

CANTEIRO EXPERIMENTAL DE ARQUITETURA – 3ª ETAPA

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

CAMPUS ERECHIM

SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS

ERECHIM-RS

DADOS DA OBRA:

ENDEREÇO: RODOVIA ERS 135 – KM 72, ZONA RURAL

ÁREA (M²): 1215,60

R\$/m² **1.814,05**

VALOR TOTAL: **R\$ 2.205.165,23**

ORÇAMENTO ANALÍTICO



DATA: terça-feira, 18 de julho de 2023

RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S):

APROVADO POR:

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

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

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

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

FÁBIO CORRÊA GASPARETTO
CPF: 006.916.069-43

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
CAMPUS ERECHIM
ERECHIM-RS
CANTEIRO EXPERIMENTAL DE ARQUITETURA - 3ª ETAPA

PLANILHA RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO	% ITEM
1	PROJETOS E TAXAS	R\$ 6.128,02	0,28%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS	R\$ 54.864,59	2,49%
2.1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 24.138,43	1,09%
2.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 30.726,16	1,39%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 11.366,78	0,52%
3.1	TERRAPLENAGEM	R\$ 6.957,74	0,32%
3.2	BLOCOS, VIGAS E PILARES CONTATO COM O SOLO	R\$ 4.409,04	0,20%
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 241.855,35	10,97%
4.1	FUNDAÇÕES	R\$ 41.663,47	1,89%
4.2	VIGAS	R\$ 86.795,36	3,94%
4.3	PILARES	R\$ 20.149,43	0,91%
4.4	LAJES	R\$ 93.247,09	4,23%
5	ALVENARIAS / VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS	R\$ 135.248,89	6,13%
5.1	ALVENARIA ESTRUTURAL	R\$ 44.050,03	2,00%
5.2	VEDAÇÕES	R\$ 47.252,29	2,14%
5.3	DIVISÓRIAS	R\$ 43.946,57	1,99%
6	COBERTURA / PISO METÁLICO	R\$ 51.645,42	2,34%
6.1	ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA	R\$ 11.724,10	0,53%
6.2	PISO METÁLICO / ESCADA	R\$ 39.921,32	1,81%
7	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 47.010,06	2,13%
8	REVESTIMENTOS	R\$ 338.056,01	15,33%
8.1	REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 258.437,25	11,72%
8.2	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 44.419,18	2,01%
8.3	REVESTIMENTO DE TETO	R\$ 1.832,94	0,08%
8.4	PINTURA INTERNA	R\$ 23.702,23	1,07%
8.5	PINTURA EXTERNA	R\$ 9.664,41	0,44%
9	ESQUADRIAS	R\$ 204.002,88	9,25%
9.1	ESQUADRIAS DE AÇO	R\$ 12.692,74	0,58%
9.2	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	R\$ 102.125,79	4,63%
9.3	GUARDA-CORPOS E CORRIMÕES	R\$ 89.184,35	4,04%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 414.056,42	18,78%
10.1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 117.241,89	5,32%
10.2	RAMAL DE LIGAÇÃO	R\$ 23.611,06	1,07%
10.3	ILUMINAÇÃO EXTERNA	R\$ 99.254,97	4,50%
10.4	QUADRO GERAL QD-C.E.A	R\$ 15.451,15	0,70%
10.5	ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS SECUNDÁRIOS	R\$ 37.278,19	1,69%
10.6	MEZANINO E BLOCO CAIXA D'ÁGUA	R\$ 8.097,02	0,37%
10.7	BLOCO DE APOIO/BAIAS/CASA DE MÁQUINAS/HALL DE ACESSO	R\$ 35.630,93	1,62%
10.8	PÁTIO COBERTO	R\$ 25.063,12	1,14%
10.9	BLOCO MAQUETARIA	R\$ 42.698,07	1,94%
10.10	TOTENS	R\$ 4.847,30	0,22%
10.11	CD-B-AUX (MOTOBOMBA AUXILIAR ÁGUA POTÁVEL/REUSO)	R\$ 1.750,17	0,08%
10.12	CD-B-INC (MOTOBOMBA DE INCENDIO)	R\$ 1.419,12	0,06%
10.13	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.713,43	0,08%
11	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ALARME	R\$ 83.014,71	3,76%
11.1	REDE ÓPTICA AÉREA	R\$ 23.132,02	1,05%
11.2	REDE SUBTERRÂNEA	R\$ 10.651,61	0,48%
11.3	INFRAESTRUTURA ÓPTICA	R\$ 9.168,79	0,42%
11.4	CABEAMENTO PREDIAL	R\$ 31.551,82	1,43%
11.5	ALARME PARA SEGURANÇA PATRIMONIAL	R\$ 8.510,47	0,39%
12	INSTALAÇÕES MECÂNICAS	R\$ 36.469,47	1,65%
12.1	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 26.128,19	1,18%
12.2	EXAUSTÃO	R\$ 10.341,28	0,47%
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 174.234,25	7,90%
13.1	ÁGUA FRIA	R\$ 103.996,52	4,72%
13.2	ESGOTO	R\$ 36.650,83	1,66%
13.3	APARELHOS	R\$ 21.147,15	0,96%
13.4	ACESSÓRIOS	R\$ 12.439,75	0,56%
14	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS E PROTETIVAS CONTRA INCÊNDIO	R\$ 96.923,64	4,40%
14.1	ALARME DE INCÊNDIO	R\$ 12.088,45	0,55%
14.2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	R\$ 1.722,43	0,08%
14.3	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	R\$ 3.019,41	0,14%
14.4	EXTINTORES	R\$ 1.948,35	0,09%
14.5	HIDRANTES	R\$ 24.049,40	1,09%

14.6	SPDA	R\$ 54.095,60	2,45%
15	PAISAGISMO / URBANIZAÇÃO	R\$ 285.172,55	12,93%
15.1	CALÇADA, ESCADAS, ARQUIBANCADA E RAMPA DE PEDESTRE	R\$ 46.115,56	2,09%
15.2	ACESSO MAQUETARIA E RAMPA DE VEÍCULOS	R\$ 37.606,44	1,71%
15.3	ESTACIONAMENTO / ÁREA DE MANOBRAS	R\$ 60.068,03	2,72%
15.4	TÔTENS	R\$ 38.628,04	1,75%
15.5	ABRIGO CISTERNAS	R\$ 63.837,70	2,89%
15.6	PAISAGISMO TERRAÇO / BLOCO DE APOIO	R\$ 38.916,78	1,76%
16	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 5.675,13	0,26%
16.1	INSTALAÇÕES PARA ACESSIBILIDADE	R\$ 5.675,13	0,26%
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 19.441,06	0,88%
17.1	EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO	R\$ 15.528,17	0,70%
17.2	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.912,89	0,18%
	TOTAL GERAL	R\$ 2.205.165,23	100,00%

