92	R\$ 7,84	R\$ 6,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,3800
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 3,78	R\$ 7,56	R\$ 6,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,3800
11560	C. ORSE		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 6SKA	UN			R\$ 867,71	R\$ 826,3200	R\$ 40,0100	R\$ 0,0000	R\$ 1,3800
-----	I. ORSE	3713	DISJUNTOR TRIPOLAR 175 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 6SKA, REF.: SIEMENS FFC3M OU SIMILA.R	UN	1,00000000	R\$ 820,00	R\$ 820,00	R\$ 820,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 23,07	R\$ 23,07	R\$ 0,0000	R\$ 23,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 16,94	R\$ 16,94	R\$ 0,0000	R\$ 16,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 3,92	R\$ 3,92	R\$ 3,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6500
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 3,78	R\$ 3,78	R\$ 3,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6500
12452	C. ORSE		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63A	UN			R\$ 107,05	R\$ 69,0000	R\$ 36,0100	R\$ 0,0000	R\$ 1,2400
-----	I. ORSE	11822	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63A	UN	1,00000000	R\$ 64,11	R\$ 64,11	R\$ 64,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,90000000	R\$ 23,07	R\$ 20,76	R\$ 0,0000	R\$ 20,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,90000000	R\$ 16,94	R\$ 15,25	R\$ 0,0000	R\$ 15,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,90000000	R\$ 3,92	R\$ 3,53	R\$ 2,9070	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6210
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 3,78	R\$ 3,40	R\$ 2,7810	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6210
93669	C. SINAPI		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	UN			R\$ 72,81	R\$ 64,3100	R\$ 8,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19800000	R\$ 5,96	R\$ 36,02	R\$ 0,2405	R\$ 0,9443	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19800000	R\$ 4,96	R\$ 24,97	R\$ 0,2405	R\$ 0,7455	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,00000000	R\$ 57,15	R\$ 57,15	R\$ 57,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,00000000	R\$ 4,74	R\$ 1,58	R\$ 14,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93670	C. SINAPI		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	UN			R\$ 72,81	R\$ 64,3100	R\$ 8,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19800000	R\$ 5,96	R\$ 36,02	R\$ 0,2405	R\$ 0,9443	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19800000	R\$ 4,96	R\$ 24,97	R\$ 0,2405	R\$ 0,7455	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,00000000	R\$ 57,15	R\$ 57,15	R\$ 57,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,00000000	R\$ 4,74	R\$ 1,58	R\$ 14,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93671	C. SINAPI		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	UN			R\$ 77,84	R\$ 66,1400	R\$ 11,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27340000	R\$ 8,20	R\$ 36,02	R\$ 0,4538	R\$ 1,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27340000	R\$ 6,82	R\$ 24,97	R\$ 0,4538	R\$ 1,4107	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,00000000	R\$ 57,15	R\$ 57,15	R\$ 57,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00000000	R\$ 5,67	R\$ 1,89	R\$ 17,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-1700	C. PRÓPRIA		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 174,34	R\$ 150,0200	R\$ 24,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	3703	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO SKA, REF.: SIEMENS 5SK1 OU SIMILAR.	UN	1,00000000	R\$ 123,00	R\$ 123,00	R\$ 123,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	6,00000000	R\$ 3,35	R\$ 20,10	R\$ 20,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56800000	R\$ 24,97	R\$ 14,18	R\$ 3,4591	R\$ 10,7238	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56800000	R\$ 30,02	R\$ 17,05	R\$ 3,4591	R\$ 13,5922	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C-2899	C. PRÓPRIA		DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO, REF. PREMISSE VELOX COR BRANCO, INCLUSO FIXAÇÃO. REF. 95547	UN			R\$ 61,70	R\$ 52,4100	R\$ 9,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	R\$ 29,34	R\$ 9,28	R\$ 1,7106	R\$ 7,5667	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	R\$ 23,26	R\$ 2,32	R\$ 0,5946	R\$ 1,7221	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.2608	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO, - REF. PREMISSE VELOX COR BRANCO	UN	1,00000000	R\$ 50,10	R\$ 50,10	R\$ 50,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C-2900	C. PRÓPRIA		DISPENSER PARA PAPEL INTERFOLHADO, REF. PREMISSE VELOX COR BRANCO, INCLUSO FIXAÇÃO. REF. 95547	UN			R\$ 63,50	R\$ 54,2100	R\$ 9,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	R\$ 29,34	R\$ 9,28	R\$ 1,7106	R\$ 7,5667	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	R\$ 23,26	R\$ 2,32	R\$ 0,5946	R\$ 1,7221	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.2608	DISPENSER PARA PAPEL INTERFOLHADO, REF. PREMISSE VELOX COR BRANCO	UN	1,00000000	R\$ 51,90	R\$ 51,90	R\$ 51,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C-2898	C. PRÓPRIA		DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800ML, REF. PREMISSE VELOX COR BRANCO, INCLUSO FIXAÇÃO. REF. 95547	UN			R\$ 53,50	R\$ 44,2100	R\$ 9,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	R\$ 29,34	R\$ 9,28	R\$ 1,7106	R\$ 7,5667	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	R\$ 23,26	R\$ 2,32	R\$ 0,5946	R\$ 1,7221	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.2607	DISPENSER SABONETEIRA LÍQUIDA 800 ML, REF. PREMISSE VELOX COR BRANCO	UN	1,00000000	R\$ 41,90	R\$ 41,90	R\$ 41,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C-1349	C. PRÓPRIA		DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO) MÓDULO BÁSICO E KIT DE ADAPTADORES - REF: FURUKAWA A270 35260036 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.990,84	R\$ 1.882,8200	R\$ 108,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1260	DISTRIBUIDOR ÓTICO INTERNO (DIO) - MÓDULO BÁSICO - REF: FURUKAWA A270 35260036	PC	1,00000000	R\$ 1.459,00	R\$ 1.459,00	R\$ 1.459,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1262	KIT SUPORTE DE ADAPTADORES PARA DIO SPEÇAS REF: FURUKAWA 35260402	UN	2,00000000	R\$ 67,30	R\$ 134,60	R\$ 134,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1261	KIT BANDEJA DE EMENDA PARA DIO 12F. REF: FURUKAWA 35260412	UN	1,00000000	R\$ 263,96	R\$ 263,96	R\$ 263,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 30,02	R\$ 60,04	R\$ 12,1800	R\$ 47,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 36,37	R\$ 72,34	R\$ 12,1800	R\$ 60,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
AV-C-1060	C. PRÓPRIA		DIVISÓRIA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL E=2 CM, COM POLIMENTO NAS DUAS FACES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 102253	M2			R\$ 1.076,37	R\$ 984,2800	R\$ 91,0000	R\$ 0,1900	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,53000000	R\$ 46,14	R\$ 24,45	R\$ 24,4542	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,97000000	R\$ 2,92	R\$ 2,83	R\$ 2,8324	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88274	MARMONISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40500000	R\$ 27,88	R\$ 39,17	R\$ 8,5143	R\$ 38,6571	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70200000	R\$ 23,26	R\$ 16,33	R\$ 4,1900	R\$ 12,1376	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CHI DIURNO. AF-08/2015	CHP	0,08900000	R\$ 41,27					

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSTO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
-----	I. ORSE	580	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 - E=0,65MM - DIMENSÕES 2,00X1,00M (5,20 KG/M2)	M2	1,17000000	R\$ 93,59	R\$ 109,50	R\$ 109,5003	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,30000000	R\$ 21,56	R\$ 6,47	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,30000000	R\$ 16,94	R\$ 5,08	R\$ 0,0000	R\$ 5,0820	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 3,92	R\$ 1,18	R\$ 0,9690	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2078
-----	C. ORSE	10504	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO OU OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	0,30000000	R\$ 3,74	R\$ 1,12	R\$ 0,9150	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2078

IC-C-3767	C. PRÓPRIA		DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 24, PINTADO. PARA AR CONDICIONADO(ORCE 11591). FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M2			R\$ 232,73	R\$ 215,1400	R\$ 17,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	580	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 - E=0,65MM - DIMENSÕES 2,00X1,00M (5,20 KG/M2)	M2	1,17000000	R\$ 93,59	R\$ 109,50	R\$ 109,5003	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 24,40	R\$ 7,34	R\$ 1,8180	R\$ 5,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 27,86	R\$ 8,36	R\$ 1,8180	R\$ 6,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	2,00000000	R\$ 30,62	R\$ 61,24	R\$ 58,4800	R\$ 2,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	2,00000000	R\$ 23,14	R\$ 46,28	R\$ 43,5200	R\$ 2,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

IC-C-3762	C. PRÓPRIA		DUTO EM CHAPA DE AÇO PRETA Nº. 16 E CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 24, PINTADO. E.X.03. CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORCE(9843).	UN			R\$ 5.841,20	R\$ 4.263,4200	R\$ 1.577,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-3753	DUTO EM CHAPA DE AÇO PRETA Nº. 16, PINTADO. CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORCE(9843).	M2	3,51000000	R\$ 293,52	R\$ 1.030,26	R\$ 869,7078	R\$ 160,5474	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-3767	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 24, PINTADO. PARA AR CONDICIONADO(ORCE 11591). FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M2	8,89000000	R\$ 232,72	R\$ 2.068,88	R\$ 1.912,5946	R\$ 156,3751	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-3748	JUNTA FLANGEADA DE DUTO EM CHAPA DE AÇO PRETA Nº. 16. ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORCE(9843).	UN	9,00000000	R\$ 74,75	R\$ 672,75	R\$ 310,7700	R\$ 361,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-3751	PORTA DE INSPEÇÃO 15X15CM, AÇO CARBONO 1,37MM, PINTADO. CONFORME MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00000000	R\$ 32,30	R\$ 32,30	R\$ 12,0400	R\$ 20,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-3754	SUPORTE DUTOS DESCARGA EXAUSTÃO, CANTONEIRA DE AÇO 1 1/2" X 1/8", PINTADO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00000000	R\$ 123,40	R\$ 123,40	R\$ 102,9800	R\$ 20,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-3752	SUPORTE DUTOS DE EXAUSTÃO, CANTONEIRA DE AÇO 1" X 1/8", PINTADO. CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	H	2,35000000	R\$ 46,48	R\$ 109,23	R\$ 61,2645	R\$ 47,9635	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-3755	COLORINHO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 40 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (SINAPI 94231)	H	2,80000000	R\$ 74,84	R\$ 209,55	R\$ 192,8080	R\$ 16,7720	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-3750	TRANSFORMAÇÃO PARA DUTOS DOS E.X. 02, 03 E 04, EM CHAPA DE AÇO PRETA Nº. 16, PINTADA. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORCE(9843).	UN	1,00000000	R\$ 442,86	R\$ 442,86	R\$ 354,0100	R\$ 88,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-3766	TRANSFORMAÇÃO PARA DUTOS DOS E.X. 03 E 05 EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 24, PINTADA. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORCE(11591).	UN	1,00000000	R\$ 326,64	R\$ 326,64	R\$ 302,5300	R\$ 24,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000000	R\$ 44,47	R\$ 533,64	R\$ 73,0800	R\$ 460,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000000	R\$ 24,30	R\$ 291,60	R\$ 71,6400	R\$ 219,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

IC-C-3753	C. PRÓPRIA		DUTO EM CHAPA DE AÇO PRETA Nº. 16, PINTADO. CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORCE(9843).	M2			R\$ 293,52	R\$ 247,7800	R\$ 45,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	10268	CHAPA AÇO FINA PRETA LISA Nº16, E=1,50MM (12,0 KG/M2)	KG	14,04000000	R\$ 9,52	R\$ 133,66	R\$ 133,6608	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 27,86	R\$ 27,86	R\$ 6,0600	R\$ 21,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 24,48	R\$ 24,48	R\$ 6,0600	R\$ 18,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	2,00000000	R\$ 30,62	R\$ 61,24	R\$ 58,4800	R\$ 2,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	2,00000000	R\$ 23,14	R\$ 46,28	R\$ 43,5200	R\$ 2,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

IC-C-3760	C. PRÓPRIA		DUTO EM CHAPA DE AÇO PRETA Nº. 16, PINTADO. E.X.01. CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORCE(9843).	UN			R\$ 5.527,97	R\$ 3.592,4900	R\$ 1.935,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-3753	DUTO EM CHAPA DE AÇO PRETA Nº. 16, PINTADO. CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORCE(9843).	M2	6,61000000	R\$ 293,52	R\$ 1.940,17	R\$ 1.637,8258	R\$ 302,3414	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-3756	TERMINAL DE DESCARGA TIPO CAP EM CHAPA DE AÇO PRETA Nº. 16, PINTADO. E.X.01. CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORCE(9843).	UN	1,00000000	R\$ 489,32	R\$ 489,32	R\$ 361,0500	R\$ 128,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-3748	JUNTA FLANGEADA DE DUTO EM CHAPA DE AÇO PRETA Nº. 16. ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORCE(9843).	UN	10,00000000	R\$ 74,75	R\$ 747,50	R\$ 345,3000	R\$ 402,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-3749	TRANSFORMAÇÃO PARA DUTOS DOS E.X. 01 E 05 EM CHAPA DE AÇO PRETA Nº. 16, PINTADA. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORCE(9843).	UN	3,00000000	R\$ 313,13	R\$ 939,39	R\$ 682,5300	R\$ 256,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-3751	PORTA DE INSPEÇÃO 15X15CM, AÇO CARBONO 1,37MM, PINTADO. CONFORME MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00000000	R\$ 32,30	R\$ 32,30	R\$ 12,0400	R\$ 20,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-3754	SUPORTE DUTOS DESCARGA EXAUSTÃO, CANTONEIRA DE AÇO 1 1/2" X 1/8", PINTADO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00000000	R\$ 123,40	R\$ 123,40	R\$ 102,9800	R\$ 20,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-3752	SUPORTE DUTOS DE EXAUSTÃO, CANTONEIRA DE AÇO 1" X 1/8", PINTADO. CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	H	5,40000000	R\$ 46,48	R\$ 250,99	R\$ 140,7780	R\$ 110,2140	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-3755	COLORINHO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 40 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (SINAPI 94231)	H	2,40000000	R\$ 74,84	R\$ 179,62	R\$ 165,2640	R\$ 14,3760	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000000	R\$ 44,47	R\$ 533,64	R\$ 73,0800	R\$ 460,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000000	R\$ 24,30	R\$ 291,60	R\$ 71,6400	R\$ 219,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

IC-C-3761	C. PRÓPRIA		DUTO EM CHAPA DE AÇO PRETA Nº. 16, PINTADO. E.X.02. CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORCE(9843).	UN			R\$ 9.060,19	R\$ 7.007,3600	R\$ 2.568,8300	R\$ 284,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-3753	DUTO EM CHAPA DE AÇO PRETA Nº. 16, PINTADO. CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORCE(9843).	M2	13,62000000	R\$ 293,52	R\$ 3.997,74	R\$ 3.374,7636	R\$ 622,9788	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-3748	JUNTA FLANGEADA DE DUTO EM CHAPA DE AÇO PRETA Nº. 16. ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORCE(9843).	UN	9,00000000	R\$ 74,75	R\$ 672,75	R\$ 310,7700	R\$ 361,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-3751	PORTA DE INSPEÇÃO 15X15CM, AÇO CARBONO 1,37MM, PINTADO. CONFORME MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00000000	R\$ 32,30	R\$ 32,30	R\$ 12,0400	R\$ 20,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-3754	SUPORTE DUTOS DESCARGA EXAUSTÃO, CANTONEIRA DE AÇO 1 1/2" X 1/8", PINTADO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00000000	R\$ 123,40	R\$ 123,40	R\$ 102,9800	R\$ 20,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-3752	SUPORTE DUTOS DE EXAUSTÃO, CANTONEIRA DE AÇO 1" X 1/8", PINTADO. CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	H	6,24000000	R\$ 46,48	R\$ 290,94	R\$ 162,6760	R\$ 127,3584	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-3755	COLORINHO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 40 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (SINAPI 94231)	H	3,60000000	R\$ 74,84	R\$ 269,42	R\$ 247,8960	R\$ 21,5640	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-3757	TERMINAL DE DESCARGA TIPO CAP EM CHAPA DE AÇO PRETA Nº. 16, PINTADO. E.X.02. CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORCE(9843).	UN	1,00000000	R\$ 1.459,33	R\$ 1.459,33	R\$ 1.191,7600	R\$ 267,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-3750	TRANSFORMAÇÃO PARA DUTOS DOS E.X. 02, 03 E 04, EM CHAPA DE AÇO PRETA Nº. 16, PINTADA. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORCE(9843).	UN	3,00000000	R\$ 442,86	R\$ 1.328,58	R\$ 1.062,0300	R\$ 266,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	CO-C-1851	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	36,80000000	R\$ 13,12	R\$ 483,87	R\$ 386,8712	R\$ 86,9944	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000000	R\$ 44,47	R\$ 533,64	R\$ 73,0800	R\$ 460,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000000	R\$ 24,30	R\$ 291,60	R\$ 71,6400	R\$ 219,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93287	GUINDEASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF.03/2016	CHP	0,20590000	R\$ 368,00	R\$ 75,77	R\$ 3,4653	R\$ 9,8778	R\$ 62,4289	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93288	GUINDEASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF.03/2016	CHI	1,51600000	R\$ 108,94	R\$ 301,71	R\$ 7,3858	R\$ 72,7513	R\$ 221,5753	R\$ 0,0000

IC-C-3763	C. PRÓPRIA		DUTO EM CHAPA DE AÇO PRETA Nº. 16, PINTADO. E.X.04. CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORCE(9843).	UN			R\$ 9.831,87	R\$ 6.915,0000	R\$ 2.632,8700	R\$ 284,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-3753	DUTO EM CHAPA DE AÇO PRETA Nº. 16, PINTADO. CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORCE(9843).	M2	13,96000000	R\$ 293,52	R\$ 4.097,54	R\$ 3.459,0088	R\$ 638,5304	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-3748	JUNTA FLANGEADA DE DUTO EM CHAPA DE AÇO PRETA Nº. 16. ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORCE(9843).	UN	11,00000000	R\$ 74,75	R\$ 822,25	R\$ 379,8300	R\$ 442,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-3751	PORTA DE INSPEÇÃO 15X15CM, AÇO CARBONO 1,37MM, PINTADO. CONFORME MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00000000	R\$ 32,30	R\$ 32,30	R\$ 12,0400	R\$ 20,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-3754	SUPORTE DUTOS DESCARGA EXAUSTÃO, CANTONEIRA DE AÇO 1 1/2" X 1/8", PINTADO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00000000	R\$ 123,40	R\$ 123,40	R\$ 102,9800	R\$ 20,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-3752	SUPORTE DUTOS DE EXAUSTÃO, CANTONEIRA DE AÇO 1" X 1/8", PINTADO. CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	H	5,60000000	R\$ 46,48	R\$ 260,29	R\$ 145,9920	R\$ 114,2960	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-3755	COLORINHO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 40 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (SINAPI 94231)	H	3,40000000	R\$ 74,84	R\$ 254,46	R\$ 234,1240	R\$ 20,3660	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-3750	TRANSFORMAÇÃO PARA DUTOS DOS E.X. 02, 03 E 04, EM CHAPA DE AÇO PRETA Nº. 16, PINTADA. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORCE(9843).	UN	3,00000000	R\$ 442,86	R\$ 1.328,58	R\$ 1.062,0300	R\$ 266,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-3758	TERMINAL DE DESCARGA TIPO CAP EM CHAPA DE AÇO PRETA Nº. 16, PINTADO. E.X.04. CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORCE(9843).	UN	1,00000000	R\$ 1.295,97	R\$ 1.295,97	R\$ 1.032,1500	R\$ 263,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	CO-C-1851	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	31,58000000	R\$ 13,12	R\$ 414,33	R\$ 331,2742	R\$ 83,0554	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000000	R\$ 44,47	R\$ 533,64	R\$ 73,0800	R\$ 460,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000000	R\$ 24,30	R\$ 291,60	R\$ 71,6400	R\$ 219,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93287	GUINDEASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF.03/2016	CHP	0,20590000	R\$ 368,00	R\$ 75,77	R\$ 3,4653	R\$ 9,8778	R\$ 62,4289	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93288	GUINDEASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁ								

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSTA / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO RÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
-----	C. PRÓPRIA	IC-C.3752	SUPORTE DUTOS DE EXAUSTÃO, CANTONEIRA DE AÇO 1" X 1/8", PINTADO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,55000000	R\$ 46,48	R\$ 72,04	R\$ 40,4085	R\$ 31,6355	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C.3755	COLARINHO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 40 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (SINAPI 94231)	M	2,60000000	R\$ 74,84	R\$ 194,58	R\$ 179,0360	R\$ 15,5740	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C.3749	TRANSFORMAÇÃO PARA DUTOS DOS E.X. 01 E 05 EM CHAPA DE AÇO PRETA Nº. 16, PINTADA. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORCE(9843).	UN	3,00000000	R\$ 313,13	R\$ 939,39	R\$ 682,5300	R\$ 256,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C.3759	TERMINAL DE DESCARGA TIPO CAP EM CHAPA DE AÇO PRETA Nº. 16, PINTADO, E.X.05, CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORCE(9843).	UN	1,00000000	R\$ 604,84	R\$ 604,84	R\$ 473,8600	R\$ 130,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	CD-C.1051	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	25,30000000	R\$ 13,12	R\$ 332,72	R\$ 266,0264	R\$ 66,6908	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000000	R\$ 44,47	R\$ 533,64	R\$ 73,0800	R\$ 460,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000000	R\$ 24,30	R\$ 291,60	R\$ 71,6400	R\$ 219,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1524	C. PRÓPRIA		DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD Ø=100MM(4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL. CONEXÕES	M			R\$ 62,87	R\$ 28,6200	R\$ 34,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,00000000	R\$ 18,88	R\$ 18,88	R\$ 18,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	R\$ 24,97	R\$ 19,98	R\$ 4,8720	R\$ 15,1040	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	R\$ 30,02	R\$ 24,62	R\$ 4,8720	R\$ 19,1440	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1750	C. PRÓPRIA		DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD Ø=32MM(1.1/4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL. CONEXÕES	M			R\$ 12,38	R\$ 7,5400	R\$ 4,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,95000000	R\$ 5,87	R\$ 6,16	R\$ 6,1635	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11300000	R\$ 24,97	R\$ 2,82	R\$ 0,6882	R\$ 2,1334	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11300000	R\$ 30,02	R\$ 3,39	R\$ 0,6882	R\$ 2,7041	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1378	C. PRÓPRIA		ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 100 X 50 MM, COM SUPORTES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 117,20	R\$ 107,4700	R\$ 9,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1298	ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 100 X 50 MM	M	1,00000000	R\$ 89,24	R\$ 89,24	R\$ 89,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1364	CONJUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	PC	0,33333300	R\$ 9,63	R\$ 3,21	R\$ 3,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	9554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 5/16" X 1/2"	UN	2,66666700	R\$ 8,20	R\$ 6,53	R\$ 0,5333	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1394	SUPORTE ANGULAR PARA ELETROCALHA EM AÇO PINTADO - 100 X 50 MM	PC	0,66666700	R\$ 8,06	R\$ 5,37	R\$ 5,3733	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,66666700	R\$ 4,86	R\$ 3,24	R\$ 3,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	FORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	5,33333300	R\$ 0,33	R\$ 1,76	R\$ 1,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	9347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN	5,33333300	R\$ 0,95	R\$ 0,27	R\$ 0,2607	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,33333300	R\$ 1,33	R\$ 1,77	R\$ 1,7733	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 44,47	R\$ 7,56	R\$ 1,9353	R\$ 6,5245	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 24,97	R\$ 4,24	R\$ 1,9353	R\$ 3,2950	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1377	C. PRÓPRIA		ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 50 X 50 MM, COM SUPORTES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 91,71	R\$ 83,1200	R\$ 8,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1297	ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 50 X 50 MM	M	1,00000000	R\$ 66,93	R\$ 66,93	R\$ 66,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1363	CONJUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PC	0,33333300	R\$ 8,26	R\$ 2,76	R\$ 2,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	9554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 5/16" X 1/2"	UN	2,66666700	R\$ 8,20	R\$ 6,53	R\$ 0,5333	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1393	SUPORTE ANGULAR PARA ELETROCALHA EM AÇO PINTADO - 50 X 50 MM	PC	0,66666700	R\$ 6,05	R\$ 4,03	R\$ 4,0333	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,66666700	R\$ 4,86	R\$ 3,24	R\$ 3,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	FORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	5,33333300	R\$ 0,33	R\$ 1,76	R\$ 1,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	9347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN	5,33333300	R\$ 0,95	R\$ 0,27	R\$ 0,2607	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,33333300	R\$ 1,33	R\$ 1,77	R\$ 1,7733	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 44,47	R\$ 6,67	R\$ 0,9135	R\$ 5,7570	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 24,97	R\$ 3,75	R\$ 0,9135	R\$ 2,8320	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.2804	C. PRÓPRIA		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 49,84	R\$ 40,5800	R\$ 9,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	48026	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	1,03900000	R\$ 35,69	R\$ 37,08	R\$ 37,0819	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2638	LUBA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	0,33330000	R\$ 2,60	R\$ 0,87	R\$ 0,8666	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21630000	R\$ 24,97	R\$ 5,40	R\$ 1,3173	R\$ 4,0837	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21630000	R\$ 30,02	R\$ 6,49	R\$ 1,3173	R\$ 5,1761	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1888	C. PRÓPRIA		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 107,73	R\$ 87,2700	R\$ 20,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO 5,10" KG/M (NBR 5580)	M	1,03900000	R\$ 75,40	R\$ 78,34	R\$ 78,3406	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2643	LUBA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 50 MM (2")	UN	0,33330000	R\$ 9,33	R\$ 3,11	R\$ 3,1097	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47800000	R\$ 24,97	R\$ 11,94	R\$ 2,9110	R\$ 9,0246	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47800000	R\$ 30,02	R\$ 14,35	R\$ 2,9110	R\$ 11,4385	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1889	C. PRÓPRIA		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 3", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 168,63	R\$ 144,5700	R\$ 24,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3", E = 4,85" MM, PESO 8,47" KG/M (NBR 5580)	M	1,03900000	R\$ 125,91	R\$ 130,82	R\$ 130,8205	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2642	LUBA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 80 MM (3")	UN	0,33330000	R\$ 20,72	R\$ 6,91	R\$ 6,9060	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56200000	R\$ 24,97	R\$ 14,03	R\$ 3,4226	R\$ 10,6106	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56200000	R\$ 30,02	R\$ 16,87	R\$ 3,4226	R\$ 13,4487	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
356	C. ORSE		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂN = 50MM (1 1/2")	M			R\$ 29,44	R\$ 17,0300	R\$ 12,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4100
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,30000000	R\$ 23,07	R\$ 6,92	R\$ 0,0000	R\$ 6,9210	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUBA	M	1,05000000	R\$ 14,41	R\$ 15,13	R\$ 15,1305	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,30000000	R\$ 16,94	R\$ 5,08	R\$ 0,0000	R\$ 5,0820	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 3,92	R\$ 1,18	R\$ 0,9690	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2070
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 3,78	R\$ 1,13	R\$ 0,9270	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2070
EE-C.3705	C. PRÓPRIA		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PEAD, DN 1.1/2", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 10,26	R\$ 13,4200	R\$ 4,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	6597	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/2", TIPO KANALEX OU SIMILAR	M	1,10000000	R\$ 10,90	R\$ 11,99	R\$ 11,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOTIZADO 16 BWG, Ø = 1,65 MM (0,616 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,61 KG/M)	KG	0,00230000	R\$ 21,42	R\$ 0,05	R\$ 0,0493	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11300000	R\$ 24,97	R\$ 2,82	R\$ 0,6882	R\$ 2,1334	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11300000	R\$ 30,02	R\$ 3,39	R\$ 0,6882	R\$ 2,7041	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91845	C. SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M			R\$ 0,81	R\$ 6,7800	R\$ 3,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07100000	R\$ 2,13	R\$ 30,02	R\$ 0,9305	R\$ 0,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07100000	R\$ 1,77	R\$ 24,97	R\$ 0,9305	R\$ 0,0951	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOTIZADO 16 BWG, Ø = 1,65 MM (0,616 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,61 KG/M)	KG	0,00180000	R\$ 0,03	R\$ 21,42	R\$ 0,0001	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,10000000	R\$ 5,88	R\$ 5,35	R\$ 6,4680	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91837	C. SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M			R\$ 29,02	R\$ 18,6000	R\$ 10,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 09/2023.PS	M	1,00000000	R\$ 11,94	R\$ 11,94	R\$ 6,0100	R\$ 5,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 3,15	R\$ 30,02	R\$ 0,0662	R\$ 0,2636	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 2,62	R\$ 24,97	R\$ 0,0662	R\$ 0,2079	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,10000000	R\$ 11,31	R\$ 10,29	R\$ 12,4410	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91847	C. SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M			R\$ 16,07	R\$ 12,4000	R\$ 3,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08600000	R\$ 2,58	R\$ 30,02	R\$ 0,0447	R\$ 0,1763	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08600000	R\$ 2,14	R\$ 24,97	R\$ 0,0447	R\$ 0,1393	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOTIZADO 16 BWG, Ø = 1,65 MM (0,616 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,61 KG/M)	KG	0,00200000	R\$ 0,04	R\$ 21,42	R\$ 0,0001	R\$ 0,0000		

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO RÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
95728	C. SINAPI		ELETRODUTO RÍGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2022	M			R\$ 29,43	R\$ 14,8200	R\$ 14,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF.09/2023-PS	M	1,00000000	R\$ 11,94	R\$ 11,94	R\$ 6,0100	R\$ 5,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20300000	R\$ 6,99	R\$ 1,42	R\$ 0,2407	R\$ 0,2407	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20300000	R\$ 5,06	R\$ 24,97	R\$ 0,2497	R\$ 0,7775	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2679	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	1,05380000	R\$ 6,34	R\$ 6,62	R\$ 6,6811	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
88497	C. SINAPI		EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF.04/2023	M2			R\$ 19,32	R\$ 9,3600	R\$ 9,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12030000	R\$ 2,79	R\$ 23,26	R\$ 0,0854	R\$ 0,2490	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36100000	R\$ 10,73	R\$ 29,74	R\$ 1,0252	R\$ 2,8483	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,33890000	R\$ 5,69	R\$ 4,25	R\$ 7,6183	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,08020000	R\$ 0,11	R\$ 1,43	R\$ 0,0088	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
88498	C. SINAPI		EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF.04/2023	M2			R\$ 39,61	R\$ 13,1200	R\$ 20,4900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24730000	R\$ 5,75	R\$ 23,26	R\$ 0,3635	R\$ 1,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74190000	R\$ 22,06	R\$ 29,74	R\$ 4,3253	R\$ 12,0336	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,33890000	R\$ 5,69	R\$ 4,25	R\$ 7,6183	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,08020000	R\$ 0,11	R\$ 1,43	R\$ 0,0088	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
104217	C. SINAPI		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAÏOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF.08/2022	M2			R\$ 52,90	R\$ 25,0400	R\$ 27,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60100000	R\$ 13,97	R\$ 23,26	R\$ 2,1516	R\$ 6,2444	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60100000	R\$ 16,87	R\$ 28,07	R\$ 2,1876	R\$ 7,9452	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF.08/2019	M3	0,03140000	R\$ 19,51	R\$ 621,53	R\$ 0,4792	R\$ 0,1316	R\$ 0,0019	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,13880000	R\$ 2,55	R\$ 10,43	R\$ 0,3539	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
87531	C. SINAPI		EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,0MM, COM TALISCAS. AF.03/2024	M2			R\$ 36,35	R\$ 18,7600	R\$ 17,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22010000	R\$ 5,11	R\$ 23,26	R\$ 0,2883	R\$ 0,0364	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44020000	R\$ 12,35	R\$ 28,07	R\$ 1,1709	R\$ 4,2611	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF.08/2019	M3	0,03040000	R\$ 18,89	R\$ 621,53	R\$ 0,4490	R\$ 0,1231	R\$ 0,0018	R\$ 0,0000
RE-C. 2006	C. PRÓPRIA		EMENDA H RÍGIDA PARA FORRO PVC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, REF. SINAPI 96121	M			R\$ 23,63	R\$ 17,8500	R\$ 5,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21140000	R\$ 32,21	R\$ 6,81	R\$ 1,0295	R\$ 5,7797	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTELHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	4,17000000	R\$ 0,27	R\$ 1,13	R\$ 1,1259	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	RE-1.2011	EMENDA H RÍGIDA, PARA FORRO PVC, REF. PLASSEL CARVALHO	M	1,05000000	R\$ 11,31	R\$ 11,88	R\$ 11,8755	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	RE-1.2008	PERFIL CARTOLA GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE FORRO PVC, E = 0,5 MM	M	1,05000000	R\$ 3,64	R\$ 3,82	R\$ 3,8220	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93572	C. SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			R\$ 12.047,11	R\$ 543,4200	R\$ 12.303,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000000	R\$ 193,40	R\$ 193,40	R\$ 193,4000	R\$ 193,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43499	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	R\$ 241,99	R\$ 241,99	R\$ 241,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46	R\$ 15,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46	R\$ 15,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000000	R\$ 270,51	R\$ 270,51	R\$ 270,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,00000000	R\$ 12.110,29	R\$ 12.110,29	R\$ 0,0000	R\$ 12.110,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
86885	C. SINAPI		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020	UN			R\$ 13,61	R\$ 9,1400	R\$ 4,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04810000	R\$ 1,11	R\$ 23,26	R\$ 0,0135	R\$ 0,0399	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15250000	R\$ 4,47	R\$ 29,34	R\$ 0,1251	R\$ 0,5551	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11681	ENGATE/RABICO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	1,00000000	R\$ 7,93	R\$ 7,93	R\$ 7,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 0,10	R\$ 0,90	R\$ 0,0021	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C. 4120	C. PRÓPRIA		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, 8 HORAS/MES	MES			R\$ 1.031,68	R\$ 18,3200	R\$ 1.013,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2786	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	8,00000000	R\$ 124,83	R\$ 998,64	R\$ 0,0000	R\$ 998,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8,00000000	R\$ 1,43	R\$ 11,44	R\$ 11,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	8,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,64	R\$ 0,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,08	R\$ 0,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,00000000	R\$ 0,77	R\$ 6,16	R\$ 6,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	8,00000000	R\$ 1,84	R\$ 14,72	R\$ 0,0000	R\$ 14,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IA-C. 3652	C. PRÓPRIA		ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 135,80	R\$ 2,2900	R\$ 133,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2787	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 131,57	R\$ 131,57	R\$ 0,0000	R\$ 131,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43	R\$ 1,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77	R\$ 0,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 1,94	R\$ 1,94	R\$ 0,0000	R\$ 1,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C. 4122	C. PRÓPRIA		ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, 8 HORAS/MES	MES			R\$ 543,20	R\$ 9,1600	R\$ 534,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2787	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	4,00000000	R\$ 131,57	R\$ 526,28	R\$ 0,0000	R\$ 526,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,00000000	R\$ 1,43	R\$ 5,72	R\$ 5,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,32	R\$ 0,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,04	R\$ 0,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,00000000	R\$ 0,77	R\$ 3,08	R\$ 3,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4,00000000	R\$ 1,94	R\$ 7,76	R\$ 0,0000	R\$ 7,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IA-C. 1171	C. PRÓPRIA		ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 135,80	R\$ 2,2900	R\$ 133,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	80778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 135,80	R\$ 135,80	R\$ 2,2900	R\$ 133,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C. 4121	C. PRÓPRIA		ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, 2 HORAS/MES	MES			R\$ 271,60	R\$ 4,5800	R\$ 267,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2787	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	2,00000000	R\$ 131,57	R\$ 263,14	R\$ 0,0000	R\$ 263,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,00000000	R\$ 1,43	R\$ 2,86	R\$ 2,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,16	R\$ 0,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,02	R\$ 0,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,00000000	R\$ 0,77	R\$ 1,54	R\$ 1,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,00000000	R\$ 1,94	R\$ 3,88	R\$ 0,0000	R\$ 3,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C. 3116	C. PRÓPRIA		ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO COM ÁREA MÉDIA E SEM COMPACTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3			R\$ 70,15	R\$ 65,7800	R\$ 11,0000	R\$ 0,7700	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	368	ÁREA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25000000	R\$ 48,50	R\$ 60,63	R\$ 60,6250	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CIP DIURNO. AF.06/2014	CNP	0,00000000	R\$ 328,58	R\$ 1,97	R\$ 1,2101	R\$ 0,1357	R\$ 0,6257	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CIP DIURNO. AF.06/2014	CHI	0,00300000	R\$ 75,93	R\$ 0,23	R\$ 0,0146	R\$ 0,0679	R\$ 0,1453	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05900000	R\$ 23,26	R\$ 15,33	R\$ 3,9342	R\$ 11,3941	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C. 2008	C. PRÓPRIA		EQUIPAMENTO PARA FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA - DEPRECIAÇÃO	H			R\$ 4,75	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 4,7500	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ED-1.1275	EQUIPAMENTO PARA FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA	UN	0,00030000	R\$ 12.505,17	R\$ 4,75	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 4,7520	

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO RÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS	
ED-C-1957	C. PRÓPRIA		EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO - LUXÍMETRO - DEPRECAÇÃO	H				RS 0,22	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,2200	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ED-1.1440	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO - LUXÍMETRO	UN	0,00030000	RS 575,00	RS 0,22	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,2185	RS 0,0000	
5632	C. SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF-06/2014	CHI			RS 99,51	RS 4,8700	RS 32,5300	RS 59,1100	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	RS 37,40	RS 37,40	RS 4,8700	RS 32,5300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JURÓS. AF-06/2014	H	1,00000000	RS 12,35	RS 12,35	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 12,3500	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECAÇÃO. AF-06/2014	H	1,00000000	RS 46,76	RS 46,76	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 46,7600	RS 0,0000	RS 0,0000
5631	C. SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF-06/2014	CHP			RS 220,87	RS 70,7800	RS 32,5300	RS 117,5600	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	RS 37,40	RS 37,40	RS 4,8700	RS 32,5300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF-06/2014	H	1,00000000	RS 65,91	RS 65,91	RS 65,9100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF-06/2014	H	1,00000000	RS 58,45	RS 58,45	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 58,4500	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JURÓS. AF-06/2014	H	1,00000000	RS 12,35	RS 12,35	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 12,3500	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECAÇÃO. AF-06/2014	H	1,00000000	RS 46,76	RS 46,76	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 46,7600	RS 0,0000	RS 0,0000
93358	C. SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF-09/2024	M3			RS 92,01	RS 23,6200	RS 68,3900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95576670	RS 92,01	RS 23,26	RS 93,3957	RS 270,5349	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
97082	C. SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF-09/2021	M3			RS 67,54	RS 17,3300	RS 50,2100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,90400000	RS 67,54	RS 23,26	RS 50,3203	RS 145,8090	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
96523	C. SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF-01/2024	M3			RS 99,82	RS 24,5200	RS 75,3000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,12600000	RS 72,71	RS 23,26	RS 58,3312	RS 168,9290	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96600000	RS 27,11	RS 28,07	RS 5,6511	RS 20,5372	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
96527	C. SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF-01/2024	M3			RS 109,93	RS 27,0700	RS 82,8600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,51500000	RS 81,75	RS 23,26	RS 73,7447	RS 213,6066	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00400000	RS 28,18	RS 28,07	RS 6,1843	RS 22,1784	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
90091	C. SINAPI		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF-09/2024	M3			RS 6,29	RS 1,6100	RS 1,6400	RS 3,0400	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83329390	RS 0,77	RS 23,26	RS 0,0063	RS 0,6190	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF-06/2014	CHI	0,01465930	RS 1,41	RS 96,51	RS 0,0010	RS 0,0009	RS 0,0126	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF-06/2014	CHP	0,01861000	RS 4,11	RS 220,87	RS 0,0244	RS 0,0112	RS 0,0406	RS 0,0000	RS 0,0000
90099	C. SINAPI		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF-09/2024	M3			RS 15,94	RS 4,2900	RS 6,0100	RS 5,6400	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12091350	RS 2,81	RS 23,26	RS 0,0871	RS 0,2527	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF-06/2014	CHI	0,06409290	RS 4,44	RS 69,32	RS 0,0199	RS 0,1333	RS 0,1307	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF-06/2014	CHP	0,05682050	RS 8,69	RS 153,08	RS 0,1841	RS 0,1045	RS 0,2046	RS 0,0000	RS 0,0000
90105	C. SINAPI		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF-09/2024	M3			RS 9,46	RS 2,5500	RS 3,6100	RS 3,3000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07620940	RS 1,77	RS 23,26	RS 0,0343	RS 0,0090	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF-06/2014	CHI	0,03751520	RS 2,60	RS 69,32	RS 0,0060	RS 0,0458	RS 0,0446	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF-06/2014	CHP	0,03325850	RS 5,09	RS 153,08	RS 0,0629	RS 0,0359	RS 0,0702	RS 0,0000	RS 0,0000
90525	C. SINAPI		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM NÍV-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF-01/2024	M3			RS 57,95	RS 9,5800	RS 20,2300	RS 28,1400	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	96246	MÍNIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF-04/2017	CHI	0,16400000	RS 11,78	RS 71,80	RS 0,1296	RS 0,8741	RS 0,9266	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	96245	MÍNIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF-04/2017	CHP	0,32800000	RS 40,60	RS 123,79	RS 2,4370	RS 3,4905	RS 7,3767	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	RS 3,16	RS 23,26	RS 0,1102	RS 0,3196	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00600000	RS 2,41	RS 28,07	RS 0,0447	RS 0,1625	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
101575	C. SINAPI		ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF-08/2020	M2			RS 22,94	RS 10,0000	RS 12,9400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18990000	RS 4,41	RS 23,26	RS 0,2146	RS 0,6229	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTIREIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44320000	RS 12,25	RS 27,64	RS 1,1435	RS 4,2813	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, Ø = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (PARA CERCA)	M	0,14490000	RS 2,29	RS 15,84	RS 0,3318	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6189	TÁBUA NAO ARABALADA *12* 5 T 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,18110000	RS 3,80	RS 21,01	RS 0,6882	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01280000	RS 0,19	RS 15,00	RS 0,0024	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
DI-C-2895	C. PRÓPRIA		ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLURA. REF. SINAPI 85008 12/2020	M2			RS 432,49	RS 387,1900	RS 45,3000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	442	PARAFUSO FRANCÊS M8 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABALADA	UN	4,00000000	RS 7,17	RS 28,68	RS 28,6800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	RS 344,00	RS 344,00	RS 344,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	RS 23,26	RS 9,30	RS 2,3880	RS 0,9100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88325	VIDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	RS 25,25	RS 50,50	RS 12,1200	RS 38,3800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
FU-C-3562	C. PRÓPRIA		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE E ARMAÇÃO, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25 MPa LANÇADO POR CAMADA BOMBEADO (EXCLUSIVAMENTE MOBILIZAÇÃO E DESMOLAGEM). REF. 100086	M			RS 57,28	RS 35,6200	RS 7,3000	RS 14,3600	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38405	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 0853)	M3	0,05570000	RS 563,24	RS 31,37	RS 31,3725	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22630000	RS 23,26	RS 5,26	RS 1,3510	RS 3,9127	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CARNÍHAM COM TRADO CURTO ACPLOADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF-06/2015	CHP	0,02470000	RS 418,07	RS 10,33	RS 2,4374	RS 0,8633	RS 7,0257	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CARNÍHAM COM TRADO CURTO ACPLOADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF-06/2015	CHI	0,04900000	RS 183,00	RS 9,97	RS 0,2386	RS 1,7126	RS 7,0150	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00510000	RS 135,80	RS 0,69	RS 0,0117	RS 0,6809	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CARNÍHAM BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF-07/2020	M3XKM	0,02050000	RS 3,41	RS 0,07	RS 0,0281	RS 0,0103	RS 0,0316	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CARNÍHAM BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,0 M³ / 120 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF-07/2020	M3	0,06140000	RS 9,61	RS 0,59	RS 0,1836	RS 0,1179	RS 0,2886	RS 0,0000	RS 0,0000
12844	C. ORSE		ESTRADO (TAPETE) DE BORRACHA ISOLANTE 15 KV - DIMENSÕES 1.000 X 1.000 X 25 MM	PÇ			RS 816,00	RS 567,7500	RS 240,0000	RS 0,0000	RS 8,2800	RS 0,0000
-----	I. ORSE	13569	ESTRADO (TAPETE) DE BORRACHA ISOLANTE 15 KV - DIMENSÕES 1.000X1.000X25MM	UN	1,00000000	RS 529,83	RS 529,83	RS 529,8300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4230	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,00000000	RS 130,42	RS 0,0000	RS 130,4200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,00000000	RS 16,94	RS 101,54	RS 0,0000	RS 101,6400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	6,00000000	RS 3,92	RS 23,52	RS 19,3800	RS 0,0000	RS 4,1400	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	6,00000000	RS 3,78	RS 22,68	RS 18,5400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 4,1400	RS 0,0000
CO-C-1051	C. PRÓPRIA		ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG			RS 13,12	RS 10,4900	RS 2,6300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	1,00000000	RS 8,66	RS 9,53	RS 9,5260	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	RS 23,26	RS 1,16	RS 0,2905	RS 0,8645	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	90746	SOLDA DE TORO EM CHAPA/PERFILTUBO DE AÇO CHAN-FRADO, ESPESURA=1/4". AF-06/2018	M	0,01000							

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.3835	EXAUSTOR ASPIRAÇÃO SIMPLES, CENTRÍFUGO, PÁS CURVADAS PARA TRÁS, VAZÃO DE AR 1.900m³/h, ESTATICA 25mmCA, 1.262 RPM, 380V/3F/60HZ e demais acessórios conforme memorial. Referência Berliner Luft modelo GTS 355 Arranjo 09 - R06/BR90.	UN	1,00000000	R\$ 8.356,38	R\$ 8.356,38	R\$ 8.356,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 44,47	R\$ 177,88	R\$ 24,3600	R\$ 153,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 24,30	R\$ 97,20	R\$ 23,8800	R\$ 73,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 30,82	R\$ 90,06	R\$ 18,2700	R\$ 71,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 24,97	R\$ 74,91	R\$ 18,2700	R\$ 56,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C.3752	SUPORE DUTOS DE EXAUSTÃO, CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1/8", PINTADO. CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,80000000	R\$ 46,48	R\$ 176,62	R\$ 99,0600	R\$ 77,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	IC-C.3736	C. PRÓPRIA	EXAUSTOR ASPIRAÇÃO SIMPLES, CENTRÍFUGO, LIMIT LOAD, 10.400M³/H, 40MMCA, 804 RPM, 380 V/3F/60 HZ E DEMAIS ACESSÓRIOS CONFORME MEMORIAL. REF: BERLINER GTS 710 ARRANJO 09 - L60/BR90. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 15.799,29	R\$ 15.444,0200	R\$ 355,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.3836	EXAUSTOR ASPIRAÇÃO SIMPLES, CENTRÍFUGO, PÁS CURVADAS PARA TRÁS, VAZÃO DE AR 10.400m³/h, pressão 40mmCA, 804 RPM, 380 V/3F/60 HZ e demais acessórios conforme memorial. Referência Berliner Luft modelo GTS 710 Arranjo 09 - L60/BR90.	UN	1,00000000	R\$ 15.359,24	R\$ 15.359,24	R\$ 15.359,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 44,47	R\$ 177,88	R\$ 24,3600	R\$ 153,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 24,30	R\$ 97,20	R\$ 23,8800	R\$ 73,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 30,82	R\$ 90,06	R\$ 18,2700	R\$ 71,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 24,97	R\$ 74,91	R\$ 18,2700	R\$ 56,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	IC-C.3738	C. PRÓPRIA	EXAUSTOR ASPIRAÇÃO SIMPLES, CENTRÍFUGO, LIMIT LOAD, 3.500M³/H, 40MMCA, 1.511 RPM, 380 V/3F/60 HZ E DEMAIS ACESSÓRIOS CONFORME MEMORIAL. REF: BERLINER GTS 400 ARRANJO 09 - R06/BR90. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 9.074,40	R\$ 8.719,1300	R\$ 355,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.3839	EXAUSTOR ASPIRAÇÃO SIMPLES, CENTRÍFUGO, PÁS CURVADAS PARA TRÁS, VAZÃO DE AR 3.500m³/h, pressão 40mmCA, 1.511 RPM, 380 V/3F/60 HZ e demais acessórios conforme memorial. Referência Berliner Luft modelo GTS 400 Arranjo 09 - R06/BR90.	UN	1,00000000	R\$ 8.634,35	R\$ 8.634,35	R\$ 8.634,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 44,47	R\$ 177,88	R\$ 24,3600	R\$ 153,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 24,30	R\$ 97,20	R\$ 23,8800	R\$ 73,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 30,82	R\$ 90,06	R\$ 18,2700	R\$ 71,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 24,97	R\$ 74,91	R\$ 18,2700	R\$ 56,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	IC-C.3746	C. PRÓPRIA	EXAUSTOR ASPIRAÇÃO SIMPLES, CENTRÍFUGO, LIMIT LOAD, 6.300M³/H, 40MMCA, 835 RPM, 380 V/3F/60 HZ E DEMAIS ACESSÓRIOS CONFORME MEMORIAL. REFERENCIA BERLINER LUFT MODELO GTS 630 ARRANJO 09 - L60/BR90. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 12.155,30	R\$ 11.736,7600	R\$ 418,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.3838	EXAUSTOR ASPIRAÇÃO SIMPLES, CENTRÍFUGO, PÁS CURVADAS PARA TRÁS, VAZÃO DE AR 6.300m³/h, pressão 40mmCA, 835 RPM, 380 V/3F/60 HZ e demais acessórios conforme memorial. Referência Berliner Luft modelo GTS 630 Arranjo 09 - L60/BR90.	UN	1,00000000	R\$ 11.571,16	R\$ 11.571,16	R\$ 11.571,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 44,47	R\$ 177,88	R\$ 24,3600	R\$ 153,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 24,30	R\$ 97,20	R\$ 23,8800	R\$ 73,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 30,82	R\$ 90,06	R\$ 18,2700	R\$ 71,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 24,97	R\$ 74,91	R\$ 18,2700	R\$ 56,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C.3752	SUPORE DUTOS DE EXAUSTÃO, CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1/8", PINTADO. CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,10000000	R\$ 46,48	R\$ 144,09	R\$ 80,8170	R\$ 63,2710	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	IC-C.3737	C. PRÓPRIA	EXAUSTOR ASPIRAÇÃO SIMPLES, CENTRÍFUGO, LIMIT LOAD, 6.500M³/H, 40MMCA, 1.175 RPM, 380 V/3F/60 HZ E DEMAIS ACESSÓRIOS CONFORME MEMORIAL. REF: BERLINER GTS 500 ARRANJO 09 - L60/BR90. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 9.215,46	R\$ 8.860,1900	R\$ 355,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.3837	EXAUSTOR ASPIRAÇÃO SIMPLES, CENTRÍFUGO, PÁS CURVADAS PARA TRÁS, VAZÃO DE AR 6.500m³/h, pressão 25mmCA, 1.175 RPM, 380 V/3F/60 HZ e demais acessórios conforme memorial. Referência Berliner Luft modelo GTS 500 Arranjo 09 - L60/BR90.	UN	1,00000000	R\$ 8.775,41	R\$ 8.775,41	R\$ 8.775,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 44,47	R\$ 177,88	R\$ 24,3600	R\$ 153,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 24,30	R\$ 97,20	R\$ 23,8800	R\$ 73,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 30,82	R\$ 90,06	R\$ 18,2700	R\$ 71,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 24,97	R\$ 74,91	R\$ 18,2700	R\$ 56,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97114	C. SINAPI		EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	M			R\$ 0,40	R\$ 0,1200	R\$ 0,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIÚRNO. AF. 08/2015	CHP	0,00230000	R\$ 9,82	R\$ 11,19	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00780000	R\$ 0,10	R\$ 23,26	R\$ 0,0003	R\$ 0,0010	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00715000	R\$ 0,20	R\$ 28,07	R\$ 0,0003	R\$ 0,0011	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94991	C. SINAPI		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO 28 LCO, USUANDO CBO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	M3			R\$ 762,10	R\$ 692,3900	R\$ 69,7100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,78280000	R\$ 41,46	R\$ 23,26	R\$ 18,9600	R\$ 54,9450	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15600000	R\$ 4,37	R\$ 28,07	R\$ 0,1466	R\$ 0,5831	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CAPIATEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,62680000	R\$ 44,96	R\$ 27,64	R\$ 15,4546	R\$ 57,6863	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34492	CONCRETO USUANDO BOMBATEL, CLASSE RESISTENCIA C20, COM BRITA E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBATEMENTO (NBR 8953)	M3	1,23150000	R\$ 649,61	R\$ 527,50	R\$ 799,9947	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5068	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 37 X 21 (2 X 11)	K5	0,29440000	R\$ 4,75	R\$ 15,87	R\$ 1,4222	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,50000000	R\$ 5,97	R\$ 2,39	R\$ 14,9250	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,12500000	R\$ 10,84	R\$ 3,47	R\$ 33,8750	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02130000	R\$ 0,14	R\$ 6,99	R\$ 0,0030	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92396	C. SINAPI		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 10/2022	M2			R\$ 81,22	R\$ 67,4700	R\$ 13,3700	R\$ 0,3800	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIÚRNO. AF. 08/2015	CHI	0,13710000	R\$ 0,15	R\$ 1,11	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0206	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIÚRNO. AF. 08/2015	CHP	0,04910000	R\$ 0,54	R\$ 11,19	R\$ 0,0216	R\$ 0,0000	R\$ 0,0045	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIÚRNO. AF. 08/2015	CHI	0,18210000	R\$ 0,13	R\$ 0,72	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0237	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIÚRNO. AF. 08/2015	CHP	0,00410000	R\$ 0,04	R\$ 10,32	R\$ 0,0001	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37250000	R\$ 6,66	R\$ 8,270	R\$ 0,2389	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88268	CALETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37250000	R\$ 9,19	R\$ 24,68	R\$ 0,8381	R\$ 2,5814	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 X 40 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 95 MPa, COR NATURAL	M2	1,03000000	R\$ 56,16	R\$ 54,53	R\$ 57,8448	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM CRETE)	M3	0,00900000	R\$ 0,85	R\$ 87,72	R\$ 0,0083	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,95800000	R\$ 5,50	R\$ 5,24	R\$ 0,3124	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PV-C.3695	C. PRÓPRIA		EXECUÇÃO DE PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESURA 2 MM, COR CONFORME MEMORIAL, INCLUSO PREPARO DO PISO, LIXAMENTO, LIMPEZA. REF: VIAPOL FLOWSHIELD, WEG W-POXI HBA 301, POLIPISO POLICOLOR AN, OU SIMILAR EM QUALIDADE.	M2			R\$ 171,17	R\$ 171,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3771	PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESURA 2 MM, COR CONFORME MEMORIAL. REF: VIAPOL FLOWSHIELD, WEG W-POXI HBA 301 OU SIMILAR EM QUALIDADE. SOMENTE MATERIAIS	M2	1,00000000	R\$ 121,82	R\$ 121,82	R\$ 121,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3772	PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESURA 2 MM, COR CONFORME MEMORIAL. REF: VIAPOL FLOWSHIELD, WEG W-POXI HBA 301 OU SIMILAR EM QUALIDADE. SOMENTE MÃO DE OBRA	M2	1,00000000	R\$ 49,35	R\$ 49,35	R\$ 49,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PV-C.3696	C. PRÓPRIA		EXECUÇÃO DE PISO URETANO, ESPESURA 4 MM, COR CONFORME MEMORIAL, INCLUSO PREPARO DO PISO, LIXAMENTO, LIMPEZA. REF: SIKU UCURETE HF, WEG W-POLI ANA 45SR NODAC, POLIPISO ENDURIT AN, OU SIMILAR EM QUALIDADE	M2			R\$ 195,15	R\$ 195,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3773	PISO URETANO, ESPESURA 4 MM, COR CONFORME MEMORIAL. REF: SIKU UCURETE HF, WEG W-POLI ANA 45SR NODAC OU SIMILAR EM QUALIDADE. SOMENTE MATERIAL	M2	1,00000000	R\$ 117,65	R\$ 117,65	R\$ 117,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3774	PISO URETANO, ESPESURA 4 MM, COR CONFORME MEMORIAL. REF: SIKU UCURETE HF, WEG W-POLI ANA 45SR NODAC OU SIMILAR EM QUALIDADE. SOMENTE MÃO DE OBRA	M2	1,00000000	R\$ 77,50	R\$ 77,50	R\$ 77,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PV-C.3692	C. PRÓPRIA		EXECUÇÃO DE RODAPE URETANO, ALTURA 10 CM, COM PINTURA EPOXI, COR CONFORME MEMORIAL. REF: SIKU UCURETE NR, POLIPISO ENDURIT RP, OU SIMILAR EM QUALIDADE.	M			R\$ 59,24	R\$ 59,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3775	RODAPE URETANO, ALTURA 10 CM, COM PINTURA EPOXI, COR CONFORME MEMORIAL. REF: SIKU UCURETE NR OU SIMILAR EM QUALIDADE. SOMENTE MATERIAL	M	1,00000000	R\$ 22,96	R\$ 22,96	R\$ 22,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3776	RODAPE URETANO, ALTURA 10 CM, COM PINTURA EPOXI, COR CONFORME MEMORIAL. REF: SIKU UCURETE NR OU SIMILAR EM QUALIDADE. SOMENTE MÃO DE OBRA	M	1,00000000	R\$ 36,28	R\$ 36,28	R\$ 36,2750	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1352	C. PRÓPRIA		EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX CONECTORIZADA (DIGITAL+ADAPTADOR) SM LC-UPU LWP 1,5M. REF. FURUKANA 33000158 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 221,26	R\$ 216,9800	R\$ 4,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1263	EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX CONECTORIZADA (DIGITAL+ADAPTADOR) SM LC-UPU LWP 1,5M. REF. FURUKANA 33000158	UN	1,00000000	R\$ 215,76	R\$ 215,76	R\$ 215,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 24,97	R\$ 2,50	R\$ 0,6090	R\$ 1,8880	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 30,82	R\$ 3,00	R\$ 0,6090	R\$ 2,3930	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C.2034	C. PRÓPRIA		EXTINTOR DE INCENDIO COM CARGA DE PÓ QUINTICO ABC DE 6 KG 4-A:40-B:C COM PLACA DE SINALIZAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 189,98	R\$ 177,6100	R\$ 12,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 29,34	R\$ 8,80	R\$ 1,6230	R\$ 7,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 23,26	R\$ 6,98	R\$ 1,7810	R\$ 5,1870	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	RS 13,42	RS 29,34	RS 1,1298	RS 5,0048	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	RS 10,95	RS 23,94	RS 1,1298	RS 3,8742	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	RS 196,34	RS 196,34	RS 196,3400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO B 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00000000	RS 1,40	RS 0,70	RS 2,8000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
1511	C. ORSE		EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UN			RS 235,08	RS 233,3200	RS 1,6090	RS 0,0000	RS 0,0700
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,10000000	RS 16,94	RS 1,69	RS 0,0000	RS 1,6948	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	RS 233,00	RS 233,00	RS 233,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,10000000	RS 3,92	RS 0,39	RS 0,3230	RS 0,6060	RS 0,0000	RS 0,0690
92267	C. SINAPI		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESIMADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2			RS 64,49	RS 63,3700	RS 1,1200	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CH1	0,02200000	RS 0,87	RS 39,95	RS 0,0022	RS 0,0167	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,00500000	RS 20,26	RS 41,27	RS 0,0002	RS 0,0009	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06500000	RS 0,13	RS 27,64	RS 0,0001	RS 0,0005	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06500000	RS 0,12	RS 24,31	RS 0,0001	RS 0,0005	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESIMADA (MADEIREITE RESIMADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,05000000	RS 63,17	RS 60,17	RS 66,3285	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
97086	C. SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2021	M2			RS 125,30	RS 47,2500	RS 70,0500	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,35700000	RS 65,14	RS 152,43	RS 32,4323	RS 121,1077	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,44400000	RS 35,10	RS 24,31	RS 12,1729	RS 38,5115	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6193	TABUA NAÓ APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	M	1,38000000	RS 19,87	RS 14,40	RS 27,4206	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,09500000	RS 1,90	RS 15,87	RS 0,1425	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,44000000	RS 1,05	RS 2,39	RS 0,4620	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,37000000	RS 2,53	RS 6,84	RS 0,9361	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	RS 0,11	RS 6,99	RS 0,0019	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
96532	C. SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2			RS 173,35	RS 71,3000	RS 101,9600	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CH1	0,54300000	RS 21,69	RS 39,95	RS 1,4335	RS 10,3067	RS 0,6380	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,13500000	RS 5,57	RS 41,27	RS 0,1187	RS 0,6350	RS 0,0027	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60000000	RS 71,86	RS 27,64	RS 39,4680	RS 147,2600	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,17000000	RS 28,44	RS 24,31	RS 7,9911	RS 25,2720	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04700000	RS 0,92	RS 19,58	RS 0,0432	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6212	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	M	2,36400000	RS 26,80	RS 11,34	RS 62,3552	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,09000000	RS 0,16	RS 1,78	RS 0,0014	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,07300000	RS 1,18	RS 16,17	RS 0,0061	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,95500000	RS 16,62	RS 2,39	RS 115,5921	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01670000	RS 0,11	RS 6,99	RS 0,0018	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
96533	C. SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2			RS 87,17	RS 47,6800	RS 39,4800	RS 0,0100	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CH1	0,10300000	RS 4,11	RS 39,95	RS 0,0515	RS 0,3698	RS 0,0010	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,02600000	RS 1,07	RS 41,27	RS 0,0039	RS 0,0234	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,17000000	RS 32,58	RS 27,64	RS 8,1115	RS 30,3093	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50300000	RS 12,23	RS 24,31	RS 1,4730	RS 4,6729	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,05300000	RS 1,03	RS 19,58	RS 0,0546	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6212	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	M	2,18600000	RS 24,78	RS 11,34	RS 54,1691	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,04900000	RS 7,59	RS 16,17	RS 0,0387	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,10530000	RS 2,51	RS 2,39	RS 2,6438	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,16600000	RS 7,97	RS 6,84	RS 9,2938	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01670000	RS 0,11	RS 6,99	RS 0,0018	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IE-C. 1269	C. PRÓPRIA		FAIXA DE SINALIZAÇÃO PARA DEGRAU FOTOLUMINESCENTE 3X7 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 5,83	RS 3,3000	RS 1,7300	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-I. 1190	SINALIZAÇÃO DE DEGRAU FOTOLUMINESCENTE 7X3 CM	UN	1,06000000	RS 2,70	RS 2,70	RS 2,7000	RS 0,6060	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	RS 23,26	RS 2,33	RS 0,5976	RS 1,7290	RS 0,0000	RS 0,0000
SA-C. 1485	C. PRÓPRIA		FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DE SOLDAS EXOTÉRMICAS - DEPRECIAÇÃO	UN			RS 1,17	RS 8,1700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	10339	ROLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO COBRE NU 50 MM	UN	0,02500000	RS 214,09	RS 5,35	RS 5,3523	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38467	ALCATE DE PRESSÃO 11" PARA SOLDA, TIPO C	UN	0,02500000	RS 98,89	RS 2,47	RS 2,4723	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,02500000	RS 13,90	RS 0,35	RS 0,3475	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IN-C. 4085	C. PRÓPRIA		FILTRO "Y" 1", EM LATÃO, TELA AÇO INOX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI(94495)	UN			RS 80,93	RS 74,6200	RS 6,3100	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-I. 4428	FILTRO "Y" 1", EM LATÃO, TELA AÇO INOX.	UN	1,00000000	RS 72,77	RS 72,77	RS 72,7700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PFIFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01320000	RS 18,07	RS 0,24	RS 0,2385	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14850000	RS 23,94	RS 3,56	RS 0,8034	RS 2,7517	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14850000	RS 29,34	RS 4,36	RS 0,8034	RS 3,5536	RS 0,0000	RS 0,0000
IN-C. 4094	C. PRÓPRIA		FILTRO "Y" 3/4", EM LATÃO, TELA AÇO INOX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI(94495)	UN			RS 51,60	RS 45,2900	RS 6,3100	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-I. 4444	FILTRO "Y" 3/4", EM LATÃO, TELA AÇO INOX.	UN	1,00000000	RS 43,44	RS 43,44	RS 43,4400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PFIFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01320000	RS 18,07	RS 0,24	RS 0,2385	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14850000	RS 23,94	RS 3,56	RS 0,8034	RS 2,7517	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14850000	RS 29,34	RS 4,36	RS 0,8034	RS 3,5536	RS 0,0000	RS 0,0000
IN-C. 1224	C. PRÓPRIA		FILTRO FINO VORTEX W5SY WFF 150 COM PROLONGADOR DE 50 CM E ADAPTADORES DE PVC	UN			RS 7.110,00	RS 7.110,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-I. 1180	FILTRO FINO VORTEX W5SY WFF 150 COM PROLONGADOR DE 50 CM E ADAPTADORES DE PVC	UN	1,00000000	RS 7.110,00	RS 7.110,00	RS 7.110,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CD-C. 3816	C. PRÓPRIA		FITA ANTICORROSIVA 50 MM PARA DUTOS METÁLICOS ENTERRADOS - REF 3M SCOTCHRAP (R) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 13,59	RS 10,0200	RS 3,5700	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I. 3957	FITA ANTICORROSIVA 50 MM PARA DUTOS METÁLICOS ENTERRADOS - REF 3M SCOTCHRAP (R)	M	1,05000000	RS 8,58	RS 9,01	RS 9,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08330000	RS 24,97	RS 2,08	RS 0,5073	RS 1,5727	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08330000	RS 30,82	RS 2,50	RS 0,5073	RS 1,9934	RS 0,0000	RS 0,0000
CD-C. 1738	C. PRÓPRIA		FITA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ALTA TENSÃO" OU "ATENÇÃO - FIBRA ÓTICA" EM PEAD PARA REDE DE DUTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			RS 1,75	RS 1,5600	RS 0,1900	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	11201	FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA	M	1,05000000	RS 1,43	RS 1,50	RS 1,5015	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	RS 24,97	RS 0,25	RS 0,0609	RS 0,1888	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C. 1255	C. PRÓPRIA		FITA PVC BRANCA 100MM X 10M	RoLo			RS 4,07	RS 4,0700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I. 1131	FITA PVC BRANCA 100MM X 10M	UN	1,00000000	RS 4,07	RS 4,07	RS 4,0700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
SS-C. 3685	C. PRÓPRIA		FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, COM PRESILHA DE LATÃO L=20MM FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPSA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 7,41	RS 4,2000	RS 3,2100	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	9718	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPSA)	UN	1,00000000	RS 2,17	RS 2,17	RS 2,1700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEN ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,8 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,00000000	RS 0,83	RS 0,83	RS 0,8300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4350	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	1,00000000	RS 0,29	RS 0,29	RS 0,2900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07500000	RS 24,97	RS 1,87	RS 0,4568	RS 1,4160	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07500000	RS 30,82	RS 2,25	RS 0,4568	RS 1,7948	RS 0,0000	RS 0,0000
91185	C. SINAPI		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM AB								

ORÇAMENTO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
IN-C.3469	C. PRÓPRIA		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA, FIXADA EM PERFILADO EM ALUMINÍUM. REF. SINAPI 91175	UN			R\$ 6,39	R\$ 3,4800	R\$ 2,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	398	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,33300000	R\$ 8,42	R\$ 2,80	R\$ 2,8039	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500000	R\$ 23,94	R\$ 0,36	R\$ 0,0812	R\$ 0,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	R\$ 29,34	R\$ 3,23	R\$ 0,5951	R\$ 2,6323	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91173	C. SINAPI		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC E6060, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF.09/2023_PS	M			R\$ 4,45	R\$ 2,2400	R\$ 2,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07890000	R\$ 2,31	R\$ 29,34	R\$ 0,0331	R\$ 0,1483	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01790000	R\$ 0,42	R\$ 23,94	R\$ 0,0016	R\$ 0,0059	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	392	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,66670000	R\$ 1,72	R\$ 2,58	R\$ 1,1467	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
DI-C.3535	C. PRÓPRIA		FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF.10/2016	UN			R\$ 5,30	R\$ 1,0000	R\$ 4,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02270000	R\$ 23,94	R\$ 0,54	R\$ 0,1228	R\$ 0,4206	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16210000	R\$ 29,34	R\$ 4,76	R\$ 0,8770	R\$ 3,8791	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1443	C. PRÓPRIA		FLANGE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 29,39	R\$ 20,8000	R\$ 8,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. PRÓPRIO	CD-1.1393	FLANGE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO	PC	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05	R\$ 0,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. PRÓPRIO	CD-1.1363	UNIÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20	R\$ 0,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. ORSE	6554	PARAFUSO CABECA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	UN	8,00000000	R\$ 0,20	R\$ 1,60	R\$ 1,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,33	R\$ 2,64	R\$ 2,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,40	R\$ 0,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 44,47	R\$ 6,67	R\$ 0,9135	R\$ 5,7570	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 24,97	R\$ 3,75	R\$ 0,9135	R\$ 2,8320	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1634	C. PRÓPRIA		FONTE CHAVEADA INDUSTRIAL PARA TRILHO DIN, ENTRADA 100-240VAC SAÍDA 24VCC E POTÊNCIA DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 250,60	R\$ 229,1900	R\$ 21,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. ORSE	10236	FONTE DE ALIMENTAÇÃO - POTÊNCIA MÍNIMA 150VA, ALIMENTAÇÃO 90 A 300VAC E FREQ. 60HZ, TENSÃO DE SAÍDA DE 24 VDC, DIN 22060X30MM, GRAU DE PROTEÇÃO IP96, PROTEÇÃO CONTRA CURTO CIRCUITO	UN	1,00000000	R\$ 217,00	R\$ 217,00	R\$ 217,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO MS	UN	5,00000000	R\$ 1,22	R\$ 6,10	R\$ 0,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 24,97	R\$ 12,49	R\$ 3,0450	R\$ 9,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 30,02	R\$ 15,01	R\$ 3,0450	R\$ 11,9650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1019	C. ORSE		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" X 3/4"	UN			R\$ 19,76	R\$ 11,3900	R\$ 8,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,2800
	I. SINAPI	765	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 10,11	R\$ 10,11	R\$ 10,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	2696	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,20000000	R\$ 23,51	R\$ 4,70	R\$ 0,0000	R\$ 4,7020	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,20000000	R\$ 16,94	R\$ 3,39	R\$ 0,0000	R\$ 3,3880	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 3,92	R\$ 0,78	R\$ 0,6460	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1380
	C. ORSE	10554	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 3,06	R\$ 0,77	R\$ 0,6340	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1380
	C. ORSE	11840	UNÇÃO DE BRONZE 22MM	UN	1,00000000	R\$ 23,83	R\$ 23,83	R\$ 23,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	2696	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,20000000	R\$ 23,51	R\$ 4,70	R\$ 0,0000	R\$ 4,7020	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,20000000	R\$ 16,94	R\$ 3,39	R\$ 0,0000	R\$ 3,3880	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 3,92	R\$ 0,78	R\$ 0,6460	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1380
7872	C. ORSE	10554	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 3,06	R\$ 0,77	R\$ 0,6340	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1380
	C. ORSE	6912	CAIXA DE PASSAGEM PVC 200X200X150MM	UN	1,00000000	R\$ 19,59	R\$ 19,59	R\$ 19,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,60000000	R\$ 23,07	R\$ 13,84	R\$ 0,0000	R\$ 13,8420	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,60000000	R\$ 16,94	R\$ 10,16	R\$ 0,0000	R\$ 10,1640	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 3,92	R\$ 2,35	R\$ 1,9380	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4140
	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 3,78	R\$ 2,27	R\$ 1,8540	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4140
	C. ORSE		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV - 480A, COM PORTA FUSIVEL MH INCORPORADO	UN			R\$ 2.497,54	R\$ 2.352,6700	R\$ 140,0400	R\$ 0,0000	R\$ 4,8300
	I. ORSE	11211	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV - 480A, COM PORTA FUSIVEL MH INCORPORADO	UN	1,00000000	R\$ 2.330,55	R\$ 2.330,55	R\$ 2.330,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	3,50000000	R\$ 23,07	R\$ 80,75	R\$ 0,0000	R\$ 80,7450	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3,50000000	R\$ 16,94	R\$ 59,29	R\$ 0,0000	R\$ 59,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.3721	C. PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER, UNIDADE INTERNA DO TIPO HI WALL, CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE REFRIGERÁTICA 9 000BTU/H, FLUIDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F/60HZ. SINAPI(103246).	UN			R\$ 3.231,84	R\$ 3.084,2800	R\$ 100,7600	R\$ 0,0000	R\$ 46,8000
	I. PRÓPRIO	IC-1.1764	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER, UNIDADE INTERNA DO TIPO HI WALL, CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE REFRIGERÁTICA 9 000BTU/H, FLUIDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F/60HZ.	UN	1,00000000	R\$ 2.976,67	R\$ 2.976,67	R\$ 2.976,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO MS	UN	10,00000000	R\$ 1,22	R\$ 12,20	R\$ 12,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SER ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,00000000	R\$ 1,22	R\$ 10,98	R\$ 10,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	11976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,00000000	R\$ 1,33	R\$ 7,98	R\$ 7,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	13246	PARAFUSO NAO-FRANSEIRA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÁXIMA 70 KG, BRANCO	UN	4,00000000	R\$ 0,50	R\$ 2,00	R\$ 2,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	37591	SUORTE NAO-FRANSEIRA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÁXIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54	R\$ 40,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,33340000	R\$ 24,30	R\$ 56,70	R\$ 13,9304	R\$ 42,7712	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	100308	MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,33340000	R\$ 30,94	R\$ 72,20	R\$ 14,2104	R\$ 57,9850	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. ORSE	12184	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT	UN	1,90000000	R\$ 46,80	R\$ 46,80	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 46,8000
	I. SINAPI	39961	SILICONE ACRILICO USO GERAL INCOLOR 200 G	UN	0,25000000	R\$ 23,07	R\$ 5,77	R\$ 5,7675	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. ORSE		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAN OU SIMILAR)	UN			R\$ 0,72	R\$ 4,7500	R\$ 4,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1700
	I. ORSE	2001	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAN OU SIMILAR)	UN	1,00000000	R\$ 3,99	R\$ 3,99	R\$ 3,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,12000000	R\$ 23,07	R\$ 2,77	R\$ 0,0000	R\$ 2,7684	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,12000000	R\$ 16,94	R\$ 2,03	R\$ 0,0000	R\$ 2,0328	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
I. SINAPI	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,12000000	R\$ 3,92	R\$ 0,47	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
I. SINAPI	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 3,78	R\$ 0,45	R\$ 0,3708	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
7380	C. ORSE		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR SUPORTE PEDESTAL DE USO INTERNO COM PREENSA FIO, EM PORCELANA TIPO PILAR COR BRANCA, CLASSE TENSÃO 15 KV	UN			R\$ 230,25	R\$ 200,3100	R\$ 30,7700	R\$ 0,0000	R\$ 1,1700
	I. ORSE	6536	ISOLADOR SUPORTE PEDESTAL DE USO INTERNO COM PREENSA FIO, EM PORCELANA TIPO PILAR COR BRANCA, CLASSE TENSÃO 15 KV	UN	1,00000000	R\$ 195,00	R\$ 195,00	R\$ 195,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,30000000	R\$ 23,07	R\$ 29,99	R\$ 0,0000	R\$ 29,9910	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,40000000	R\$ 16,94	R\$ 6,78	R\$ 0,0000	R\$ 6,7760	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 3,92	R\$ 1,57	R\$ 1,2920	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2760
	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	1,30000000	R\$ 3,78	R\$ 4,91	R\$ 4,0170	R\$ 0,0000	R\$ 0	

ID	COMP. FONTE	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSTAÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
90437	C. SINAPI	C. SINAPI		FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 09/2023	UN			R\$ 42,00	R\$ 8,0000	R\$ 33,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,16450000	R\$ 34,16	R\$ 29,34	R\$ 7,3247	R\$ 32,4430	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32750000	R\$ 7,84	R\$ 23,94	R\$ 0,5797	R\$ 1,9847	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1358	C. PRÓPRIA	C. PRÓPRIA		FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO	UN			R\$ 104,51	R\$ 17,9400	R\$ 79,5700	R\$ 7,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA		CE-C.2008	EQUIPAMENTO PARA FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA - DEPRECIAÇÃO	H	1,47318800	R\$ 4,75	R\$ 7,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,9976	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47318800	R\$ 30,82	R\$ 44,23	R\$ 8,9717	R\$ 35,2534	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI		88266	ELETRICETECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47318800	R\$ 36,17	R\$ 53,29	R\$ 8,9717	R\$ 44,3135	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.3672	C. PRÓPRIA	C. PRÓPRIA		FUSIVEL HH 15 KV 325 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 273,00	R\$ 264,4400	R\$ 8,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO		EE-I.1739	FUSIVEL HH 15 KV 325 MM	UN	1,00000000	R\$ 262,00	R\$ 262,00	R\$ 262,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 24,97	R\$ 4,99	R\$ 1,2100	R\$ 3,7760	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 30,82	R\$ 6,00	R\$ 1,2100	R\$ 4,7860	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1950	C. PRÓPRIA	C. PRÓPRIA		FUSIVEL NFC TIPO CARTUCHO 22 X 58 GL/G6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 25,30	R\$ 24,4400	R\$ 0,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO		EE-I.1757	FUSIVEL NFC TIPO CARTUCHO 22 X 58 MM GL/G6	PC	1,00000000	R\$ 24,20	R\$ 24,20	R\$ 24,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	R\$ 24,97	R\$ 0,50	R\$ 0,1218	R\$ 0,3776	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	R\$ 30,82	R\$ 0,60	R\$ 0,1218	R\$ 0,4786	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.3728	C. PRÓPRIA	C. PRÓPRIA		GABINETE DE VENTILAÇÃO, CENTRÍFUGO, DE DUPLA ASPIRAÇÃO, SIROCO, FILTRAGEM F5, 6.000M³/H, 40MMCA, 380V/3F/60HZ E DEMAIS ACESSÓRIOS CONFORME MEMORIAL. REF. BERLINER LUFT BBS 400 L. AF. 09/2021	UN			R\$ 11.756,17	R\$ 11.455,0200	R\$ 301,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO		IC-I.3830	Gabinete de Ventilação, centrífugo de dupla aspiração, pás curvas para frente(SIROCO), filtragem F5, vazão de ar 6.000m³/h, pressão 40mmCA, 380V/3F/60Hz e demais acessórios conforme memorial. Referência Berliner Luft BBS 400.	UN	1,00000000	R\$ 11.370,24	R\$ 11.370,24	R\$ 11.370,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI		100308	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 30,94	R\$ 123,76	R\$ 24,3600	R\$ 99,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI		88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 24,30	R\$ 97,20	R\$ 23,8800	R\$ 73,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 30,82	R\$ 90,06	R\$ 18,2700	R\$ 71,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 24,97	R\$ 74,91	R\$ 18,2700	R\$ 56,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
11445	C. ORSE	C. ORSE		GRADIL TELADO PARA SUBSTAÇÃO, CONFECCIONADO EM TUBO GALVANIZADO DE 38,10MM, TELA GALVANIZADA DE 1/2", FIO 12, COM PINTURA PRETA FOSCA	M2			R\$ 357,57	R\$ 325,6700	R\$ 30,8000	R\$ 0,0000	R\$ 1,1000
-----	I. ORSE		12407	GRADIL TELADO PARA SUBSTAÇÃO, CONFECCIONADO EM TUBO GALVANIZADO DE 38,10MM, TELA GALVANIZADA DE 1/2", FIO 12, COM PINTURA PRETA FOSCA	M2	1,00000000	R\$ 320,58	R\$ 320,58	R\$ 320,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI		4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,00000000	R\$ 21,56	R\$ 17,25	R\$ 0,0000	R\$ 17,2480	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI		6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,00000000	R\$ 16,94	R\$ 13,55	R\$ 0,0000	R\$ 13,5520	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE		10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,00000000	R\$ 3,92	R\$ 3,14	R\$ 2,5840	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,5520
-----	C. ORSE		10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,06	R\$ 2,5040	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,5520
89993	C. SINAPI	C. SINAPI		GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	M3			R\$ 1.125,77	R\$ 736,0200	R\$ 388,6100	R\$ 1,1400	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI		90279	GRAUTE FOG-20 MPa; TRAÇO 1:0,04:1,8; 1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	M3	1,20300000	R\$ 764,21	R\$ 635,26	R\$ 785,2101	R\$ 132,7631	R\$ 1,3714	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,53150000	R\$ 128,66	R\$ 23,26	R\$ 182,6501	R\$ 529,9773	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,29730000	R\$ 232,90	R\$ 28,07	R\$ 417,1882	R\$ 1.515,2529	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.3732	C. PRÓPRIA	C. PRÓPRIA		GRELHA DE RETORNO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, TAMANHO 100X50CM, SEM REGISTRO E FILTRO, VAZÃO 1.900 M³/H. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 691,67	R\$ 642,7000	R\$ 48,9700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO		IC-I.3854	GRELHA DE RETORNO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, TAMANHO 100X50CM, SEM REGISTRO E FILTRO, VAZÃO 1.900 M³/H. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO MEMORIAL.	UN	1,00000000	R\$ 589,00	R\$ 589,00	R\$ 589,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI		4358	PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,0 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	10,00000000	R\$ 2,25	R\$ 22,50	R\$ 22,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI		44397	FITA V CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDAÇÃO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	0,00000000	R\$ 3,04	R\$ 18,24	R\$ 18,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI		100308	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 30,94	R\$ 15,47	R\$ 3,0450	R\$ 12,4250	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI		88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 24,30	R\$ 12,15	R\$ 2,9050	R\$ 9,1650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI		97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO. AF. 09/2023	M3	0,10000000	R\$ 61,00	R\$ 6,10	R\$ 1,5250	R\$ 4,5750	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI		91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA BANHAS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 09/2023	M	3,00000000	R\$ 9,40	R\$ 28,20	R\$ 5,4000	R\$ 22,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.3681	C. PRÓPRIA	C. PRÓPRIA		GRELHA METALICA LARGURA 40CM COM QUADRO CHUMBADO EM CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/8 X 1.1/4" E PARTE SUPERIOR MÓVEL EM BARRA CHATA 1/8" X 1", ESPACAMENTO 5 CM, INCLUSO UMA DUPLA DE FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA EPOXI DUAS DEMÃOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG			R\$ 151,68	R\$ 107,6000	R\$ 44,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI		546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	5,02700000	R\$ 8,89	R\$ 44,69	R\$ 44,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI		11082	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,07100000	R\$ 48,67	R\$ 3,46	R\$ 3,4556	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI		88254	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 24,48	R\$ 24,48	R\$ 0,0000	R\$ 16,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 27,86	R\$ 27,86	R\$ 0,0000	R\$ 21,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI		4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	3,07500000	R\$ 8,82	R\$ 24,66	R\$ 24,6615	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA		PI-C.1052	PINTURA TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	M2	0,72000000	R\$ 32,95	R\$ 23,72	R\$ 19,9224	R\$ 3,8016	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI		92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	KG	0,27150000	R\$ 10,34	R\$ 2,81	R\$ 2,7503	R\$ 0,0570	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C.3069	C. PRÓPRIA	C. PRÓPRIA		GUARDA-CORPO (H=1,10 M) COM TUBO DE AÇO RETANGULAR 50X40X2 MM E TELA DE ARAME ONDULADA, FIO 2,77 MM, MALHA 5 X 5 CM, COM PINTURA ESMALTE. DIMENSÕES CONFORME PROJETO. REF. 84862	M			R\$ 176,27	R\$ 121,3600	R\$ 54,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI		21003	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	M	1,25000000	R\$ 34,03	R\$ 42,54	R\$ 42,5375	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI		7164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO 2,77* MM (12 BMG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	0,00850000	R\$ 35,11	R\$ 28,39	R\$ 28,3864	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	R\$ 27,86	R\$ 36,22	R\$ 7,8780	R\$ 26,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI		100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020_PE	M2	0,11900000	R\$ 52,05	R\$ 6,27	R\$ 3,5248	R\$ 2,7406	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI		11964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,00000000	R\$ 2,65	R\$ 10,60	R\$ 10,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI		4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1,70000000	R\$ 8,82	R\$ 13,63	R\$ 13,6340	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI		88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	R\$ 24,30	R\$ 31,59	R\$ 7,7610	R\$ 23,8290	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI		1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,70000000	R\$ 10,06	R\$ 7,04	R\$ 7,0420	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C.1758	C. PRÓPRIA	C. PRÓPRIA		GUARDA-CORPO (H=1,10 M) COM TUBO DE AÇO RETANGULAR 50X40X2 MM E TELA DE ARAME ONDULADA, FIO 2,77 MM, MALHA 5 X 5 CM, COM CORREÇÃO DUAS ALTURAS, 70 E 92 CM (D=38,1 MM, E=2,25 MM), COM PINTURA ESMALTE. DIMENSÕES CONFORME PROJETO. REF. 84862	M			R\$ 284,46	R\$ 229,5500	R\$ 54,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI		4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	2,97000000	R\$ 8,82	R\$ 23,82	R\$ 23,8194	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI		546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	1,06000000	R\$ 8,89	R\$ 9,42	R\$ 9,4234	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI		1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTR A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	1,70800000	R\$ 10,32					