ÁREA CONSTRUÍDA 1215,60
R\$/M² R\$ 1.814,05

Última atualização em 18/07/2023 às 10:32:13



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
CAMPUS ERECHIM - ERECHIM-RS
SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS
CANTEIRO EXPERIMENTAL DE ARQUITETURA - 3ª ETAPA

ORÇAMENTO ANALÍTICO

BASES DE DADOS UTILIZADAS:

REFERÊNCIA SINAPI: 06/2023 RS (Sem Desoneração)

REFERÊNCIA ORSE: 04/2023 RS (Sem Desoneração)

Última atualização em 18/07/2023 às 13:52:25

NÚMERO TOTAL DE LINHAS:

1.595

TOTAL GERAL:

R\$ 2.205.165,23

DESCONTO EMPRESA:

0,00%

BDI DA OBRA:

21,58%

BDI DE EQUIP.:

15,28%

OrcamentoUFFS 3.08.release.20220627

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
1			PROJETOS E TAXAS			SUBTOTAL	R\$ 5.040,24		R\$ 6.128,02	0,2779%
1.1	C. PRÓPRIA	SP-C.1176	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA. REF. TABELA HONORÁRIOS AEAQ/SC	M2	49,10	R\$ 10,42	R\$ 511,62	21,58%	R\$ 622,04	0,0282%
1.2	C. PRÓPRIA	DI-C.3017	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL E DE FUNDAÇÕES PARA EDIFICAÇÕES DE ATÉ 500,00M². REF: CEHOP/SE	M2	216,52	R\$ 10,03	R\$ 2.171,70	21,58%	R\$ 2.640,39	0,1197%
1.3	C. PRÓPRIA	SP-C.1178	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA - PRINCIPAL	UN	1,00	R\$ 254,59	R\$ 254,59	21,58%	R\$ 309,54	0,0140%
1.4	C. PRÓPRIA	SP-C.3257	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA - COMPLEMENTAR	UN	2,00	R\$ 96,92	R\$ 193,84	21,58%	R\$ 235,67	0,0107%
1.5	C. PRÓPRIA	TX-C.2741	TAXA DE LICENÇA PARA CONSTRUÇÃO (LEI Nº 4.856/2010) - PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM/RS	M2	1.215,60	R\$ 1,57	R\$ 1.908,49	21,58%	R\$ 2.320,38	0,1052%
			SUBTOTAL ITEM: PROJETOS E TAXAS				R\$ 5.040,24		R\$ 6.128,02	0,2779%
2			SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS			SUBTOTAL	R\$ 45.125,65		R\$ 54.864,59	2,4880%
2.1			SERVIÇOS INICIAIS			SUBTOTAL	R\$ 19.853,65		R\$ 24.138,43	1,0946%
2.1.1	C. PRÓPRIA	SP-C.2631	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	R\$ 329,93	R\$ 659,86	21,58%	R\$ 802,27	0,0364%
2.1.2	C. PRÓPRIA	SP-C.1815	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA TAPUME PLASTICA, COR LARANJA, H=1,20 M. REF. 85423	M2	210,00	R\$ 14,06	R\$ 2.952,60	21,58%	R\$ 3.589,83	0,1628%
2.1.3	C. PRÓPRIA	SP-C.2012	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	9,00	R\$ 609,37	R\$ 5.484,33	21,58%	R\$ 6.667,95	0,3024%
2.1.4	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\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00	21,58%	R\$ 2.674,80	0,1213%
2.1.5	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\$ 274,12	R\$ 274,12	21,58%	R\$ 333,28	0,0151%
2.1.6	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\$ 1.342,80	R\$ 1.342,80	21,58%	R\$ 1.632,60	0,0740%
2.1.7	C. SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½") Ø FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 121,59	R\$ 121,59	21,58%	R\$ 147,83	0,0067%
2.1.8	C. SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 262,44	R\$ 262,44	21,58%	R\$ 319,08	0,0145%
2.1.9	C. SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (½"), 1,5 M³/H Ø FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 178,21	R\$ 178,21	21,58%	R\$ 216,67	0,0098%
2.1.10	C. SINAPI	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	R\$ 2.104,19	R\$ 2.104,19	21,58%	R\$ 2.558,31	0,1160%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
2.1.11	C. PRÓPRIA	SP-C.3150	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO. REF. 100578 E 41195	UN	1,00	R\$ 1.113,43	R\$ 1.113,43	21,58%	R\$ 1.353,73	0,0614%
2.1.12	C. SINAPI	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	36,00	R\$ 87,78	R\$ 3.160,08	21,58%	R\$ 3.842,08	0,1742%
			SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 19.853,65		R\$ 24.138,43	1,0946%
2.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL			SUBTOTAL	R\$ 25.272,00		R\$ 30.726,16	1,3934%
2.2.1	C. SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	78,00	R\$ 112,12	R\$ 8.745,36	21,58%	R\$ 10.632,77	0,4822%
2.2.2	C. SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	156,00	R\$ 57,51	R\$ 8.971,56	21,58%	R\$ 10.907,79	0,4946%
2.2.3	C. SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,00	R\$ 109,16	R\$ 4.257,24	21,58%	R\$ 5.176,03	0,2347%
2.2.4	C. PRÓPRIA	IA-C.1171	ENGENHEIRO MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,00	R\$ 109,16	R\$ 2.838,16	21,58%	R\$ 3.450,69	0,1565%
2.2.5	C. SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 38,90	R\$ 311,20	21,58%	R\$ 378,36	0,0172%
2.2.6	C. SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 18,56	R\$ 148,48	21,58%	R\$ 180,52	0,0082%
			SUBTOTAL ITEM: ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 25.272,00		R\$ 30.726,16	1,3934%
			SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS				R\$ 45.125,65		R\$ 54.864,59	2,4880%
3			MOVIMENTO DE TERRA			SUBTOTAL	R\$ 9.349,06		R\$ 11.366,78	0,5155%
3.1			TERRAPLENAGEM			SUBTOTAL	R\$ 5.722,67		R\$ 6.957,74	0,3155%
			REGIÃO DOS TÓTENS							
3.1.1	C. SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	450,00	R\$ 0,41	R\$ 184,50	21,58%	R\$ 224,32	0,0102%
3.1.2	C. SINAPI	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	225,00	R\$ 3,73	R\$ 839,25	21,58%	R\$ 1.020,38	0,0463%
3.1.3	C. SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	225,00	R\$ 1,46	R\$ 328,50	21,58%	R\$ 399,40	0,0181%