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSTO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO RÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
104992	C. SINAPI		HIDRÔMETRO DN 2", 30 N°/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024	UN			RS 1.890,81	RS 1.854,5800	RS 36,2300	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85360000	RS 25,84	RS 29,34	RS 3,9351	RS 17,4305	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85360000	RS 20,43	RS 23,94	RS 3,9351	RS 13,4954	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	12768	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 30 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOMERIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,00000000	RS 1.844,91	RS 1.844,91	RS 1.844,9100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 56 M (L X C)	UN	0,02400000	RS 0,43	RS 10,67	RS 0,0103	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
95675	C. SINAPI		HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024	UN			RS 220,74	RS 206,0600	RS 22,6800	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53430000	RS 15,67	RS 29,34	RS 1,5441	RS 6,8204	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53430000	RS 12,79	RS 23,94	RS 1,5441	RS 5,2806	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOMERIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,00000000	RS 200,05	RS 200,05	RS 200,0500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 56 M (L X C)	UN	0,01320000	RS 0,23	RS 10,67	RS 0,0030	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
98555	C. SINAPI		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMOS. AF. 09/2023	M2			RS 32,71	RS 16,0300	RS 16,6800	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88278	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60390000	RS 17,85	RS 29,56	RS 2,2042	RS 0,5603	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13620000	RS 3,30	RS 24,30	RS 0,1103	RS 0,3301	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	3,46150000	RS 11,56	RS 3,34	RS 40,0149	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
98557	C. SINAPI		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMOS. AF. 09/2023	M2			RS 49,92	RS 30,0500	RS 11,8700	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88278	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42990000	RS 12,70	RS 29,56	RS 1,1177	RS 4,3420	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09690000	RS 2,35	RS 24,30	RS 0,0552	RS 0,1715	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DIUTIOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICADO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	1,50000000	RS 34,87	RS 23,25	RS 52,3050	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IN-C.3668	C. PRÓPRIA		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA ALUMINIZADA, UMA CANADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, ES-3MM. REF. 98458	M2			RS 117,71	RS 91,9500	RS 25,7600	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DIUTIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,58720000	RS 22,34	RS 13,12	RS 13,1180	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4226	GÁS DE COZINHA - GLP	KG	0,26000000	RS 8,65	RS 2,25	RS 2,2490	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21020000	RS 24,30	RS 5,11	RS 1,2549	RS 3,8530	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88278	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93240000	RS 29,56	RS 29,56	RS 5,6503	RS 21,9114	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M2	1,13190000	RS 61,56	RS 69,68	RS 69,6798	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
98554	C. SINAPI		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMOS. AF. 09/2023	M2			RS 40,11	RS 32,3600	RS 15,7500	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88278	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57030000	RS 16,85	RS 29,56	RS 1,9675	RS 7,6420	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12860000	RS 3,12	RS 24,30	RS 0,0977	RS 0,3022	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	43147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	1,20000000	RS 26,14	RS 23,45	RS 33,7600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
92255	C. SINAPI		INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO CIMENTO. AF. 07/2019	UN			RS 220,44	RS 55,5200	RS 107,6400	RS 57,2800	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	93288	GUINASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,15700000	RS 31,23	RS 198,94	RS 0,1193	RS 1,1822	RS 3,6000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	93287	GUINASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - CHIP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,11330000	RS 41,69	RS 368,00	RS 0,2153	RS 0,6152	RS 3,8919	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,44000000	RS 33,49	RS 23,26	RS 12,3696	RS 35,8416	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,55300000	RS 82,23	RS 32,21	RS 31,7338	RS 178,1739	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	12,00000000	RS 31,00	RS 2,65	RS 381,6000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
92256	C. SINAPI		INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO CIMENTO. AF. 07/2019	UN			RS 276,85	RS 64,8100	RS 154,7600	RS 57,2800	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	93288	GUINASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,15700000	RS 31,23	RS 198,94	RS 0,1193	RS 1,1822	RS 3,6000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	93287	GUINASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - CHIP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,11330000	RS 41,69	RS 368,00	RS 0,2153	RS 0,6152	RS 3,8919	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75200000	RS 40,75	RS 23,26	RS 18,3084	RS 53,0681	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,07900000	RS 131,38	RS 32,21	RS 81,0089	RS 454,8493	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	12,00000000	RS 31,00	RS 2,65	RS 381,6000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C.1607	C. PRÓPRIA		INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 130,93	RS 133,2400	RS 5,6900	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00000000	RS 125,30	RS 125,30	RS 125,3000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4,00000000	RS 1,58	RS 6,32	RS 6,3200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	RS 24,97	RS 3,32	RS 0,8100	RS 2,5110	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	RS 30,62	RS 3,99	RS 0,8100	RS 3,1827	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C.1608	C. PRÓPRIA		INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 149,94	RS 138,3800	RS 11,5600	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00000000	RS 127,53	RS 127,53	RS 127,5300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4,00000000	RS 1,89	RS 7,56	RS 7,5600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	RS 24,97	RS 6,74	RS 1,6443	RS 5,0976	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	RS 30,62	RS 0,11	RS 1,6443	RS 6,4611	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C.1609	C. PRÓPRIA		INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 63 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 203,31	RS 178,9900	RS 24,3200	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00000000	RS 155,75	RS 155,75	RS 155,7500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	0,00000000	RS 2,04	RS 10,32	RS 10,3200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000000	RS 24,97	RS 14,18	RS 3,4591	RS 10,7238	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000000	RS 30,62	RS 17,05	RS 3,4591	RS 13,5922	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C.2441	C. PRÓPRIA		INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 80 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 330,21	RS 313,8900	RS 24,3200	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	1,00000000	RS 290,65	RS 290,65	RS 290,6500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	0,00000000	RS 2,04	RS 10,32	RS 10,3200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000000	RS 24,97	RS 14,18	RS 3,4591	RS 10,7238	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000000	RS 30,62	RS 17,05	RS 3,4591	RS 13,5922	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C.3716	C. PRÓPRIA		INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) 10A/250V + TOMADA 20A 2P+T (1 MODULO) COM SUPORTE E PLACA, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 60,46	RS 46,8600	RS 21,6000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00000000	RS 10,85	RS 10,85	RS 10,8500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00000000	RS 12,13	RS 12,13	RS 12,1300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	95086	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2022	UN	1,00000000	RS 27,78	RS 27,78	RS 16,0300	RS 11,7500	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	RS 1,83	RS 1,83	RS 1,8300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	RS 2,88	RS 2,88	RS 2,8800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICACAO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,03000000	RS 11,40	RS 0,34	RS 0,3420	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	RS 30,62	RS 0,90	RS 1,4007	RS 5,5039	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	RS 24,97	RS 5,74	RS 1,4007	RS 4,3424	RS 0,0000	RS 0,0000
92029	C. SINAPI		INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE ENBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN			RS 64,17	RS 34,2300	RS 29,9400	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE ENBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	RS 51,78	RS 51,78	RS 27,3100	RS 24,4700	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	RS 12,39	RS 12,39	RS 6,9200	RS 5,4700	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C.1599	C. PRÓPRIA		INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 64,63	RS 36,5500	RS 28,2800	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	RS 28,27	RS 28,27	RS 14,7100	RS 13,5600	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	95086	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2022	UN	1,00000000	RS 27,78	RS 27,78	RS 16,0300	RS 11,7500	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	RS 1,83	RS 1,83	RS 1,8300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN							

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSTOÇÂO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
-----	I. SINAPI	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 2,88	R\$ 2,88	R\$ 2,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,03000000	R\$ 11,40	R\$ 0,3420	R\$ 0,3420	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	R\$ 30,02	R\$ 3,72	R\$ 0,7552	R\$ 2,9673	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91955	C. SINAPI		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN			R\$ 40,66	R\$ 21,6300	R\$ 10,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	R\$ 28,27	R\$ 28,27	R\$ 14,7100	R\$ 13,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	R\$ 12,39	R\$ 12,39	R\$ 6,9200	R\$ 5,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91961	C. SINAPI		INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN			R\$ 65,54	R\$ 35,6000	R\$ 29,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	R\$ 53,15	R\$ 53,15	R\$ 28,6800	R\$ 24,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	R\$ 12,39	R\$ 12,39	R\$ 6,9200	R\$ 5,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.3399	C. PRÓPRIA		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V + TOMADA 20A 2P+T (1 MÓDULO) COM SUPORTE E PLACA, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PC			R\$ 64,84	R\$ 44,1000	R\$ 20,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	R\$ 9,33		R\$ 6,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	R\$ 12,13	R\$ 12,13	R\$ 12,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95086	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	1,00000000	R\$ 27,78	R\$ 27,78	R\$ 16,0300	R\$ 11,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83	R\$ 1,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83	R\$ 1,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 2,88	R\$ 2,88	R\$ 2,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,03000000	R\$ 11,40	R\$ 0,34	R\$ 0,3420	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	R\$ 24,97	R\$ 5,24	R\$ 1,2789	R\$ 3,9648	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	R\$ 30,02	R\$ 6,30	R\$ 1,2789	R\$ 5,0253	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92023	C. SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN			R\$ 56,91	R\$ 30,6500	R\$ 26,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	R\$ 44,52	R\$ 44,52	R\$ 23,7300	R\$ 20,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	R\$ 12,39	R\$ 12,39	R\$ 6,9200	R\$ 5,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1596	C. PRÓPRIA		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 57,64	R\$ 32,9900	R\$ 24,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	R\$ 21,08	R\$ 21,08	R\$ 11,1500	R\$ 9,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95086	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	1,00000000	R\$ 27,78	R\$ 27,78	R\$ 16,0300	R\$ 11,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83	R\$ 1,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83	R\$ 1,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 2,88	R\$ 2,88	R\$ 2,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,03000000	R\$ 11,40	R\$ 0,34	R\$ 0,3420	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	R\$ 30,02	R\$ 3,72	R\$ 0,7552	R\$ 2,9673	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91953	C. SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN			R\$ 33,47	R\$ 18,0700	R\$ 15,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	R\$ 21,08	R\$ 21,08	R\$ 11,1500	R\$ 9,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	R\$ 12,39	R\$ 12,39	R\$ 6,9200	R\$ 5,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91959	C. SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN			R\$ 51,14	R\$ 28,4800	R\$ 22,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	R\$ 38,75	R\$ 38,75	R\$ 21,5600	R\$ 17,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	R\$ 12,39	R\$ 12,39	R\$ 6,9200	R\$ 5,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1598	C. PRÓPRIA		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 149,44	R\$ 85,7800	R\$ 63,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00000000	R\$ 56,44	R\$ 112,88	R\$ 63,9400	R\$ 48,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95086	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	1,00000000	R\$ 27,78	R\$ 27,78	R\$ 16,0300	R\$ 11,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83	R\$ 1,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 2,88	R\$ 2,88	R\$ 2,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,03000000	R\$ 11,40	R\$ 0,34	R\$ 0,3420	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	R\$ 30,02	R\$ 3,72	R\$ 0,7552	R\$ 2,9673	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91967	C. SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN			R\$ 68,83	R\$ 38,8900	R\$ 29,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	R\$ 56,44	R\$ 31,9700	R\$ 18,9700	R\$ 24,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	R\$ 12,39	R\$ 12,39	R\$ 6,9200	R\$ 5,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C.3686	C. PRÓPRIA		JANELA BASCULANTE, DE ALUMÍNIO BRANCO, COM VIDRO MONOLÍTICO 4 MM, INCOLOR, PONTILHADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2			R\$ 903,35	R\$ 903,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3756	JANELA BASCULANTE, DE ALUMÍNIO BRANCO, COM VIDRO MONOLÍTICO 4 MM, INCOLOR, PONTILHADO	M2	1,00000000	R\$ 903,35	R\$ 903,35	R\$ 903,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92385	C. SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (3 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN			R\$ 82,53	R\$ 45,4700	R\$ 37,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87300000	R\$ 25,61	R\$ 29,34	R\$ 4,1206	R\$ 18,2370	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87300000	R\$ 20,89	R\$ 23,94	R\$ 4,1206	R\$ 14,1164	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7387	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,09400000	R\$ 0,19	R\$ 47,64	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 35,54	R\$ 35,54	R\$ 35,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01700000	R\$ 0,30	R\$ 18,07	R\$ 0,0051	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92389	C. SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN			R\$ 159,58	R\$ 112,7200	R\$ 46,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10400000	R\$ 32,39	R\$ 29,34	R\$ 6,5909	R\$ 29,1566	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10400000	R\$ 26,42	R\$ 23,94	R\$ 6,5909	R\$ 22,5768	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 99,90	R\$ 99,90	R\$ 99,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7387	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00700000	R\$ 0,33	R\$ 47,64	R\$ 0,0023	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03000000	R\$ 0,54	R\$ 18,07	R\$ 0,0162	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89810	C. SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN			R\$ 30,94	R\$ 21,7300	R\$ 9,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21720000	R\$ 6,37	R\$ 29,34	R\$ 0,2541	R\$ 1,1273	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21720000	R\$ 5,19	R\$ 23,94	R\$ 0,2541	R\$ 0,8731	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,11500000	R\$ 3,64	R\$ 31,72	R\$ 0,4186	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 9,56	R\$ 9,56	R\$ 9,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 6,18	R\$ 3,09	R\$ 12,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89802	C. SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN			R\$ 10,84	R\$ 9,3900	R\$ 1,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03430000	R\$ 1,00	R\$ 29,34	R\$ 0,0062	R\$ 0,0281	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03430000	R\$ 0,82	R\$ 23,94	R\$ 0,0062	R\$ 0,0216	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05000000	R\$ 1,58	R\$ 31,72	R\$ 0,0790	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96	R\$ 3,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 3,48	R\$ 1,74	R\$ 6,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89806	C. SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN			R\$ 2				

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO RÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
-----	I. SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 5,12	R\$ 2,56	R\$ 10,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89585	C. SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN			R\$ 46,78	R\$ 35,2000	R\$ 11,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27290000	R\$ 8,00	R\$ 29,34	R\$ 0,4012	R\$ 1,7820	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27290000	R\$ 6,53	R\$ 23,94	R\$ 0,4012	R\$ 1,3781	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	20151	JOELHO PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 21,37	R\$ 21,37	R\$ 21,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,11500000	R\$ 3,64	R\$ 31,72	R\$ 0,4186	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	R\$ 7,24	R\$ 3,62	R\$ 14,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89531	C. SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN			R\$ 39,10	R\$ 33,6400	R\$ 5,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12880000	R\$ 3,77	R\$ 29,34	R\$ 0,0889	R\$ 0,3967	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12880000	R\$ 3,08	R\$ 23,94	R\$ 0,0889	R\$ 0,3065	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 21,37	R\$ 21,37	R\$ 21,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,11500000	R\$ 3,64	R\$ 31,72	R\$ 0,4186	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	R\$ 7,24	R\$ 3,62	R\$ 14,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92703	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN			R\$ 54,37	R\$ 23,6400	R\$ 30,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72400000	R\$ 21,24	R\$ 29,34	R\$ 2,8308	R\$ 12,5397	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72400000	R\$ 17,33	R\$ 23,94	R\$ 2,8308	R\$ 9,7088	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00300000	R\$ 0,14	R\$ 47,64	R\$ 0,0004	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	3472	COTVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 15,43	R\$ 15,43	R\$ 15,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300000	R\$ 0,23	R\$ 18,07	R\$ 0,0030	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92390	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN			R\$ 149,62	R\$ 102,7600	R\$ 46,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10400000	R\$ 32,39	R\$ 29,34	R\$ 6,5909	R\$ 29,1566	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10400000	R\$ 26,42	R\$ 23,94	R\$ 6,5909	R\$ 22,5768	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00700000	R\$ 0,33	R\$ 47,64	R\$ 0,0023	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	3470	COTVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 89,94	R\$ 89,94	R\$ 89,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03000000	R\$ 0,54	R\$ 18,07	R\$ 0,0162	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96650	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN			R\$ 9,22	R\$ 3,9600	R\$ 5,2500	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CIP DIURNO. AF. 05/2022	CHP	0,00500000	R\$ 0,06	R\$ 0,79	R\$ 0,0043	R\$ 0,0000	R\$ 0,0009	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12410000	R\$ 3,64	R\$ 29,34	R\$ 0,0831	R\$ 0,3673	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12410000	R\$ 2,97	R\$ 23,94	R\$ 0,0831	R\$ 0,2842	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDÁVEL, F/F, DN 25 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55	R\$ 2,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96637	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN			R\$ 16,55	R\$ 5,4800	R\$ 11,0400	R\$ 0,0300	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CIP DIURNO. AF. 05/2022	CHP	0,17830000	R\$ 0,14	R\$ 0,79	R\$ 0,0196	R\$ 0,0000	R\$ 0,0053	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26030000	R\$ 7,63	R\$ 29,34	R\$ 0,3644	R\$ 1,6191	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26030000	R\$ 6,23	R\$ 23,94	R\$ 0,3644	R\$ 1,2546	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDÁVEL, F/F, DN 25 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55	R\$ 2,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89809	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN			R\$ 30,07	R\$ 20,8600	R\$ 9,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21720000	R\$ 6,37	R\$ 29,34	R\$ 0,2541	R\$ 1,1273	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21720000	R\$ 5,19	R\$ 23,94	R\$ 0,2541	R\$ 0,8731	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,11500000	R\$ 3,64	R\$ 31,72	R\$ 0,4186	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	3520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 8,69	R\$ 8,69	R\$ 8,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	381	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 6,18	R\$ 3,09	R\$ 12,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89854	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN			R\$ 109,38	R\$ 94,0800	R\$ 15,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36050000	R\$ 10,57	R\$ 29,34	R\$ 0,7030	R\$ 3,1075	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36050000	R\$ 8,63	R\$ 23,94	R\$ 0,7030	R\$ 2,4081	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	37950	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 63,09	R\$ 63,09	R\$ 63,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,17500000	R\$ 5,55	R\$ 31,72	R\$ 0,9713	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	385	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	2,00000000	R\$ 21,54	R\$ 10,77	R\$ 43,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89801	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN			R\$ 10,08	R\$ 8,6300	R\$ 1,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03430000	R\$ 1,00	R\$ 29,34	R\$ 0,0062	R\$ 0,0281	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03430000	R\$ 0,82	R\$ 23,94	R\$ 0,0062	R\$ 0,0216	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05000000	R\$ 1,58	R\$ 31,72	R\$ 0,0790	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	3526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20	R\$ 3,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 3,48	R\$ 1,74	R\$ 6,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89805	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN			R\$ 21,44	R\$ 16,1200	R\$ 5,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12570000	R\$ 3,68	R\$ 29,34	R\$ 0,0855	R\$ 0,3771	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12570000	R\$ 3,08	R\$ 23,94	R\$ 0,0855	R\$ 0,2916	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07500000	R\$ 2,37	R\$ 31,72	R\$ 0,1778	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	3500	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 7,27	R\$ 7,27	R\$ 7,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 5,12	R\$ 2,56	R\$ 10,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89584	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN			R\$ 45,71	R\$ 34,1300	R\$ 11,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27290000	R\$ 8,00	R\$ 29,34	R\$ 0,4012	R\$ 1,7820	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27290000	R\$ 6,53	R\$ 23,94	R\$ 0,4012	R\$ 1,3781	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	20157	JOELHO PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 20,30	R\$ 20,30	R\$ 20,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,11500000	R\$ 3,64	R\$ 31,72	R\$ 0,4186	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	R\$ 7,24	R\$ 3,62	R\$ 14,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89529	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN			R\$ 38,03	R\$ 32,5700	R\$ 5,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12880000	R\$ 3,77	R\$ 29,34	R\$ 0,0889	R\$ 0,3967	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12880000	R\$ 3,08	R\$ 23,94	R\$ 0,0889	R\$ 0,3065	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	20157	JOELHO PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 20,30	R\$ 20,30	R\$ 20,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,11500000	R\$ 3,64	R\$ 31,72	R\$ 0,4186	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	R\$ 7,24	R\$ 3,62	R\$ 14,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89590	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN			R\$ 136,35	R\$ 116,3500	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47130000	R\$ 13,82	R\$ 29,34	R\$ 1,1971	R\$ 5,3116	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47130000	R\$ 11,28	R\$ 23,94	R\$ 1,1971	R\$ 4,1144	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSTOÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
-----	I. SINAPI	26158	JOELHO PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 80,62	R\$ 80,62	R\$ 80,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20678	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,17500000	R\$ 5,55	R\$ 31,72	R\$ 0,9713	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	306	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	R\$ 25,88	R\$ 12,54	R\$ 50,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89408	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2022	UN			R\$ 9,34	R\$ 3,5800	R\$ 5,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13590000	R\$ 3,98	R\$ 29,34	R\$ 0,9992	R\$ 0,4417	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13590000	R\$ 3,25	R\$ 23,94	R\$ 0,9992	R\$ 0,3411	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	UN	0,03020000	R\$ 0,08	R\$ 2,74	R\$ 0,8024	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20683	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	R\$ 0,09	R\$ 87,08	R\$ 0,0055	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	UN	0,00710000	R\$ 0,54	R\$ 76,86	R\$ 0,8038	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89362	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2022	UN			R\$ 10,20	R\$ 3,7600	R\$ 6,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15200000	R\$ 4,45	R\$ 29,34	R\$ 0,1246	R\$ 0,5518	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15200000	R\$ 3,63	R\$ 23,94	R\$ 0,1246	R\$ 0,4271	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	UN	0,03380000	R\$ 0,09	R\$ 2,74	R\$ 0,8030	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20683	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	R\$ 0,09	R\$ 87,08	R\$ 0,0055	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	UN	0,00710000	R\$ 0,54	R\$ 76,86	R\$ 0,8038	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89413	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2022	UN			R\$ 13,05	R\$ 0,1800	R\$ 6,8700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16210000	R\$ 4,75	R\$ 29,34	R\$ 0,1410	R\$ 0,6273	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16210000	R\$ 3,88	R\$ 23,94	R\$ 0,1410	R\$ 0,4863	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	UN	0,03080000	R\$ 0,09	R\$ 2,74	R\$ 0,8032	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20683	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	R\$ 0,95	R\$ 87,08	R\$ 0,0105	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,66	R\$ 2,66	R\$ 2,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	UN	0,00940000	R\$ 0,72	R\$ 76,86	R\$ 0,8068	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
103984	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2022	UN			R\$ 20,99	R\$ 11,2600	R\$ 9,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22940000	R\$ 6,73	R\$ 29,34	R\$ 0,2845	R\$ 1,2571	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22940000	R\$ 5,49	R\$ 23,94	R\$ 0,2845	R\$ 0,9750	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	UN	0,05100000	R\$ 0,13	R\$ 2,74	R\$ 0,8066	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20683	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	R\$ 1,91	R\$ 87,08	R\$ 0,0420	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 5,47	R\$ 5,47	R\$ 5,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	UN	0,01050000	R\$ 1,26	R\$ 76,86	R\$ 0,8208	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89513	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2022	UN			R\$ 109,77	R\$ 101,9400	R\$ 7,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18470000	R\$ 5,41	R\$ 29,34	R\$ 0,1829	R\$ 0,8145	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18470000	R\$ 4,42	R\$ 23,94	R\$ 0,1829	R\$ 0,6317	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	UN	0,02750000	R\$ 0,87	R\$ 2,74	R\$ 0,8019	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20683	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05000000	R\$ 4,35	R\$ 87,08	R\$ 0,2175	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3511	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 93,53	R\$ 93,53	R\$ 93,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	UN	0,02590000	R\$ 1,99	R\$ 76,86	R\$ 0,8515	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C. 4096	C. PRÓPRIA		JOELHO MISTO, PPR 25 MM X 3/4" FEMEA, COM VERDE, PARA ÁGUA QUENTE E FRIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI(96641)	UN			R\$ 22,65	R\$ 17,4100	R\$ 5,2300	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.4448	JOELHO MISTO, PPR 25 MM X 3/4" FEMEA, COM VERDE, PARA ÁGUA QUENTE E FRIA.	UN	1,00000000	R\$ 16,02	R\$ 16,02	R\$ 16,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12320000	R\$ 23,94	R\$ 2,95	R\$ 0,6665	R\$ 2,2829	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12320000	R\$ 29,34	R\$ 3,61	R\$ 0,6665	R\$ 2,9482	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF.05/2022	CHP	0,08440000	R\$ 0,79	R\$ 0,07	R\$ 0,9523	R\$ 0,0000	R\$ 0,0143	R\$ 0,0000
RE-C. 2613	C. PRÓPRIA		JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	M2			R\$ 31,71	R\$ 29,5100	R\$ 2,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE DO MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,10000000	R\$ 1,43	R\$ 0,14	R\$ 0,1430	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11615	POLÍESTIRENO EXPANDIDO(EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	M2	1,05000000	R\$ 6,65	R\$ 6,98	R\$ 6,9825	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05630000	R\$ 29,74	R\$ 1,67	R\$ 0,4431	R\$ 1,2313	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05580000	R\$ 23,26	R\$ 1,30	R\$ 0,3331	R\$ 0,9648	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,62420000	R\$ 34,62	R\$ 21,61	R\$ 21,6980	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
RE-C. 3128	C. PRÓPRIA		JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 10X10MM	M			R\$ 19,38	R\$ 8,8500	R\$ 10,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,16700000	R\$ 34,91	R\$ 5,83	R\$ 5,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 28,07	R\$ 11,23	R\$ 2,4240	R\$ 8,8040	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 23,26	R\$ 2,33	R\$ 0,5970	R\$ 1,7290	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
RE-C. 2655	C. PRÓPRIA		JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 10X10MM	M			R\$ 8,74	R\$ 3,4700	R\$ 5,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,95600000	R\$ 34,91	R\$ 1,95	R\$ 1,9550	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 28,07	R\$ 5,61	R\$ 1,2120	R\$ 4,4020	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000000	R\$ 23,26	R\$ 1,16	R\$ 0,2985	R\$ 0,8645	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
103898	C. SINAPI		JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.04/2022	UN			R\$ 616,14	R\$ 606,8800	R\$ 9,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21840000	R\$ 6,48	R\$ 29,34	R\$ 0,2577	R\$ 1,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21840000	R\$ 5,22	R\$ 23,94	R\$ 0,2577	R\$ 0,8823	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00160000	R\$ 0,09	R\$ 56,57	R\$ 0,0081	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39874	JUNTA DE EXPANSÃO DE COBRE, PONTA X PONTA, 28 MM	UN	1,00000000	R\$ 682,27	R\$ 682,2700	R\$ 682,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	UN	0,07280000	R\$ 0,19	R\$ 2,74	R\$ 0,8138	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00640000	R\$ 1,97	R\$ 308,60	R\$ 0,0126	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C. 3748	C. PRÓPRIA		JUNTA FLANGEADA DE DUTO EM CHAPA DE AÇO PRETA Nº. 18. ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORCE(0843).	UN			R\$ 74,75	R\$ 34,5300	R\$ 40,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	13246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVI	UN	4,00000000	R\$ 0,50	R\$ 2,00	R\$ 2,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	9710	POLIURETANO FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO REF-TEL-5905, BISMAGA COM 3605 (P/ SPDA)	UN	2,00000000	R\$ 63,95	R\$ 12,79	R\$ 12,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	10268	CHAPA AÇO FINA PRETA LISA Nº16, E=1,50MM (12,0 KG/M2)	KG	0,80000000	R\$ 9,52	R\$ 7,62	R\$ 7,6160	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 27,86	R\$ 27,86	R\$ 0,0000	R\$ 21,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 24,48	R\$ 24,48	R\$ 0,0000	R\$ 18,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C. 1455	C. PRÓPRIA		JUNÇÃO "T" EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 40,53	R\$ 34,2100	R\$ 14,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1375	JUNÇÃO "T" EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PC	1,00000000	R\$ 12,26	R\$ 12,26	R\$ 12,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1379	JUNÇÃO INTERNA PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PC	2,00000000	R\$ 8,29	R\$ 16,58	R\$ 16,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	UN	4,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,80	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,33	R\$ 1,32	R\$ 1,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,20	R\$ 0,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONITADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 44,47	R\$ 11,12	R\$ 1,5225	R\$ 9,5950	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 24,97	R\$ 6,24	R\$ 1,5225	R\$ 4,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C. 1386	C. PRÓPRIA		JUNÇÃO "T" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 155,66	R\$ 139,6300	R\$ 16,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1306	JUNÇÃO "T" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	PC	2						

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSTOÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO RÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS	
104347	C. SINAPI		JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN				RS 49,80	RS 39,4200	RS 10,3800	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24460000	RS 7,17	RS 29,34	RS 0,3229	RS 1,4309	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24460000	RS 5,85	RS 23,94	RS 0,3229	RS 1,1080	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,15250000	RS 4,83	RS 31,72	RS 0,7366	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	10909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDADVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	RS 23,21	RS 23,21	RS 23,2100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	RS 6,18	RS 3,09	RS 12,3600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	RS 2,56	RS 2,56	RS 2,5600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
104345	C. SINAPI		JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN			RS 44,70	RS 34,8400	RS 9,8600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23250000	RS 6,82	RS 29,34	RS 0,2906	RS 1,2927	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23250000	RS 5,56	RS 23,94	RS 0,2906	RS 0,9998	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,14000000	RS 4,44	RS 31,72	RS 0,6216	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDADVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	RS 19,96	RS 19,96	RS 19,9600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	RS 6,18	RS 3,09	RS 12,3600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	RS 1,74	RS 1,74	RS 1,7400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
104343	C. SINAPI		JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN			RS 35,37	RS 26,5400	RS 8,8300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20820000	RS 6,10	RS 29,34	RS 0,2332	RS 1,0368	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20820000	RS 4,98	RS 23,94	RS 0,2332	RS 0,8016	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,10000000	RS 3,17	RS 31,72	RS 0,3170	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDADVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	RS 14,26	RS 14,26	RS 14,2600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	RS 5,12	RS 2,56	RS 10,2400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	RS 1,74	RS 1,74	RS 1,7400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89797	C. SINAPI		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN			RS 53,54	RS 42,6500	RS 10,8900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25680000	RS 7,53	RS 29,34	RS 0,3544	RS 1,5768	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25680000	RS 6,14	RS 23,94	RS 0,3544	RS 1,2198	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,17250000	RS 5,47	RS 31,72	RS 0,9436	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	RS 25,13	RS 25,13	RS 25,1300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,00000000	RS 9,27	RS 3,09	RS 27,8100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89785	C. SINAPI		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN			RS 27,60	RS 19,8900	RS 7,8000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18390000	RS 5,39	RS 29,34	RS 0,1821	RS 0,8092	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18390000	RS 4,48	RS 23,94	RS 0,1821	RS 0,6253	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07500000	RS 2,37	RS 31,72	RS 0,1778	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	RS 10,31	RS 10,31	RS 10,3100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,00000000	RS 5,22	RS 1,74	RS 15,6600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89795	C. SINAPI		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN			RS 42,50	RS 33,1500	RS 9,3500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22030000	RS 6,46	RS 29,34	RS 0,2622	RS 1,1610	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22030000	RS 5,27	RS 23,94	RS 0,2622	RS 0,8988	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,11250000	RS 3,56	RS 31,72	RS 0,4005	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	RS 19,53	RS 19,53	RS 19,5300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,00000000	RS 7,68	RS 2,56	RS 23,0400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
95635	C. SINAPI		KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO) . AF_03/2024	UN			RS 233,48	RS 170,2100	RS 63,2700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49050000	RS 43,73	RS 29,34	RS 12,9134	RS 53,1532	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49050000	RS 35,68	RS 23,94	RS 12,9134	RS 41,1527	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BÍTULAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,00000000	RS 151,93	RS 151,93	RS 151,9300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,11880000	RS 2,14	RS 18,07	RS 0,2542	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CE-C-4049	C. PRÓPRIA		KIT VENTILAÇÃO COM DOIS COOLERS PARA RACK PADRÃO 19 POLEGADAS X 1U BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 251,65	RS 241,8000	RS 9,8500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.4367	KIT VENTILAÇÃO COM DOIS COOLERS PARA RACK PADRÃO 19 POLEGADAS X 1U BIVOLT	UN	1,00000000	RS 239,00	RS 239,00	RS 239,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	RS 24,97	RS 5,74	RS 1,4007	RS 4,3424	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	RS 30,82	RS 6,90	RS 1,4007	RS 5,5039	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
101964	C. SINAPI		LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCRONETEM EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCRONETEM+CAPA) = (0+3). AF_11/2020	M2			RS 185,82	RS 158,2300	RS 27,5800	RS 0,0100	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	103674	CONCRETEGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022-25	M3	0,04400000	RS 31,35	RS 712,68	RS 1,2835	RS 0,0950	RS 0,0004	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92767	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,99100000	RS 16,31	RS 16,46	RS 11,3470	RS 4,8054	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTELETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,97000000	RS 13,39	RS 13,81	RS 9,5642	RS 3,4241	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35400000	RS 8,23	RS 23,26	RS 0,7469	RS 2,1665	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88302	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 15,84	RS 27,64	RS 1,4639	RS 5,4709	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	40304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04000000	RS 0,78	RS 19,58	RS 0,0312	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6193	TABUA NA APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	M	1,07000000	RS 26,92	RS 14,40	RS 50,3404	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEN COLOCACAO)	M2	1,00000000	RS 75,00	RS 75,00	RS 75,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
96622	C. SINAPI		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3			RS 201,48	RS 145,4600	RS 55,9600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03000000	RS 0,02	RS 0,72	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0006	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CUP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,03200000	RS 0,33	RS 10,32	RS 0,0090	RS 0,0000	RS 0,0013	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76500000	RS 17,79	RS 23,26	RS 3,4884	RS 10,1133	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,94200000	RS 54,51	RS 28,07	RS 82,8379	RS 83,0011	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,38000000	RS 128,83	RS 93,36	RS 177,7854	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
9962	C. ORSE		LASTRO DE BRITA GRAUADA APLIADA E=10CM	M2			RS 30,17	RS 12,5400	RS 16,9400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,05000000	RS 93,36	RS 4,67	RS 4,6880	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,05000000	RS 92,87	RS 4,64	RS 4,6435	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,00000000	RS 16,94	RS 16,94	RS 0,0000	RS 16,9400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,00000000	RS 3,92	RS 3,92	RS 3,2300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,6900	RS 0,0000
96619	C. SINAPI		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2			RS 41,78	RS 26,7700	RS 14,8100	RS 0,2000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 000 L. AF_05/2022	M3	0,06000000	RS 29,42	RS 426,39	RS 1,6546	RS 0,2609	RS 0,0138	RS 0,0000	RS 0,0000</

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO RAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
-----	C. SINAPI	84968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,06090000	R\$ 29,42	R\$ 426,39	R\$ 1,6546	R\$ 0,3609	R\$ 0,8136	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09190000	R\$ 2,13	R\$ 23,29	R\$ 0,6496	R\$ 0,1452	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25415000	R\$ 7,13	R\$ 28,07	R\$ 0,3914	R\$ 1,4207	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C.1126	C. PRÓPRIA		LAVATÓRIO PARA PCB EM LOUÇA BRANCA 55X7CH COM COLUNA SUSPensa e ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - REFERÊNCIAS DECA VOGUE PLUS P.510.17 E C.510.17	UN			R\$ 1.132,75	R\$ 1.086,3800	R\$ 46,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	6,00000000	R\$ 18,49	R\$ 110,94	R\$ 110,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46070000	R\$ 29,34	R\$ 43,03	R\$ 7,9348	R\$ 35,0981	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65170000	R\$ 23,26	R\$ 15,16	R\$ 3,6966	R\$ 11,2679	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.1077	COLUNA SUSPENSÃO REF. VOGUE PLUS	UN	1,00000000	R\$ 315,90	R\$ 315,90	R\$ 315,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.1078	LAVATÓRIO PARA COLUNA SUSPENSÃO REF. VOGUE PLUS	UN	1,00000000	R\$ 632,90	R\$ 632,90	R\$ 632,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,14430000	R\$ 102,64	R\$ 14,81	R\$ 14,8119	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C.4069	C. PRÓPRIA		LAVATÓRIO INDUSTRIAL DE PAREDE EM AÇO INOX AISI 304 COM AÇIONAMENTO PELO JOELHO, CAPACIDADE 7,5 LITROS, ESPESURA DO TAMPO E CUBA 0,6 MM, ESPESURA DA ESTRUTURA 0,8 MM, COM TORNEIRA BICA ALTA COM AREJADOR, MANGUEIRA FLEXÍVEL, VÁLVULA DE AÇIONAMENTO COM O JOELHO, VÁLVULA DE 3", KIT DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES 400 X 280 X 405 MM. REF. TRANQUINITA	UN			R\$ 1.598,64	R\$ 1.586,1200	R\$ 12,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38700000	R\$ 29,34	R\$ 11,35	R\$ 2,9937	R\$ 9,2669	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18860000	R\$ 23,26	R\$ 4,39	R\$ 1,1259	R\$ 3,2609	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.3777	LAVATÓRIO INDUSTRIAL DE PAREDE EM AÇO INOX AISI 304 COM AÇIONAMENTO PELO JOELHO, CAPACIDADE 7,5 LITROS, ESPESURA DO TAMPO E CUBA 0,6 MM, ESPESURA DA ESTRUTURA 0,8 MM, COM TORNEIRA BICA ALTA COM AREJADOR, MANGUEIRA FLEXÍVEL, VÁLVULA DE AÇIONAMENTO COM O JOELHO, VÁLVULA DE 3", KIT DE INSTALAÇÃO, DIMENSÕES 400 X 280 X 405 MM. REF. TRANQUINITA	UN	1,00000000	R\$ 1.582,90	R\$ 1.582,90	R\$ 1.582,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PA-C.1084	C. PRÓPRIA		LETEIREIRO DE CAIXA DE PVC EXPANDIDO 20 MM COM PINTURA, LAYOUT CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			R\$ 804,38	R\$ 794,5600	R\$ 0,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-1.1851	FITA ADESIVA VHB DUPLO FACE PARA FIXAR POLICARBONATO 15MM, REF. 3M	M	6,00000000	R\$ 2,42	R\$ 14,52	R\$ 14,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	PA-1.1034	LETEIREIRO CAIXA DE PVC EXPANDIDO 20MM COM PINTURA, DIMENSÕES CONFORME PROJETO	M2	1,00000000	R\$ 777,03	R\$ 777,03	R\$ 777,0279	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 28,07	R\$ 7,02	R\$ 1,5150	R\$ 5,5025	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 23,26	R\$ 5,82	R\$ 1,4925	R\$ 4,3225	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
99818	C. SINAPI		LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDE OU W.C.TÓRION EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF. 04/2019	UN			R\$ 0,38	R\$ 4,2400	R\$ 2,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	R\$ 2,88	R\$ 23,26	R\$ 0,0918	R\$ 0,2654	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	44338	DESINFETANTE PRONTO USO	L	0,16700000	R\$ 1,96	R\$ 11,78	R\$ 0,3273	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,10000000	R\$ 1,54	R\$ 15,44	R\$ 0,1540	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
99821	C. SINAPI		LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMINIO/PVC. AF. 04/2019	M2			R\$ 3,46	R\$ 1,8700	R\$ 1,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09200000	R\$ 2,13	R\$ 23,26	R\$ 0,0497	R\$ 0,1463	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	L	0,01100000	R\$ 0,67	R\$ 61,51	R\$ 0,0074	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,00600000	R\$ 0,99	R\$ 15,44	R\$ 0,0065	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,02300000	R\$ 0,57	R\$ 24,97	R\$ 0,0131	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
99815	C. SINAPI		LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF. 04/2019	UN			R\$ 0,84	R\$ 5,1200	R\$ 4,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27300000	R\$ 6,34	R\$ 23,26	R\$ 0,4423	R\$ 1,2895	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	44338	DESINFETANTE PRONTO USO	L	0,16700000	R\$ 1,96	R\$ 11,78	R\$ 0,3273	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,10000000	R\$ 1,54	R\$ 15,44	R\$ 0,1540	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
99804	C. SINAPI		LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF. 04/2019	M2			R\$ 6,85	R\$ 1,6700	R\$ 4,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24800000	R\$ 5,76	R\$ 23,26	R\$ 0,3670	R\$ 1,0614	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,00600000	R\$ 0,99	R\$ 15,44	R\$ 0,0065	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
LV-C.4107	C. PRÓPRIA		LIMPEZA DE PISO EPOXI OU UREYATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO ESPECÍFICO PARA ESSE TIPO DE PISO E ESCOVAÇÃO MANUAL SEM MATERIAIS ABRASIVOS. REF SINAPI 99804	M2			R\$ 0,06	R\$ 1,5700	R\$ 4,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,00600000	R\$ 15,44	R\$ 0,09	R\$ 0,0926	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24800000	R\$ 23,26	R\$ 5,77	R\$ 1,4880	R\$ 4,2879	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
99825	C. SINAPI		LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMINIO/ PVC. AF. 04/2019	M2			R\$ 4,02	R\$ 2,0200	R\$ 2,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11600000	R\$ 2,69	R\$ 23,26	R\$ 0,0880	R\$ 0,2320	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	L	0,01100000	R\$ 0,67	R\$ 61,51	R\$ 0,0074	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,00600000	R\$ 0,99	R\$ 15,44	R\$ 0,0065	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,02300000	R\$ 0,57	R\$ 24,97	R\$ 0,0131	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
99807	C. SINAPI		LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF. 04/2019	M2			R\$ 1,78	R\$ 0,5200	R\$ 1,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300000	R\$ 1,69	R\$ 23,26	R\$ 0,0314	R\$ 0,0920	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,00600000	R\$ 0,99	R\$ 15,44	R\$ 0,0065	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C.4065	C. PRÓPRIA		LIXEIRA EM AÇO INOX , TAMPA BASCULANTE, 28,17 LITROS. REF. BRINOX	UN			R\$ 194,90	R\$ 194,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.4391	LIXEIRA EM AÇO INOX , TAMPA BASCULANTE, PARA PAPEL HIGIÊNICO, 28,17 LITROS. REF. BRINOX	UN	1,00000000	R\$ 194,90	R\$ 194,90	R\$ 194,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C.1992	C. PRÓPRIA		LIXEIRA EM AÇO INOX , TAMPA BASCULANTE, PARA PAPEL HIGIÊNICO, 5,5 LITROS. REF. BRINOX	UN			R\$ 108,05	R\$ 108,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.1788	LIXEIRA AÇO INOX PARA PAPEL HIGIÊNICO, TAMPA BASCULANTE, CAPACIDADE 5,5 LITROS. REF. BRINOX	UN	1,00000000	R\$ 108,05	R\$ 108,05	R\$ 108,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C.1849	C. PRÓPRIA		LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M. REF. 18827	XMMES			R\$ 33,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 33,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAZINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	XMMES	1,00000000	R\$ 33,00	R\$ 33,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 33,0000	R\$ 0,0000
99059	C. SINAPI		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	M			R\$ 60,19	R\$ 29,3800	R\$ 30,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	M3	0,00400000	R\$ 1,92	R\$ 481,49	R\$ 0,0060	R\$ 0,0017	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,02800000	R\$ 1,11	R\$ 39,95	R\$ 0,0036	R\$ 0,0272	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,00700000	R\$ 9,28	R\$ 41,27	R\$ 0,0003	R\$ 0,0017	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72470000	R\$ 20,03	R\$ 27,64	R\$ 3,8655	R\$ 11,4430	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72470000	R\$ 17,61	R\$ 24,31	R\$ 3,6655	R\$ 9,6905	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	10567	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,55900000	R\$ 4,25	R\$ 7,73	R\$ 2,3375	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7356	FINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,02560000	R\$ 0,98	R\$ 35,27	R\$ 0,0239	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5968	CREBO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,11100000	R\$ 1,76	R\$ 15,87	R\$ 0,1954	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4433	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,41250000	R\$ 8,21	R\$ 19,92	R\$ 3,3866	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,74450000	R\$ 4,12	R\$ 5,54	R\$ 3,0673	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97607	C. SINAPI		LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN			R\$ 106,57	R\$ 89,3800	R\$ 17,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57660000	R\$ 17,30	R\$ 30,02	R\$ 2,8239	R\$ 7,9513	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18018750	R\$ 4,49	R\$ 24,97	R\$ 0,1964	R\$ 0,6126	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38775	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LÂMPADA)	UN	1,00000000	R\$ 80,79	R\$ 80,79	R\$ 80,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38193	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	R\$ 3,99	R\$ 3,99	R\$ 3,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C.3720	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA BLOCO AUTÔNOMO DE LED 200 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 91,63	R\$ 87,1300	R\$ 4,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	II-1.3819	LUMINÁRIA BLOCO AUTÔNOMO DE LED 200 LUMENS	UN	1,00000000	R\$ 85,85	R\$ 85,85	R\$ 85,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 24,97	R\$ 2,62	R\$ 0,6395	R\$ 1,9824	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 30,02	R\$ 3,15	R\$ 0,6395	R\$ 2,5127	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C.2624	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA BLOCO AUTÔNOMO DE LED 2200 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 301,63	R\$ 297,1300	R\$ 4,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.2245	LUMINÁRIA BLOCO AUTÔNOMO DE LED 2200 LUMENS	PC	1,00000000	R\$ 295,85	R\$ 295,85	R\$ 295,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 24,97	R\$ 2,62	R\$ 0,6395	R\$ 1,9824	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 30,02	R\$ 3,15	R\$ 0,6395	R\$ 2,5127	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C.2152	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W COM ALETAS - INCLUIDAS LÂMPADAS LED TUBULARES 18W. REF. LUMINCENTER - CAA22-E232 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 237,36	R\$ 213,3100	R\$ 24,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IL-1.1893	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 2X32W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO LAMINADO A FRIO PINTADA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, ALETAS PARABÓlicas E REFLETOR ASSIMÉTRICO FACETADO EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO - REF. LUMINCENTER CAA22-E232	PC	1,00000000	R\$ 140,72	R\$ 140,72	R\$ 140,7200</			

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO RÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
97599	C. SINAPI		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEN REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN			RS 10,21	RS 12,9500	RS 5,2600	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17650000	RS 5,29	RS 30,02	RS 0,1889	RS 0,7448	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95515620	RS 1,37	RS 24,97	RS 0,6182	RS 0,0574	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,00000000	RS 11,55	RS 11,55	RS 11,5500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IL-C-1665	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X16W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO - INCLUIAS LÂMPADAS LED 9W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER CAN03-S216 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 161,32	RS 146,0000	RS 15,3200	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IL-I-1546	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X16W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO - REF. LUMICENTER CAN03-S216	PC	1,00000000	RS 81,26	RS 81,26	RS 81,2600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39386	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	2,00000000	RS 6,15	RS 12,30	RS 12,3000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C-1604	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, Ø 6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00000000	RS 11,99	RS 11,99	RS 0,8500	RS 2,1400	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	4887	PLUGUE PARA TOMADA, TIPO MACHO, 2P+T 10A	UN	1,00000000	RS 2,60	RS 2,60	RS 2,6000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	14266	PLUG FEMEA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A	UN	1,00000000	RS 4,45	RS 4,45	RS 4,4500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1598	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PREENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	2,00000000	RS 15,81	RS 31,62	RS 31,6200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I-1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,03000000	RS 11,40	RS 0,34	RS 0,3420	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17270000	RS 24,97	RS 4,31	RS 1,0517	RS 3,2606	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41440000	RS 30,82	RS 12,44	RS 2,5237	RS 9,9166	RS 0,0000	RS 0,0000
IL-C-1945	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W COM ALÉIAS - INCLUIAS LÂMPADAS LED TUBULARES 18W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER - CAN03-S232 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 211,74	RS 196,4200	RS 15,3200	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IL-I-1751	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W COM ALÉIAS - REF. LUMICENTER - CAN03-S232	UN	1,00000000	RS 126,34	RS 126,34	RS 126,3400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00000000	RS 8,82	RS 17,64	RS 17,6400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C-1604	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, Ø 6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00000000	RS 11,99	RS 11,99	RS 0,8500	RS 2,1400	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	4887	PLUGUE PARA TOMADA, TIPO MACHO, 2P+T 10A	UN	1,00000000	RS 2,60	RS 2,60	RS 2,6000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	14266	PLUG FEMEA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A	UN	1,00000000	RS 4,45	RS 4,45	RS 4,4500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1598	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PREENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	2,00000000	RS 15,81	RS 31,62	RS 31,6200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I-1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,03000000	RS 11,40	RS 0,34	RS 0,3420	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17270000	RS 24,97	RS 4,31	RS 1,0517	RS 3,2606	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41440000	RS 30,82	RS 12,44	RS 2,5237	RS 9,9166	RS 0,0000	RS 0,0000
IL-C-1944	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA HERMETICA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W - INCLUIAS LÂMPADAS LED TUBULARES 18W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER - CHT02-S232 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 197,40	RS 182,0000	RS 15,3200	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IL-I-1750	LUMINÁRIA HERMETICA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W - REF. LUMICENTER - CHT02-S232	UN	1,00000000	RS 112,00	RS 112,00	RS 112,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00000000	RS 8,82	RS 17,64	RS 17,6400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C-1604	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, Ø 6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00000000	RS 11,99	RS 11,99	RS 0,8500	RS 2,1400	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	4887	PLUGUE PARA TOMADA, TIPO MACHO, 2P+T 10A	UN	1,00000000	RS 2,60	RS 2,60	RS 2,6000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	14266	PLUG FEMEA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A	UN	1,00000000	RS 4,45	RS 4,45	RS 4,4500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1598	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PREENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	2,00000000	RS 15,81	RS 31,62	RS 31,6200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I-1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,03000000	RS 11,40	RS 0,34	RS 0,3420	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17270000	RS 24,97	RS 4,31	RS 1,0517	RS 3,2606	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41440000	RS 30,82	RS 12,44	RS 2,5237	RS 9,9166	RS 0,0000	RS 0,0000
IL-C-1677	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA HERMETICA IP65 DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W, CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO TRANSPARENTE - INCLUIAS LÂMPADAS LED 18W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER - CHT12-S232 IP65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 197,40	RS 182,0000	RS 15,3200	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IL-I-1562	LUMINÁRIA HERMETICA IP65 DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W, CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO TRANSPARENTE - REF. LUMICENTER - CHT12-S232 IP65	PC	1,00000000	RS 112,00	RS 112,00	RS 112,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00000000	RS 8,82	RS 17,64	RS 17,6400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C-1604	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, Ø 6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00000000	RS 11,99	RS 11,99	RS 0,8500	RS 2,1400	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	4887	PLUGUE PARA TOMADA, TIPO MACHO, 2P+T 10A	UN	1,00000000	RS 2,60	RS 2,60	RS 2,6000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	14266	PLUG FEMEA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A	UN	1,00000000	RS 4,45	RS 4,45	RS 4,4500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1598	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PREENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	2,00000000	RS 15,81	RS 31,62	RS 31,6200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I-1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,03000000	RS 11,40	RS 0,34	RS 0,3420	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17270000	RS 24,97	RS 4,31	RS 1,0517	RS 3,2606	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41440000	RS 30,82	RS 12,44	RS 2,5237	RS 9,9166	RS 0,0000	RS 0,0000
IL-C-4093	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR 10.500 LUMENS MIN, 145 LUMENS/W, TEMPERATURA DE COR 5000 K, ÂNGULO DE 120° - REF. ZAGONEI ZL-3270 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 485,64	RS 397,8000	RS 87,7600	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IL-I-4442	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR 10.500 LUMENS MIN, 145 LUMENS/W, TEMPERATURA DE COR 5000 K, ÂNGULO DE 120° - REF. ZAGONEI ZL-3270	PC	1,00000000	RS 356,28	RS 356,28	RS 356,2800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C-1604	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, Ø 6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00000000	RS 11,99	RS 11,99	RS 0,8500	RS 2,1400	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	4887	PLUGUE PARA TOMADA, TIPO MACHO, 2P+T 10A	UN	1,00000000	RS 2,60	RS 2,60	RS 2,6000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	14266	PLUG FEMEA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A	UN	1,00000000	RS 4,45	RS 4,45	RS 4,4500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I-1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,03000000	RS 11,40	RS 0,34	RS 0,3420	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	RS 24,97	RS 49,94	RS 12,1800	RS 37,7600	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	RS 30,82	RS 60,64	RS 12,1800	RS 47,8600	RS 0,0000	RS 0,0000
374	C. ORSE		LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIAM = 50MM (1 1/2")	UN			RS 0,20	RS 4,4800	RS 3,6000	RS 0,0000	RS 0,1200
-----	I. SINAPI	1893	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	RS 3,91	RS 3,91	RS 3,9100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,09000000	RS 23,07	RS 2,08	RS 0,0000	RS 2,0763	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	8111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,09000000	RS 16,94	RS 1,52	RS 0,0000	RS 1,5246	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,09000000	RS 3,92	RS 0,35	RS 0,2907	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0521
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,09000000	RS 3,78	RS 0,34	RS 0,2781	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0621
103896	C. SINAPI		LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEN ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN			RS 25,63	RS 16,3700	RS 9,2600	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21840000	RS 6,40	RS 29,34	RS 0,2577	RS 1,1400	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21840000	RS 5,22	RS 23,94	RS 0,2577	RS 0,8823	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00160000	RS 0,09	RS 0,09	RS 0,0001	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	1,00000000	RS 11,76	RS 11,76	RS 11,7600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,07280000	RS 0,19	RS 2,74	RS 0,0138	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEN CHUMBO)	UN	0,00640000	RS 1,97	RS 308,60	RS 0,0126	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89669	C. SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN			RS 34,81	RS 27,0900	RS 7,7200	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18190000	RS 5,33	RS 29,34	RS 0,1783	RS 0,7913	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18190000	RS 4,35	RS 23,94	RS 0,1783	RS 0,6130	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,05100000	RS 0,13	RS 2,74	RS 0,0066	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	20178	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	RS 14,20	RS 14,20	RS 14,2000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04000000	RS 3,48	RS 87,68	RS 0,1392	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05750000	RS 1,82	RS 31,72	RS 0,1847	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	RS 3,62	RS 3,62	RS 3,6200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,02450000	RS 1,88	RS 76,86	RS 0,0461	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSTO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
DI-C.3798	C. PRÓPRIA		MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2. REF. SETOP/MG	M2				R\$ 0,54	R\$ 0,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-1.3931	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2. REF. SETOP/MG	M2	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54	R\$ 0,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.1324	C. PRÓPRIA		MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO COM ELABORAÇÃO DE PMOC E EMISSÃO DE ART. COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇO.	MES			R\$ 2.189,19	R\$ 918,3200	R\$ 1.257,1600	R\$ 12,7000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	1A-C.1171	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33000000	R\$ 135,89	R\$ 189,61	R\$ 3,8457	R\$ 177,5683	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	106308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000000	R\$ 30,94	R\$ 742,56	R\$ 146,1600	R\$ 596,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000000	R\$ 24,30	R\$ 583,20	R\$ 143,2800	R\$ 439,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C.3994	DESLACENTAMENTO PARA MANUTENÇÃO DE CLIMATIZADORES EM PASSO FUNDO/RS	UN	1,00000000	R\$ 109,20	R\$ 109,20	R\$ 52,2300	R\$ 43,2700	R\$ 12,7000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1235	EMIÇÃO DE ART PARA SERVIÇOS ACIMA DE RS 15.000,01.	UN	0,08333333	R\$ 271,47	R\$ 22,62	R\$ 22,6225	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MACARICOS - C/MP DIURNO. AF.05/2023	CHP	3,00000000	R\$ 114,52	R\$ 343,56	R\$ 343,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92717	PANELA PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MACARICOS - CHI DIURNO. AF.05/2023	CHI	3,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,69	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C.2373	CONSUMÍVEIS PARA MANUTENÇÃO DE CLIMATIZADOR	UN	3,00000000	R\$ 68,91	R\$ 206,73	R\$ 206,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
87530	C. SINAPI		MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF.03/2024	M2			R\$ 40,42	R\$ 20,1200	R\$ 20,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23620000	R\$ 5,49	R\$ 23,26	R\$ 0,3339	R\$ 0,9637	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47240000	R\$ 13,26	R\$ 26,07	R\$ 1,3511	R\$ 4,9082	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	87369	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF.08/2019	M3	0,03040000	R\$ 21,67	R\$ 713,15	R\$ 0,4815	R\$ 0,1772	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
87529	C. SINAPI		MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF.03/2024	M2			R\$ 37,64	R\$ 19,0600	R\$ 18,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23620000	R\$ 5,49	R\$ 23,26	R\$ 0,3339	R\$ 0,9637	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47240000	R\$ 13,26	R\$ 26,07	R\$ 1,3511	R\$ 4,9082	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF.08/2019	M3	0,03040000	R\$ 18,89	R\$ 621,53	R\$ 0,4490	R\$ 0,1231	R\$ 0,0018	R\$ 0,0000
90406	C. SINAPI		MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF.03/2024	M2			R\$ 44,58	R\$ 20,6300	R\$ 23,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32370000	R\$ 7,52	R\$ 23,26	R\$ 0,6247	R\$ 1,8095	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64750000	R\$ 18,17	R\$ 26,07	R\$ 2,5382	R\$ 9,2269	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF.08/2019	M3	0,03040000	R\$ 18,89	R\$ 621,53	R\$ 0,4490	R\$ 0,1231	R\$ 0,0018	R\$ 0,0000
EE-C.3784	C. PRÓPRIA		MEDIDOR DE ENERGIA MONOFÁSICO ATÉ 40 A 220 V PARA INSTALAÇÃO EM TRILHO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 264,07	R\$ 236,2400	R\$ 27,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.3800	MEDIDOR DE ENERGIA MONOFÁSICO ATÉ 40 A 220 V PARA INSTALAÇÃO EM TRILHO DIN	UN	1,00000000	R\$ 221,99	R\$ 221,99	R\$ 221,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	4668	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 MM2	UN	4,00000000	R\$ 1,44	R\$ 5,76	R\$ 5,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 129M	M	0,05000000	R\$ 11,40	R\$ 0,57	R\$ 0,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	R\$ 24,97	R\$ 16,23	R\$ 3,9585	R\$ 12,2720	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	R\$ 30,02	R\$ 19,51	R\$ 3,9585	R\$ 15,5545	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C.3467	C. PRÓPRIA		MEÇÃO E CONFERÊNCIA DO SPDA ANTES DA CONCRETAGEM COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	H			R\$ 191,28	R\$ 14,4700	R\$ 176,3200	R\$ 0,4500	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 30,02	R\$ 30,02	R\$ 6,0900	R\$ 23,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 24,97	R\$ 24,97	R\$ 6,0900	R\$ 18,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	ED-C.1956	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ATERRAMENTO - TERRÔMETRO - DEPRECIAÇÃO	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4500	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IA-C.3652	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 135,80	R\$ 135,80	R\$ 2,2900	R\$ 133,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.1114	C. PRÓPRIA		MICRÔTOMO COM SIFÃO INTEGRADO ANTIVANDALISMO REF. DECA M714	UN			R\$ 1.728,05	R\$ 1.592,1800	R\$ 135,8700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.1059	MICRÔTOMO COM SIFÃO INTEGRADO REF. DECA M714	UN	1,00000000	R\$ 1.359,74	R\$ 1.359,74	R\$ 1.359,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,07600000	R\$ 4,96	R\$ 0,37	R\$ 0,3724	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4351	PARAFUSO TÍQUILADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	2,00000000	R\$ 18,49	R\$ 36,98	R\$ 36,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6021	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BÍTOLA 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 96,25	R\$ 96,25	R\$ 96,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11083	ENGATE / RABECHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	1,00000000	R\$ 64,21	R\$ 64,21	R\$ 64,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20000000	R\$ 23,94	R\$ 76,61	R\$ 17,3120	R\$ 59,2960	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20000000	R\$ 29,34	R\$ 93,89	R\$ 17,3120	R\$ 76,5760	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96245	C. SINAPI		MINTESCAVIDEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - C/MP DIURNO. AF.04/2017	CHP			R\$ 123,79	R\$ 22,6700	R\$ 32,5300	R\$ 68,5900	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	96244	MINTESCAVIDEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF.04/2017	H	1,00000000	R\$ 17,80	R\$ 17,80	R\$ 17,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	96243	MINTESCAVIDEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENÇÃO. AF.04/2017	H	1,00000000	R\$ 34,10	R\$ 34,10	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 34,1000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	96242	MINTESCAVIDEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JÚROS. AF.04/2017	H	1,00000000	R\$ 7,21	R\$ 7,21	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 7,2100	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	96241	MINTESCAVIDEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIAÇÃO. AF.04/2017	H	1,00000000	R\$ 27,28	R\$ 27,28	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 27,2800	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88294	OPERADOR DE ESCAVIDEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 37,40	R\$ 37,40	R\$ 4,8700	R\$ 32,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
DI-C.3542	C. PRÓPRIA		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TUDO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	H			R\$ 196,65	R\$ 88,2200	R\$ 23,5000	R\$ 84,9300	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TUDO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - C/MP DIURNO. AF.06/2014	CHP	1,00000000	R\$ 196,65	R\$ 196,65	R\$ 88,2200	R\$ 23,5000	R\$ 84,9300	R\$ 0,0000
PA-C.4088	C. PRÓPRIA		MOBILIÁRIO SOBRE MEDIDA COMPOSTO POR 1 PAINEL RIPADO MDF IPE AMARELO + 01 BALCÃO DE ATENDIMENTO EM "L" MDF IPE AMARELO, COM ACESSO PARA PCD + ADESTIVO VINÍLICO, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 9.150,00	R\$ 9.150,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	PA-1.4434	MOBILIÁRIO SOBRE MEDIDA COMPOSTO POR 1 PAINEL RIPADO MDF IPE AMARELO + 01 BALCÃO DE ATENDIMENTO EM "L" MDF IPE AMARELO, COM ACESSO PARA PCD + ADESTIVO VINÍLICO, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 9.150,00	R\$ 9.150,00	R\$ 9.150,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95576	C. SINAPI		MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF.09/2021.PS	KG			R\$ 13,84	R\$ 11,8200	R\$ 2,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF.06/2022	KG	1,00000000	R\$ 11,21	R\$ 11,21	R\$ 10,8200	R\$ 0,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06450000	R\$ 1,79	R\$ 27,86	R\$ 0,0252	R\$ 0,0903	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88238	ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01290000	R\$ 0,31	R\$ 24,48	R\$ 0,0009	R\$ 0,0030	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOTIZADO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02000000	R\$ 0,42	R\$ 21,42	R\$ 0,0084	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	R\$ 0,11	R\$ 0,15	R\$ 0,0017	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95583	C. SINAPI		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF.09/2021.PS	KG			R\$ 17,03	R\$ 11,4000	R\$ 5,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF.06/2022	KG	1,00000000	R\$ 11,04	R\$ 11,04	R\$ 9,6100	R\$ 1,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16520000	R\$ 4,60	R\$ 27,86	R\$ 0,1652	R\$ 0,5947	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88238	ADJUNTO DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03300000	R\$ 0,89	R\$ 24,48	R\$ 0,0063	R\$ 0,0108	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOTIZADO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02000000	R\$ 0,42	R\$ 21,42	R\$ 0,0084	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	R\$ 0,17	R\$ 0,15	R\$ 0,2023	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97064	C. SINAPI		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF.03/2024	M			R\$ 31,28	R\$ 5,6700	R\$ 25,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: KXMM). AF.07/2019	KXMM	0,40200000	R\$ 5,72	R\$ 14,23	R\$ 0,5909	R\$ 1,7045	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13310000	R\$ 3,89	R\$ 23,26	R\$ 0,1651	R\$ 0,3061	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69770000	R\$ 22,47	R\$ 32,21	R\$ 2,3652	R\$ 13,3951	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
103760	C. SINAPI		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE NACISA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF.03/2022	M2			R\$ 112,76	R\$ 83,3700	R\$ 29,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PORTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF.09/2020	M	0,01100000	R\$ 12,58	R\$ 13,81	R\$ 8,4359	R\$ 3,0154	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF.09/2020	M2	0,57700000	R\$ 37,21	R\$ 64,49	R\$ 21,0951	R\$ 0,3693	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,01000000	R\$ 27,84	R\$ 24,31	R\$ 5,9649	R\$ 22,2723	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88239	ADJUNTO DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18500000	R\$ 4,49	R\$ 24,31	R\$ 0,1998	R\$ 0,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	48904	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABELA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,07800000	R\$ 1,52	R\$ 19,58	R\$ 0,1186	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6193	TÁBUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20" CH, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	M	0,94800000	R\$ 13,53	R\$				

CÓDIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSTA / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69700000	R\$ 18,98	R\$ 27,54	R\$ 2,7549	R\$ 10,2844	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12680000	R\$ 3,06	R\$ 24,31	R\$ 0,0920	R\$ 0,2923	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIIDADES PLASTICAS	M	0,03800000	R\$ 4,61	R\$ 121,53	R\$ 0,1752	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNOMES	0,39700000	R\$ 11,62	R\$ 29,28	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 4,6131	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01000000	R\$ 0,06	R\$ 6,99	R\$ 0,0006	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92411	C. SINAPI		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2			R\$ 147,89	R\$ 67,6400	R\$ 80,2400	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF. 09/2020	M2	0,53000000	R\$ 61,64	R\$ 116,32	R\$ 25,7421	R\$ 6,9105	R\$ 0,0053	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,66800000	R\$ 73,74	R\$ 27,64	R\$ 41,5674	R\$ 155,1709	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48900000	R\$ 11,88	R\$ 24,31	R\$ 1,3937	R\$ 4,4157	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02700000	R\$ 0,52	R\$ 19,58	R\$ 0,0140	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	R\$ 0,11	R\$ 6,99	R\$ 0,0019	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92413	C. SINAPI		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2			R\$ 98,46	R\$ 40,0200	R\$ 58,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF. 09/2020	M2	0,27500000	R\$ 31,98	R\$ 116,32	R\$ 6,9300	R\$ 1,8618	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,05200000	R\$ 56,71	R\$ 27,64	R\$ 24,5630	R\$ 91,7080	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37600000	R\$ 9,14	R\$ 24,31	R\$ 0,8234	R\$ 2,6804	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02700000	R\$ 0,52	R\$ 19,58	R\$ 0,0140	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	R\$ 0,11	R\$ 6,99	R\$ 0,0019	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92447	C. SINAPI		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2			R\$ 185,40	R\$ 109,1500	R\$ 76,2400	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF. 09/2020	M	1,52800000	R\$ 21,10	R\$ 13,81	R\$ 23,7298	R\$ 8,4957	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	M2	0,63200000	R\$ 90,42	R\$ 143,07	R\$ 45,0174	R\$ 12,1091	R\$ 0,0063	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,04600000	R\$ 56,55	R\$ 27,64	R\$ 24,4292	R\$ 91,2516	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37600000	R\$ 9,11	R\$ 24,31	R\$ 0,8213	R\$ 2,5950	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,06600000	R\$ 1,29	R\$ 19,58	R\$ 0,0851	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,47400000	R\$ 6,82	R\$ 14,40	R\$ 3,2327	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	R\$ 0,11	R\$ 6,99	R\$ 0,0019	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C. 4079	C. PRÓPRIA		MOTO BOMBA PARA CIRCULAÇÃO DE AGUA QUENTE(90°C), 0,5CV, 220V, 1F, 60 HZ, VAZÃO 40 L/MIN COM PRESSÃO DE 10MCA, VOLTA/ROTOR/EIXO EM INOX. REF: TEXIUS TBM1-70 OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(2646)	UN			R\$ 1.591,56	R\$ 1.509,1200	R\$ 82,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-I. 4416	MOTO BOMBA PARA CIRCULAÇÃO DE AGUA QUENTE(90°C), 0,5CV, 220V, 1F, 60 HZ, VAZÃO 40 L/MIN COM PRESSÃO DE 10MCA, VOLTA/ROTOR/EIXO EM INOX. REF: TEXIUS TBM1-70 OU SIMILAR.	UN	1,00000000	R\$ 1.485,00	R\$ 1.485,00	R\$ 1.485,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 39,02	R\$ 69,04	R\$ 12,1800	R\$ 47,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 23,26	R\$ 46,52	R\$ 11,9400	R\$ 34,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C. 4080	C. PRÓPRIA		MOTO BOMBA PARA PRESSURIZAÇÃO DE AGUA QUENTE(90°C), 0,5CV, 220V, 1F, 60 HZ, VAZÃO 70 L/MIN COM PRESSÃO DE 7,5MCA. COM PRESSOSTATO E FLUXOTASTO. REF: SP400 KONEK OU SIMILAR. FRONECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(2646)	UN			R\$ 2.913,56	R\$ 2.831,1200	R\$ 82,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-I. 4417	MOTO BOMBA PARA PRESSURIZAÇÃO DE AGUA QUENTE(90°C), 0,5CV, 220V, 1F, 60 HZ, VAZÃO 70 L/MIN COM PRESSÃO DE 7,5MCA. COM PRESSOSTATO E FLUXOTASTO. REF: SP400 KONEK OU SIMILAR.	UN	1,00000000	R\$ 2.807,00	R\$ 2.807,00	R\$ 2.807,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 39,02	R\$ 69,04	R\$ 12,1800	R\$ 47,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 23,26	R\$ 46,52	R\$ 11,9400	R\$ 34,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C. 3702	C. PRÓPRIA		MULTIMIDIOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS COM PORTA ETHERNET OU CONVERSOR DE PROTOCOLO - REF. KRON KONECT 120. A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTA NO MEMORIAL. FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN			R\$ 3.080,97	R\$ 2.952,5400	R\$ 128,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I. 3797	MULTIMIDIOR DE ENERGIA ELÉTRICA MARCA KRON MODELO KONECT 120	UN	1,00000000	R\$ 2.899,00	R\$ 2.899,00	R\$ 2.899,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPOUSO EM PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	13,00000000	R\$ 1,22	R\$ 15,86	R\$ 15,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-I. 1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,00000000	R\$ 11,40	R\$ 1,14	R\$ 1,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 24,97	R\$ 74,91	R\$ 18,2700	R\$ 56,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 30,82	R\$ 99,06	R\$ 18,2700	R\$ 71,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C. 3774	C. PRÓPRIA		MODULO DE ENTRADA PARA ALARME DE INCENDIO - REF. INTELBRAS MDI 521 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 173,13	R\$ 158,8600	R\$ 14,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	II-I. 3898	MODULO DE ENTRADA PARA ALARME DE INCENDIO - REF. INTELBRAS MDI 521	PC	1,00000000	R\$ 154,00	R\$ 154,80	R\$ 154,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33330000	R\$ 24,97	R\$ 8,32	R\$ 2,0298	R\$ 6,2927	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33330000	R\$ 30,82	R\$ 10,01	R\$ 2,0298	R\$ 7,9759	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92696	C. SINAPI		NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN			R\$ 37,48	R\$ 17,0200	R\$ 20,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48200000	R\$ 14,14	R\$ 29,34	R\$ 1,2532	R\$ 5,5575	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48200000	R\$ 11,53	R\$ 23,94	R\$ 1,2532	R\$ 4,3043	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00300000	R\$ 0,14	R\$ 47,64	R\$ 0,0004	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4179	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 11,44	R\$ 11,44	R\$ 11,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300000	R\$ 0,23	R\$ 18,07	R\$ 0,0030	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92377	C. SINAPI		NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 85 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN			R\$ 93,36	R\$ 62,1200	R\$ 31,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73600000	R\$ 21,59	R\$ 29,34	R\$ 2,9293	R\$ 12,9618	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73600000	R\$ 17,61	R\$ 23,94	R\$ 2,9293	R\$ 10,0317	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00700000	R\$ 0,33	R\$ 47,64	R\$ 0,0023	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4288	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 53,29	R\$ 53,29	R\$ 53,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03000000	R\$ 0,54	R\$ 18,07	R\$ 0,0162	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C. 3699	C. PRÓPRIA		PAINEI MODULAR 1900 X 800 X 400 MM COMPLETO, AUTOPORTANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 4.934,98	R\$ 4.802,2700	R\$ 132,7100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I. 3792	PAINEI MODULAR 1900 X 800 X 400 MM COMPLETO, AUTOPORTANTE	UN	1,00000000	R\$ 4.710,00	R\$ 4.710,00	R\$ 4.710,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C. 1705	PLACA DE ADVERTENCIA "PERIGO - ELETRICIDADE" - SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO" EM ALUMINIO 25 X 18 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 47,47	R\$ 47,47	R\$ 43,1900	R\$ 4,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-I. 1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	1,00000000	R\$ 11,40	R\$ 12,54	R\$ 12,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 24,97	R\$ 74,91	R\$ 18,2700	R\$ 56,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 30,82	R\$ 99,06	R\$ 18,2700	R\$ 71,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C. 3664	C. PRÓPRIA		PAL 1 - PORTA DE GIRO, DE ALUMINIO BRANCO, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 90 X 210 CM, COM BARRA HORIZONTAL INTERNA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.053,10	R\$ 1.042,1000	R\$ 10,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	R\$ 28,07	R\$ 10,00	R\$ 2,1592	R\$ 7,8422	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17790000	R\$ 23,26	R\$ 4,14	R\$ 1,0621	R\$ 3,0759	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-I. 3724	PAL 1 E PAL 5 - PORTA DE GIRO, DE ALUMINIO BRANCO, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 90 X 210 CM	UN	1,00000000	R\$ 1.645,16	R\$ 1.645,16	R\$ 1.645,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	2062	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4" JACKVAL OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 104,90	R\$ 104,90	R\$ 104,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-I. 3766	FECHADURA PARA PORTA ALUMINIO, EMBUTIR, BRANCO. REF: MAGNUM 661 PADO	UN	1,00000000	R\$ 88,90	R\$ 88,90	R\$ 88,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C. 3682	C. PRÓPRIA		PAL 10 - PORTA DE GIRO, DE ALUMINIO COR VERDE OPALA RAL 6026, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 100 X 210 CM, COM BARRA ANTI-PANICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 3.086,65	R\$ 3.075,7300	R\$ 10,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	R\$ 28,07	R\$ 10,00	R\$ 2,1592	R\$ 7,8422	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17790000	R\$ 23,26	R\$ 4,14	R\$ 1,0621	R\$ 3,0759	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-I. 3731	PAL 2B E PAL 10 - PORTA DE GIRO, DE ALUMINIO COR VERDE OPALA RAL 6026, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 100 X 210 CM	UN	1,00000000	R\$ 1.952,94	R\$ 1.952,94	R\$ 1.952,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	1,00000000	R\$ 1.030,67	R\$ 1.030,67	R\$ 1.030,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-I. 3766	FECHADURA PARA PORTA ALUMINIO, EMBUTIR, BRANCO. REF: MAGNUM 661 PADO	UN	1,00000000	R\$ 88,90	R\$ 88,90	R\$ 88,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C. 3683	C. PRÓPRIA		PAL 11 - PORTA DE GIRO, DE ALUMINIO BRANCO, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 2 FOLHAS (85x85), 170 X 220 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 2.857,49	R\$ 2.846,5700	R\$ 10,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	R\$ 28,07	R\$ 10,00	R\$ 2,1592	R\$ 7,8422	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17790000	R\$ 23,26</					