3.1.4	C. SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	225,00	R\$ 11,32	R\$ 2.547,00	21,58%	R\$ 3.096,69	0,1404%
			REGIÃO ESTACIONAMENTO/ÁREA DE MANOBRAS							
3.1.5	C. SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	340,00	R\$ 0,41	R\$ 139,40	21,58%	R\$ 169,49	0,0077%
3.1.6	C. SINAPI	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	102,00	R\$ 3,73	R\$ 380,46	21,58%	R\$ 462,57	0,0210%
3.1.7	C. SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	102,00	R\$ 1,46	R\$ 148,92	21,58%	R\$ 181,06	0,0082%
3.1.8	C. SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	102,00	R\$ 11,32	R\$ 1.154,64	21,58%	R\$ 1.403,83	0,0637%
			SUBTOTAL ITEM: TERRAPLENAGEM				R\$ 5.722,67		R\$ 6.957,74	0,3155%
3.2			BLOCOS, VIGAS E PILARES CONTATO COM O SOLO			SUBTOTAL	R\$ 3.626,39		R\$ 4.409,04	0,1999%
			MAQUETARIA							
3.2.1	C. SINAPI	96521	RESCAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,00	R\$ 45,33	R\$ 45,33	21,58%	R\$ 55,11	0,0025%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
3.2.2	C. SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	5,10	R\$ 48,84	R\$ 249,08	21,58%	R\$ 302,84	0,0137%
3.2.3	C. SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,65	R\$ 34,08	R\$ 192,55	21,58%	R\$ 234,11	0,0106%
			BLOCO DE APOIO							
3.2.4	C. SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	17,70	R\$ 45,33	R\$ 802,34	21,58%	R\$ 975,50	0,0442%
3.2.5	C. SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	19,40	R\$ 48,84	R\$ 947,50	21,58%	R\$ 1.151,99	0,0522%
3.2.6	C. SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	22,00	R\$ 34,08	R\$ 749,76	21,58%	R\$ 911,57	0,0413%
			RESERVATÓRIO							
3.2.7	C. SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	6,65	R\$ 45,33	R\$ 301,44	21,58%	R\$ 366,50	0,0166%
3.2.8	C. SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	3,30	R\$ 48,84	R\$ 161,17	21,58%	R\$ 195,95	0,0089%
3.2.9	C. SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,20	R\$ 34,08	R\$ 177,22	21,58%	R\$ 215,47	0,0098%
			SUBTOTAL ITEM: BLOCOS, VIGAS E PILARES CONTATO COM O SOLO				R\$ 3.626,39		R\$ 4.409,04	0,1999%
			SUBTOTAL ITEM: MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 9.349,06		R\$ 11.366,78	0,5155%
4			SUPERESTRUTURA			SUBTOTAL	R\$ 198.923,88		R\$ 241.855,35	10,9677%
4.1			FUNDAÇÕES			SUBTOTAL	R\$ 34.267,81		R\$ 41.663,47	1,8894%
4.1.1	C. PRÓPRIA	SP-C.1970	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PERFURATRIZ	H	1,00	R\$ 174,85	R\$ 174,85	21,58%	R\$ 212,59	0,0096%
4.1.2	C. PRÓPRIA	ET-C.2410	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	2,00	R\$ 154,82	R\$ 309,64	21,58%	R\$ 376,47	0,0171%
			MAQUETARIA							
			ESTACAS							
4.1.3	C. PRÓPRIA	FU-C.1971	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO 25 MPa LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). REF. 90887	M	6,00	R\$ 71,74	R\$ 430,44	21,58%	R\$ 523,34	0,0237%
4.1.4	C. SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	2,00	R\$ 18,72	R\$ 37,44	21,58%	R\$ 45,52	0,0021%
4.1.5	C. SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	6,20	R\$ 16,17	R\$ 100,25	21,58%	R\$ 121,89	0,0055%
4.1.6	C. SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	28,40	R\$ 9,62	R\$ 273,21	21,58%	R\$ 332,17	0,0151%
			BLOCOS							
4.1.7	C. SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,10	R\$ 194,14	R\$ 19,41	21,58%	R\$ 23,60	0,0011%
4.1.8	C. SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,88	R\$ 75,07	R\$ 216,20	21,58%	R\$ 262,86	0,0119%
4.1.9	C. SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,90	R\$ 17,79	R\$ 16,01	21,58%	R\$ 19,47	0,0009%
4.1.10	C. SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,40	R\$ 16,49	R\$ 138,52	21,58%	R\$ 168,42	0,0076%
4.1.11	C. SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,10	R\$ 11,43	R\$ 126,87	21,58%	R\$ 154,25	0,0070%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
4.1.12	C. PRÓPRIA	ET-C.1769	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 96557	M3	0,41	R\$ 642,37	R\$ 263,37	21,58%	R\$ 320,21	0,0145%
			BLOCO DE APOIO E RESERVATÓRIO							
			ESTACAS							
4.1.13	C. PRÓPRIA	FU-C.1971	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO 25 Mpa LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). REF. 90887	M	151,00	R\$ 71,74	R\$ 10.832,74	21,58%	R\$ 13.170,65	0,5973%
4.1.14	C. PRÓPRIA	FU-C.3004	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25 MPA LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). REF. 100897	M	10,00	R\$ 106,86	R\$ 1.068,60	21,58%	R\$ 1.299,22	0,0589%
4.1.15	C. SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	84,50	R\$ 16,17	R\$ 1.366,37	21,58%	R\$ 1.661,26	0,0753%
4.1.16	C. SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	382,90	R\$ 9,62	R\$ 3.683,50	21,58%	R\$ 4.478,47	0,2031%
4.1.17	C. SINAPI	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	83,20	R\$ 9,34	R\$ 777,09	21,58%	R\$ 944,80	0,0428%
			BLOCOS E SAPATA							
4.1.18	C. SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,20	R\$ 194,14	R\$ 232,97	21,58%	R\$ 283,25	0,0128%
4.1.19	C. SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	44,00	R\$ 75,07	R\$ 3.303,08	21,58%	R\$ 4.015,95	0,1821%
4.1.20	C. SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,80	R\$ 17,79	R\$ 530,14	21,58%	R\$ 644,55	0,0292%
4.1.21	C. SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	150,40	R\$ 16,49	R\$ 2.480,10	21,58%	R\$ 3.015,35	0,1367%
4.1.22	C. SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,60	R\$ 15,27	R\$ 116,05	21,58%	R\$ 141,10	0,0064%
4.1.23	C. SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	170,60	R\$ 11,43	R\$ 1.949,96	21,58%	R\$ 2.370,80	0,1075%
4.1.24	C. SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	96,40	R\$ 10,74	R\$ 1.035,34	21,58%	R\$ 1.258,79	0,0571%
4.1.25	C. PRÓPRIA	ET-C.1769	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 96557	M3	7,45	R\$ 642,37	R\$ 4.785,66	21,58%	R\$ 5.818,49	0,2639%
			SUBTOTAL ITEM: FUNDAÇÕES				R\$ 34.267,81		R\$ 41.663,47	1,8894%
4.2			VIGAS			SUBTOTAL	R\$ 71.388,44		R\$ 86.795,36	3,9360%
			MAQUETARIA							
			BALDRAME							
4.2.1	C. SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,60	R\$ 194,14	R\$ 116,48	21,58%	R\$ 141,62	0,0064%
4.2.2	C. SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	20,00	R\$ 63,80	R\$ 1.276,00	21,58%	R\$ 1.551,38	0,0704%
4.2.3	C. PRÓPRIA	ET-C.1769	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 96557	M3	1,20	R\$ 642,37	R\$ 770,84	21,58%	R\$ 937,20	0,0425%
4.2.4	C. SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24,40	R\$ 17,79	R\$ 434,08	21,58%	R\$ 527,76	0,0239%
4.2.5	C. SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,60	R\$ 15,27	R\$ 161,86	21,58%	R\$ 196,79	0,0089%
4.2.6	C. SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	36,20	R\$ 13,55	R\$ 490,51	21,58%	R\$ 596,37	0,0270%
4.2.7	C. SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	49,00	R\$ 11,43	R\$ 560,07	21,58%	R\$ 680,94	0,0309%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
4.2.8	C. PRÓPRIA	ET-C.2634	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	M2	0,20	R\$ 231,95	R\$ 46,39	21,58%	R\$ 56,40	0,0026%
4.2.9	C. PRÓPRIA	ET-C.2410	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00	R\$ 154,82	R\$ 154,82	21,58%	R\$ 188,23	0,0085%
			SUPERIOR							
4.2.10	C. SINAPI	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	34,40	R\$ 171,32	R\$ 5.893,41	21,58%	R\$ 7.165,32	0,3249%
4.2.11	C. PRÓPRIA	ET-C.1766	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 92724	M3	2,10	R\$ 628,19	R\$ 1.319,20	21,58%	R\$ 1.603,91	0,0727%
4.2.12	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	41,80	R\$ 14,45	R\$ 604,01	21,58%	R\$ 734,37	0,0333%
4.2.13	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	10,70	R\$ 13,85	R\$ 148,20	21,58%	R\$ 180,18	0,0082%
4.2.14	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	28,20	R\$ 13,15	R\$ 370,83	21,58%	R\$ 450,86	0,0204%
4.2.15	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	8,90	R\$ 11,81	R\$ 105,11	21,58%	R\$ 127,79	0,0058%
4.2.16	C. SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126,20	R\$ 9,97	R\$ 1.258,21	21,58%	R\$ 1.529,76	0,0694%
4.2.17	C. SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,30	R\$ 9,69	R\$ 380,82	21,58%	R\$ 463,01	0,0210%
4.2.18	C. PRÓPRIA	ET-C.2410	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00	R\$ 154,82	R\$ 154,82	21,58%	R\$ 188,23	0,0085%
			BLOCO DE APOIO E RESERVATÓRIO							
			BALDRAME							
4.2.19	C. SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	2,50	R\$ 194,14	R\$ 485,35	21,58%	R\$ 590,10	0,0268%
4.2.20	C. PRÓPRIA	ET-C.1769	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 96557	M3	8,50	R\$ 642,37	R\$ 5.460,15	21,58%	R\$ 6.638,55	0,3010%
4.2.21	C. SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	109,40	R\$ 17,79	R\$ 1.946,23	21,58%	R\$ 2.366,26	0,1073%
4.2.22	C. SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,00	R\$ 16,49	R\$ 164,90	21,58%	R\$ 200,49	0,0091%
4.2.23	C. SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,20	R\$ 15,27	R\$ 476,42	21,58%	R\$ 579,24	0,0263%
4.2.24	C. SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	351,20	R\$ 13,55	R\$ 4.758,76	21,58%	R\$ 5.785,79	0,2624%
4.2.25	C. SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	51,70	R\$ 11,43	R\$ 590,93	21,58%	R\$ 718,46	0,0326%
4.2.26	C. PRÓPRIA	ET-C.2634	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	M2	0,25	R\$ 231,95	R\$ 57,99	21,58%	R\$ 70,51	0,0032%
4.2.27	C. PRÓPRIA	ET-C.2410	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00	R\$ 154,82	R\$ 154,82	21,58%	R\$ 188,23	0,0085%
			INTERMEDIÁRIO							
4.2.28	C. SINAPI	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	130,75	R\$ 171,32	R\$ 22.400,09	21,58%	R\$ 27.234,44	1,2350%
4.2.29	C. PRÓPRIA	ET-C.1766	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 92724	M3	9,80	R\$ 628,19	R\$ 6.156,26	21,58%	R\$ 7.484,89	0,3394%
4.2.30	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	107,50	R\$ 14,45	R\$ 1.553,38	21,58%	R\$ 1.888,63	0,0856%
4.2.31	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	2,20	R\$ 13,85	R\$ 30,47	21,58%	R\$ 37,05	0,0017%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
4.2.32	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	74,20	R\$ 13,15	R\$ 975,73	21,58%	R\$ 1.186,31	0,0538%
4.2.33	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	211,10	R\$ 11,81	R\$ 2.493,09	21,58%	R\$ 3.031,14	0,1375%
4.2.34	C. SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,50	R\$ 9,97	R\$ 583,25	21,58%	R\$ 709,13	0,0322%
4.2.35	C. SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	222,60	R\$ 9,69	R\$ 2.156,99	21,58%	R\$ 2.622,51	0,1189%