ORÇAMENTO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3728	PAL 2 - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO BRANCO, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 100 X 210 CM	UN	1,00000000	R\$ 1.719,35	R\$ 1.719,35	R\$ 1.719,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3766	FECHADURA PARA PORTA ALUMÍNIO, EMBUTIR, BRANCO. REF. MAGNUM 661 PADO	UN	1,00000000	R\$ 88,90	R\$ 88,90	R\$ 88,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C-3667	C. PRÓPRIA		PAL 2A - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO COR VERDE OPALA RAL 6026, TIPO VENEZIANA COM VENTILAÇÃO, 100 X 210 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 2.055,98	R\$ 2.045,0600	R\$ 10,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	R\$ 28,07	R\$ 10,00	R\$ 2,1592	R\$ 7,8422	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17790000	R\$ 23,26	R\$ 4,14	R\$ 1,0621	R\$ 3,0759	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3730	PAL 2A - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO COR VERDE OPALA RAL 6026, TIPO VENEZIANA COM VENTILAÇÃO, 100 X 210 CM	UN	1,00000000	R\$ 1.952,94	R\$ 1.952,94	R\$ 1.952,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3766	FECHADURA PARA PORTA ALUMÍNIO, EMBUTIR, BRANCO. REF. MAGNUM 661 PADO	UN	1,00000000	R\$ 88,90	R\$ 88,90	R\$ 88,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C-3669	C. PRÓPRIA		PAL 2B - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO COR VERDE OPALA RAL 6026, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 100 X 210 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 2.055,98	R\$ 2.045,0600	R\$ 10,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	R\$ 28,07	R\$ 10,00	R\$ 2,1592	R\$ 7,8422	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17790000	R\$ 23,26	R\$ 4,14	R\$ 1,0621	R\$ 3,0759	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3731	PAL 2B E PAL 10 - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO COR VERDE OPALA RAL 6026, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 100 X 210 CM	UN	1,00000000	R\$ 1.952,94	R\$ 1.952,94	R\$ 1.952,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3766	FECHADURA PARA PORTA ALUMÍNIO, EMBUTIR, BRANCO. REF. MAGNUM 661 PADO	UN	1,00000000	R\$ 88,90	R\$ 88,90	R\$ 88,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C-3670	C. PRÓPRIA		PAL 3 - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO BRANCO, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 80 X 210 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.669,35	R\$ 1.658,4300	R\$ 10,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	R\$ 28,07	R\$ 10,00	R\$ 2,1592	R\$ 7,8422	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17790000	R\$ 23,26	R\$ 4,14	R\$ 1,0621	R\$ 3,0759	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3735	PAL 3 - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO BRANCO, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 80 X 210 CM	UN	1,00000000	R\$ 1.566,31	R\$ 1.566,31	R\$ 1.566,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3766	FECHADURA PARA PORTA ALUMÍNIO, EMBUTIR, BRANCO. REF. MAGNUM 661 PADO	UN	1,00000000	R\$ 88,90	R\$ 88,90	R\$ 88,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C-3671	C. PRÓPRIA		PAL 3A - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO COR VERDE OPALA RAL 6026, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 80 X 210 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.771,33	R\$ 1.760,4100	R\$ 10,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	R\$ 28,07	R\$ 10,00	R\$ 2,1592	R\$ 7,8422	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17790000	R\$ 23,26	R\$ 4,14	R\$ 1,0621	R\$ 3,0759	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3736	PAL 3A - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO COR VERDE OPALA RAL 6026, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 80 X 210 CM	UN	1,00000000	R\$ 1.668,29	R\$ 1.668,29	R\$ 1.668,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3766	FECHADURA PARA PORTA ALUMÍNIO, EMBUTIR, BRANCO. REF. MAGNUM 661 PADO	UN	1,00000000	R\$ 88,90	R\$ 88,90	R\$ 88,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C-3674	C. PRÓPRIA		PAL 4 - PORTA DE GIRO VAL/VEM, 2 FOLHAS (50x50), DE ALUMÍNIO BRANCO, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 100 X 210 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 2.327,82	R\$ 2.316,9000	R\$ 10,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	R\$ 28,07	R\$ 10,00	R\$ 2,1592	R\$ 7,8422	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17790000	R\$ 23,26	R\$ 4,14	R\$ 1,0621	R\$ 3,0759	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3743	PAL 4 - PORTA DE GIRO VAL/VEM, 2 FOLHAS (50x50), DE ALUMÍNIO BRANCO, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 100 X 210 CM	UN	1,00000000	R\$ 2.224,78	R\$ 2.224,78	R\$ 2.224,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3766	FECHADURA PARA PORTA ALUMÍNIO, EMBUTIR, BRANCO. REF. MAGNUM 661 PADO	UN	1,00000000	R\$ 88,90	R\$ 88,90	R\$ 88,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C-3675	C. PRÓPRIA		PAL 5 - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO BRANCO, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 90 X 210 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.748,20	R\$ 1.737,2800	R\$ 10,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	R\$ 28,07	R\$ 10,00	R\$ 2,1592	R\$ 7,8422	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17790000	R\$ 23,26	R\$ 4,14	R\$ 1,0621	R\$ 3,0759	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3724	PAL 1 E PAL 5 - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO BRANCO, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 90 X 210 CM	UN	1,00000000	R\$ 1.645,16	R\$ 1.645,16	R\$ 1.645,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3766	FECHADURA PARA PORTA ALUMÍNIO, EMBUTIR, BRANCO. REF. MAGNUM 661 PADO	UN	1,00000000	R\$ 88,90	R\$ 88,90	R\$ 88,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C-3676	C. PRÓPRIA		PAL 5A - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO COR VERDE OPALA RAL 6026, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 90 X 210 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.808,75	R\$ 1.797,8300	R\$ 10,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	R\$ 28,07	R\$ 10,00	R\$ 2,1592	R\$ 7,8422	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17790000	R\$ 23,26	R\$ 4,14	R\$ 1,0621	R\$ 3,0759	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3726	PAL 1A E PAL 5A - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO COR VERDE OPALA RAL 6026, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 90 X 210 CM	UN	1,00000000	R\$ 1.705,71	R\$ 1.705,71	R\$ 1.705,7100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3766	FECHADURA PARA PORTA ALUMÍNIO, EMBUTIR, BRANCO. REF. MAGNUM 661 PADO	UN	1,00000000	R\$ 88,90	R\$ 88,90	R\$ 88,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C-3677	C. PRÓPRIA		PAL 5B - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO BRANCO, TIPO VENEZIANA COM VENTILAÇÃO, 90 X 210 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.913,65	R\$ 1.902,7300	R\$ 10,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	R\$ 28,07	R\$ 10,00	R\$ 2,1592	R\$ 7,8422	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17790000	R\$ 23,26	R\$ 4,14	R\$ 1,0621	R\$ 3,0759	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3744	PAL 5B - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO BRANCO, TIPO VENEZIANA COM VENTILAÇÃO, 90 X 210 CM	UN	1,00000000	R\$ 1.810,61	R\$ 1.810,61	R\$ 1.810,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3766	FECHADURA PARA PORTA ALUMÍNIO, EMBUTIR, BRANCO. REF. MAGNUM 661 PADO	UN	1,00000000	R\$ 88,90	R\$ 88,90	R\$ 88,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C-3678	C. PRÓPRIA		PAL 6 - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO BRANCO, TIPO VENEZIANA COM VENTILAÇÃO, 2 FOLHAS (60x60), 120 X 190 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 2.264,54	R\$ 2.253,6200	R\$ 10,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	R\$ 28,07	R\$ 10,00	R\$ 2,1592	R\$ 7,8422	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17790000	R\$ 23,26	R\$ 4,14	R\$ 1,0621	R\$ 3,0759	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3745	PAL 6 - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO BRANCO, TIPO VENEZIANA COM VENTILAÇÃO, 2 FOLHAS (60x60), 120 X 190 CM	UN	1,00000000	R\$ 2.161,50	R\$ 2.161,50	R\$ 2.161,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3766	FECHADURA PARA PORTA ALUMÍNIO, EMBUTIR, BRANCO. REF. MAGNUM 661 PADO	UN	1,00000000	R\$ 88,90	R\$ 88,90	R\$ 88,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C-3679	C. PRÓPRIA		PAL 7 - PORTA DE CORRER, DE ALUMÍNIO BRANCO, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 100 X 210 CM, COM 2 BARRAS DE APOIO NO LADO INTERNO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 2.683,47	R\$ 2.672,5500	R\$ 10,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	R\$ 28,07	R\$ 10,00	R\$ 2,1592	R\$ 7,8422	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17790000	R\$ 23,26	R\$ 4,14	R\$ 1,0621	R\$ 3,0759	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3746	PAL 7 - PORTA DE CORRER, DE ALUMÍNIO BRANCO, TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, 100 X 210 CM	UN	1,00000000	R\$ 2.370,63	R\$ 2.370,63	R\$ 2.370,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	2062	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=48CM, Ø=1 1/4" - JACKMOL OU SIMILAR	UN	2,00000000	R\$ 104,90	R\$ 209,80	R\$ 209,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3766	FECHADURA PARA PORTA ALUMÍNIO, EMBUTIR, BRANCO. REF. MAGNUM 661 PADO	UN	1,00000000	R\$ 88,90	R\$ 88,90	R\$ 88,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C-3680	C. PRÓPRIA		PAL 8 - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO BRANCO, TIPO VENEZIANA COM VENTILAÇÃO, 2 FOLHAS (85x85), 170 X 190 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 2.625,41	R\$ 2.614,4900	R\$ 10,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	R\$ 28,07	R\$ 10,00	R\$ 2,1592	R\$ 7,8422	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17790000	R\$ 23,26	R\$ 4,14	R\$ 1,0621	R\$ 3,0759	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3753	PAL 8 - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO BRANCO, TIPO VENEZIANA COM VENTILAÇÃO, 2 FOLHAS (85x85), 170 X 190 CM	UN	1,00000000	R\$ 2.522,37	R\$ 2.522,37	R\$ 2.522,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3766	FECHADURA PARA PORTA ALUMÍNIO, EMBUTIR, BRANCO. REF. MAGNUM 661 PADO	UN	1,00000000	R\$ 88,90	R\$ 88,90	R\$ 88,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C-3681	C. PRÓPRIA		PAL 9 - PORTA DE GIRO, DE ALUMÍNIO BRANCO, TIPO VENEZIANA COM VENTILAÇÃO, 80 X 170 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.868,51	R\$ 1.857,5900	R\$ 10,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	R\$ 28,07	R\$ 10,00	R\$ 2,1592	R\$ 7,8422	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17790000	R\$ 23,26	R\$ 4,14	R\$ 1,0621	R\$ 3,0759	R\$ 0,0000	

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSTO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO RÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
CE-C-1480	C. PRÓPRIA		PATCH CORD METALICO U/UTP CAT.6 2,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN							
		I. SINAPI	PATCH CORD (CAPO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 2,50 M	UN	1,00000000	R\$ 35,24	R\$ 35,24	R\$ 35,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
98302	C. SINAPI		PATCH PAINEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN			R\$ 1.259,34	R\$ 993,9000	R\$ 265,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,20070000	R\$ 186,14	R\$ 186,14	R\$ 234,1384	R\$ 320,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,20070000	R\$ 154,83	R\$ 24,97	R\$ 234,1384	R\$ 725,8530	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		39596	PATCH PAINEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	1,00000000	R\$ 918,37	R\$ 918,37	R\$ 918,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
88309	C. SINAPI		PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 28,07	R\$ 0,0000	R\$ 22,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDEIREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45	R\$ 0,0000	R\$ 0,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		43489	EPT - FAMÍLIA PEDEIREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31	R\$ 1,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDEIREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43	R\$ 1,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,46	R\$ 1,46	R\$ 1,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		4750	PEDEIREIRO (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 21,56	R\$ 21,56	R\$ 0,0000	R\$ 21,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C-3690	C. PRÓPRIA		PEITORIL LINEAR EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L = 22 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. REF. 101905	M			R\$ 114,62	R\$ 86,3800	R\$ 28,1700	R\$ 0,0700	R\$ 0,0000
			ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA ENDO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,00060000	R\$ 533,14	R\$ 3,20	R\$ 2,4118	R\$ 0,7700	R\$ 0,0162	R\$ 0,0000
		88274	MAONISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41900000	R\$ 27,08	R\$ 11,68	R\$ 2,5301	R\$ 9,1426	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20900000	R\$ 23,26	R\$ 4,86	R\$ 1,2477	R\$ 3,6136	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,02100000	R\$ 41,27	R\$ 0,87	R\$ 0,1285	R\$ 0,7340	R\$ 0,0042	R\$ 0,0000
		91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,39800000	R\$ 39,95	R\$ 15,90	R\$ 1,9383	R\$ 13,9101	R\$ 0,0517	R\$ 0,0000
			PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30x25 CM2, E= 12" CM	M2	0,23000000	R\$ 339,62	R\$ 78,11	R\$ 78,1126	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38 X 38 MM, INCLUINDO SUPORTE E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 51,36	R\$ 39,9100	R\$ 11,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		CD-1.1371	PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38 X 38 MM	M	1,00000000	R\$ 26,08	R\$ 26,08	R\$ 26,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		CD-1.1379	UNIÃO INTERNA PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PC	0,33000000	R\$ 8,29	R\$ 2,74	R\$ 2,7357	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C-1451	C. SINAPI		PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	UN	0,67000000	R\$ 0,28	R\$ 0,13	R\$ 0,1340	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		CD-1.1392	SUPORTE GANCHO CURTO PARA PERFILADO EM AÇO PINTADO	PC	0,67000000	R\$ 7,87	R\$ 5,27	R\$ 5,2729	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		39996	VERGALHAO ZINCOADA ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,33000000	R\$ 6,36	R\$ 2,09	R\$ 1,6638	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		39997	ROSCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,66	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,10	R\$ 0,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		11976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 10 MM	UN	0,67000000	R\$ 1,33	R\$ 0,89	R\$ 0,8911	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		88279	MONITOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 44,47	R\$ 8,89	R\$ 1,2100	R\$ 7,6760	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 24,97	R\$ 4,99	R\$ 1,2100	R\$ 3,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IG-C-3776	C. PRÓPRIA		PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, 7/16" X P45. COMPRIMENTO 1,5 METRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. HONDE (7838)	UN			R\$ 167,49	R\$ 161,2100	R\$ 6,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,2100
		IG-1.3901	MANOETE PIG TAIL 7/16" X 1/2" (P45). COMPRIMENTO 1,5 METRO.	UN	1,00000000	R\$ 160,25	R\$ 160,25	R\$ 160,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,15000000	R\$ 23,51	R\$ 3,53	R\$ 0,0000	R\$ 3,5265	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,15000000	R\$ 16,94	R\$ 2,54	R\$ 0,0000	R\$ 2,5410	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		ORSE 10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 3,92	R\$ 0,59	R\$ 0,4845	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1035
		ORSE 10554	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 3,86	R\$ 0,58	R\$ 0,4755	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1035
100743	C. SINAPI		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020_PE	M2			R\$ 11,92	R\$ 10,5400	R\$ 1,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06350000	R\$ 1,88	R\$ 29,74	R\$ 0,0311	R\$ 0,0876	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		7292	PINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,19450000	R\$ 8,59	R\$ 44,17	R\$ 1,6780	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,05840000	R\$ 1,45	R\$ 24,97	R\$ 0,0847	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			PINTURA DE PISO COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020_PE	M2			R\$ 12,39	R\$ 11,0100	R\$ 1,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
100719	C. SINAPI		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06350000	R\$ 1,88	R\$ 29,74	R\$ 0,0311	R\$ 0,0876	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	0,19000000	R\$ 9,08	R\$ 47,64	R\$ 1,7325	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,05750000	R\$ 1,43	R\$ 24,97	R\$ 0,0822	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			PINTURA DE BARRAMENTO DE COBRE COM TINTA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, UTILIZANDO REVOLVER AR-COMPRIMIDO	M			R\$ 0,20	R\$ 6,2400	R\$ 3,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-1540	C. SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	H	0,25000000	R\$ 4,29	R\$ 1,07	R\$ 1,0725	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,02000000	R\$ 24,97	R\$ 0,50	R\$ 0,4994	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		7280	PINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	0,08000000	R\$ 44,78	R\$ 3,58	R\$ 3,5824	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 29,74	R\$ 2,97	R\$ 0,7870	R\$ 2,1870	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 23,26	R\$ 1,16	R\$ 0,2985	R\$ 0,8645	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	M2			R\$ 22,46	R\$ 14,4700	R\$ 7,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
102491	C. SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	R\$ 2,67	R\$ 23,26	R\$ 0,0782	R\$ 0,2277	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27500000	R\$ 8,17	R\$ 29,74	R\$ 0,5949	R\$ 1,6528	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		12815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	UN	0,01000000	R\$ 0,11	R\$ 11,23	R\$ 0,0011	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		7348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	0,42700000	R\$ 10,89	R\$ 23,65	R\$ 4,3084	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16000000	R\$ 1,42	R\$ 0,89	R\$ 0,2272	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	M2			R\$ 28,53	R\$ 17,9300	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
102492	C. SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15200000	R\$ 3,53	R\$ 0,3902	R\$ 0,1380	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36500000	R\$ 10,85	R\$ 29,74	R\$ 1,8476	R\$ 2,9127	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		12815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	UN	0,01000000	R\$ 0,11	R\$ 11,23	R\$ 0,0011	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		7348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	0,53400000	R\$ 12,62	R\$ 23,65	R\$ 6,7391	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16000000	R\$ 1,42	R\$ 0,89	R\$ 0,2272	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2			R\$ 14,16	R\$ 9,6600	R\$ 4,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
88489	C. SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05440000	R\$ 1,26	R\$ 23,26	R\$ 0,0174	R\$ 0,0511	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16310000	R\$ 4,85	R\$ 29,74	R\$ 0,2088	R\$ 0,5886	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		7356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,22850000	R\$ 0,05	R\$ 35,27	R\$ 1,8394	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
88488	C. SINAPI		PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2			R\$ 10,56	R\$ 10,3000	R\$ 6,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07570000	R\$ 1,76	R\$ 23,26	R\$ 0,0341	R\$ 0,0984	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22700000	R\$ 6,75	R\$ 29,74	R\$ 0,4841	R\$ 1,1250	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		7356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,22850000	R\$ 0,05	R\$ 35,27	R\$ 1,8394	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			PINTURA LATEX ACRÍLICA SUPER PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. REF. 88489	M2			R\$ 15,94	R\$ 11,4300	R\$ 4,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
RE-C-4073	C. PRÓPRIA		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16310000	R\$ 29,74	R\$ 4,85	R\$ 1,2836	R\$ 3,5670	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05440000	R\$ 23,26	R\$ 1,27	R\$ 0,3248	R\$ 0,9406	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		43624	TINTA LATEX ACRÍLICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,22850000	R\$ 42,99	R\$ 9,82	R\$ 9,8232	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA. INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZANDO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	M2			R\$ 32,95	R\$ 27,6700	R\$ 5,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PI-C-1052	C. PRÓPRIA		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55000000	R\$ 4,29	R\$ 2,36	R\$ 2,3595	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
		7364	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,17100000	R\$ 91,13	R\$ 16,04	R\$ 16,9389	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,000

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSTA / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
-----	I. SINAPI	4751	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,40000000	R\$ 38,39	R\$ 15,32	R\$ 15,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 26,07	R\$ 4,77	R\$ 1,0302	R\$ 3,7417	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 23,26	R\$ 3,95	R\$ 1,0149	R\$ 2,9393	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38181	PISO TÁTI L ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1,00000000	R\$ 212,64	R\$ 212,64	R\$ 212,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-1705	C. PRÓPRIA		PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ELETRICIDADE - SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO" EM ALUMÍNIO 25 X 18 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 47,47	R\$ 43,1900	R\$ 4,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NÚM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,04500000	R\$ 924,00	R\$ 41,58	R\$ 41,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1339	COLA X BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG	0,01000000	R\$ 38,84	R\$ 0,39	R\$ 0,3884	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 24,97	R\$ 2,50	R\$ 0,6090	R\$ 1,8880	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 30,02	R\$ 3,00	R\$ 0,6090	R\$ 2,3930	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-3700	C. PRÓPRIA		PLACA DE ADVERTÊNCIA COM DESENHO E ALERTA CONFORME PROJETO, EM ALUMÍNIO 33 X 24 CM, PINTURA REFLEXIVA, ESPESURA DE 2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 94,28	R\$ 92,1400	R\$ 2,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	0,07920000	R\$ 1.152,01	R\$ 91,24	R\$ 91,2392	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITE DE REPUDO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (146 = 1825 UNIDADES)	KG	0,00390244	R\$ 75,69	R\$ 0,30	R\$ 0,2954	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 24,97	R\$ 1,25	R\$ 0,3045	R\$ 0,8440	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 30,02	R\$ 1,50	R\$ 0,3045	R\$ 1,1955	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-3223	C. PRÓPRIA		PLACA DE ADVERTÊNCIA E IDENTIFICAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 40,50	R\$ 43,8800	R\$ 4,7100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C-1705	PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ELETRICIDADE - SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO" EM ALUMÍNIO 25 X 18 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 47,47	R\$ 47,47	R\$ 43,1900	R\$ 4,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,05000000	R\$ 11,40	R\$ 0,57	R\$ 0,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	R\$ 24,97	R\$ 0,25	R\$ 0,0609	R\$ 0,1888	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	R\$ 30,02	R\$ 0,30	R\$ 0,0609	R\$ 0,2393	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C-3020	C. PRÓPRIA		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SALA COM NÚMERO (MODELO 1), COM 25 X 5 CM, EM ACRÍLICO OPACO 2MM, FUNDO COR VERDE, TEXTOS EM RELEVO COR BRANCA, BRAILLE COR VERDE, COM DUPLA FACE REF. 3M VHB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 51,77	R\$ 50,0400	R\$ 1,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-1.2800	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SALA COM NÚMERO (MODELO 1), COM 25 X 5 CM, EM ACRÍLICO OPACO 2MM, FUNDO COR VERDE, TEXTOS EM RELEVO COR BRANCA, BRAILLE COR VERDE, COM DUPLA FACE REF. 3M VHB	UN	1,00000000	R\$ 49,44	R\$ 49,44	R\$ 49,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 23,26	R\$ 2,33	R\$ 0,5970	R\$ 1,7290	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C-3102	C. PRÓPRIA		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SALA PARA SENTENÇA CURTA (MODELO 2), COM 25 X 15 CM, EM ACRÍLICO OPACO 2MM, FUNDO COR BRANCA, TEXTOS EM RELEVO COR PRETO, BRAILLE COR BRANCA, COM DUPLA FACE REF. 3M VHB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 122,90	R\$ 121,2000	R\$ 1,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 23,26	R\$ 2,33	R\$ 0,5970	R\$ 1,7290	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-1.2906	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SALA PARA SENTENÇA CURTA (MODELO 2), COM 25 X 15 CM, EM ACRÍLICO OPACO 2MM, FUNDO COR BRANCA, TEXTOS EM RELEVO COR PRETO, BRAILLE COR BRANCA, COM DUPLA FACE REF. 3M VHB	UN	1,00000000	R\$ 120,60	R\$ 120,60	R\$ 120,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C-3108	C. PRÓPRIA		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SANITÁRIO FEMININO (MODELO 7), COM 15 X 20 CM, EM ACRÍLICO OPACO 2MM, FUNDO COR VERDE, TEXTOS E PICTOGRAMAS EM RELEVO COR BRANCA, BRAILLE COR AZUL, COM DUPLA FACE REF. 3M VHB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 51,77	R\$ 50,0400	R\$ 1,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-1.2921	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SANITÁRIO FEMININO (MODELO 7), COM 15 X 20 CM, EM ACRÍLICO OPACO 2MM, FUNDO COR VERDE, TEXTOS E PICTOGRAMAS EM RELEVO COR BRANCA, BRAILLE COR AZUL, COM DUPLA FACE REF. 3M VHB	UN	1,00000000	R\$ 49,44	R\$ 49,44	R\$ 49,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 23,26	R\$ 2,33	R\$ 0,5970	R\$ 1,7290	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C-3023	C. PRÓPRIA		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SANITÁRIO FEMININO PCB (MODELO 5), COM 15 X 20 CM, EM ACRÍLICO OPACO 2MM, FUNDO COR AZUL, TEXTOS E PICTOGRAMAS EM RELEVO COR BRANCA, BRAILLE COR AZUL, COM DUPLA FACE REF. 3M VHB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 51,77	R\$ 50,0400	R\$ 1,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-1.2803	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SANITÁRIO FEMININO PCB (MODELO 5), COM 15 X 20 CM, EM ACRÍLICO OPACO 2MM, FUNDO COR AZUL, TEXTOS E PICTOGRAMAS EM RELEVO COR BRANCA, BRAILLE COR AZUL, COM DUPLA FACE REF. 3M VHB	UN	1,00000000	R\$ 49,44	R\$ 49,44	R\$ 49,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 23,26	R\$ 2,33	R\$ 0,5970	R\$ 1,7290	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C-3109	C. PRÓPRIA		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SANITÁRIO MASCULINO (MODELO 8), COM 15 X 20 CM, EM ACRÍLICO OPACO 2MM, FUNDO COR VERDE, TEXTOS E PICTOGRAMAS EM RELEVO COR BRANCA, BRAILLE COR AZUL, COM DUPLA FACE REF. 3M VHB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 51,77	R\$ 50,0400	R\$ 1,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-1.2922	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SANITÁRIO MASCULINO (MODELO 8), COM 15 X 20 CM, EM ACRÍLICO OPACO 2MM, FUNDO COR VERDE, TEXTOS E PICTOGRAMAS EM RELEVO COR BRANCA, BRAILLE COR AZUL, COM DUPLA FACE REF. 3M VHB	UN	1,00000000	R\$ 49,44	R\$ 49,44	R\$ 49,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 23,26	R\$ 2,33	R\$ 0,5970	R\$ 1,7290	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C-3022	C. PRÓPRIA		PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC - COR LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL" - PLACA ES	UN			R\$ 51,77	R\$ 50,0400	R\$ 1,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-1.2802	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC - COR LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL" - PLACA ES	UN	1,00000000	R\$ 49,44	R\$ 49,44	R\$ 49,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 23,26	R\$ 2,33	R\$ 0,5970	R\$ 1,7290	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C-2631	C. PRÓPRIA		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2			R\$ 485,55	R\$ 446,4600	R\$ 39,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,00000000	R\$ 5,54	R\$ 5,54	R\$ 5,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4491	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, RISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,00000000	R\$ 6,84	R\$ 27,36	R\$ 27,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "4, 22", ADESVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEN POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00	R\$ 400,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5075	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	R\$ 15,87	R\$ 1,75	R\$ 1,7457	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 27,64	R\$ 27,64	R\$ 5,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 23,26	R\$ 23,26	R\$ 5,9700	R\$ 17,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12888	C. ORSE		PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC - COR LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL" - PLACA ES	UN			R\$ 17,23	R\$ 13,7000	R\$ 3,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,1400
-----	I. ORSE	13655	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC - COR LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL" - PLACA ES	UN	1,00000000	R\$ 13,05	R\$ 13,05	R\$ 13,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,20000000	R\$ 16,94	R\$ 3,39	R\$ 0,0000	R\$ 3,3880	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 3,92	R\$ 0,78	R\$ 0,6460	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1380
IE-C-2468	C. PRÓPRIA		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSIBILIDADE OU DE PESSOA COM DEFICIÊNCIA VISUAL OU AUDITIVA, EM INOX 1MM, 15X15 CM, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 52,47	R\$ 50,7400	R\$ 1,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 23,26	R\$ 2,33	R\$ 0,5970	R\$ 1,7290	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-1.2133	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSIBILIDADE OU DE PESSOA COM DEFICIÊNCIA VISUAL OU AUDITIVA, EM INOX 1MM, 15X15 CM, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	1,00000000	R\$ 48,41	R\$ 48,41	R\$ 48,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	14762	FITA ADESIVA DUPLA FACE - ROLÔ COM 20M, MODELO 3M OU SIMILAR	UN	0,02000000	R\$ 86,49	R\$ 1,73	R\$ 1,7298	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C-4091	C. PRÓPRIA		PLACA DE SINALIZAÇÃO LUMINOSA PVC ROTA DE FUGA DUPLA FACE ILUMINAÇÃO POR LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 87,38	R\$ 82,8800	R\$ 4,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	II-1.4439	PLACA DE SINALIZAÇÃO LUMINOSA PVC ROTA DE FUGA DUPLA FACE ILUMINAÇÃO POR LED	UN	1,00000000	R\$ 81,60	R\$ 81,60	R\$ 81,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 24,97	R\$ 2,62	R\$ 0,6395	R\$ 1,9824	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 30,02	R\$ 3,15	R\$ 0,6395	R\$ 2,5127	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C-3511	C. PRÓPRIA		PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, 200 X 200 MM - INSTALAÇÃO TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 26,07	R\$ 20,2700	R\$ 8,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37556	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,00000000	R\$ 17,35	R\$ 17,35	R\$ 17,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SORRENTE MÃO DE OBRA. AF-10/2015	UN	2,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,82	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	DI-C-3535	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SORRENTE MÃO DE OBRA. AF-10/2015	UN	2,00000000	R\$ 5,30	R\$ 10,60	R\$ 2,0000	R\$ 8,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,10	R\$ 0,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C-1496	C. PRÓPRIA		PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, 240 X 120 MM - INSTALAÇÃO TIPO 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 33,92	R\$ 25,3600	R\$ 8,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "12 X 48" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000000	R\$ 21,28	R\$ 21,28	R\$ 21,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,41	R\$ 1,64	R\$ 1,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 24,97	R\$ 4,99	R\$ 1,2180	R\$ 3,7760	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 30,02	R\$ 6,00	R\$ 1,2180	R\$ 4,7860	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C-3510	C. PRÓPRIA		PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, 240 X 120 MM - INSTALAÇÃO TIPO 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 35,68	R\$ 23,6200	R\$ 12,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 23,26	R\$ 4,65	R\$ 1,1940	R\$ 3,4580	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	BORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/2"	UN	2,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,66	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	2,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,50	R\$ 0,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	DI-C-3535	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SORRENTE MÃO DE OBRA. AF-10/2015	UN	2,00000000	R\$ 5,30	R\$ 10,60	R\$ 2,0000	R\$ 8,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	592	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M	KG	0,08160000	R\$ 39,80	R\$ 3,25	R\$ 3,2477	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSTO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,82	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000000	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,20	R\$ 0,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C-1497	C. PRÓPRIA		PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, 400 X 300 MM - INSTALAÇÃO TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 130,20	R\$ 50,1600	R\$ 80,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000000	R\$ 27,96	R\$ 27,96	R\$ 27,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,41	R\$ 1,64	R\$ 1,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF-09/2023	UN	4,00000000	R\$ 25,15	R\$ 100,60	R\$ 20,5600	R\$ 80,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C-3533	C. PRÓPRIA		PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, 600 X 300 MM - INSTALAÇÃO TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 85,95	R\$ 68,7500	R\$ 17,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,41	R\$ 1,64	R\$ 1,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	01-C-3535	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF-10/2016	UN	4,00000000	R\$ 5,30	R\$ 21,20	R\$ 4,0000	R\$ 17,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2,25000000	R\$ 27,96	R\$ 62,91	R\$ 62,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,20	R\$ 0,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C-3534	C. PRÓPRIA		PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, CIRCULAR Ø = 300 MM - INSTALAÇÃO TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 50,04	R\$ 32,8400	R\$ 17,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,41	R\$ 1,64	R\$ 1,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	01-C-3535	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF-10/2016	UN	4,00000000	R\$ 5,30	R\$ 21,20	R\$ 4,0000	R\$ 17,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,20	R\$ 0,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	II-I-1.3547	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, CIRCULAR, Ø = 300 MM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000000	R\$ 27,00	R\$ 27,00	R\$ 27,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
103946	C. SINAPI		PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF-07/2024	M2			R\$ 29,84	R\$ 26,9500	R\$ 2,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02770000	R\$ 0,87	R\$ 24,30	R\$ 0,8644	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13860000	R\$ 3,22	R\$ 23,26	R\$ 0,1137	R\$ 0,3313	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3322	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00000000	R\$ 25,95	R\$ 25,95	R\$ 25,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IT-C-3786	C. PRÓPRIA		PLATAFORMA ELEVATORIA PARA ACESSIBILIDADE. CABINA COM TETO ALTURA 2,00M, LARGURA 0,90M, PROFUNDIDADE 1,40M . 02 PARADAS. DESNIVEL 3,24M. AÇIONAMENTO HIDRÁULICO. 12 MESES DE MANUTENÇÃO. CONFORME DESCRIÇÃO EM MEMORIAL E NORMAS NBR ISO 9386, NBR 9050. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 61.000,00	R\$ 61.000,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IT-I-1.3914	PLATAFORMA ELEVATORIA PARA ACESSIBILIDADE. CABINA COM TETO ALTURA 2,00M, LARGURA 0,90M, PROFUNDIDADE 1,40M . 02 PARADAS. DESNIVEL 3,24M. AÇIONAMENTO HIDRÁULICO. 12 MESES DE MANUTENÇÃO. CONFORME DESCRIÇÃO EM MEMORIAL E NORMAS NBR ISO 9386, NBR 9050.	UN	1,00000000	R\$ 61.000,00	R\$ 61.000,00	R\$ 61.000,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1355	C. ORSE		PLUG EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL D=3/4" REV. 01 - 10/2022	UN			R\$ 5,70	R\$ 1,5100	R\$ 4,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,1400
-----	I. ORSE	4717	PLUG PVC RÍGIDO ROSCAVEL D= 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87	R\$ 0,8700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,10000000	R\$ 23,51	R\$ 2,35	R\$ 0,0000	R\$ 2,3510	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	8111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,10000000	R\$ 16,84	R\$ 1,68	R\$ 0,0000	R\$ 1,6840	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,10000000	R\$ 3,92	R\$ 0,39	R\$ 0,3230	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0590
-----	C. ORSE	10554	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,10000000	R\$ 3,06	R\$ 0,39	R\$ 0,3170	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0690
EE-C-1592	C. PRÓPRIA		PONTO COM 1 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 68,15	R\$ 40,3800	R\$ 27,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2022	UN	1,00000000	R\$ 40,06	R\$ 40,06	R\$ 20,8500	R\$ 19,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	R\$ 12,13	R\$ 12,13	R\$ 12,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83	R\$ 1,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 2,79	R\$ 2,79	R\$ 2,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,03000000	R\$ 11,40	R\$ 0,34	R\$ 0,3420	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 24,97	R\$ 4,99	R\$ 1,2180	R\$ 3,7760	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 30,02	R\$ 6,00	R\$ 1,2180	R\$ 4,7880	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-2732	C. PRÓPRIA		PONTO COM 2 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 95,67	R\$ 61,8600	R\$ 33,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2022	UN	1,00000000	R\$ 44,37	R\$ 44,37	R\$ 27,6800	R\$ 16,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	R\$ 12,13	R\$ 24,26	R\$ 24,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83	R\$ 1,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 2,88	R\$ 2,88	R\$ 2,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,03000000	R\$ 11,40	R\$ 0,34	R\$ 0,3420	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 24,97	R\$ 9,99	R\$ 2,4360	R\$ 7,5520	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 30,02	R\$ 12,01	R\$ 2,4360	R\$ 9,5720	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-1593	C. PRÓPRIA		PONTO COM 2 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 91,36	R\$ 55,9300	R\$ 36,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2022	UN	1,00000000	R\$ 40,06	R\$ 40,06	R\$ 20,8500	R\$ 19,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	R\$ 12,13	R\$ 24,26	R\$ 24,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83	R\$ 1,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 2,88	R\$ 2,88	R\$ 2,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,03000000	R\$ 11,40	R\$ 0,34	R\$ 0,3420	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 24,97	R\$ 9,99	R\$ 2,4360	R\$ 7,5520	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 30,02	R\$ 12,01	R\$ 2,4360	R\$ 9,5720	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IG-C-3782	C. PRÓPRIA		PONTO DE CONSUMO DUPLO PARA GLP. COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 589,79	R\$ 476,2500	R\$ 110,9000	R\$ 0,0000	R\$ 2,6400
-----	C. ORSE	10881	REGULADOR DE GÁS 2º ESTÁGIO DE 7 KG/H (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	2,00000000	R\$ 80,12	R\$ 160,24	R\$ 118,4000	R\$ 40,4600	R\$ 0,0000	R\$ 1,3800
-----	C. SINAPI	97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-04/2022	M	0,65000000	R\$ 85,93	R\$ 55,85	R\$ 54,6455	R\$ 1,2090	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93111	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-04/2022	UN	1,00000000	R\$ 26,59	R\$ 26,59	R\$ 20,9500	R\$ 5,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2020	UN	1,00000000	R\$ 45,34	R\$ 45,34	R\$ 20,1700	R\$ 25,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	13582	REGISTRO ESFERA BORBOLETA 90°, 1/2" NPT (MACHO) X 3/8"	UN	2,00000000	R\$ 37,81	R\$ 75,62	R\$ 74,1600	R\$ 1,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0400
-----	C. ORSE	10883	MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS D=1/2" X 120CM	UN	2,00000000	R\$ 49,42	R\$ 98,84	R\$ 93,6400	R\$ 5,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,1600
-----	C. ORSE	10888	UNIAO 1/2" NPT, P/INSTALAÇÃO DE GÁS	UN	2,00000000	R\$ 33,13	R\$ 66,26	R\$ 49,5200	R\$ 16,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,5600
-----	C. ORSE	9991	UNIAO 1/2" X 1/8" NPT PARA INSTALAÇÃO DE GÁS	UN	2,00000000	R\$ 15,34	R\$ 30,68	R\$ 29,2200	R\$ 1,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0400
-----	C. ORSE	1018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	UN	2,00000000	R\$ 15,18	R\$ 30,36	R\$ 16,1400	R\$ 13,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,4600
CE-C-1369	C. PRÓPRIA		PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 1 X RJ45 EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 96,79	R\$ 64,7400	R\$ 32,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2022	UN	1,00000000	R\$ 40,06	R\$ 40,06	R\$ 20,8500	R\$ 19,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39601	CONECTOR / TOMADA FENEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	1,00000000	R\$ 34,37	R\$ 34,37	R\$ 34,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	99350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MÓDULO RJ	UN	1,00000000	R\$ 4,04	R\$ 4,04	R\$ 4,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83	R\$ 1,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 24,97	R\$ 7,49	R\$ 1,8270	R\$ 5,6640	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 30,02	R\$ 9,01	R\$ 1,8270	R\$ 7,1790	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C-2463	C. PRÓPRIA		PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO EMBUTIDA 1 X RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 56,73	R\$ 43,8900	R\$ 12,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39601	CONECTOR / TOMADA FENEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	1,00000000	R\$ 34,37	R\$ 34,37	R\$ 34,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	99350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MÓDULO RJ	UN	1,00000000	R\$ 4,04	R\$ 4,04	R\$ 4,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83	R\$ 1,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 24,97	R\$ 7,49	R\$ 1,			