4.2.36	C. PRÓPRIA	ET-C.2410	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00	R\$ 154,82	R\$ 154,82	21,58%	R\$ 188,23	0,0085%
			SUPERIOR							
4.2.37	C. SINAPI	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	25,65	R\$ 171,32	R\$ 4.394,36	21,58%	R\$ 5.342,74	0,2423%
4.2.38	C. PRÓPRIA	ET-C.1766	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 92724	M3	1,60	R\$ 628,19	R\$ 1.005,10	21,58%	R\$ 1.222,02	0,0554%
4.2.39	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	14,90	R\$ 14,45	R\$ 215,31	21,58%	R\$ 261,78	0,0119%
4.2.40	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	65,50	R\$ 11,81	R\$ 773,56	21,58%	R\$ 940,51	0,0427%
4.2.41	C. PRÓPRIA	ET-C.2410	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00	R\$ 154,82	R\$ 154,82	21,58%	R\$ 188,23	0,0085%
			SUBTOTAL ITEM: VIGAS				R\$ 71.388,44		R\$ 86.795,36	3,9360%
4.3			PILARES			SUBTOTAL	R\$ 16.572,73		R\$ 20.149,43	0,9137%
			MAQUETARIA							
4.3.1	C. SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,15	R\$ 95,98	R\$ 494,30	21,58%	R\$ 600,98	0,0273%
4.3.2	C. SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,30	R\$ 636,14	R\$ 190,84	21,58%	R\$ 232,03	0,0105%
4.3.3	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	6,20	R\$ 14,45	R\$ 89,59	21,58%	R\$ 108,93	0,0049%
4.3.4	C. SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,40	R\$ 9,97	R\$ 283,15	21,58%	R\$ 344,26	0,0156%
			RESERVATÓRIO							
			TÉRREO							
4.3.5	C. SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	27,50	R\$ 95,98	R\$ 2.639,45	21,58%	R\$ 3.209,09	0,1455%
4.3.6	C. SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,60	R\$ 636,14	R\$ 1.653,96	21,58%	R\$ 2.010,92	0,0912%
4.3.7	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	46,60	R\$ 14,45	R\$ 673,37	21,58%	R\$ 818,70	0,0371%
4.3.8	C. SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	204,20	R\$ 9,69	R\$ 1.978,70	21,58%	R\$ 2.405,74	0,1091%
4.3.9	C. PRÓPRIA	ET-C.2410	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00	R\$ 154,82	R\$ 154,82	21,58%	R\$ 188,23	0,0085%
			SUPERIOR							
4.3.10	C. SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	33,90	R\$ 95,98	R\$ 3.253,72	21,58%	R\$ 3.955,93	0,1794%
4.3.11	C. SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,20	R\$ 636,14	R\$ 2.035,65	21,58%	R\$ 2.474,98	0,1122%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
4.3.12	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	58,30	R\$ 14,45	R\$ 842,44	21,58%	R\$ 1.024,25	0,0464%
4.3.13	C. SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	219,60	R\$ 9,69	R\$ 2.127,92	21,58%	R\$ 2.587,16	0,1173%
4.3.14	C. PRÓPRIA	ET-C.2410	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00	R\$ 154,82	R\$ 154,82	21,58%	R\$ 188,23	0,0085%
			SUBTOTAL ITEM: PILARES				R\$ 16.572,73		R\$ 20.149,43	0,9137%
4.4			LAJES				R\$ 76.694,90		R\$ 93.247,09	4,2286%
			MAQUETARIA							
4.4.1	C. PRÓPRIA	ET-C.3005	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, SOBRECARGA DE 350 KG/M2 VÃO ATÉ 4,0 M, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). REF. 101963	M2	29,45	R\$ 179,72	R\$ 5.292,75	21,58%	R\$ 6.435,02	0,2918%
4.4.2	C. PRÓPRIA	ET-C.1977	ARMAÇAO DE LAJE EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM. REF. 97090	KG	64,80	R\$ 12,15	R\$ 787,32	21,58%	R\$ 957,24	0,0434%
			BLOCO DE APOIO E RESERVATÓRIO							
4.4.3	C. SINAPI	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	202,30	R\$ 131,01	R\$ 26.503,32	21,58%	R\$ 32.223,23	1,4613%
4.4.4	C. SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	30,30	R\$ 636,26	R\$ 19.278,68	21,58%	R\$ 23.439,38	1,0629%
4.4.5	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	164,00	R\$ 13,90	R\$ 2.279,60	21,58%	R\$ 2.771,58	0,1257%
4.4.6	C. SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,80	R\$ 13,33	R\$ 1.010,41	21,58%	R\$ 1.228,48	0,0557%
4.4.7	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	443,80	R\$ 12,70	R\$ 5.636,26	21,58%	R\$ 6.852,67	0,3108%
4.4.8	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	728,30	R\$ 11,39	R\$ 8.295,34	21,58%	R\$ 10.085,63	0,4574%
4.4.9	C. SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	775,90	R\$ 9,61	R\$ 7.456,40	21,58%	R\$ 9.065,63	0,4111%
4.4.10	C. PRÓPRIA	ET-C.2410	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00	R\$ 154,82	R\$ 154,82	21,58%	R\$ 188,23	0,0085%
			SUBTOTAL ITEM: LAJES				R\$ 76.694,90		R\$ 93.247,09	4,2286%
			SUBTOTAL ITEM: SUPERESTRUTURA				R\$ 198.923,88		R\$ 241.855,35	10,9677%
5			ALVENARIAS / VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS				R\$ 111.241,03		R\$ 135.248,89	6,1333%
5.1			ALVENARIA ESTRUTURAL				R\$ 36.230,76		R\$ 44.050,03	1,9976%
			BLOCO DE APOIO							
5.1.1	C. SINAPI	89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	226,45	R\$ 122,43	R\$ 27.724,27	21,58%	R\$ 33.707,68	1,5286%
5.1.2	C. SINAPI	89997	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	356,50	R\$ 9,22	R\$ 3.286,93	21,58%	R\$ 3.996,31	0,1812%
5.1.3	C. SINAPI	90000	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	26,50	R\$ 13,40	R\$ 355,10	21,58%	R\$ 431,74	0,0196%
5.1.4	C. SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	108,80	R\$ 10,78	R\$ 1.172,86	21,58%	R\$ 1.425,98	0,0647%
5.1.5	C. SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1,60	R\$ 1.002,73	R\$ 1.604,37	21,58%	R\$ 1.950,62	0,0885%
5.1.6	C. SINAPI	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,40	R\$ 864,67	R\$ 345,87	21,58%	R\$ 420,52	0,0191%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
5.1.7	C. SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1,80	R\$ 967,42	R\$ 1.741,36	21,58%	R\$ 2.117,18	0,0960%
			SUBTOTAL ITEM: ALVENARIA ESTRUTURAL				R\$ 36.230,76		R\$ 44.050,03	1,9976%
5.2			VEDAÇÕES			SUBTOTAL	R\$ 38.864,60		R\$ 47.252,29	2,1428%
			MAQUETARIA							
5.2.1	C. SINAPI	103342	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,00	R\$ 121,04	R\$ 121,04	21,58%	R\$ 147,16	0,0067%
5.2.2	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	182,55	R\$ 103,29	R\$ 18.855,59	21,58%	R\$ 22.924,98	1,0396%
5.2.3	C. SINAPI	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,00	R\$ 48,89	R\$ 880,02	21,58%	R\$ 1.069,94	0,0485%
5.2.4	C. SINAPI	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,35	R\$ 53,02	R\$ 124,60	21,58%	R\$ 151,49	0,0069%
5.2.5	C. SINAPI	93193	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16,20	R\$ 51,54	R\$ 834,95	21,58%	R\$ 1.015,15	0,0460%
5.2.6	C. SINAPI	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,05	R\$ 44,55	R\$ 180,43	21,58%	R\$ 219,37	0,0099%
5.2.7	C. SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	11,40	R\$ 43,96	R\$ 501,14	21,58%	R\$ 609,30	0,0276%
5.2.8	C. SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	12,00	R\$ 42,06	R\$ 504,72	21,58%	R\$ 613,65	0,0278%
			BLOCO DE APOIO (MURETA TERRAÇO)							
5.2.9	C. SINAPI	103342	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,62	R\$ 121,04	R\$ 438,16	21,58%	R\$ 532,72	0,0242%
5.2.10	C. SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	18,10	R\$ 42,06	R\$ 761,29	21,58%	R\$ 925,59	0,0420%
			RESERVATÓRIO							
5.2.11	C. SINAPI	103342	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	74,00	R\$ 121,04	R\$ 8.956,96	21,58%	R\$ 10.890,04	0,4938%
5.2.12	C. SINAPI	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,50	R\$ 53,02	R\$ 79,53	21,58%	R\$ 96,69	0,0044%
5.2.13	C. SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	19,30	R\$ 42,06	R\$ 811,76	21,58%	R\$ 986,95	0,0448%
			ESCADAS E RAMPAS (PÁTIO DESCOBERTO)							
5.2.14	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	42,90	R\$ 103,29	R\$ 4.431,14	21,58%	R\$ 5.387,46	0,2443%
			BANCADAS/MAQUETARIA							
5.2.15	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	8,75	R\$ 103,29	R\$ 903,79	21,58%	R\$ 1.098,84	0,0498%
5.2.16	C. SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	11,40	R\$ 42,06	R\$ 479,48	21,58%	R\$ 582,96	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
5.3			DIVISORIAS			SUBTOTAL	R\$ 36.145,67		R\$ 43.946,57	1,9929%
			BLOCO DE APOIO							
5.3.1	C. SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	47,95	R\$ 753,82	R\$ 36.145,67	21,58%	R\$ 43.946,57	1,9929%
			SUBTOTAL ITEM: DIVISORIAS				R\$ 36.145,67		R\$ 43.946,57	1,9929%
			SUBTOTAL ITEM: ALVENARIAS / VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS				R\$ 111.241,03		R\$ 135.248,89	6,1333%
6			COBERTURA / PISO METÁLICO			SUBTOTAL	R\$ 42.477,90		R\$ 51.645,42	2,3420%
6.1			ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA			SUBTOTAL	R\$ 9.642,97		R\$ 11.724,10	0,5317%
			RESERVATÓRIO							
			VIGAS							
6.1.1	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	90,35	R\$ 15,81	R\$ 1.428,43	21,58%	R\$ 1.736,71	0,0788%
6.1.2	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO)	M2	4,21	R\$ 29,50	R\$ 124,20	21,58%	R\$ 151,00	0,0068%
6.1.3	C. PRÓPRIA	CO-C.3121	CONJUNTO CHUMBADOR MECÂNICO ESTRUTURAL C/ANCORAGEM QUÍMICA P/ BARRA ROSCADA ASTM A193 B7 UNC 1/2"x150MM (1 UN), ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 1/2" (1 UN) E PORCA SEXTAVADA ESTRUTURALASTM A194 1/2" (1 UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	16,00	R\$ 15,81	R\$ 252,96	21,58%	R\$ 307,55	0,0139%
			TERÇAS							
6.1.4	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	126,38	R\$ 15,81	R\$ 1.998,07	21,58%	R\$ 2.429,29	0,1102%
6.1.5	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO)	M2	11,78	R\$ 29,50	R\$ 347,51	21,58%	R\$ 422,51	0,0192%
			SUPORTE TERÇAS							
6.1.6	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	3,90	R\$ 15,81	R\$ 61,66	21,58%	R\$ 74,97	0,0034%
6.1.7	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO)	M2	0,34	R\$ 29,50	R\$ 10,03	21,58%	R\$ 12,19	0,0006%
6.1.8	C. PRÓPRIA	CO-C.3119	CONJUNTO FIXADOR ESTRUTURAL COM PARAFUSO SEXTAVADO ESTRUTURAL ASTM A325 3/8" X 1" (1 UN), PORCA ESTRUTURAL ASTM A194 3/8" (1 UN) E ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 3/8" (2 UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	20,00	R\$ 5,14	R\$ 102,80	21,58%	R\$ 124,99	0,0057%
			ENRIGECEDOR TERÇAS							
6.1.9	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	8,09	R\$ 15,81	R\$ 127,90	21,58%	R\$ 155,50	0,0071%
6.1.10	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO)	M2	1,12	R\$ 29,50	R\$ 33,04	21,58%	R\$ 40,17	0,0018%
6.1.11	C. PRÓPRIA	CO-C.3121	CONJUNTO CHUMBADOR MECÂNICO ESTRUTURAL C/ANCORAGEM QUÍMICA P/ BARRA ROSCADA ASTM A193 B7 UNC 1/2"x150MM (1 UN), ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 1/2" (1 UN) E PORCA SEXTAVADA ESTRUTURALASTM A194 1/2" (1 UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	10,00	R\$ 15,81	R\$ 158,10	21,58%	R\$ 192,22	0,0087%
			TELHAS							