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSTOÇ / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO RÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
-----	I. SINAPI	88999	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" x 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83	R\$ 1,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 24,97	R\$ 7,49	R\$ 1,8279	R\$ 5,6640	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 30,02	R\$ 18,01	R\$ 3,6540	R\$ 14,3550	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
100704	C. SINAPI		PORTA CADEADO ZINCOADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO ENOX, LARGURA DE 150" MM. AF.12/2019	UN			R\$ 72,71	R\$ 57,2100	R\$ 15,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26500000	R\$ 6,16	R\$ 23,26	R\$ 0,4187	R\$ 1,2137	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53100000	R\$ 14,02	R\$ 26,41	R\$ 1,6461	R\$ 5,7905	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACIO, COM LARGURA DE 90 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM AÇO TEMPERADO COM DIÂMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1,00000000	R\$ 45,38	R\$ 45,38	R\$ 45,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5088	PORTA CADEADO EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 7,15	R\$ 7,15	R\$ 7,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-3751	C. PRÓPRIA		PORTA DE INSPEÇÃO 15X15CM, AÇO CARBONO 1,37MM, PINTADO, CONFORME MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 32,29	R\$ 12,6400	R\$ 20,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	10268	CHAPA AÇO FINA PRETA LISA Nº16, E=1,50MM (12,0 KG/M2)	KG	0,35000000	R\$ 9,52	R\$ 3,33	R\$ 3,3320	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 27,86	R\$ 13,93	R\$ 3,8300	R\$ 10,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 24,48	R\$ 12,24	R\$ 3,8300	R\$ 9,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF-01/2020_PE	M2	0,05200000	R\$ 30,62	R\$ 1,59	R\$ 1,5205	R\$ 0,0718	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF-01/2020_PE	M2	0,05200000	R\$ 23,14	R\$ 1,20	R\$ 1,1315	R\$ 0,0718	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91341	C. SINAPI		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019	M2			R\$ 066,86	R\$ 855,1400	R\$ 11,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	R\$ 4,44	R\$ 23,26	R\$ 0,2177	R\$ 0,6303	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38260000	R\$ 10,73	R\$ 28,07	R\$ 0,8838	R\$ 3,2215	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	UN	0,54730000	R\$ 568,94	R\$ 1.039,55	R\$ 311,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	36888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FAIXA	M	6,85040000	R\$ 246,06	R\$ 35,92	R\$ 1.685,6094	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	R\$ 5,87	R\$ 1,22	R\$ 28,2734	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	R\$ 30,82	R\$ 34,91	R\$ 27,2110	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C-3418	C. PRÓPRIA		PORTA EM ALUMÍNIO TIPO CAMARÃO COM VENEZIANA E SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			R\$ 025,30	R\$ 609,0900	R\$ 16,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88100000	R\$ 34,91	R\$ 30,76	R\$ 30,7557	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,80900000	R\$ 1,22	R\$ 5,87	R\$ 5,8670	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52900000	R\$ 28,07	R\$ 14,85	R\$ 3,2057	R\$ 11,6433	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26480000	R\$ 23,26	R\$ 6,14	R\$ 1,5761	R\$ 4,5646	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00000000	R\$ 567,69	R\$ 567,69	R\$ 567,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-1948	C. PRÓPRIA		PORTA FUSIVEL 22 X 58 MM 1 POLO 125 A - REF. SCHNEIDER ELECTRIC MONI513, METALTEX FH1251 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 119,08	R\$ 110,9900	R\$ 8,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.1755	PORTA FUSIVEL 22 X 58 MM 1 POLO 125 A - REF. SCHNEIDER ELECTRIC MONI513, METALTEX FH1251	PC	1,00000000	R\$ 101,99	R\$ 101,99	R\$ 101,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	R\$ 24,97	R\$ 4,72	R\$ 1,1510	R\$ 3,5683	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	R\$ 30,02	R\$ 5,67	R\$ 1,1510	R\$ 4,5228	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	2,00000000	R\$ 3,35	R\$ 6,70	R\$ 6,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C-3718	C. PRÓPRIA		PORTÃO DE ABRIR 2 FOLHAS DE 0,55X1,90 M, ESTRUTURA COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", FECHAMENTO EM TELA GALVANIZADA MALHA 5X5 CM FIO B60 14, COM DOBRADICAS, FERROLHO COM FECHO, CADEADO E PORTA CADEADO. INCLUSO PINTURA COM UMA DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR PRIMER E DUAS DE EPOXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 650,71	R\$ 512,1200	R\$ 130,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000000	R\$ 23,26	R\$ 26,75	R\$ 6,8655	R\$ 19,8835	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACIO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIÂMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1,00000000	R\$ 31,77	R\$ 31,77	R\$ 31,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA 1/4" - AF.06/2018	M	1,00000000	R\$ 82,02	R\$ 147,64	R\$ 76,0600	R\$ 71,5680	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000000	R\$ 27,86	R\$ 32,64	R\$ 6,9690	R\$ 25,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZADO DE REVOLVER (AR-COMPRIEIO)	M2	4,18000000	R\$ 32,95	R\$ 137,73	R\$ 115,6606	R\$ 22,0704	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	13356	TUBO AÇO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	10,00000000	R\$ 20,41	R\$ 204,10	R\$ 204,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3106	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,70 MM E LARGURA /MÍNIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORÇADO) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	1,00000000	R\$ 16,61	R\$ 16,61	R\$ 16,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2433	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	4,00000000	R\$ 11,30	R\$ 45,20	R\$ 45,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	12,00000000	R\$ 0,74	R\$ 8,88	R\$ 8,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C-3717	C. PRÓPRIA		PORTÃO DE ABRIR 2 FOLHAS DE 1,0X1,90 M, ESTRUTURA COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", FECHAMENTO EM TELA GALVANIZADA MALHA 5X5 CM FIO B60 14, COM DOBRADICAS, FERROLHO COM FECHO, CADEADO E PORTA CADEADO. INCLUSO PINTURA COM UMA DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR PRIMER E DUAS DE EPOXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 039,52	R\$ 660,2400	R\$ 178,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 23,26	R\$ 34,89	R\$ 8,9550	R\$ 25,9350	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACIO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIÂMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1,00000000	R\$ 31,77	R\$ 31,77	R\$ 31,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA 1/4" - AF.06/2018	M	2,00000000	R\$ 82,02	R\$ 164,94	R\$ 84,5200	R\$ 79,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 27,86	R\$ 41,79	R\$ 9,9900	R\$ 32,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZADO DE REVOLVER (AR-COMPRIEIO)	M2	7,60000000	R\$ 32,95	R\$ 250,42	R\$ 210,2920	R\$ 40,1280	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	13356	TUBO AÇO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	12,00000000	R\$ 20,41	R\$ 244,92	R\$ 244,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3106	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,70 MM E LARGURA /MÍNIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORÇADO) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	1,00000000	R\$ 16,61	R\$ 16,61	R\$ 16,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2433	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	4,00000000	R\$ 11,30	R\$ 45,20	R\$ 45,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	12,00000000	R\$ 0,74	R\$ 8,88	R\$ 8,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C-1853	C. PRÓPRIA		PORTÃO PARA PEDESTRES, DE ABRIR 1 FOLHA, MEDIDAS VARIÁVEIS, ESTRUTURA COM TUBO DE AÇO CARBONO 1 1/2", TELA ARAME ONDULADA, FIO 2,77 MM, MALHA 5X5 CM. REF. 05109	M2			R\$ 207,36	R\$ 208,0000	R\$ 88,0000	R\$ 0,3200	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	10097	ELETRODO REVESTIDO AOS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,80000000	R\$ 50,68	R\$ 40,54	R\$ 40,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 23,26	R\$ 48,38	R\$ 12,4176	R\$ 35,9632	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 32,49	R\$ 67,58	R\$ 14,5600	R\$ 53,0192	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF.06/2018	CHP	1,67000000	R\$ 4,39	R\$ 7,33	R\$ 7,8474	R\$ 0,0000	R\$ 0,2839	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF.06/2018	CHI	0,42000000	R\$ 0,08	R\$ 0,03	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0336	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO 2,77" MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	0,90000000	R\$ 35,11	R\$ 31,60	R\$ 31,5990	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,01000000	R\$ 10,06	R\$ 0,10	R\$ 0,1006	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1322	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA HSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	1,85000000	R\$ 11,86	R\$ 20,46	R\$ 20,4610	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	21003	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	M	2,39000000	R\$ 34,03	R\$ 81,33	R\$ 81,3317	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97974	C. SINAPI		POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPO. AF.12/2020	UN			R\$ 487,00	R\$ 377,5100	R\$ 92,2500	R\$ 17,2400	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF.06/2020	M3	0,25350000	R\$ 62,37	R\$ 246,06	R\$ 9,2097	R\$ 4,7506	R\$ 1,8480	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF.08/2019	M3	0,02900000	R\$ 23,65	R\$ 815,86	R\$ 0,5910	R\$ 0,0934	R\$ 0,0012	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF.03/2024_PS	M3	0,02210000	R\$ 93,36	R\$ 4.224,73	R\$ 1,9738	R\$ 9,9709	R\$ 0,0093	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41210000	R\$ 9,58	R\$ 23,26	R\$ 1,0138	R\$ 2,9342	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52450000	R\$ 14,72	R\$ 28,07	R\$ 1,6627	R\$ 6,0527	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, COM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,00000000	R\$ 173,94	R\$ 173,94	R\$ 173,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	1,00000000	R\$ 81,17	R\$ 81,17	R\$ 81,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7258	TIJOLO CERÂMICO MACIO COMUM DE 5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	11,78020000	R\$ 6,47	R\$ 0,55	R\$ 76,2179	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,								

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
-----	C. ORSE	126	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCk=15 MPa, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,63600000	R\$ 610,22	R\$ 388,10	R\$ 289,9015	R\$ 94,4396	R\$ 0,0191	R\$ 3,7397
-----	C. ORSE	140	ACO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEN, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERREAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	9,20800000	R\$ 13,14	R\$ 120,99	R\$ 91,6196	R\$ 28,3606	R\$ 0,0000	R\$ 1,0129
-----	C. ORSE	157	ALVENARIA TIJOLO CERAMICO MACIÇO (50X9X19), ESP = 0,19M (DOBRADA), COM ARGAMASSA TRAÇO TS - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1	M2	6,00000000	R\$ 221,10	R\$ 1.326,60	R\$ 778,6200	R\$ 529,1400	R\$ 0,0000	R\$ 18,8400
-----	C. ORSE	1908	REBOCO OU EMBOCO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO TS - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,0 CM	M2	7,60000000	R\$ 38,87	R\$ 295,41	R\$ 182,8280	R\$ 185,8960	R\$ 0,0000	R\$ 6,6888
-----	C. ORSE	2662	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO TDA-600MM, 300KG/CM², PARA POÇO DE VISITA E CAIXAS DE PASSAGEM	UN	1,00000000	R\$ 694,43	R\$ 694,43	R\$ 664,5700	R\$ 28,8300	R\$ 0,0000	R\$ 1,0300
102488	C. SINAPI		PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF. 05/2021	M2			R\$ 3,71	R\$ 0,8500	R\$ 2,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHI	0,08410000	R\$ 0,05	R\$ 0,67	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0042	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHP	0,01190000	R\$ 0,04	R\$ 3,43	R\$ 0,0002	R\$ 0,0000	R\$ 0,0001	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 0,93	R\$ 23,26	R\$ 0,0092	R\$ 0,0276	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09600000	R\$ 2,69	R\$ 28,07	R\$ 0,0557	R\$ 0,2826	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C. 4103	C. PRÓPRIA		PRESSURIZADOR MONOFÁSICO 1CV 220V PARA ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 1.574,48	R\$ 1.457,0000	R\$ 116,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = "2,5" MM	UN	4,00000000	R\$ 1,43	R\$ 5,72	R\$ 5,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,20000000	R\$ 4,86	R\$ 0,97	R\$ 0,9720	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	FORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,33	R\$ 1,32	R\$ 1,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000	R\$ 24,87	R\$ 15,81	R\$ 3,8550	R\$ 11,9510	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,11460000	R\$ 23,94	R\$ 50,62	R\$ 11,4400	R\$ 39,1835	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000	R\$ 30,62	R\$ 19,00	R\$ 3,8550	R\$ 15,1477	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,11460000	R\$ 29,34	R\$ 62,04	R\$ 11,4400	R\$ 50,6024	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.4458	PRESSURIZADOR MONOFÁSICO 1CV 220V PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00000000	R\$ 1.419,00	R\$ 1.419,00	R\$ 1.419,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C. 1624	C. PRÓPRIA		PROGRAMADOR HORARIO DIGITAL COM SAÍDA DUPLA INDEPENDENTE 2 X 20A 250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 287,32	R\$ 261,6300	R\$ 25,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.1521	PROGRAMADOR HORARIO DIGITAL COM SAÍDA DUPLA INDEPENDENTE 2 X 20A 250 V - REF. COEL BMT40MR	PC	1,00000000	R\$ 247,06	R\$ 247,00	R\$ 247,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	0,00000000	R\$ 1,22	R\$ 7,32	R\$ 7,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 24,97	R\$ 14,98	R\$ 3,6540	R\$ 11,3280	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 30,62	R\$ 18,01	R\$ 3,6540	R\$ 14,3580	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C. 1176	C. PRÓPRIA		PROJETO DE ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA. REF. TABELA HONORARIOS AEA0/SC	M2			R\$ 10,90	R\$ 0,0000	R\$ 10,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SP-1.1181	PROJETO ESTRUTURA METÁLICA. REF.: TABELA HONORÁRIO AEA0/SC	M2	1,00000000	R\$ 10,90	R\$ 10,90	R\$ 0,0000	R\$ 10,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C. 3046	C. PRÓPRIA		PROTETOR DE SURTO CLASSE I+II MONOPOLAR 1IMP 12,5 KA UC 230 VCA UP<1,5 KV - REF. ABB 2CTB815710R0000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC			R\$ 587,10	R\$ 561,1600	R\$ 25,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.2833	PROTETOR DE SURTO CLASSE I+II MONOPOLAR 1IMP 12,5 KA UC 230 VCA UP<1,5 KV - REF. ABB 2CTB815710R0000	PC	1,00000000	R\$ 539,06	R\$ 539,06	R\$ 539,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4,00000000	R\$ 2,04	R\$ 8,16	R\$ 8,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 458/758 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	0,50000000	R\$ 17,28	R\$ 8,64	R\$ 7,8200	R\$ 1,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000000	R\$ 24,97	R\$ 14,18	R\$ 3,4591	R\$ 10,7328	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000000	R\$ 30,62	R\$ 17,05	R\$ 3,4591	R\$ 13,5922	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C. 1612	C. PRÓPRIA		PROTETOR DE SURTO CLASSE II 1P 20 KA UC<275 VCA UP<1,5KV - REF. ABB L1MHA OVR 2CTB804200R1100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC			R\$ 101,72	R\$ 96,5200	R\$ 5,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.1519	PROTETOR DE SURTO CLASSE II 1P 20 KA UC<275 VCA UP<1,5KV - REF. ABB L1MHA OVR 2CTB804200R1100	UN	1,00000000	R\$ 87,14	R\$ 87,14	R\$ 87,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,00000000	R\$ 1,89	R\$ 3,78	R\$ 3,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 458/758 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	0,60000000	R\$ 9,66	R\$ 5,80	R\$ 4,4880	R\$ 1,3080	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09510000	R\$ 24,97	R\$ 2,27	R\$ 0,5542	R\$ 1,7181	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09510000	R\$ 30,62	R\$ 2,73	R\$ 0,5542	R\$ 2,1776	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C. 3775	C. PRÓPRIA		PROTEÇÃO MECÂNICA 10X10CM EM CONCRETO USINADO 25MPA E FITA ANTICORROSIVA. PARA REDE DE GLP. SINAPI(93187)	M			R\$ 44,11	R\$ 30,1000	R\$ 13,9900	R\$ 0,0200	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88399	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30600000	R\$ 28,97	R\$ 8,7351	R\$ 6,7351	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30600000	R\$ 23,26	R\$ 7,12	R\$ 1,8268	R\$ 5,2907	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	94964	CONCRETO FCk = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2023	M3	0,02150000	R\$ 534,65	R\$ 11,49	R\$ 9,5116	R\$ 1,9651	R\$ 0,0183	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULADAÇÃO, 50 MM X 30 M (L X C), E= "0,25" MM	M	1,77000000	R\$ 9,55	R\$ 16,90	R\$ 16,9035	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12847	C. ORSE		PUNHO DE MANOBRAS COM BLOQUEIO KIRK	UN			R\$ 1.400,12	R\$ 1.006,9100	R\$ 380,1000	R\$ 0,0000	R\$ 13,1100
-----	I. ORSE	13572	PUNHO DE MANOBRAS COM BLOQUEIO KLRK	UN	1,00000000	R\$ 946,87	R\$ 946,87	R\$ 946,8700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	9,50000000	R\$ 23,07	R\$ 219,17	R\$ 0,0000	R\$ 219,1650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6113	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	9,50000000	R\$ 16,94	R\$ 160,93	R\$ 0,0000	R\$ 160,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	9,50000000	R\$ 3,92	R\$ 37,24	R\$ 30,6880	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,5550
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	9,50000000	R\$ 3,78	R\$ 35,91	R\$ 29,3550	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 6,5550
EQ-C. 3660	C. PRÓPRIA		PV1D 1 - PORTA DE CORREIR DE ALUMINIO BRANCO COM VIDRO INCOLOR LAMINADO 6 MM, 2 FOLHAS FIXAS, 2 FOLHAS DE CORREIR, 4,36 X 2,50 M, PUXADORES EM AÇO INOX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 8.451,99	R\$ 8.451,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3717	PV1D 1 - PORTA DE CORREIR DE ALUMINIO BRANCO COM VIDRO INCOLOR LAMINADO 6 MM, 4,36 x 2,50 M, 2 FOLHAS FIXAS, 2 FOLHAS DE CORREIR	UN	1,00000000	R\$ 7.901,73	R\$ 7.901,73	R\$ 7.901,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3769	PUXADOR DUPL0 DESLOCADO PARA PORTAS EM AÇO INOX, 480 MM, PERFIL QUADRADO, BRANCO, REF. BRANCO BRILHANTE ATHENAS	UN	2,00000000	R\$ 275,13	R\$ 550,26	R\$ 550,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C. 3661	C. PRÓPRIA		PV1D 2 - PORTA DE CORREIR DE ALUMINIO BRANCO COM VIDRO INCOLOR LAMINADO 6 MM, 1 FOLHA FIXA, 3 FOLHAS DE CORREIR, 4,36 X 2,20 M, PUXADORES EM AÇO INOX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 9.080,06	R\$ 9.080,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3719	PV1D 2 - PORTA DE CORREIR DE ALUMINIO BRANCO COM VIDRO INCOLOR LAMINADO 6 MM, 4,36 x 2,20 M, 1 FOLHA FIXA, 3 FOLHAS DE CORREIR	UN	1,00000000	R\$ 8.804,93	R\$ 8.804,93	R\$ 8.804,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3769	PUXADOR DUPL0 DESLOCADO PARA PORTAS EM AÇO INOX, 480 MM, PERFIL QUADRADO, BRANCO, REF. BRANCO BRILHANTE ATHENAS	UN	1,00000000	R\$ 275,13	R\$ 275,1300	R\$ 275,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C. 3662	C. PRÓPRIA		PV1D 3 - PORTA PIVOTANTE DE ALUMINIO BRANCO COM VIDRO INCOLOR LAMINADO 6 MM, 2,00 M X 2,20 M, 2 FOLHAS (1,00 + 1,00 M), INCLUSIVE BARRAS ANTI-PÂNICO E NOLAS HIDRÁULICAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 8.261,47	R\$ 8.130,6100	R\$ 130,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3721	PV1D 3 - PORTA PIVOTANTE DE ALUMINIO BRANCO COM VIDRO INCOLOR LAMINADO 6 MM, 2,00 M X 2,20 M, 2 FOLHAS (1,00 + 1,00 M)	UN	1,00000000	R\$ 4.252,44	R\$ 4.252,44	R\$ 4.252,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	182188	NOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF. 03/2021	UN	2,00000000	R\$ 1.169,50	R\$ 2.339,00	R\$ 2.208,1400	R\$ 130,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	1,00000000	R\$ 1.670,03	R\$ 1.670,03	R\$ 1.670,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C. 1639	C. PRÓPRIA		QUADRO 400 X 300 X 200 MM DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 412,55	R\$ 320,4700	R\$ 92,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.1533	QUADRO 400 X 300 X 200 MM DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM	UN	1,00000000	R\$ 199,22	R\$ 199,22	R\$ 199,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SER ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,83	R\$ 3,32	R\$ 3,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	6907	CANALETA PLÁSTICA 30 X 30MM, CINZA, HELLERMAN OU SIMILAR	M	1,40000000	R\$ 14,50	R\$ 20,30	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	11450	TRILHO DE FIXAÇÃO 35MM (2 METROS), GALVANIZADO LISO, DA SIEMENS	UN	0,30000000	R\$ 34,15	R\$ 10,25	R\$ 10,2450	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITE DE REPUJO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00780400	R\$ 75,69	R\$ 0,59	R\$ 0,5907	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,00000000	R\$ 1,89	R\$ 3,78	R\$ 3,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 458/758 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1,00000000	R\$ 9,66	R\$ 9,66	R\$ 7,4800	R\$ 2,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C.1705	PLACA DE ADVERTENCIA "PERIGO - ELETTRICIDADE - SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO" EM ALUMINIO 25 X 18 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 47,47	R\$ 47,47	R\$ 43,1900	R\$ 4,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,70000000	R\$ 11,40	R\$ 7,98	R\$ 7,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 24,97	R\$ 49,94	R\$ 12,1800	R\$ 37,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 30,62	R\$ 60,64	R\$ 12,1800	R\$ 47,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C. 1659	C. PRÓPRIA		QUADRO 600 X 400 X 200 MM DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 700,47	R\$ 608,3900	R\$ 92,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.1537	QUADRO 600 X 400 X 200 MM DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM	UN	1,00000000	R\$ 446,40	R\$ 446,40	R\$ 446,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSTA / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 24,97	R\$ 49,94	R\$ 12,1800	R\$ 37,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 30,02	R\$ 60,04	R\$ 12,1800	R\$ 47,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-1660	C. PRÓPRIA		QUADRO 800 X 600 X 200 MM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 860,19	R\$ 768,1100	R\$ 92,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.1538	QUADRO 800 X 600 X 200 MM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM	UN	1,00000000	R\$ 573,79	R\$ 573,79	R\$ 573,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,83	R\$ 3,32	R\$ 3,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	14135	CAVATELA PLÁSTICA 50 X 50MM, BRANCA	M	2,80000000	R\$ 27,68	R\$ 77,28	R\$ 77,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	11450	TRILHO DE FIXAÇÃO 35MM (2 METROS), GALVANIZADO LISO, DA SIEMENS	M	0,50000000	R\$ 34,15	R\$ 17,08	R\$ 17,0750	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBETE DE REPUNO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	KG	0,00975600	R\$ 75,69	R\$ 0,74	R\$ 0,7384	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	2,00000000	R\$ 1,89	R\$ 3,78	R\$ 3,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91938	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	M	1,00000000	R\$ 9,66	R\$ 9,66	R\$ 7,4800	R\$ 2,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C.1705	PLACA ADVERTÊNCIA "PERIGO - ELETRICIDADE - SOMENTE PESSOA AUTORIZADO" EM ALUMÍNIO 25 X 18 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 47,47	R\$ 47,47	R\$ 43,1900	R\$ 4,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	1,50000000	R\$ 11,40	R\$ 17,10	R\$ 17,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 24,97	R\$ 49,94	R\$ 12,1800	R\$ 37,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 30,02	R\$ 60,04	R\$ 12,1800	R\$ 47,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-1616	C. PRÓPRIA		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 511,57	R\$ 464,4800	R\$ 47,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39756	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	R\$ 401,69	R\$ 401,69	R\$ 401,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,83	R\$ 3,32	R\$ 3,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C.1705	PLACA ADVERTÊNCIA "PERIGO - ELETRICIDADE - SOMENTE PESSOA AUTORIZADO" EM ALUMÍNIO 25 X 18 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 47,47	R\$ 47,47	R\$ 43,1900	R\$ 4,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,36000000	R\$ 11,40	R\$ 4,10	R\$ 4,1040	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 24,97	R\$ 24,97	R\$ 6,0900	R\$ 18,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 30,02	R\$ 30,02	R\$ 6,0900	R\$ 23,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-1623	C. PRÓPRIA		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.145,55	R\$ 1.083,4800	R\$ 62,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39761	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	R\$ 1.084,11	R\$ 1.084,11	R\$ 1.084,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,83	R\$ 3,32	R\$ 3,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C.1705	PLACA ADVERTÊNCIA "PERIGO - ELETRICIDADE - SOMENTE PESSOA AUTORIZADO" EM ALUMÍNIO 25 X 18 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 47,47	R\$ 47,47	R\$ 43,1900	R\$ 4,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	1,44000000	R\$ 11,40	R\$ 16,42	R\$ 16,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35000000	R\$ 24,97	R\$ 33,71	R\$ 6,2215	R\$ 25,4880	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35000000	R\$ 30,02	R\$ 40,53	R\$ 6,2215	R\$ 32,3855	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
101883	C. SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2020	UN			R\$ 581,36	R\$ 555,9300	R\$ 25,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53350000	R\$ 16,01	R\$ 8,52	R\$ 1,7285	R\$ 6,8075	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53350000	R\$ 13,32	R\$ 24,97	R\$ 1,7285	R\$ 5,3723	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF-08/2019	M3	0,01340000	R\$ 9,72	R\$ 725,82	R\$ 0,0954	R\$ 0,0348	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	13395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	R\$ 542,31	R\$ 542,31	R\$ 542,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-3490	C. PRÓPRIA		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ			R\$ 90,71	R\$ 76,7600	R\$ 13,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39800	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 8 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00000000	R\$ 69,47	R\$ 69,47	R\$ 69,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,83	R\$ 3,32	R\$ 3,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32590000	R\$ 24,97	R\$ 8,14	R\$ 1,9847	R\$ 6,1530	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32590000	R\$ 30,02	R\$ 9,78	R\$ 1,9847	R\$ 7,7980	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C-1856	C. PRÓPRIA		RACK DE PAREDE NETWORK 19" X 12U, 576X600 MM, PINTURA EM MICRO EPOXI COR PRETA RAL 9004. REF. 1º METAL 1001260600 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 772,13	R\$ 707,9100	R\$ 64,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	13765	RACK DE PAREDE 19" X 12 U'S X 576MM	UN	1,00000000	R\$ 683,00	R\$ 683,00	R\$ 683,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,00000000	R\$ 0,83	R\$ 6,64	R\$ 6,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 30,02	R\$ 45,03	R\$ 9,1350	R\$ 35,8950	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 24,97	R\$ 37,46	R\$ 9,1350	R\$ 28,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C-3115	C. PRÓPRIA		RACK DE PAREDE NETWORK 19" X 6U, 450X600 MM, PINTURA EM MICRO EPOXI COR PRETA RAL 9004 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 483,41	R\$ 418,6000	R\$ 64,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.2935	RACK DE PAREDE NETWORK 19" X 6U, 450X600 MM, PRETO RAL 9004	PÇ	1,00000000	R\$ 399,00	R\$ 399,00	R\$ 399,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00000000	R\$ 0,83	R\$ 4,98	R\$ 4,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	R\$ 30,02	R\$ 36,02	R\$ 7,3080	R\$ 28,7100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	R\$ 36,17	R\$ 7,3080	R\$ 36,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89710	C. SINAPI		RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SÁDVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RANAL DE DESCARGA OU EM RANAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF-08/2022	UN			R\$ 10,92	R\$ 11,9100	R\$ 7,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16520000	R\$ 4,84	R\$ 29,34	R\$ 0,1470	R\$ 0,6525	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16520000	R\$ 3,95	R\$ 23,94	R\$ 0,1470	R\$ 0,5055	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	M	0,03600000	R\$ 0,09	R\$ 2,74	R\$ 0,0032	R\$ 0,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750000	R\$ 0,65	R\$ 87,08	R\$ 0,0049	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11739	RALO SECO CÔNICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 9,02	R\$ 9,02	R\$ 9,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	112	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00400000	R\$ 0,37	R\$ 76,56	R\$ 0,0028	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91222	C. SINAPI		RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES DO 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF-09/2023	M			R\$ 9,40	R\$ 1,8000	R\$ 7,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26090000	R\$ 7,65	R\$ 29,34	R\$ 0,3679	R\$ 1,6280	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07340000	R\$ 1,75	R\$ 23,94	R\$ 0,0286	R\$ 0,0998	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90443	C. SINAPI		RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF-09/2023	M			R\$ 8,46	R\$ 1,6300	R\$ 6,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23480000	R\$ 6,88	R\$ 29,34	R\$ 0,2982	R\$ 1,3172	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06600000	R\$ 1,58	R\$ 23,94	R\$ 0,0231	R\$ 0,0805	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
104780	C. SINAPI		RASGO LINEAR HECANTIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF-09/2023	M			R\$ 7,99	R\$ 1,1900	R\$ 6,7900	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF-08/2015	CHI	0,11990000	R\$ 4,79	R\$ 39,95	R\$ 0,0695	R\$ 0,5024	R\$ 0,0012	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF-08/2015	CHI	0,04910000	R\$ 2,02	R\$ 41,27	R\$ 0,0147	R\$ 0,0840	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84750000	R\$ 1,18	R\$ 24,97	R\$ 0,0133	R\$ 0,0423	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
101862	C. SINAPI		REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF-12/2020	M2			R\$ 35,91	R\$ 13,5300	R\$ 22,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	97635	REMOMAÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF-09/2023	M2	1,00000000	R\$ 16,79	R\$ 16,79	R\$ 4,1800	R\$ 12,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF-08/2015	CHI	0,13090000	R\$ 0,09	R\$ 0,72	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0116	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF-08/2015	CHI	0,00410000	R\$ 0,94	R\$ 10,32	R\$ 0,0001	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26990000	R\$ 6,27	R\$ 23,26	R\$ 0,4345	R\$ 1,2577	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88268	CALETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26990000	R\$ 6,66	R\$ 24,68	R\$ 0,4399	R\$ 1,3549	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00640000	R\$ 0,56	R\$ 87,72	R\$ 0,0036	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	R\$ 5,50	R\$ 97,00	R\$ 0,3124	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93382	C. SINAPI		REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF-08/2023	M3			R\$ 29,57	R\$ 8,0000	R\$ 20,5800	R\$ 0,9900	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GAS								

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO RAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
104737	C. SINAPI		REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 06/2023	M3			R\$ 23,26	R\$ 7,1900	R\$ 15,3600	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,09420000	R\$ 0,97	R\$ 10,32	R\$ 0,0782	R\$ 0,0000	R\$ 0,0122	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88900000	R\$ 20,46	R\$ 23,26	R\$ 4,6247	R\$ 13,4161	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5903	CAMINHAO PIPA 19.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,00060000	R\$ 0,04	R\$ 75,93	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5901	CAMINHAO PIPA 19.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,00540000	R\$ 1,77	R\$ 328,58	R\$ 0,0058	R\$ 0,0006	R\$ 0,0030	R\$ 0,0000
93378	C. SINAPI		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 06/2023	M3			R\$ 26,59	R\$ 7,2000	R\$ 12,5100	R\$ 6,8800	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,19620000	R\$ 0,47	R\$ 48,29	R\$ 0,4316	R\$ 1,3440	R\$ 0,0804	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07340000	R\$ 1,78	R\$ 23,26	R\$ 0,0316	R\$ 0,0925	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5903	CAMINHAO PIPA 19.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,00060000	R\$ 0,04	R\$ 75,93	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5901	CAMINHAO PIPA 19.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,00540000	R\$ 1,77	R\$ 328,58	R\$ 0,0058	R\$ 0,0006	R\$ 0,0030	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,07770000	R\$ 5,38	R\$ 69,32	R\$ 0,0287	R\$ 0,1958	R\$ 0,1927	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,05380000	R\$ 8,23	R\$ 153,08	R\$ 0,1652	R\$ 0,0942	R\$ 0,1835	R\$ 0,0000
104733	C. SINAPI		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 06/2023	M3			R\$ 20,28	R\$ 6,3900	R\$ 7,2900	R\$ 6,6000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,09420000	R\$ 0,97	R\$ 10,32	R\$ 0,0782	R\$ 0,0000	R\$ 0,0122	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16760000	R\$ 3,99	R\$ 23,26	R\$ 0,1676	R\$ 0,4844	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5903	CAMINHAO PIPA 19.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,00060000	R\$ 0,04	R\$ 75,93	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5901	CAMINHAO PIPA 19.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,00540000	R\$ 1,77	R\$ 328,58	R\$ 0,0058	R\$ 0,0006	R\$ 0,0030	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,07770000	R\$ 5,38	R\$ 69,32	R\$ 0,0287	R\$ 0,1958	R\$ 0,1927	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,05380000	R\$ 8,23	R\$ 153,08	R\$ 0,1652	R\$ 0,0942	R\$ 0,1835	R\$ 0,0000
101820	C. SINAPI		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FUNDAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M2			R\$ 44,14	R\$ 15,7400	R\$ 28,2400	R\$ 0,1600	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M2	1,00000000	R\$ 16,79	R\$ 16,79	R\$ 4,1800	R\$ 12,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,21480000	R\$ 0,15	R\$ 0,72	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0322	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,01130000	R\$ 0,11	R\$ 10,32	R\$ 0,0011	R\$ 0,0000	R\$ 0,0001	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90450000	R\$ 21,03	R\$ 23,26	R\$ 4,8753	R\$ 14,1373	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00640000	R\$ 0,56	R\$ 87,72	R\$ 0,0036	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	R\$ 5,50	R\$ 97,00	R\$ 0,3124	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C-1433	C. PRÓPRIA		REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO PINTADO PERFORADA PARA ELETROCALHA 100-50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 49,91	R\$ 41,3200	R\$ 8,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1353	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO PINTADO PERFORADA PARA ELETROCALHA 100-50 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 25,22	R\$ 25,22	R\$ 25,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1364	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 9,63	R\$ 9,63	R\$ 9,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	UN	0,00000000	R\$ 0,20	R\$ 1,6000	R\$ 1,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	0,00000000	R\$ 0,33	R\$ 2,64	R\$ 2,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	8247	ARMELHA LIXA ZINCO 2	UN	0,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,40	R\$ 0,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 44,47	R\$ 67,03	R\$ 0,9135	R\$ 5,7570	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 24,07	R\$ 3,75	R\$ 0,9135	R\$ 2,8320	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-2139	C. PRÓPRIA		REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, 150 X 100 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 114,51	R\$ 93,9700	R\$ 20,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 09/2023-PS	M	1,00000000	R\$ 22,77	R\$ 22,77	R\$ 12,7500	R\$ 10,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	09081	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	1,00000000	R\$ 91,74	R\$ 91,74	R\$ 81,2200	R\$ 10,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94489	C. SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN			R\$ 39,48	R\$ 36,1100	R\$ 3,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07950000	R\$ 2,33	R\$ 29,34	R\$ 0,0342	R\$ 0,1511	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07950000	R\$ 1,90	R\$ 23,94	R\$ 0,0342	R\$ 0,1109	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	UN	0,00800000	R\$ 0,02	R\$ 2,74	R\$ 0,0002	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00950000	R\$ 0,82	R\$ 87,08	R\$ 0,0078	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04000000	R\$ 1,00	R\$ 25,09	R\$ 0,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	R\$ 33,41	R\$ 33,41	R\$ 33,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94490	C. SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN			R\$ 50,11	R\$ 55,7400	R\$ 3,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07950000	R\$ 2,33	R\$ 29,34	R\$ 0,0342	R\$ 0,1511	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07950000	R\$ 1,90	R\$ 23,94	R\$ 0,0342	R\$ 0,1109	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	UN	0,00800000	R\$ 0,02	R\$ 2,74	R\$ 0,0002	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00950000	R\$ 0,82	R\$ 87,08	R\$ 0,0078	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04000000	R\$ 1,00	R\$ 25,09	R\$ 0,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	R\$ 53,04	R\$ 53,04	R\$ 53,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94492	C. SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN			R\$ 82,67	R\$ 77,0000	R\$ 4,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11330000	R\$ 3,32	R\$ 29,34	R\$ 0,0691	R\$ 0,3070	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11330000	R\$ 2,71	R\$ 23,94	R\$ 0,0691	R\$ 0,2368	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	UN	0,01140000	R\$ 0,03	R\$ 2,74	R\$ 0,0003	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01000000	R\$ 1,56	R\$ 87,08	R\$ 0,0201	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,07140000	R\$ 1,79	R\$ 25,09	R\$ 0,1278	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	R\$ 73,26	R\$ 73,26	R\$ 73,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94794	C. SINAPI		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN			R\$ 208,07	R\$ 192,1900	R\$ 15,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37430000	R\$ 10,98	R\$ 29,34	R\$ 0,7561	R\$ 3,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37430000	R\$ 8,96	R\$ 23,94	R\$ 0,7561	R\$ 2,5939	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 187,79	R\$ 187,79	R\$ 187,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 58 M (L X C)	UN	0,01920000	R\$ 0,34	R\$ 18,07	R\$ 0,0065	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94792	C. SINAPI		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN			R\$ 143,18	R\$ 132,1800	R\$ 11,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25950000	R\$ 7,61	R\$ 29,34	R\$ 0,3633	R\$ 1,6089	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25950000	R\$ 6,21	R\$ 23,94	R\$ 0,3633	R\$ 1,2456	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	UN	1,00000000	R\$ 129,13	R\$ 129,13	R\$ 129,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 58 M (L X C)	UN	0,01320000	R\$ 0,23	R\$ 18,07	R\$ 0,0030	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94499	C. SINAPI		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN			R\$ 363,99	R\$ 344,7000	R\$ 19,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45460000	R\$ 13,33	R\$ 29,34	R\$ 1,1138	R\$ 4,9415	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45460000	R\$ 10,88	R\$ 23,94	R\$ 1,1138	R\$ 3,8277	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 339,24	R\$ 339,24</				

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO RÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
89987	C. SINAPI		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	UN			R\$ 117,46	R\$ 108,0000	R\$ 9,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	R\$ 6,49	R\$ 20,34	R\$ 0,2632	R\$ 1,1701	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	R\$ 5,29	R\$ 23,94	R\$ 0,2632	R\$ 0,9947	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 105,49	R\$ 105,49	R\$ 105,4900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	R\$ 0,19	R\$ 18,07	R\$ 0,0620	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
103019	C. SINAPI		REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	UN			R\$ 189,75	R\$ 170,4600	R\$ 19,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45460000	R\$ 13,33	R\$ 20,34	R\$ 1,1138	R\$ 4,9415	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45460000	R\$ 10,88	R\$ 23,94	R\$ 1,1138	R\$ 3,8277	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	UN	1,00000000	R\$ 165,00	R\$ 165,00	R\$ 165,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03029000	R\$ 0,54	R\$ 10,67	R\$ 0,0163	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IG-C.3780	C. PRÓPRIA		REGULADOR DE PRESSÃO COM MANÔMETRO PARA GLP - PRIMEIRO ESTAGIO, MÉDIA PRESSÃO 150 KPA, 15 KG/H. ORCE(10881)	UN			R\$ 392,12	R\$ 371,2000	R\$ 20,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IG-1.2476	REGULADOR DE PRESSÃO COM MANÔMETRO PARA GLP - PRIMEIRO ESTAGIO, MÉDIA PRESSÃO 150 KPA, 15 KG/H.	UN	1,00000000	R\$ 369,00	R\$ 369,00	R\$ 360,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2590	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HIDRISTA)	H	0,50000000	R\$ 23,51	R\$ 11,76	R\$ 0,0000	R\$ 11,7550	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,50000000	R\$ 16,94	R\$ 8,47	R\$ 0,0000	R\$ 8,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 3,92	R\$ 1,96	R\$ 1,6150	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3450
-----	C. ORSE	10554	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 3,86	R\$ 1,93	R\$ 1,5850	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3450
EE-C.1662	C. PRÓPRIA		RELE AUXILIAR PARA TRELHO DIN BOBINA 24 V 1 NA 1 NF - REF. VEG BTNR P10E26 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 111,76	R\$ 98,9200	R\$ 12,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.1543	RELE AUXILIAR PARA TRELHO DIN BOBINA 24 V 1 NA 1 NF - REF. VEG BTNR P10E26	PC	1,00000000	R\$ 87,95	R\$ 87,95	R\$ 87,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 PURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	0,00000000	R\$ 1,22	R\$ 7,32	R\$ 7,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 24,97	R\$ 7,49	R\$ 1,8270	R\$ 5,6640	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 30,02	R\$ 9,01	R\$ 1,8270	R\$ 7,1790	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1629	C. PRÓPRIA		RELE FALTA DE FASE 3F+N COM FUNÇÃO DE SUB E SOBRE TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 240,70	R\$ 228,2900	R\$ 21,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.1524	RELE FALTA DE FASE 3F+N COM FUNÇÃO DE SUB E SOBRE TENSÃO	PC	1,00000000	R\$ 214,88	R\$ 214,88	R\$ 214,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 PURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	0,00000000	R\$ 1,22	R\$ 7,32	R\$ 7,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 24,97	R\$ 12,49	R\$ 3,0450	R\$ 9,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 30,02	R\$ 15,01	R\$ 3,0450	R\$ 11,9550	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
104797	C. SINAPI		REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M			R\$ 19,78	R\$ 4,5500	R\$ 12,0500	R\$ 3,1800	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90905	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 180 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 29 CV - CHD DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,08390000	R\$ 0,70	R\$ 0,42	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0587	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90904	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 180 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 29 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,10980000	R\$ 3,51	R\$ 32,03	R\$ 0,1834	R\$ 0,0000	R\$ 0,2009	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09050000	R\$ 2,24	R\$ 23,26	R\$ 0,0550	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21990000	R\$ 6,17	R\$ 26,07	R\$ 0,2925	R\$ 1,0621	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF. 07/2016	CHI	0,08390000	R\$ 3,00	R\$ 35,77	R\$ 0,0336	R\$ 0,2022	R\$ 0,0151	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF. 07/2016	CHP	0,10980000	R\$ 4,16	R\$ 37,96	R\$ 0,0582	R\$ 0,3459	R\$ 0,0516	R\$ 0,0000
104800	C. SINAPI		REMOÇÃO DE CERCAS E MOIRÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M			R\$ 9,83	R\$ 2,3100	R\$ 7,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19170000	R\$ 4,45	R\$ 23,26	R\$ 0,2185	R\$ 0,6345	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19170000	R\$ 5,38	R\$ 28,07	R\$ 0,2224	R\$ 0,8071	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97640	C. SINAPI		REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2			R\$ 2,23	R\$ 0,5000	R\$ 1,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06470000	R\$ 3,16	R\$ 23,26	R\$ 0,0246	R\$ 0,0718	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02290000	R\$ 0,73	R\$ 32,21	R\$ 0,0025	R\$ 0,0142	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97645	C. SINAPI		REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2			R\$ 26,32	R\$ 6,4300	R\$ 19,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79360000	R\$ 18,45	R\$ 23,26	R\$ 3,7537	R\$ 10,8882	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28070000	R\$ 7,87	R\$ 26,07	R\$ 0,4772	R\$ 1,7319	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97635	C. SINAPI		REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2			R\$ 16,79	R\$ 4,1000	R\$ 12,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21130000	R\$ 4,91	R\$ 23,26	R\$ 0,2662	R\$ 0,7712	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88260	CALETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48150000	R\$ 11,80	R\$ 24,68	R\$ 1,4022	R\$ 4,3142	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97644	C. SINAPI		REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2			R\$ 10,20	R\$ 2,5000	R\$ 7,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30750000	R\$ 7,15	R\$ 23,26	R\$ 0,5627	R\$ 1,6328	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10070000	R\$ 3,05	R\$ 28,07	R\$ 0,0707	R\$ 0,2598	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97647	C. SINAPI		REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2			R\$ 3,79	R\$ 0,9300	R\$ 2,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04080000	R\$ 1,11	R\$ 27,38	R\$ 0,0094	R\$ 0,0355	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11530000	R\$ 2,68	R\$ 23,26	R\$ 0,0784	R\$ 0,2294	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97651	C. SINAPI		REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	UN			R\$ 89,13	R\$ 21,7500	R\$ 67,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95720000	R\$ 26,18	R\$ 27,38	R\$ 5,3507	R\$ 10,7007	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,70660000	R\$ 62,95	R\$ 23,26	R\$ 43,7116	R\$ 126,0416	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97642	C. SINAPI		REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2			R\$ 3,20	R\$ 0,7100	R\$ 2,4900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09270000	R\$ 2,15	R\$ 23,26	R\$ 0,0510	R\$ 0,1483	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03280000	R\$ 1,05	R\$ 32,21	R\$ 0,0049	R\$ 0,0202	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C.3719	C. PRÓPRIA		REPETIDORA DE SINAL PARA SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL - REF INTELBRAS RPS20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 962,10	R\$ 897,8800	R\$ 64,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	II-1.3817	REPETIDORA DE SINAL PARA SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL - REF INTELBRAS RPS20	PC	1,00000000	R\$ 879,61	R\$ 879,61	R\$ 879,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 24,97	R\$ 37,46	R\$ 9,1350	R\$ 28,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 30,02	R\$ 45,03	R\$ 9,1350	R\$ 35,8950	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
RE-C.1080	C. PRÓPRIA		REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBERICA 10X10 - COBALTO, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2			R\$ 113,40	R\$ 94,1800	R\$ 19,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,86000000	R\$ 1,54	R\$ 7,48	R\$ 7,4844	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,26090000	R\$ 4,87	R\$ 1,31	R\$ 1,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000000	R\$ 27,93	R\$ 17,04	R\$ 3,6966	R\$ 13,3487	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000000	R\$ 23,26	R\$ 7,91	R\$ 2,0290	R\$ 5,8706	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	RE-1.1030	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBERICA 10X10 COBALTO. REF.: CERÂMICA STRUFALDI	M2	1,07000000	R\$ 74,45	R\$ 70,66	R\$ 79,6615	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
RE-C.1079	C. PRÓPRIA		REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBERICA 10X10 - GUINDO, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2			R\$ 124,22	R\$ 104,7800	R\$ 19,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,86000000	R\$ 1,54	R\$ 7,48	R\$ 7,4844	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,29000000	R\$ 4,87	R\$ 1,41	R\$ 1,4123	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62000000	R\$ 27,93	R\$ 17,32	R\$ 3,7572	R\$ 13,5594	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000000	R\$ 23,26	R\$ 7,91	R\$ 2,0290	R\$ 5,8706	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	RE-1.1029	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBERICA 10X10, GUINDO. REF.: CERÂMICA STRUFALDI	M2	1,07000000	R\$ 84,20	R\$ 90,09	R\$ 90,9940	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
RE-C.1645	C. PRÓPRIA		REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBERICA 10X10 - AMARELO, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2			R\$ 108,53	R\$ 89,3100	R\$ 19,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,86000000	R\$ 1,54	R\$ 7,48	R\$ 7,4844	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,26090000	R\$ 4,87	R\$ 1,31	R\$ 1,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000000	R\$ 27,93	R\$ 17,04	R\$ 3,6966	R\$ 13,3487	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000000	R\$ 23,26	R\$ 7,91	R\$ 2,0290	R\$ 5,8706	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	RE-1.1536	REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10 AMARELO, LINHA IBERICA. REF.: CERÂMICA STRUFALDI	M2	1,07000000	R\$ 69,90	R\$ 74,70	R\$ 74,7930	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
RE-C.1078	C. PRÓPRIA		REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBERICA 10X10 - BRANCO, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2			R\$ 106,58	R\$ 87,3600	R\$ 19,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,29000000	R\$ 4,87	R\$ 1,41	R\$ 1,4123	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000000	R\$ 27,93	R\$ 17,04				

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSTA / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
-----	I. SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC IIII	KG	6,85000000	R\$ 2,55	R\$ 17,47	R\$ 17,4675	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C.3688	C. PRÓPRIA		REVESTIMENTO DE PAREDE MOSAICO PEDRA BASALTO CINZA, ACABAMENTO REGULAR	M2			R\$ 115,24	R\$ 98,9200	R\$ 16,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	4,91000000	R\$ 0,93	R\$ 4,90	R\$ 4,8753	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88256	AZULEJISTA DO LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53110000	R\$ 27,93	R\$ 14,92	R\$ 3,2366	R\$ 11,6808	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26860000	R\$ 23,26	R\$ 6,25	R\$ 1,6035	R\$ 4,6441	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	10734	PEDRA GRANÍTICA, SERRADA, TIPO MIRACENA, MADEIRA, PAQUANA, RACHINA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, *11,5 X *23 CM, EF *1,0 A *2,0 CM	M2	1,07000000	R\$ 84,12	R\$ 90,61	R\$ 90,0084	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
RE-C.2963	C. PRÓPRIA		REVESTIMENTO PISO PORCELANATO ACETINADO PARA USO INTERNO, BORDAS RETIFICADAS, 73 X 73 CM. REF. DELTA, MADRID PLATA. REF. 07263	M2			R\$ 103,50	R\$ 90,4200	R\$ 13,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14000000	R\$ 4,87	R\$ 0,68	R\$ 0,6818	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC IIII	KG	6,62000000	R\$ 2,55	R\$ 21,98	R\$ 21,9810	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88256	AZULEJISTA DO LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000000	R\$ 27,93	R\$ 12,29	R\$ 2,6664	R\$ 9,6228	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 23,26	R\$ 4,65	R\$ 1,1940	R\$ 3,4580	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	RE-1.4407	PISO PORCELANATO ACETINADO PARA USO INTERNO, BORDAS RETIFICADAS, 73 X 73 CM. REF. DELTA MADRID PLATA ACETINADO	M2	1,00000000	R\$ 63,90	R\$ 63,90	R\$ 63,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
98519	C. SINAPI		REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF. 07/2024	M2			R\$ 3,93	R\$ 1,0000	R\$ 2,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	68441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82800000	R\$ 0,68	R\$ 24,30	R\$ 0,6045	R\$ 0,6143	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	R\$ 3,25	R\$ 23,26	R\$ 0,1162	R\$ 0,3388	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
100327	C. SINAPI		RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M			R\$ 65,47	R\$ 57,2900	R\$ 8,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,01830000	R\$ 0,64	R\$ 35,11	R\$ 0,0015	R\$ 0,0099	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,01320000	R\$ 0,47	R\$ 36,07	R\$ 0,0009	R\$ 0,0051	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88323	TENDALISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14500000	R\$ 3,96	R\$ 27,36	R\$ 0,1218	R\$ 0,4524	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23900000	R\$ 5,55	R\$ 23,26	R\$ 0,3934	R\$ 0,9071	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,05900000	R\$ 14,55	R\$ 246,63	R\$ 0,8585	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REJUNTE DE REJUNTO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00100000	R\$ 0,12	R\$ 75,69	R\$ 0,0002	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00800000	R\$ 0,12	R\$ 15,60	R\$ 0,0019	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,05000000	R\$ 32,70	R\$ 31,15	R\$ 34,3350	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,21100000	R\$ 7,36	R\$ 34,91	R\$ 1,5530	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1463	C. PRÓPRIA		REGUA 19" ABS C/8 TOMADAS 10 A NBR 14136 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 145,60	R\$ 141,3200	R\$ 4,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. ORSE	13767	REGUA P/RACK 19" COM 8 X 2P+T	UN	1,00000000	R\$ 136,50	R\$ 136,50	R\$ 136,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. PRÓPRIO	CE-1.1292	PORCA GADULA MS METALICA E PARAFUSO PHILIPS MS X 16	UN	4,00000000	R\$ 0,90	R\$ 3,60	R\$ 3,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 24,97	R\$ 2,50	R\$ 0,6090	R\$ 1,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 30,62	R\$ 3,00	R\$ 0,6090	R\$ 2,3930	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1469	C. PRÓPRIA		SAPATA INTERNA 4 FUROS EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 40,81	R\$ 26,4900	R\$ 14,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. PRÓPRIO	CD-1.1419	SAPATA INTERNA 4 FUROS EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PC	1,00000000	R\$ 10,76	R\$ 10,76	R\$ 10,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40	R\$ 0,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,30	R\$ 0,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,66	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,83	R\$ 3,32	R\$ 3,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 44,47	R\$ 11,12	R\$ 1,5225	R\$ 9,5950	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 24,97	R\$ 6,24	R\$ 1,5225	R\$ 4,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1471	C. PRÓPRIA		SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 27,79	R\$ 16,3400	R\$ 11,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. ORSE	2001	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALENAM OU SIMILAR)	UN	1,00000000	R\$ 3,99	R\$ 3,99	R\$ 3,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40	R\$ 0,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,10	R\$ 0,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,66	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2483	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	UN	1,00000000	R\$ 4,87	R\$ 4,87	R\$ 4,8700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56	R\$ 1,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000000	R\$ 1,16	R\$ 2,32	R\$ 2,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 44,47	R\$ 8,89	R\$ 1,2100	R\$ 7,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 24,97	R\$ 4,99	R\$ 1,2100	R\$ 3,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.2180	C. PRÓPRIA		SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 31,25	R\$ 19,0000	R\$ 11,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. ORSE	13378	SAÍDA PARA PERFILADO 38X38MM (REF. NORA DO SIMILAR)	UN	1,00000000	R\$ 7,45	R\$ 7,45	R\$ 7,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40	R\$ 0,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,10	R\$ 0,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,66	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2483	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	UN	1,00000000	R\$ 4,87	R\$ 4,87	R\$ 4,8700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56	R\$ 1,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000000	R\$ 1,16	R\$ 2,32	R\$ 2,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 44,47	R\$ 8,89	R\$ 1,2100	R\$ 7,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 24,97	R\$ 4,99	R\$ 1,2100	R\$ 3,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.4104	C. PRÓPRIA		SERVIÇO DE CONDIÇÃO À REBAR DO SPDA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,01000000	R\$ 621,53	R\$ 6,22	R\$ 4,8662	R\$ 1,3351	R\$ 0,0200	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 24,97	R\$ 49,94	R\$ 12,1800	R\$ 37,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 30,62	R\$ 60,64	R\$ 12,1800	R\$ 47,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 32,49	R\$ 16,25	R\$ 3,5000	R\$ 12,7450	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI		SFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN			R\$ 13,64	R\$ 11,1700	R\$ 2,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
86883	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82660000	R\$ 0,61	R\$ 23,26	R\$ 0,0040	R\$ 0,0120	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08450000	R\$ 2,47	R\$ 29,34	R\$ 0,0380	R\$ 0,1707	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	44945	SFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SEMPLER, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLÁSTICO BRANCO	UN	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40	R\$ 10,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,93320000	R\$ 0,16	R\$ 4,90	R\$ 0,0053	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI		SFÃO PLÁSTICO COPO SANFONADO UNIVERSAL CROMADO, ENTRADA 7/8", 1,1/4" E 1,1/2" E SAÍDA 40 E 50 MM, REF. ASTRA SSSUC2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 41,25	R\$ 37,2700	R\$ 3,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.2685	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,64200000	R\$ 4,90	R\$ 0,21	R\$ 0,2058	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13560000	R\$ 29,34	R\$ 3,98	R\$ 0,7336	R\$ 3,2449	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84270000	R\$ 23,26	R\$ 0,99	R\$ 0,2549	R\$ 0,7303	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. PRÓPRIO	IH-1.2288	SFÃO COPO SANFONADO UNIVERSAL CROMADO REF. ASTRA SSSUC2	UN	1,00000000	R\$ 36,08	R\$ 36,08	R\$ 36,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI		SINALIZADOR PARA PAINEL 22 MM 220 VCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 37,14	R\$ 24,3000	R\$ 12,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1627	I. ORSE	11940	SINALIZADOR C/ LED A22-LCLED 110/220 DA MOELLER	UN	1,00000000	R\$ 17,86	R\$ 17,86	R\$ 17,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO MS	UN	2,00000000	R\$ 1,22	R\$ 2,44	R\$ 2,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. PRÓPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,03000000	R\$ 11,40	R\$ 0,34	R\$ 0,3420	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 24,97	R\$ 7,49	R\$ 1,8270	R\$ 5,6640	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 30,62	R\$ 9,01	R\$ 1,8270	R\$ 7,1790	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1628	C. PRÓPRIA		SINALIZADOR PARA PAINEL 22 MM 24 VCC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 37,14	R\$ 24,3000	R\$ 12,8400	R\$ 0,0000	R\$

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
-----	C. PRÓPRIA	SA-C.1485	FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DE SOLDAS EXOTÉRMICAS - DEPRECIAÇÃO		1,00000000	R\$ 8,17	R\$ 8,17	R\$ 8,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 24,97	R\$ 12,49	R\$ 3,0450	R\$ 9,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 30,82	R\$ 15,01	R\$ 3,0450	R\$ 11,9650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
98689	C. SINAPI		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M			R\$ 110,68	R\$ 103,0300	R\$ 16,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27300000	R\$ 6,34	R\$ 23,26	R\$ 0,4423	R\$ 0,2886	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,54700000	R\$ 15,25	R\$ 27,88	R\$ 1,8100	R\$ 6,5257	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29000000	R\$ 3,28	R\$ 2,55	R\$ 4,2312	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORMUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	M	1,00000000	R\$ 94,81	R\$ 94,81	R\$ 94,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.3752	C. PRÓPRIA		SUPORTE DUTOS DE EXAUSTÃO, CANTONEIRA DE AÇO 1" X 1/8", PINTADO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 46,48	R\$ 26,0700	R\$ 20,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	1,10000000	R\$ 11,27	R\$ 12,40	R\$ 12,3979	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	13246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,00000000	R\$ 0,50	R\$ 2,00	R\$ 2,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXIÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO).	M2	0,11000000	R\$ 30,62	R\$ 3,37	R\$ 3,2164	R\$ 0,1518	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXIÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO).	M2	0,11000000	R\$ 23,14	R\$ 2,55	R\$ 2,3936	R\$ 0,1518	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 27,86	R\$ 13,93	R\$ 3,0300	R\$ 10,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 24,48	R\$ 12,24	R\$ 3,0300	R\$ 9,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.3747	C. PRÓPRIA		SUPORTE DUTOS DE VENTILAÇÃO, CANTONEIRA DE AÇO 1" X 3/16", PINTADO, 90X50CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 96,15	R\$ 55,8800	R\$ 40,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	2,30000000	R\$ 11,27	R\$ 25,92	R\$ 25,9210	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	13246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	6,00000000	R\$ 0,50	R\$ 3,00	R\$ 3,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXIÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO).	M2	0,35000000	R\$ 30,62	R\$ 10,72	R\$ 10,2340	R\$ 0,4830	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXIÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO).	M2	0,35000000	R\$ 23,14	R\$ 8,19	R\$ 7,6160	R\$ 0,4830	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 27,86	R\$ 13,93	R\$ 3,0300	R\$ 10,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 24,48	R\$ 12,24	R\$ 3,0300	R\$ 9,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 44,47	R\$ 22,24	R\$ 3,0450	R\$ 19,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.3754	C. PRÓPRIA		SUPORTE DUTOS DE DESCARGA EXAUSTÃO, CANTONEIRA DE AÇO 1 1/2" X 1/8", PINTADO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 123,30	R\$ 102,9800	R\$ 20,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	2,80000000	R\$ 29,64	R\$ 82,99	R\$ 82,9920	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	13246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,00000000	R\$ 0,50	R\$ 2,00	R\$ 2,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXIÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO).	M2	0,11000000	R\$ 30,62	R\$ 3,37	R\$ 3,2164	R\$ 0,1518	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXIÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO).	M2	0,11000000	R\$ 23,14	R\$ 2,55	R\$ 2,3936	R\$ 0,1518	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 27,86	R\$ 13,93	R\$ 3,0300	R\$ 10,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 24,48	R\$ 12,24	R\$ 3,0300	R\$ 9,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	4,00000000	R\$ 1,21	R\$ 4,84	R\$ 4,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 3/8"	UN	4,00000000	R\$ 1,60	R\$ 6,40	R\$ 1,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	11072	ARRUELA LISA DE 3/8"	UN	4,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,48	R\$ 0,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12848	C. ORSE		SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA- RAIOS E MUFLA INSTALAÇÃO INTERNA	UN			R\$ 410,66	R\$ 294,4900	R\$ 120,0300	R\$ 0,0000	R\$ 4,1400
-----	I. ORSE	13573	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS E MUFLA - INSTALAÇÃO INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 275,53	R\$ 275,53	R\$ 275,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	3,00000000	R\$ 23,07	R\$ 69,21	R\$ 0,0000	R\$ 69,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HÓSTA)	H	3,00000000	R\$ 16,94	R\$ 50,82	R\$ 0,0000	R\$ 50,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 9,92	R\$ 11,76	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 2,0700
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 3,78	R\$ 11,34	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 2,0700
98115	C. SINAPI		TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF. 12/2020	UN			R\$ 103,48	R\$ 52,1500	R\$ 50,7900	R\$ 0,5400	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024	M3	0,03050000	R\$ 90,79	R\$ 2.560,04	R\$ 1,9654	R\$ 1.8168	R\$ 0,0200	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	R\$ 1,85	R\$ 23,26	R\$ 0,0375	R\$ 0,1093	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10150000	R\$ 2,84	R\$ 28,07	R\$ 0,0619	R\$ 0,2263	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
98114	C. SINAPI		TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	UN			R\$ 625,82	R\$ 582,8400	R\$ 42,9100	R\$ 0,0700	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA DE 600 L. AF. 05/2021	M3	0,02010000	R\$ 14,52	R\$ 516,92	R\$ 0,3402	R\$ 0,0573	R\$ 0,0020	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90230000	R\$ 20,98	R\$ 23,26	R\$ 4,8544	R\$ 14,0759	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14840000	R\$ 32,23	R\$ 28,07	R\$ 7,9814	R\$ 29,0201	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,00000000	R\$ 558,09	R\$ 558,09	R\$ 558,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1565	C. PRÓPRIA		TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA EXTERNA 90° DE ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 18,67	R\$ 16,5300	R\$ 2,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1493	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA EXTERNA 90° DE ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO	PC	1,00000000	R\$ 15,92	R\$ 15,92	R\$ 15,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 24,97	R\$ 1,25	R\$ 0,3045	R\$ 0,9440	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 30,82	R\$ 1,50	R\$ 0,3045	R\$ 1,1955	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1564	C. PRÓPRIA		TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA EXTERNA 90° DE ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 13,52	R\$ 11,3800	R\$ 2,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1492	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA EXTERNA 90° DE ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO	PC	1,00000000	R\$ 10,77	R\$ 10,77	R\$ 10,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 24,97	R\$ 1,25	R\$ 0,3045	R\$ 0,9440	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 30,82	R\$ 1,50	R\$ 0,3045	R\$ 1,1955	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1581	C. PRÓPRIA		TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 23,48	R\$ 21,3400	R\$ 2,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1509	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO	PC	1,00000000	R\$ 20,73	R\$ 20,73	R\$ 20,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 24,97	R\$ 1,25	R\$ 0,3045	R\$ 0,9440	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 30,82	R\$ 1,50	R\$ 0,3045	R\$ 1,1955	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1580	C. PRÓPRIA		TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 29,37	R\$ 27,2300	R\$ 2,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1508	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO	PC	1,00000000	R\$ 26,62	R\$ 26,62	R\$ 26,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 24,97	R\$ 1,25	R\$ 0,3045	R\$ 0,9440	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 30,82	R\$ 1,50	R\$ 0,3045	R\$ 1,1955	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1556	C. PRÓPRIA		TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA INTERNA 90° DE ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 13,13	R\$ 10,9900	R\$ 2,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1484	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA INTERNA 90° DE ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO	PC	1,00000000	R\$ 10,38	R\$ 10,38	R\$ 10,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 24,97	R\$ 1,25	R\$ 0,3045	R\$ 0,9440	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 30,82	R\$ 1,50	R\$ 0,3045	R\$ 1,1955	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1549	C. PRÓPRIA		TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 55,55	R\$ 53,4100	R\$ 2,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1477	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO	M	1,00000000	R\$ 52,80	R\$ 52,80	R\$ 52,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 24,97	R\$ 1,25	R\$ 0,3045	R\$ 0,9440	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 30,82	R\$ 1,50	R\$ 0,3045	R\$ 1,1955	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1548	C. PRÓPRIA		TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 22,84	R\$ 20,7000	R\$ 2,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1476	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO	M	1,00000000	R\$ 20,09	R\$ 20,09	R\$ 20,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 24,97	R\$ 1,25	R\$ 0,3045	R\$ 0,9440	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 30,82	R\$ 1,50	R\$ 0,3045	R\$ 1,1955	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1573	C. PRÓPRIA		TAMPA DE ENCAIXE PARA JUNÇÃO "T" DE ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 20,47	R\$ 26,3300	R\$ 2,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1501	TAMPA DE ENCAIXE PARA JUNÇÃO "T" INTERNA DE ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO	PC	1,00000000	R\$ 25,72	R\$ 25,72	R\$ 25,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 24,97	R\$ 1,25	R\$ 0,3045	R\$ 0,9440	R\$ 0,0000	

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSTA / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO RÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
-----	I. SINAPI	6243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,13884204	R\$ 507,00	R\$ 577,39	R\$ 577,3929	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF.08/2019	M3	0,07000000	R\$ 572,94	R\$ 40,11	R\$ 30,3254	R\$ 9,6362	R\$ 0,1442	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70700000	R\$ 18,43	R\$ 13,0220	R\$ 10,3600	R\$ 37,4170	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000000	R\$ 23,26	R\$ 39,54	R\$ 10,1400	R\$ 29,3930	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
101798	C. SINAPI		TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2020	UN			R\$ 334,97	R\$ 298,6300	R\$ 36,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF.08/2019	M3	0,00440000	R\$ 2,90	R\$ 659,68	R\$ 0,0107	R\$ 0,0019	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70700000	R\$ 18,43	R\$ 23,26	R\$ 3,7405	R\$ 10,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00890000	R\$ 28,31	R\$ 28,07	R\$ 6,1644	R\$ 22,3976	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,00000000	R\$ 285,33	R\$ 285,33	R\$ 285,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
8977	C. ORSE		TAMPAO OU CAP D=1" EM AÇO CARBONO P/ENCALXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO	UN			R\$ 27,59	R\$ 19,2200	R\$ 8,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,2800
-----	I. ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 19MM	M	0,50000000	R\$ 0,26	R\$ 0,13	R\$ 0,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	9263	TAMPAO OU CAP D=1" EM AÇO CARBONO P/ENCALXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 17,81	R\$ 17,81	R\$ 17,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,20000000	R\$ 23,51	R\$ 4,70	R\$ 0,0000	R\$ 4,7020	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,20000000	R\$ 16,84	R\$ 3,30	R\$ 0,0000	R\$ 3,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 2,92	R\$ 0,78	R\$ 0,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1300
-----	C. ORSE	10554	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 3,06	R\$ 0,77	R\$ 0,6340	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1300
TX-C-2975	C. PRÓPRIA		TAXA DE ALVARÁ DE HABITE-SE PREFEITURA DE PASSO FUNDO/RS, CÓDIGO TRIBUTÁRIO 1779/1877	UN			R\$ 203,92	R\$ 203,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	TX-1.2730	UNIDADE FISCAL MUNICIPAL (UFM) PASSO FUNDO/RS	UN	41,87265000	R\$ 4,87	R\$ 203,92	R\$ 203,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TX-C-2974	C. PRÓPRIA		TAXA DE LICENÇA DE CONSTRUÇÃO PREFEITURA DE PASSO FUNDO/RS, CÓDIGO TRIBUTÁRIO 1779/1877	UN			R\$ 1.137,58	R\$ 1.137,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	TX-1.2730	UNIDADE FISCAL MUNICIPAL (UFM) PASSO FUNDO/RS	UN	233,59014360	R\$ 4,87	R\$ 1.137,58	R\$ 1.137,5840	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89796	C. SINAPI		TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.08/2022	UN			R\$ 45,14	R\$ 34,2500	R\$ 10,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25680000	R\$ 7,53	R\$ 29,34	R\$ 0,3544	R\$ 1,5768	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25680000	R\$ 6,14	R\$ 23,94	R\$ 0,3544	R\$ 1,2198	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,17250000	R\$ 5,47	R\$ 31,72	R\$ 0,9436	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7091	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 16,73	R\$ 16,73	R\$ 16,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,00000000	R\$ 9,27	R\$ 3,09	R\$ 27,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89784	C. SINAPI		TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.08/2022	UN			R\$ 25,24	R\$ 17,4400	R\$ 7,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18390000	R\$ 5,39	R\$ 29,34	R\$ 0,1821	R\$ 0,8092	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18390000	R\$ 4,40	R\$ 23,94	R\$ 0,1821	R\$ 0,6253	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07500000	R\$ 2,37	R\$ 31,72	R\$ 0,1778	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 7,86	R\$ 7,86	R\$ 7,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,00000000	R\$ 5,22	R\$ 1,74	R\$ 15,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89786	C. SINAPI		TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.08/2022	UN			R\$ 40,34	R\$ 30,9000	R\$ 9,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22030000	R\$ 6,46	R\$ 29,34	R\$ 0,2622	R\$ 1,1610	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22030000	R\$ 5,27	R\$ 23,94	R\$ 0,2622	R\$ 0,8988	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,11250000	R\$ 3,56	R\$ 31,72	R\$ 0,4005	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11058	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 17,37	R\$ 17,37	R\$ 17,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,00000000	R\$ 7,68	R\$ 2,56	R\$ 23,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89440	C. SINAPI		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2022	UN			R\$ 12,93	R\$ 5,2500	R\$ 7,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18120000	R\$ 5,31	R\$ 29,34	R\$ 0,1776	R\$ 0,7846	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18120000	R\$ 4,33	R\$ 23,94	R\$ 0,1776	R\$ 0,6070	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,04530000	R\$ 0,12	R\$ 2,74	R\$ 0,0054	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01200000	R\$ 1,84	R\$ 87,08	R\$ 0,0125	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32	R\$ 1,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850g GR	UN	0,01060000	R\$ 0,81	R\$ 76,86	R\$ 0,0086	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89443	C. SINAPI		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2022	UN			R\$ 10,29	R\$ 9,1200	R\$ 9,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21610000	R\$ 6,34	R\$ 29,34	R\$ 0,2507	R\$ 1,1172	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21610000	R\$ 5,17	R\$ 23,94	R\$ 0,2507	R\$ 0,8644	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,05400000	R\$ 0,14	R\$ 2,74	R\$ 0,0076	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01050000	R\$ 1,43	R\$ 87,08	R\$ 0,0236	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	R\$ 4,13	R\$ 4,13	R\$ 4,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850g GR	UN	0,01410000	R\$ 1,08	R\$ 76,86	R\$ 0,0152	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89625	C. SINAPI		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2022	UN			R\$ 24,41	R\$ 17,2300	R\$ 7,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16940000	R\$ 4,97	R\$ 29,34	R\$ 0,1542	R\$ 0,6861	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16940000	R\$ 4,05	R\$ 23,94	R\$ 0,1542	R\$ 0,5302	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,02050000	R\$ 0,07	R\$ 2,74	R\$ 0,0020	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03300000	R\$ 2,87	R\$ 87,08	R\$ 0,0947	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 80 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	R\$ 10,56	R\$ 10,56	R\$ 10,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850g GR	UN	0,02470000	R\$ 1,89	R\$ 76,86	R\$ 0,0467	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
AL-C-1795	C. PRÓPRIA		TECLADO+LCO AZUL DE 32 CARACTERES - REF. INTELBRAS XAT 3000 LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 178,92	R\$ 138,1100	R\$ 42,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	AL-1.1633	TECLADO+LCO AZUL DE 32 CARACTERES - REF. INTELBRAS XAT 3000 LED	UN	1,00000000	R\$ 122,27	R\$ 122,27	R\$ 122,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEN ABA 50, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	R\$ 0,83	R\$ 1,66	R\$ 1,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 30,82	R\$ 30,82	R\$ 6,0000	R\$ 23,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 24,97	R\$ 24,97	R\$ 6,0000	R\$ 18,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C-4018	C. PRÓPRIA		TELA MOSQUITEIRO REMOVIVEL, EM FIBRA DE VIDRO REVESTIDA COM PVC DE ALTA DURABILIDADE NA COR CINZA, MOLDEIRA DE ALUMINIO COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			R\$ 127,47	R\$ 114,2000	R\$ 13,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.1092	TELA MOSQUITEIRO EM FIBRA DE VIDRO REVESTIDA COM PVC DE ALTA DURABILIDADE NA COR CINZA, MOLDEIRA DE ALUMINIO COR BRANCA	M2	1,00000000	R\$ 110,20	R\$ 110,20	R\$ 110,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	R\$ 27,86	R\$ 9,19	R\$ 1,9998	R\$ 7,1940	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	R\$ 24,48	R\$ 8,08	R\$ 1,9998	R\$ 6,0786	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94216	C. SINAPI		TELAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TÇAMENTO. AF.07/2019	M2			R\$ 180,21	R\$ 177,8900	R\$ 2,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF.03/2016	CHI	0,00120000	R\$ 0,04	R\$ 35,11	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DIURNO. AF.03/2016	CHIP	0,00090000	R\$ 0,03	R\$ 36,07	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88323	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05600000	R\$ 1,53	R\$ 27,36	R\$ 0,6179	R\$ 0,0672	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	88316	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMISTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	H	0,06200000	R\$ 1,44	R\$ 23,26	R\$ 0,8229	R\$ 0,0663	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMISTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	M2	1,14600000	R\$ 168,92	R\$ 147,48	R\$ 193,5823	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11029	MASTE RETA PARA GANCHOS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15000000	R\$ 8,25	R\$ 1,99	R\$ 34,2375	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C-3073	C. PRÓPRIA		TELAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL TP 25 OU TP40, E=0,50 MM, EM ALUZINC, COM NATURAL. REF. 94219	M2			R\$ 56,57	R\$ 52,8700	R\$ 3,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	R\$ 23,26	R\$ 2,26	R\$ 0,5791	R\$ 1,6771	R\$ 0,0000	

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO RÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
CO-C.3142	C. PRÓPRIA		TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL TP40 DE POLICARBONATO COMPACTO, COR BRANCA LEITOSA, E=0,8 MM	M2			R\$ 125,67	R\$ 122,0500	R\$ 3,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09600000	R\$ 23,26	R\$ 2,23	R\$ 0,5731	R\$ 1,6590	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	R\$ 27,36	R\$ 2,49	R\$ 0,5314	R\$ 1,9513	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-1.1850	CALÇO TELHA TRAPEZO T 40 (PROPILENO COM ADITIVO UV	UN	3,06000000	R\$ 1,02	R\$ 3,06	R\$ 3,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-1.1851	FITA ADESIVA VHB DUPLA FACE PARA FIXAR POLICARBONATO 15MM, REF. 3M	M	2,80000000	R\$ 2,42	R\$ 6,78	R\$ 6,7760	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-1.1853	PARAFUSO AUTO-BROCANTE GALVANIZADO ELETROLITICO 5/16 X 3" COM ARRUELA E VEDAÇÃO DE BORRACHA	UN	4,00000000	R\$ 0,88	R\$ 3,52	R\$ 3,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-1.1671	PARAFUSO AUTO-BROCANTE 5/16" X 3/4" COM ARRUELA DE VEDAÇÃO	UN	4,00000000	R\$ 0,35	R\$ 1,40	R\$ 1,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-1.3918	TELHA TRAPEZOIDAL TP40 POLICARBONATO COMPACTO, E= 0,80 MM, COR BRANCO LEITOSO	M2	1,00000000	R\$ 106,19	R\$ 106,19	R\$ 106,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C.2648	C. PRÓPRIA		TERMINAL AEREO 600 MM EM BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" COM FUROS E CONFORMAÇÃO	UN			R\$ 11,04	R\$ 7,0200	R\$ 4,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESURA, QUALQUER LARGURA	KG	0,13336666	R\$ 43,57	R\$ 5,81	R\$ 5,8108	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 24,48	R\$ 2,45	R\$ 0,6060	R\$ 1,8420	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88215	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 27,86	R\$ 2,70	R\$ 0,6060	R\$ 2,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C.1492	C. PRÓPRIA		TERMINAL AEREO EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 27,34	R\$ 16,9000	R\$ 10,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	SS-C.2648	TERMINAL AEREO 600 MM EM BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" COM FUROS E CONFORMAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 11,04	R\$ 11,04	R\$ 7,0200	R\$ 4,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	12355	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 1/4" X 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 1,05	R\$ 2,10	R\$ 2,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	11051	PORCA EM AÇO INOX SEXTAVADA 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 1,00	R\$ 2,00	R\$ 2,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	12430	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,56	R\$ 0,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	12431	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,36	R\$ 1,44	R\$ 1,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	11901	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM	UN	2,00000000	R\$ 0,62	R\$ 1,24	R\$ 1,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABAS 56	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40	R\$ 0,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MÓDULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTAÇÃO	L	0,00200000	R\$ 159,59	R\$ 0,32	R\$ 0,3172	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 24,97	R\$ 3,75	R\$ 0,9135	R\$ 2,8320	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 30,02	R\$ 4,50	R\$ 0,9135	R\$ 3,5895	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
7931	C. ORSE		TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 150 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 22,32	R\$ 19,5700	R\$ 1,6100	R\$ 0,0000	R\$ 1,1400
-----	I. ORSE	3152	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 150 MM2	UN	1,00000000	R\$ 19,35	R\$ 19,35	R\$ 19,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	7881	ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 150MM2 A 300MM2	H	0,10500000	R\$ 6,63	R\$ 1,09	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0940
-----	C. SINAPI	2430	ELETRICISTA (HISTÓRICA)	H	0,07000000	R\$ 13,97	R\$ 1,61	R\$ 0,0000	R\$ 1,6149	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,07000000	R\$ 3,78	R\$ 0,26	R\$ 0,2163	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0483
IC-C.3756	C. PRÓPRIA		TERMINAL DE DESCARGA TIPO CAP EM CHAPA DE AÇO PRETA Nº. 16, PINTADO. E.X.05. CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORCE(9843).	UN			R\$ 489,33	R\$ 361,0500	R\$ 128,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	10268	CHAPA AÇO FINA PRETA LISA Nº16, E=1,50MM (12,0 KG/M2)	KG	19,32000000	R\$ 9,52	R\$ 183,93	R\$ 183,9264	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 27,86	R\$ 83,58	R\$ 18,1800	R\$ 65,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 24,48	R\$ 73,44	R\$ 16,1800	R\$ 55,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXIÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	2,76000000	R\$ 30,62	R\$ 84,51	R\$ 80,7824	R\$ 3,8088	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXIÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	2,76000000	R\$ 23,14	R\$ 63,87	R\$ 60,0576	R\$ 3,8088	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.3757	C. PRÓPRIA		TERMINAL DE DESCARGA TIPO CAP EM CHAPA DE AÇO PRETA Nº. 16, PINTADO. E.X.05. CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORCE(9843).	UN			R\$ 1.459,33	R\$ 1.191,7600	R\$ 267,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	10268	CHAPA AÇO FINA PRETA LISA Nº16, E=1,50MM (12,0 KG/M2)	KG	66,60000000	R\$ 9,52	R\$ 631,03	R\$ 634,8320	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	R\$ 27,86	R\$ 167,16	R\$ 36,3600	R\$ 130,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	R\$ 24,48	R\$ 146,88	R\$ 36,3600	R\$ 110,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXIÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	9,51000000	R\$ 30,62	R\$ 291,20	R\$ 278,0724	R\$ 13,1238	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXIÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	9,51000000	R\$ 23,14	R\$ 220,06	R\$ 206,9376	R\$ 13,1238	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.3758	C. PRÓPRIA		TERMINAL DE DESCARGA TIPO CAP EM CHAPA DE AÇO PRETA Nº. 16, PINTADO. E.X.05. CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORCE(9843).	UN			R\$ 1.295,96	R\$ 1.032,1500	R\$ 263,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	10268	CHAPA AÇO FINA PRETA LISA Nº16, E=1,50MM (12,0 KG/M2)	KG	57,12000000	R\$ 9,52	R\$ 543,78	R\$ 543,7824	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	R\$ 27,86	R\$ 167,16	R\$ 36,3600	R\$ 130,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	R\$ 24,48	R\$ 146,88	R\$ 36,3600	R\$ 110,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXIÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	8,15000000	R\$ 30,62	R\$ 249,55	R\$ 238,3000	R\$ 11,2470	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXIÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	8,15000000	R\$ 23,14	R\$ 189,59	R\$ 177,3440	R\$ 11,2470	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.3759	C. PRÓPRIA		TERMINAL DE DESCARGA TIPO CAP EM CHAPA DE AÇO PRETA Nº. 16, PINTADO. E.X.05. CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORCE(9843).	UN			R\$ 604,84	R\$ 473,8600	R\$ 130,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	10268	CHAPA AÇO FINA PRETA LISA Nº16, E=1,50MM (12,0 KG/M2)	KG	25,92000000	R\$ 9,52	R\$ 246,76	R\$ 246,7584	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 27,86	R\$ 83,58	R\$ 18,1800	R\$ 65,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 24,48	R\$ 73,44	R\$ 16,1800	R\$ 55,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXIÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	3,74000000	R\$ 30,62	R\$ 114,52	R\$ 109,3576	R\$ 5,1612	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXIÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	3,74000000	R\$ 23,14	R\$ 86,54	R\$ 81,3824	R\$ 5,1612	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.2168	C. PRÓPRIA		TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 17,00	R\$ 12,7200	R\$ 4,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1587	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 8,45	R\$ 8,45	R\$ 8,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	12355	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 1/4" X 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05	R\$ 1,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	11051	PORCA EM AÇO INOX SEXTAVADA 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	12430	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28	R\$ 0,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	12431	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,72	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 24,97	R\$ 2,50	R\$ 0,6090	R\$ 1,8880	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 30,02	R\$ 3,00	R\$ 0,6090	R\$ 2,3930	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.3048	C. PRÓPRIA		TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 14,75	R\$ 10,4700	R\$ 4,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1578	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	1,00000000	R\$ 6,56	R\$ 6,56	R\$ 6,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	12355	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 1/4" X 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05	R\$ 1,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	11051	PORCA EM AÇO INOX SEXTAVADA 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	12430	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28	R\$ 0,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	12431	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36	R\$ 0,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 24,97	R\$ 2,50	R\$ 0,6090	R\$ 1,8880	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 30,02	R\$ 3,00	R\$ 0,6090	R\$ 2,3930	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.4101	C. PRÓPRIA		TERMOSTATO DIFERENCIAL PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR, INCLUIDOS DOIS SENSORES - REF. FULL GAUGE MICROSOL E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 411,10	R\$ 354,1000	R\$ 57,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.4453	TERMOSTATO DIFERENCIAL PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR, INCLUIDOS DOIS SENSORES - REF. FULL GAUGE MICROSOL E	UN	1,00000000	R\$ 335,46	R\$ 335,46	R\$ 335,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	4465	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 1,5 MM2	UN	8,00000000	R\$ 0,30	R\$ 2,40	R\$ 2,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33330000	R\$ 24,97	R\$ 33,29	R\$ 0,1190	R\$ 25,1727	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33330000	R\$ 30,02	R\$ 40,03	R\$ 0,1190	R\$ 31,9059	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.4100	C. PRÓPRIA		TERMOSTATO PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR, SENSOR INCLUIDO - REF. FULL GAUGE RT-607E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 407,82	R\$ 350,7400	R\$ 57,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.4455	TERMOSTATO PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR, SENSOR INCLUIDO - REF. FULL GAUGE RT-607E	UN	1,00000000	R\$ 332,10	R\$ 332,10	R\$ 332,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	4460	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 1,5 MM2	UN	8,00000000	R\$ 0,30	R\$ 2,40	R\$ 2,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33330000	R\$ 24,97	R\$ 33,29	R\$ 0,1190	R\$ 25,1727	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33330000	R\$ 30,02	R\$ 40,03	R\$ 0,1190	R\$ 31,9059	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IG-C.4045	C. PRÓPRIA		TESTE DE ESTANQUEIDADE NA REDE DE GÁS GLP COM EMISSÃO DE LAUDO E RESPECTIVA ART.	UN			R\$ 1.029,75	R\$ 326,6700	R\$ 703,0800	R\$ 0,000	