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
6.1.12	C. SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	26,70	R\$ 68,51	R\$ 1.829,22	21,58%	R\$ 2.224,00	0,1009%
			ACABAMENTO							
6.1.13	C. PRÓPRIA	CO-C.3404	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, DESENVOLVIMENTO MÉDIO DE 103 CM, CORTE E DOBRA CONFORME PROJETO, COR NATURAL, INCLUSO IÇAMENTO. REF.100327	M	5,40	R\$ 137,42	R\$ 742,07	21,58%	R\$ 902,22	0,0409%
6.1.14	C. PRÓPRIA	CO-C.3405	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, DESENVOLVIMENTO MÉDIO DE 99 CM, CORTE E DOBRA CONFORME PROJETO, COR NATURAL, INCLUSO IÇAMENTO. REF.100327	M	5,85	R\$ 135,05	R\$ 790,04	21,58%	R\$ 960,55	0,0436%
6.1.15	C. PRÓPRIA	CO-C.3406	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, DESENVOLVIMENTO MÉDIO DE 78 CM, CORTE E DOBRA CONFORME PROJETO, COR NATURAL, INCLUSO IÇAMENTO. REF.100327	M	5,40	R\$ 122,79	R\$ 663,07	21,58%	R\$ 806,17	0,0366%
6.1.16	C. PRÓPRIA	CO-C.3403	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, E=0,5MM, DESENVOLVIMENTO MÉDIO 55 CM, CORTE E DOBRA CONFORME PROJETO. REF. 94228	M	5,00	R\$ 84,65	R\$ 423,25	21,58%	R\$ 514,60	0,0233%
6.1.17	C. SINAPI	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 34,89	R\$ 69,78	21,58%	R\$ 84,84	0,0038%
6.1.18	C. SINAPI	89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 33,92	R\$ 33,92	21,58%	R\$ 41,24	0,0019%
6.1.19	C. SINAPI	89857	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 41,04	R\$ 41,04	21,58%	R\$ 49,90	0,0023%
6.1.20	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	8,50	R\$ 41,28	R\$ 350,88	21,58%	R\$ 426,61	0,0193%
6.1.21	C. PRÓPRIA	CO-C.2611	FIXAÇÃO DE TUBO PVC 100 MM EM ALVENARIA COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U 4", PARAFUSOS E BUCHAS DE NYLON. REF. 91175	UN	5,00	R\$ 11,00	R\$ 55,00	21,58%	R\$ 66,87	0,0030%
			SUBTOTAL ITEM: ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA				R\$ 9.642,97		R\$ 11.724,10	0,5317%
6.2			PISO METÁLICO / ESCADA			SUBTOTAL	R\$ 32.834,93		R\$ 39.921,32	1,8104%
			RESERVATÓRIO							
			ESTRUTURA PATAMAR							
6.2.1	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	1.382,70	R\$ 15,81	R\$ 21.860,49	21,58%	R\$ 26.578,39	1,2053%
6.2.2	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	60,27	R\$ 29,50	R\$ 1.777,97	21,58%	R\$ 2.161,69	0,0980%
6.2.3	C. PRÓPRIA	CO-C.3407	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	UN	16,00	R\$ 17,27	R\$ 276,32	21,58%	R\$ 335,95	0,0152%
6.2.4	C. PRÓPRIA	CO-C.3408	CONJUNTO CHUMBADOR MECÂNICO ESTRUTURAL C/ANCORAGEM QUÍMICA P/ BARRA ROSCADA ASTM A193 B7 UNC 5/8"x400MM (1 UN), ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 5/8" (1 UN) E PORCA SEXTAVADA ESTRUTURALASTM A194 5/8" (2 UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 19,74	R\$ 78,96	21,58%	R\$ 96,00	0,0044%
6.2.5	C. PRÓPRIA	CO-C.3230	CONJUNTO FIXADOR ESTRUTURAL COM PARAFUSO SEXTAVADO ESTRUTURAL ASTM A325 5/8" X 2" (1 UN), PORCA ESTRUTURAL ASTM A194 5/8" (1 UN) E ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 5/8" (2 UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	20,00	R\$ 9,79	R\$ 195,80	21,58%	R\$ 238,06	0,0108%
6.2.6	C. SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 18,94	R\$ 18,94	21,58%	R\$ 23,03	0,0010%
6.2.7	C. SINAPI	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 34,89	R\$ 69,78	21,58%	R\$ 84,84	0,0038%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
6.2.8	C. SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 57,93	R\$ 57,93	21,58%	R\$ 70,43	0,0032%
6.2.9	C. SINAPI	89857	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 41,04	R\$ 41,04	21,58%	R\$ 49,90	0,0023%
6.2.10	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	1,00	R\$ 41,28	R\$ 41,28	21,58%	R\$ 50,19	0,0023%
			ESTRUTURA ESCADA							
6.2.11	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	367,65	R\$ 15,81	R\$ 5.812,55	21,58%	R\$ 7.067,01	0,3205%
6.2.12	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO)	M2	18,42	R\$ 29,50	R\$ 543,39	21,58%	R\$ 660,66	0,0300%
6.2.13	C. PRÓPRIA	CO-C.3409	CONJUNTO CHUMBADOR MECÂNICO ESTRUTURAL C/ANCORAGEM QUÍMICA P/ BARRA ROSCADA ASTM A193 B7 UNC 3/8"x400MM (1 UN), ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 3/8" (1 UN) E PORCA SEXTAVADA ESTRUTURALASTM A194 3/8" (1 UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 12,12	R\$ 121,20	21,58%	R\$ 147,36	0,0067%
6.2.14	C. PRÓPRIA	CO-C.2872	CONJUNTO PARAFUSO SEXTAVADO UNC 3/8"x2" (1 UN), ARRUELA SIMPLES LISA 3/8" (2 UN) E PORCA SEXTAVADA 3/8" (1 UN). INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	CJ	10,00	R\$ 6,69	R\$ 66,90	21,58%	R\$ 81,34	0,0037%
			GUARDA-CORPO							
6.2.15	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	106,80	R\$ 15,81	R\$ 1.688,51	21,58%	R\$ 2.052,92	0,0931%
6.2.16	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	11,63	R\$ 15,81	R\$ 183,87	21,58%	R\$ 223,55	0,0101%
			SUBTOTAL ITEM: PISO METÁLICO / ESCADA				R\$ 32.834,93		R\$ 39.921,32	1,8104%
			SUBTOTAL ITEM: COBERTURA / PISO METÁLICO				R\$ 42.477,90		R\$ 51.645,42	2,3420%
7			IMPERMEABILIZAÇÕES			SUBTOTAL	R\$ 38.665,35		R\$ 47.010,06	2,1318%
			MAQUETARIA							
7.1	C. SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	45,30	R\$ 50,28	R\$ 2.277,68	21,58%	R\$ 2.769,25	0,1256%
			BLOCO DE APOIO							
7.2	C. SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	59,35	R\$ 50,28	R\$ 2.984,12	21,58%	R\$ 3.628,15	0,1645%
7.3	C. SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	193,60	R\$ 121,81	R\$ 23.582,42	21,58%	R\$ 28.671,94	1,3002%
7.4	C. SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	183,55	R\$ 51,11	R\$ 9.381,24	21,58%	R\$ 11.405,89	0,5172%
7.5	C. SINAPI	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	10,05	R\$ 43,77	R\$ 439,89	21,58%	R\$ 534,83	0,0243%
			SUBTOTAL ITEM: IMPERMEABILIZAÇÕES				R\$ 38.665,35		R\$ 47.010,06	2,1318%
8			REVESTIMENTOS			SUBTOTAL	R\$ 278.048,06		R\$ 338.056,01	15,3302%
8.1			REVESTIMENTO DE PISO			SUBTOTAL	R\$ 212.562,34		R\$ 258.437,25	11,7196%
			MAQUETARIA							