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSTOÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO RAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
-----	C. SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,10000000	R\$ 61,00	R\$ 6,10	R\$ 1,5250	R\$ 4,5750	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91222	RASO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	3,20000000	R\$ 9,40	R\$ 30,08	R\$ 5,7600	R\$ 24,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91996	C. SINAPI		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			R\$ 39,29	R\$ 20,2600	R\$ 19,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 26,90	R\$ 26,90	R\$ 13,3400	R\$ 13,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 12,39	R\$ 12,39	R\$ 6,9200	R\$ 5,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92004	C. SINAPI		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			R\$ 62,80	R\$ 32,8600	R\$ 29,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 50,41	R\$ 50,41	R\$ 25,9400	R\$ 24,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 12,39	R\$ 12,39	R\$ 6,9200	R\$ 5,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C.4123	C. PRÓPRIA		TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, 24 HORAS/MES	MES			R\$ 907,44	R\$ 55,2000	R\$ 842,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	24,00000000	R\$ 38,94	R\$ 934,56	R\$ 0,0000	R\$ 934,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	24,00000000	R\$ 1,43	R\$ 34,32	R\$ 34,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	24,00000000	R\$ 0,08	R\$ 1,92	R\$ 1,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43469	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	24,00000000	R\$ 0,05	R\$ 1,20	R\$ 1,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43493	COLET - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	24,00000000	R\$ 0,74	R\$ 17,76	R\$ 17,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	24,00000000	R\$ 0,32	R\$ 7,68	R\$ 0,0000	R\$ 7,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.2904	C. PRÓPRIA		TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA BAIXA, REF. DOCOL PRESSMATIC COMPACT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 80915	UN			R\$ 169,52	R\$ 157,7000	R\$ 2,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 4,90	R\$ 0,10	R\$ 0,1029	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	R\$ 29,34	R\$ 2,82	R\$ 0,5194	R\$ 2,2973	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 23,26	R\$ 0,70	R\$ 0,1889	R\$ 0,5239	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.2610	TORNEIRA PRESSMATIC DOCOL COMPACT	UN	1,00000000	R\$ 156,90	R\$ 156,90	R\$ 156,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.2014	C. PRÓPRIA		TORNEIRA DE BANCADA METAL CROMADO, BICA ALTA MÓVEL, 1/4 DE VOLTA, COM AREJADOR, GIRATÓRIA 360°. REF. DOCOL MODELO GALI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 80996	UN			R\$ 224,68	R\$ 221,7700	R\$ 2,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03040000	R\$ 4,90	R\$ 0,15	R\$ 0,1490	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 29,34	R\$ 2,93	R\$ 0,5410	R\$ 2,3930	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 23,26	R\$ 0,70	R\$ 0,1791	R\$ 0,5187	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.1790	TORNEIRA DE BANCADA METAL CROMADO, BICA ALTA MÓVEL, 1/4 DE VOLTA, COM AREJADOR, GIRATÓRIA 360°. REF. DOCOL MODELO GALI	UN	1,00000000	R\$ 220,90	R\$ 220,90	R\$ 220,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.4072	C. PRÓPRIA		TORNEIRA DE JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, ACIONAMENTO RESTRITO, INCLUIDO ADAPTADOR ROSCA DE BICO PARA MANGUEIRA 3/4", REF. DOCOL ACIONAMENTO RESTRITO	UN			R\$ 113,90	R\$ 110,9900	R\$ 2,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03040000	R\$ 4,90	R\$ 0,15	R\$ 0,1490	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 29,34	R\$ 2,93	R\$ 0,5410	R\$ 2,3930	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 23,26	R\$ 0,70	R\$ 0,1791	R\$ 0,5187	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.4404	TORNEIRA DE PAREDE JARDIM ACIONAMENTO RESTRITO, CROMADO, REF. DOCOL	UN	1,00000000	R\$ 110,12	R\$ 110,12	R\$ 110,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.2524	C. PRÓPRIA		TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO PCD BICA ALTA COM ALAVANCA, REF. DECA LINK 1196 C.LNK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 612,20	R\$ 609,2900	R\$ 2,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03040000	R\$ 4,90	R\$ 0,15	R\$ 0,1490	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 29,34	R\$ 2,93	R\$ 0,5410	R\$ 2,3930	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 23,26	R\$ 0,70	R\$ 0,1791	R\$ 0,5187	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.2163	TORNEIRA LAVATÓIO MESA LINK 1196 C.LNK DECA	UN	1,00000000	R\$ 608,42	R\$ 608,42	R\$ 608,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.4071	C. PRÓPRIA		TORNEIRA MISTURADOR BICA ALTA, GIRATÓRIA 360°, CROMADOS COM ALAVANCA CURTA, ACIONAMENTO MANUAL 1/4 DE VOLTA, COM AREJADOR. REF. DOCOL GALI LEED. REF. 00915	UN			R\$ 763,52	R\$ 760,7000	R\$ 2,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 4,90	R\$ 0,10	R\$ 0,1029	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	R\$ 29,34	R\$ 2,82	R\$ 0,5194	R\$ 2,2973	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 23,26	R\$ 0,70	R\$ 0,1889	R\$ 0,5239	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3779	TORNEIRA MISTURADOR BICA ALTA, GIRATÓRIA 360°, CROMADOS COM ALAVANCA CURTA, ACIONAMENTO MANUAL 1/4 DE VOLTA, COM AREJADOR. REF. DOCOL GALI LEED	UN	1,00000000	R\$ 759,90	R\$ 759,90	R\$ 759,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1686	C. PRÓPRIA		TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,3 RELAÇÃO 150V/5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN			R\$ 106,90	R\$ 85,4900	R\$ 21,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.1572	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,3 RELAÇÃO 150V/5	UN	1,00000000	R\$ 76,96	R\$ 76,96	R\$ 76,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS	UN	2,00000000	R\$ 1,22	R\$ 2,44	R\$ 2,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 24,97	R\$ 12,49	R\$ 3,0450	R\$ 9,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 30,02	R\$ 15,01	R\$ 3,0450	R\$ 11,9650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1687	C. PRÓPRIA		TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,3 RELAÇÃO 500V/5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN			R\$ 106,81	R\$ 85,4000	R\$ 21,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.1573	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,3 RELAÇÃO 500V/5	UN	1,00000000	R\$ 76,87	R\$ 76,87	R\$ 76,8700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS	UN	2,00000000	R\$ 1,22	R\$ 2,44	R\$ 2,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 24,97	R\$ 12,49	R\$ 3,0450	R\$ 9,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 30,02	R\$ 15,01	R\$ 3,0450	R\$ 11,9650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.3673	C. PRÓPRIA		TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO 300 KVA 15 KV, 5 TAPAS PRIMÁRIOS, ESPECIFICAÇÕES DETALHADAS EM MEMORIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 66.914,27	R\$ 63.789,1400	R\$ 3.125,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.3741	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO 300 KVA 15 KV, 5 TAPAS PRIMÁRIOS	UN	1,00000000	R\$ 62.900,00	R\$ 62.900,00	R\$ 62.900,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	73,00000000	R\$ 24,97	R\$ 1.822,81	R\$ 444,5700	R\$ 1.378,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	73,00000000	R\$ 30,02	R\$ 2.191,46	R\$ 444,5700	R\$ 1.746,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.3749	C. PRÓPRIA		TRANSFORMAÇÃO PARA DUTOS DOS E.X. 02, 03 E 04 EM CHAPA DE AÇO PRETA Nº 16, PINTADA. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORCE(9843).	UN			R\$ 313,14	R\$ 227,5100	R\$ 85,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	10268	CHAPA AÇO FINA PRETA LISA Nº16, E=1,50MM (12,0 KG/M2)	KG	11,28000000	R\$ 9,52	R\$ 107,39	R\$ 107,3850	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 27,86	R\$ 55,72	R\$ 12,1200	R\$ 43,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 24,48	R\$ 48,96	R\$ 12,1200	R\$ 36,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXIÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1,88000000	R\$ 30,62	R\$ 57,57	R\$ 54,9712	R\$ 2,5944	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXIÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1,88000000	R\$ 23,14	R\$ 43,50	R\$ 40,9088	R\$ 2,5944	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.3750	C. PRÓPRIA		TRANSFORMAÇÃO PARA DUTOS DOS E.X. 02, 03 E 04 EM CHAPA DE AÇO PRETA Nº 16, PINTADA. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORCE(9843).	UN			R\$ 442,87	R\$ 354,0100	R\$ 88,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	10268	CHAPA AÇO FINA PRETA LISA Nº16, E=1,50MM (12,0 KG/M2)	KG	18,30000000	R\$ 9,52	R\$ 174,22	R\$ 174,2160	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 27,86	R\$ 55,72	R\$ 12,1200	R\$ 43,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 24,48	R\$ 48,96	R\$ 12,1200	R\$ 36,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXIÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	3,05000000	R\$ 30,62	R\$ 93,39	R\$ 89,1820	R\$ 4,2090	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXIÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	3,05000000	R\$ 23,14	R\$ 70,58	R\$ 66,3680	R\$ 4,2090	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.3766	C. PRÓPRIA		TRANSFORMAÇÃO PARA DUTOS DOS E.X. 03 E 06 EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 24, PINTADA. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORCE(11591).	UN			R\$ 326,63	R\$ 302,5300	R\$ 24,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	500	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 - E=0,65MM - DIMENSOES 2,00X1,00M (5,29 KG/M2)	M2	1,52000000	R\$ 93,59	R\$ 142,26	R\$ 142,2560	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXIÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	3,05000000	R\$ 30,62	R\$ 93,39	R\$ 89,1820	R\$ 4,2090	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXIÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	3,05000000	R\$ 23,14	R\$ 70,58	R\$ 66,3680	R\$ 4,2090	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000000	R\$ 27,86	R\$ 10,93	R\$ 2,3634	R\$ 3,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000000	R\$ 24,48	R\$ 9,55	R\$ 2,3634	R\$ 7,1830	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95879	C. SINAPI		TRANSPORTE COM CARTEIÑO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM			R\$ 1,57	R\$ 0,7700	R\$ 0,1200	R\$ 0,6800	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	89877	CARTEIÑO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 30000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SENTREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,00170000	R\$ 0,16	R\$ 95,92	R\$ 0,0000	R\$ 0,0001	R\$ 0,0002	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	89876	CARTEIÑO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 30000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SENTREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,00400000	R\$ 1,41	R\$ 353,42	R\$ 0,0030	R\$ 0,0004	R\$ 0,0023	R\$ 0,0000
97914	C. SINAPI		TRANSPORTE COM CARTEIÑO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXH). AF_07/2020								

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSTO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
MT-C.2001	C. PRÓPRIA		TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OPT. ATE 30KM (UNIDADE: TXXN). REF SINAPI 100947	TXXN			RS 4,11	RS 4,1100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	MT-I.2002	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW - SICRO E9665	CHP	0,00930000	RS 386,55	RS 3,59	RS 3,5949	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	MT-I.2003	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW - SICRO E9665	CHI	0,00400000	RS 128,52	RS 0,51	RS 0,5141	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
97536	C. SINAPI		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M			RS 62,81	RS 42,3200	RS 20,4900	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48300000	RS 14,17	RS 29,34	RS 1,2606	RS 5,5787	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48300000	RS 11,56	RS 23,94	RS 1,2606	RS 4,3100	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	40626	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	1,03900000	RS 37,08	RS 35,69	RS 38,5261	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
92367	C. SINAPI		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M			RS 110,24	RS 99,8500	RS 10,3900	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24500000	RS 7,18	RS 29,34	RS 0,3234	RS 1,4357	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24500000	RS 5,86	RS 23,94	RS 0,3234	RS 1,1999	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2.1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	M	1,03900000	RS 97,20	RS 93,56	RS 100,9908	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
94463	C. SINAPI		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 MM (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	M			RS 120,74	RS 101,9900	RS 18,7500	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44190000	RS 12,06	RS 29,34	RS 1,0561	RS 4,6709	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44190000	RS 10,57	RS 23,94	RS 1,0561	RS 3,6147	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2.1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	M	1,03910000	RS 97,21	RS 93,56	RS 101,0109	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
92221	C. SINAPI		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 03/2024	M			RS 298,97	RS 252,4800	RS 27,3600	RS 19,1300	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,00470000	RS 3,46	RS 737,78	RS 0,0130	RS 0,0032	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73000000	RS 37,13	RS 27,26	RS 9,3705	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36840000	RS 7,85	RS 21,33	RS 0,6594	RS 2,2325	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE = 600 MM, ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 9,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	M	1,03000000	RS 236,90	RS 230,00	RS 244,0070	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5632	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 9,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,16000000	RS 15,44	RS 96,51	RS 0,1232	RS 0,8320	RS 1,5120	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5631	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	CHP	0,08240000	RS 18,19	RS 220,87	RS 0,4804	RS 0,2208	RS 0,7976	RS 0,0000
90701	C. SINAPI		TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M			RS 71,34	RS 68,0000	RS 3,3400	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09930000	RS 2,30	RS 23,26	RS 0,0506	RS 0,1606	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09930000	RS 2,11	RS 21,33	RS 0,0477	RS 0,1613	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	1,05000000	RS 64,68	RS 61,60	RS 67,9140	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,01460000	RS 0,46	RS 31,72	RS 0,0067	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	0,16670000	RS 1,79	RS 10,77	RS 0,2084	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
90705	C. SINAPI		TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M			RS 360,22	RS 355,0100	RS 5,2100	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15490000	RS 3,60	RS 23,26	RS 0,1425	RS 0,4130	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15490000	RS 3,30	RS 21,33	RS 0,1162	RS 0,3934	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38036	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM/ DE 355 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	1,05000000	RS 341,34	RS 325,09	RS 358,4070	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02290000	RS 0,72	RS 31,72	RS 0,0105	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	309	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 350 MM (NBR 7362)	UN	0,16670000	RS 11,26	RS 67,59	RS 1,8779	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
97329	C. SINAPI		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M			RS 59,00	RS 56,4200	RS 2,5800	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06100000	RS 1,78	RS 29,34	RS 0,0201	RS 0,0085	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06100000	RS 1,46	RS 23,94	RS 0,0201	RS 0,0609	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,0306/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,02110000	RS 11,86	RS 11,62	RS 12,1102	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39660	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	RS 43,90	RS 43,00	RS 44,8263	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
97327	C. SINAPI		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M			RS 20,08	RS 25,8800	RS 2,2000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	RS 1,52	RS 29,34	RS 0,0146	RS 0,0645	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	RS 1,24	RS 23,94	RS 0,0146	RS 0,0499	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 3/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,0306/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,02110000	RS 4,28	RS 4,20	RS 4,3703	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39662	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	RS 21,04	RS 20,61	RS 21,4839	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
97328	C. SINAPI		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M			RS 46,18	RS 43,7700	RS 2,4100	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05700000	RS 1,67	RS 29,34	RS 0,0171	RS 0,0775	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05700000	RS 1,36	RS 23,94	RS 0,0171	RS 0,0599	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,0306/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,02110000	RS 10,79	RS 10,57	RS 11,0177	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39664	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	RS 32,36	RS 31,70	RS 33,9428	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
97330	C. SINAPI		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M			RS 72,19	RS 69,4800	RS 2,7100	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06400000	RS 1,87	RS 29,34	RS 0,0218	RS 0,0979	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06400000	RS 1,53	RS 23,94	RS 0,0218	RS 0,0755	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,0306/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,02110000	RS 14,18	RS 13,09	RS 14,4792	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39665	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	RS 54,61	RS 53,49	RS 55,7623	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
103873	C. SINAPI		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M			RS 162,04	RS 139,6700	RS 22,3700	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52700000	RS 15,46	RS 29,34	RS 1,5020	RS 6,6455	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52700000	RS 12,61	RS 23,94	RS 1,5020	RS 5,1435	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1" (32 MM), COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,0306/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,02250000	RS 61,11	RS 59,77	RS 62,4850	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PREDIAL	M	1,02250000	RS 72,86	RS 71,26	RS 74,4994	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
103870	C. SINAPI		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M			RS 99,92	RS 78,3600	RS 21,5600	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50800000	RS 14,90	RS 29,34	RS 1,3919	RS 6,1722	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50800000	RS 12,16	RS 23,94	RS 1,3919	RS 4,7803	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PREDIAL	M	1,02250000	RS 72,86	RS 71,26	RS 74,4994	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89714	C. SINAPI		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M			RS 40,16	RS 21,3000	RS 18,8600	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44440000	RS 13,03	RS 29,34	RS 1,0666	RS 4,7240	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44440000	RS 10,63	RS 23,94	RS 1,0666	RS 3,6574	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 180	UN	0,02470000	RS 0,06	RS 2,74	RS 0,0015	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	9036	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05490000	RS 16,44	RS 15,59	RS 17,3426	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89711	C. SINAPI		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M			RS 22,82	RS 10,3900	RS 12,4300	RS 0,0000	RS 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSTO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29300000	R\$ 8,59	R\$ 29,34	R\$ 0,4629	R\$ 2,0539	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29300000	R\$ 7,81	R\$ 29,34	R\$ 0,4629	R\$ 1,5881	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01630000	R\$ 0,04	R\$ 2,74	R\$ 0,0007	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05490000	R\$ 7,18	R\$ 6,81	R\$ 7,542	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89712	C. SINAPI		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 08/2022	M			R\$ 28,84	R\$ 15,3400	R\$ 13,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31820000	R\$ 9,33	R\$ 29,34	R\$ 0,5473	R\$ 2,4215	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31820000	R\$ 7,61	R\$ 29,34	R\$ 0,5473	R\$ 1,8742	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01770000	R\$ 0,04	R\$ 2,74	R\$ 0,0007	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05490000	R\$ 11,86	R\$ 11,25	R\$ 12,5111	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89713	C. SINAPI		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 08/2022	M			R\$ 35,92	R\$ 19,7400	R\$ 16,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38130000	R\$ 11,18	R\$ 29,34	R\$ 0,7855	R\$ 3,4775	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38130000	R\$ 9,12	R\$ 29,34	R\$ 0,7855	R\$ 2,6920	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,02120000	R\$ 0,05	R\$ 2,74	R\$ 0,0011	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05490000	R\$ 15,57	R\$ 14,76	R\$ 16,4248	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89578	C. SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF. 08/2022	M			R\$ 34,53	R\$ 31,3200	R\$ 3,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07580000	R\$ 2,22	R\$ 29,34	R\$ 0,0311	R\$ 0,1372	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07580000	R\$ 1,81	R\$ 29,34	R\$ 0,0311	R\$ 0,1061	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,04200000	R\$ 0,11	R\$ 2,74	R\$ 0,0046	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,03530000	R\$ 30,39	R\$ 29,36	R\$ 31,4628	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
104166	C. SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCANINHAMENTO. AF. 06/2022	M			R\$ 77,72	R\$ 66,9700	R\$ 10,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25330000	R\$ 7,43	R\$ 29,34	R\$ 0,3470	R\$ 1,5350	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25330000	R\$ 6,06	R\$ 29,34	R\$ 0,3470	R\$ 1,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01410000	R\$ 0,03	R\$ 2,74	R\$ 0,0004	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,03530000	R\$ 64,20	R\$ 62,02	R\$ 66,4663	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
100793	C. SINAPI		TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTACAO DE INSTALACOES DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	M			R\$ 45,23	R\$ 35,7000	R\$ 9,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32300000	R\$ 9,47	R\$ 29,34	R\$ 0,5620	R\$ 2,4936	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09790000	R\$ 2,34	R\$ 29,34	R\$ 0,0509	R\$ 0,1772	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38830	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN "26" MM	M	1,02160000	R\$ 33,42	R\$ 32,72	R\$ 34,1419	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96635	C. SINAPI		TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2022	M			R\$ 43,09	R\$ 20,1800	R\$ 22,8400	R\$ 0,0700	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF. 05/2022	CHI	0,16960000	R\$ 0,01	R\$ 0,08	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0017	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF. 05/2022	CHP	0,36850000	R\$ 0,29	R\$ 0,79	R\$ 0,0811	R\$ 0,0000	R\$ 0,0221	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53810000	R\$ 15,78	R\$ 29,34	R\$ 1,5659	R\$ 6,9253	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53810000	R\$ 12,88	R\$ 29,34	R\$ 1,5659	R\$ 5,3649	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	1,06670000	R\$ 14,13	R\$ 13,25	R\$ 15,0725	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89865	C. SINAPI		TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2022	M			R\$ 10,40	R\$ 7,5800	R\$ 10,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25520000	R\$ 7,48	R\$ 29,34	R\$ 0,3522	R\$ 1,5567	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25520000	R\$ 6,10	R\$ 29,34	R\$ 0,3522	R\$ 1,2045	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01420000	R\$ 0,03	R\$ 2,74	R\$ 0,0004	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,05490000	R\$ 4,79	R\$ 4,55	R\$ 5,0530	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89482	C. SINAPI		TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2022	M			R\$ 13,31	R\$ 6,5900	R\$ 6,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15860000	R\$ 4,65	R\$ 29,34	R\$ 0,1348	R\$ 0,6011	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15860000	R\$ 3,79	R\$ 29,34	R\$ 0,1348	R\$ 0,4647	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,03700000	R\$ 0,10	R\$ 2,74	R\$ 0,0037	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04930000	R\$ 4,77	R\$ 4,55	R\$ 5,0052	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89403	C. SINAPI		TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2022	M			R\$ 20,48	R\$ 12,4600	R\$ 8,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18910000	R\$ 5,54	R\$ 29,34	R\$ 0,1929	R\$ 0,8547	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18910000	R\$ 4,52	R\$ 29,34	R\$ 0,1929	R\$ 0,6619	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,04410000	R\$ 0,12	R\$ 2,74	R\$ 0,0053	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04930000	R\$ 19,30	R\$ 9,82	R\$ 10,0078	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
103979	C. SINAPI		TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2022	M			R\$ 32,07	R\$ 20,7100	R\$ 11,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26770000	R\$ 7,85	R\$ 29,34	R\$ 0,3855	R\$ 1,7133	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26770000	R\$ 6,40	R\$ 29,34	R\$ 0,3855	R\$ 1,3278	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,03120000	R\$ 0,08	R\$ 2,74	R\$ 0,0025	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04930000	R\$ 17,74	R\$ 16,91	R\$ 18,6146	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94653	C. SINAPI		TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	M			R\$ 60,34	R\$ 50,8600	R\$ 9,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22350000	R\$ 6,55	R\$ 29,34	R\$ 0,2682	R\$ 1,1935	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22350000	R\$ 5,35	R\$ 29,34	R\$ 0,2682	R\$ 0,9253	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,02480000	R\$ 0,06	R\$ 2,74	R\$ 0,0015	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04930000	R\$ 48,38	R\$ 46,11	R\$ 50,7651	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89559	C. SINAPI		TÉ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCANINHAMENTO. AF. 06/2022	UN			R\$ 68,33	R\$ 64,7000	R\$ 3,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08580000	R\$ 2,51	R\$ 29,34	R\$ 0,0395	R\$ 0,1759	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08580000	R\$ 2,05	R\$ 29,34	R\$ 0,0395	R\$ 0,1356	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20183	TÉ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 52,89	R\$ 52,89	R\$ 52,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,11500000	R\$ 3,64	R\$ 31,72	R\$ 0,4186	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	R\$ 7,24	R\$ 3,62	R\$ 14,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89627	C. SINAPI		TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN			R\$ 21,52	R\$ 15,9300	R\$ 5,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13180000	R\$ 3,86	R\$ 29,34	R\$ 0,0936	R\$ 0,4152	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13180000	R\$ 3,15	R\$ 29,34	R\$ 0,0936	R\$ 0,3216	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,02440000	R\$ 0,06	R\$ 2,74	R\$ 0,0015	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	R\$ 1,95	R\$ 87,08	R\$ 0,0439	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7129	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 11,15	R\$ 11,15	R\$ 11,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01760000	R\$ 1,35	R\$ 76,86	R\$ 0,0238	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94698	C. SINAPI		TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN			R\$ 71,14	R\$ 58,0300	R\$ 13,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30900000	R\$ 9,06	R\$ 29,34	R\$ 0,5160	R\$ 2,2835	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30900000	R\$ 7,39	R\$ 29,34	R\$ 0,5160	R\$ 1,7675	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,03860000	R\$ 0,10	R\$ 2,74	R\$ 0,0039	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000</

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
IN-C-4089	C. PRÓPRIA		TE EM COBRE, DN 28 MM X 3/4", SOLDA X ROSCA. INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI(103899 E 103903)	UN			RS 87,83	RS 63,1300	RS 24,7000	RS 0,0000	RS 0,0000
	-----	C. SINAPI	103903	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	1,00000000	RS 52,78	RS 52,78	RS 34,2400	RS 18,5400	RS 0,0000
	-----	C. SINAPI	103899	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	1,00000000	RS 35,05	RS 35,05	RS 28,8900	RS 6,1600	RS 0,0000
103903	C. SINAPI		TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN			RS 52,78	RS 34,2400	RS 18,5400	RS 0,0000	RS 0,0000
	-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43690000	RS 12,81	RS 29,34	RS 1,0311	RS 4,5656	RS 0,0000
	-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43690000	RS 10,45	RS 23,94	RS 1,0311	RS 3,5345	RS 0,0000
	-----	I. SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00240000	RS 0,13	RS 56,57	RS 0,0003	RS 0,0000	RS 0,0000
	-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	UN	0,10920000	RS 0,29	RS 2,74	RS 0,0317	RS 0,0000	RS 0,0000
	-----	I. SINAPI	12735	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,00000000	RS 26,14	RS 26,14	RS 26,1400	RS 0,0000	RS 0,0000
96643	C. SINAPI		SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00960000	RS 2,96	RS 308,60	RS 0,0284	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	-----	C. SINAPI		TE MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	UN		RS 45,81	RS 35,3400	RS 10,4500	RS 0,0200	RS 0,0000
	-----	C. SINAPI	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF. 05/2022	CHP	0,16880000	RS 0,13	RS 0,79	RS 0,0169	RS 0,0000	RS 0,0034
	-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24650000	RS 7,23	RS 29,34	RS 0,3278	RS 1,4519	RS 0,0000
	-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24650000	RS 5,90	RS 23,94	RS 0,3278	RS 1,1240	RS 0,0000
	-----	I. SINAPI	39000	TE MISTURADOR COM INSERTO METALICO, FEMEA, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	RS 32,55	RS 32,55	RS 32,5500	RS 0,0000	RS 0,0000
96642	C. SINAPI		TE NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	UN			RS 21,79	RS 7,0200	RS 14,7300	RS 0,0400	RS 0,0000
	-----	C. SINAPI	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF. 05/2022	CHI	0,10940000	RS 0,00	RS 0,08	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	-----	C. SINAPI	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF. 05/2022	CHP	0,23770000	RS 0,18	RS 0,79	RS 0,0333	RS 0,0000	RS 0,0095
	-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34710000	RS 10,18	RS 29,34	RS 0,6491	RS 2,8800	RS 0,0000
	-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34710000	RS 8,30	RS 23,94	RS 0,6491	RS 2,2319	RS 0,0000
	-----	I. SINAPI	36298	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,00000000	RS 3,13	RS 3,13	RS 3,1300	RS 0,0000	RS 0,0000
92706	C. SINAPI		TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1")	UN			RS 73,39	RS 32,4200	RS 40,9700	RS 0,0000	RS 0,0000
	-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96500000	RS 29,31	RS 29,34	RS 5,0373	RS 22,2819	RS 0,0000
	-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96500000	RS 23,10	RS 23,94	RS 5,0373	RS 17,2542	RS 0,0000
	-----	I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00500000	RS 0,23	RS 47,64	RS 0,0012	RS 0,0000	RS 0,0000
	-----	I. SINAPI	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	1,00000000	RS 21,39	RS 21,39	RS 21,3900	RS 0,0000	RS 0,0000
	-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02000000	RS 0,36	RS 18,07	RS 0,0072	RS 0,0000	RS 0,0000
92642	C. SINAPI		TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN			RS 204,44	RS 141,9900	RS 62,4500	RS 0,0000	RS 0,0000
	-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47100000	RS 43,15	RS 29,34	RS 11,6945	RS 51,7792	RS 0,0000
	-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47100000	RS 35,21	RS 23,94	RS 11,6945	RS 40,0848	RS 0,0000
	-----	I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,01100000	RS 0,52	RS 47,64	RS 0,0057	RS 0,0000	RS 0,0000
	-----	I. SINAPI	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,00000000	RS 124,75	RS 124,75	RS 124,7500	RS 0,0000	RS 0,0000
	-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,04500000	RS 0,81	RS 18,07	RS 0,0365	RS 0,0000	RS 0,0000
92905	C. SINAPI		UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN			RS 40,00	RS 35,4000	RS 12,6000	RS 0,0000	RS 0,0000
	-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	RS 8,71	RS 29,34	RS 0,4752	RS 2,1087	RS 0,0000
	-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	RS 7,11	RS 23,94	RS 0,4752	RS 1,6335	RS 0,0000
	-----	I. SINAPI	9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	1,00000000	RS 31,85	RS 31,85	RS 31,8500	RS 0,0000	RS 0,0000
	-----	I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00300000	RS 0,14	RS 47,64	RS 0,0004	RS 0,0000	RS 0,0000
	-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01100000	RS 0,19	RS 18,07	RS 0,0021	RS 0,0000	RS 0,0000
IN-C-1133	C. PRÓPRIA		VALVULA ANTIVANDALISMO PRESSMATIC MICTORIO CROMADO, REF. DODOL	UN			RS 800,39	RS 775,1200	RS 33,2700	RS 0,0000	RS 0,0000
	-----	I. SINAPI	33	ESTOPA	KG	0,12000000	RS 21,40	RS 2,57	RS 2,5680	RS 0,0000	RS 0,0000
	-----	I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00000000	RS 47,64	RS 3,81	RS 3,8112	RS 0,0000	RS 0,0000
	-----	C. SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	RS 24,53	RS 17,17	RS 4,2420	RS 12,9250	RS 0,0000
	-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	RS 29,34	RS 24,94	RS 4,5985	RS 20,3405	RS 0,0000
	-----	I. PRÓPRIA	IN-I.1085	VALVULA ANTIVANDALISMO PRESSMATIC MICTORIO CROMADO, REF. DODOL	UN	1,00000000	RS 759,90	RS 759,9000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EQ-C-3687	C. PRÓPRIA		VENEZIANA DE ALUMÍNIO BRANCO, FIXA E VENTILADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			RS 620,07	RS 620,0700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	-----	I. PRÓPRIA	EQ-I.3764	VENEZIANA DE ALUMÍNIO BRANCO, FIXA E VENTILADA	M2	1,00000000	RS 620,07	RS 620,07	RS 620,0650	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-2836	C. PRÓPRIA		VENEZIANA EM ALUMÍNIO 20CM X 20CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			RS 163,25	RS 150,5100	RS 12,7400	RS 0,0000	RS 0,0000
	-----	I. PRÓPRIA	IC-I.2489	VENEZIANA EM ALUMÍNIO 20CM X 20CM.	UN	1,00000000	RS 145,62	RS 145,62	RS 145,6200	RS 0,0000	RS 0,0000
	-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	RS 23,94	RS 7,18	RS 1,6230	RS 5,5550	RS 0,0000
	-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	RS 29,34	RS 8,80	RS 1,6230	RS 7,1790	RS 0,0000
	-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	RS 0,41	RS 1,64	RS 1,6400	RS 0,0000	RS 0,0000
EQ-C-3698	C. PRÓPRIA		VENEZIANA EM ALUMÍNIO PARA VENTILAÇÃO NATURAL EM SUBESTAÇÕES COM GRAUIL TELADO FIO 12 AMO ONDULADO MALHA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			RS 1.224,43	RS 1.180,8100	RS 42,5200	RS 0,0000	RS 1,1000
	-----	C. ORSE	11445	GRAUIL TELADO PARA SUBSTACAO, CONFECCIONADO EM TUBO GALVANIZADO DE 30,10MM, TELA GALVANIZADA DE 1/2", FIO 12, COM PINTURA PRETA FOSCA	M2	1,00000000	RS 357,57	RS 357,57	RS 325,6700	RS 30,8000	RS 0,0000
	-----	C. SINAPI	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	1,00000000	RS 866,86	RS 866,86	RS 855,1400	RS 11,7200	RS 0,0000

IC-C-3733	C. PRÓPRIA		VENTILADOR AXIAL OSCILANTE DE PAREDE, INMETRO, Ø 65 CM, 1,31 M³/S, RPM1.430, VELOCIDADE VARIÁVEL COM CONTROLE REMOTO, 220V - 1F - 60HZ - 0,23KW. REF: VENTI-DELTA MODELO SUPER 65. CONFORME MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			RS 741,45	RS 655,8300	RS 85,6200	RS 0,0000	RS 0,0000
	-----	I. PRÓPRIA	IC-I.3849	Ventilador axial oscilante de parede Ø3 pás, INMETRO: grade Ø 65 cm; hélice Ø 50 cm; vazão 1,31 m³/s; RPM máxima 1.430; velocidade variável com controle remoto. Motor 220v - 1F - 60hz - 0,23kw. Referência marca Venti-Delta modelo Super 65. Conforme previsto em projeto e memorial.	UN	1,00000000	RS 631,47	RS 631,47	RS 631,4700	RS 0,0000	RS 0,0000
	-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	RS 30,02	RS 60,04	RS 12,1800	RS 47,8600	RS 0,0000
	-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	RS 24,97	RS 49,94	RS 12,1800	RS 37,7600	RS 0,0000
93187	C. SINAPI		VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF. 03/2024	M			RS 74,75	RS 48,2800	RS 26,4400	RS 0,0300	RS 0,0000
	-----	C. SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2021	M3	0,04300000	RS 22,98	RS 534,65	RS 0,0179	RS 0,1600	RS 0,0013
	-----	C. SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 0,0 MM. AF. 06/2022	KG	0,79000000	RS 8,85	RS 11,21	RS 6,7466	RS 0,2370	RS 0,0000
	-----	C. SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	M2	0,11400000	RS 16,30	RS 143,07	RS 1,4638	RS 0,3933	RS 0,0000
	-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30600000	RS 7,11	RS 23,26	RS 0,5569	RS 1,6107	RS 0,0000
	-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61200000	RS 17,17	RS 26,07	RS 2,2644	RS 8,2436	RS 0,0000
	-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	RS 0,9				

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92490000	R\$ 29,34	R\$ 27,14	R\$ 5,0037	R\$ 22,1329	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.4396	ACABAMENTO METALICO CROMADO. REF. DOCOL. LINHA SALVAGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2021	UN	1,00000000	R\$ 136,90	R\$ 136,90	R\$ 136,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.3778	VÁLVULA DE DESCARGA METALICA 1.1/2, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, CLASSE DE PRESSÃO 1,5 A 15 MCA, AÇO INOXIDÁVEL, PLÁSTICO DE ENGENHARIA, LIGAS DE COBRE E ELASTÔMEROS. REF. DOCOL	UN	1,00000000	R\$ 199,90	R\$ 199,90	R\$ 199,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95259	C. SINAPI		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2021	UN			R\$ 103,80	R\$ 97,5900	R\$ 6,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14850000	R\$ 4,35	R\$ 29,34	R\$ 0,1188	R\$ 0,5272	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14850000	R\$ 3,55	R\$ 23,94	R\$ 0,1188	R\$ 0,4084	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11746	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1"	UN	1,00000000	R\$ 95,76	R\$ 95,76	R\$ 95,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01320000	R\$ 0,23	R\$ 10,07	R\$ 0,0030	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95249	C. SINAPI		VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2021	UN			R\$ 76,90	R\$ 72,3100	R\$ 4,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	R\$ 3,23	R\$ 29,34	R\$ 0,0650	R\$ 0,2090	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	R\$ 2,63	R\$ 23,94	R\$ 0,0650	R\$ 0,2248	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11749	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 70,93	R\$ 70,93	R\$ 70,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	R\$ 0,19	R\$ 10,07	R\$ 0,0020	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C.2528	C. PRÓPRIA		VÁLVULA DE LAVATÓRIO METAL CROMADO, REF. DECA 1602.C.PLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 41,51	R\$ 36,4000	R\$ 5,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04800000	R\$ 4,90	R\$ 0,24	R\$ 0,2352	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17400000	R\$ 29,34	R\$ 5,11	R\$ 0,9413	R\$ 4,1630	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05480000	R\$ 23,26	R\$ 1,27	R\$ 0,3272	R\$ 0,9475	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.2157	VÁLVULA DE LAVATÓRIO DECA METAL CROMADO 1602.C.PLA	UN	1,00000000	R\$ 34,90	R\$ 34,90	R\$ 34,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
10886	C. ORSE		VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO COM ROSCA DE 1/2"NPT X 7/16"NPT, P/INSTALAÇÕES GÁS	UN			R\$ 23,21	R\$ 19,5800	R\$ 3,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,1000
-----	I. ORSE	11834	VÁLVULA RETENÇÃO EM LATÃO COM ROSCA DE 1/2" NPT X 7/16" NPT, P/INSTALAÇÕES GÁS	UN	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2096	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,15000000	R\$ 23,51	R\$ 3,53	R\$ 0,0000	R\$ 3,5205	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10954	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 3,06	R\$ 0,58	R\$ 0,4755	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1035
99620	C. SINAPI		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2021	UN			R\$ 106,26	R\$ 179,9000	R\$ 6,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14850000	R\$ 4,35	R\$ 29,34	R\$ 0,1188	R\$ 0,5272	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14850000	R\$ 3,55	R\$ 23,94	R\$ 0,1188	R\$ 0,4084	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	10410	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00000000	R\$ 178,13	R\$ 178,13	R\$ 178,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01320000	R\$ 0,23	R\$ 10,07	R\$ 0,0030	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
99624	C. SINAPI		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2021	UN			R\$ 621,84	R\$ 602,5500	R\$ 19,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45460000	R\$ 13,33	R\$ 29,34	R\$ 1,1138	R\$ 4,9415	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45460000	R\$ 10,88	R\$ 23,94	R\$ 1,1138	R\$ 3,8277	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	10405	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00000000	R\$ 597,09	R\$ 597,09	R\$ 597,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03020000	R\$ 0,54	R\$ 10,07	R\$ 0,0163	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
103009	C. SINAPI		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2021	UN			R\$ 395,10	R\$ 375,9000	R\$ 19,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45460000	R\$ 13,33	R\$ 29,34	R\$ 1,1138	R\$ 4,9415	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45460000	R\$ 10,88	R\$ 23,94	R\$ 1,1138	R\$ 3,8277	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12657	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00000000	R\$ 370,44	R\$ 370,44	R\$ 370,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03020000	R\$ 0,54	R\$ 10,07	R\$ 0,0163	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
86878	C. SINAPI		VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020	UN			R\$ 102,22	R\$ 97,1200	R\$ 5,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05480000	R\$ 1,27	R\$ 23,26	R\$ 0,0175	R\$ 0,0515	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17400000	R\$ 5,10	R\$ 29,34	R\$ 0,1630	R\$ 0,7238	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6157	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	1,00000000	R\$ 95,62	R\$ 95,62	R\$ 95,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04800000	R\$ 0,23	R\$ 4,90	R\$ 0,0110	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C.4084	C. PRÓPRIA		VÁLVULA QUEBRA VÁCUO, CORPO EM LATÃO, 3/4". REF: EMHITI OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI(99628)	UN			R\$ 113,26	R\$ 108,5800	R\$ 4,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.4425	VÁLVULA QUEBRA VÁCUO, CORPO EM LATÃO, 3/4". REF: EMHITI OU SIMILAR.	UN	1,00000000	R\$ 107,20	R\$ 107,20	R\$ 107,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	R\$ 10,07	R\$ 0,19	R\$ 0,1915	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	R\$ 23,94	R\$ 2,64	R\$ 0,5962	R\$ 2,0420	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	R\$ 29,34	R\$ 3,23	R\$ 0,5962	R\$ 2,6371	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C.4083	C. PRÓPRIA		VÁLVULA VENTOSA, ELIMINADORA DE AR 3/4", CORPO EM LATÃO, 120°C, 10BAR. REF: EMHITI OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI(99628)	UN			R\$ 90,57	R\$ 93,8900	R\$ 4,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.4424	VÁLVULA VENTOSA, ELIMINADORA DE AR 3/4", CORPO EM LATÃO, 120°C, 10BAR. REF: EMHITI OU SIMILAR.	UN	1,00000000	R\$ 92,51	R\$ 92,51	R\$ 92,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	R\$ 10,07	R\$ 0,19	R\$ 0,1915	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	R\$ 23,94	R\$ 2,64	R\$ 0,5962	R\$ 2,0420	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	R\$ 29,34	R\$ 3,23	R\$ 0,5962	R\$ 2,6371	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000



Relatório N° RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES/2025 - DAADM (10.55.01)
(N° do Documento: 7)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 21/08/2025 08:14)
FABIO CORREA GASPARETTO
ENGENHEIRO-AREA
DPA (10.55.04)
Matrícula: ###152#0

Visualize o documento original em <https://sipac.uffrs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: 7,
ano: 2025, tipo: **Relatório** , data de emissão: 20/08/2025 e o código de verificação: **b27ae85e06**