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
			PISO POLIDO							
8.1.1	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	179,00	R\$ 0,67	R\$ 119,93	21,58%	R\$ 145,81	0,0066%
8.1.2	C. SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	8,95	R\$ 122,04	R\$ 1.092,26	21,58%	R\$ 1.327,99	0,0602%
8.1.3	C. SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	179,00	R\$ 3,15	R\$ 563,85	21,58%	R\$ 685,54	0,0311%
8.1.4	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	1,40	R\$ 113,02	R\$ 158,23	21,58%	R\$ 192,38	0,0087%
8.1.5	C. PRÓPRIA	RE-C.2613	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	M2	4,60	R\$ 31,31	R\$ 144,03	21,58%	R\$ 175,11	0,0079%
8.1.6	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	264,90	R\$ 16,78	R\$ 4.445,02	21,58%	R\$ 5.404,34	0,2451%
8.1.7	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	14,30	R\$ 652,13	R\$ 9.325,46	21,58%	R\$ 11.338,07	0,5142%
8.1.8	C. SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	179,00	R\$ 40,17	R\$ 7.190,43	21,58%	R\$ 8.742,26	0,3964%
8.1.9	C. SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	19,75	R\$ 0,36	R\$ 7,11	21,58%	R\$ 8,64	0,0004%
8.1.10	C. PRÓPRIA	RE-C.3128	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 10X5MM.	M	57,50	R\$ 18,61	R\$ 1.070,08	21,58%	R\$ 1.301,02	0,0590%
8.1.11	C. PRÓPRIA	RE-C.2655	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 3X5MM.	M	17,50	R\$ 8,30	R\$ 145,25	21,58%	R\$ 176,60	0,0080%
			BLOCO DE APOIO							
			PISO POLIDO							
8.1.12	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	63,15	R\$ 0,67	R\$ 42,31	21,58%	R\$ 51,44	0,0023%
8.1.13	C. SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	3,15	R\$ 122,04	R\$ 384,43	21,58%	R\$ 467,40	0,0212%
8.1.14	C. SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	63,15	R\$ 3,15	R\$ 198,92	21,58%	R\$ 241,85	0,0110%
8.1.15	C. PRÓPRIA	RE-C.2613	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	M2	4,20	R\$ 31,31	R\$ 131,50	21,58%	R\$ 159,88	0,0073%
8.1.16	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	93,50	R\$ 16,78	R\$ 1.568,93	21,58%	R\$ 1.907,53	0,0865%
8.1.17	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	5,05	R\$ 652,13	R\$ 3.293,26	21,58%	R\$ 4.004,01	0,1816%
8.1.18	C. SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	63,15	R\$ 40,17	R\$ 2.536,74	21,58%	R\$ 3.084,22	0,1399%
8.1.19	C. PRÓPRIA	RE-C.3128	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 10X5MM.	M	52,10	R\$ 18,61	R\$ 969,58	21,58%	R\$ 1.178,83	0,0535%
			PISO CERÂMICO							
8.1.20	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	87,15	R\$ 0,67	R\$ 58,39	21,58%	R\$ 70,99	0,0032%
8.1.21	C. SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	4,35	R\$ 122,04	R\$ 530,87	21,58%	R\$ 645,44	0,0293%
8.1.22	C. SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	87,15	R\$ 3,15	R\$ 274,52	21,58%	R\$ 333,77	0,0151%
8.1.23	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	129,00	R\$ 16,78	R\$ 2.164,62	21,58%	R\$ 2.631,79	0,1193%
8.1.24	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	7,00	R\$ 652,13	R\$ 4.564,91	21,58%	R\$ 5.550,10	0,2517%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
8.1.25	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	87,15	R\$ 40,31	R\$ 3.513,02	21,58%	R\$ 4.271,19	0,1937%
8.1.26	C. PRÓPRIA	RE-C.2963	REVESTIMENTO PISO PORCELANATO ACETINADO PARA USO INTERNO, BORDAS RETIFICADAS, 73 X 73 CM. REF. DELTA, MADRID BLOC. REF. 87263	M2	87,15	R\$ 98,60	R\$ 8.592,99	21,58%	R\$ 10.447,52	0,4738%
8.1.27	C. PRÓPRIA	RE-C.2964	RODAPÉ PORCELANATO ACETINADO PARA USO ENTERNO, ALTURA 8 CM REF. DELTA MADRID BLOC. REF. 88650	M	19,80	R\$ 8,67	R\$ 171,67	21,58%	R\$ 208,72	0,0095%
8.1.28	C. SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,50	R\$ 98,62	R\$ 443,79	21,58%	R\$ 539,57	0,0245%
			TERRAÇO							
8.1.29	C. PRÓPRIA	ET-C.3432	ENCHIMENTO DE PISO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	13,00	R\$ 792,91	R\$ 10.307,83	21,58%	R\$ 12.532,45	0,5683%
8.1.30	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	183,55	R\$ 40,31	R\$ 7.398,90	21,58%	R\$ 8.995,72	0,4079%
8.1.31	C. PRÓPRIA	RE-C.3429	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PORCELANATO TIPO RÉGUAS MADEIRADO DE DIMENSÕES 19.5X91.2 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². REF. ELIANE CAMEL BOSCO. SINAPI REF. 87263	M2	81,00	R\$ 147,47	R\$ 11.945,07	21,58%	R\$ 14.523,04	0,6586%
8.1.32	C. PRÓPRIA	RE-C.3430	RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA COM RÉGUAS PORCELANATO TIPO RÉGUAS MADEIRADO 19.5X91.2 CM. REF. ELIANE BOSCO CAMEL. REF. SINAPI 88650	M	41,15	R\$ 14,61	R\$ 601,20	21,58%	R\$ 730,95	0,0331%
			CALHAS/CANALETAS							
8.1.33	C. SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	26,10	R\$ 48,84	R\$ 1.274,72	21,58%	R\$ 1.549,83	0,0703%
8.1.34	C. SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,35	R\$ 34,08	R\$ 148,25	21,58%	R\$ 180,25	0,0082%
8.1.35	C. SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	74,55	R\$ 29,56	R\$ 2.203,70	21,58%	R\$ 2.679,30	0,1215%
8.1.36	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	38,90	R\$ 103,29	R\$ 4.017,98	21,58%	R\$ 4.885,13	0,2215%
8.1.37	C. PRÓPRIA	IH-C.2652	GRELHA METÁLICA LARGURA 35CM 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 6CM, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA EPOXI DUAS DEMÃOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,50	R\$ 151,58	R\$ 833,69	21,58%	R\$ 1.013,62	0,0460%
8.1.38	C. SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	7,15	R\$ 115,90	R\$ 828,69	21,58%	R\$ 1.007,54	0,0457%
8.1.39	C. PRÓPRIA	CD-C.3336	CANALETA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONTENÇÃO/ESCOAMENTO INSTALADA EM PISO, REF. SINAPI 90470	M	51,25	R\$ 8,36	R\$ 428,45	21,58%	R\$ 520,92	0,0236%
			HALL DE ACESSO, PÁTIO COBERTO E DESCOBERTO							
8.1.40	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	853,00	R\$ 0,67	R\$ 571,51	21,58%	R\$ 694,85	0,0315%
8.1.41	C. SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	42,65	R\$ 122,04	R\$ 5.205,01	21,58%	R\$ 6.328,35	0,2870%
8.1.42	C. PRÓPRIA	PV-C.2614	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	853,00	R\$ 7,50	R\$ 6.397,50	21,58%	R\$ 7.778,20	0,3527%
8.1.43	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	1.262,45	R\$ 16,78	R\$ 21.183,91	21,58%	R\$ 25.755,79	1,1680%
8.1.44	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	68,25	R\$ 652,13	R\$ 44.507,87	21,58%	R\$ 54.113,49	2,4539%
8.1.45	C. SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	853,00	R\$ 40,17	R\$ 34.265,01	21,58%	R\$ 41.660,03	1,8892%
8.1.46	C. SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	187,50	R\$ 0,36	R\$ 67,50	21,58%	R\$ 82,07	0,0037%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
8.1.47	C. PRÓPRIA	RE-C.2655	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 3X5MM.	M	187,50	R\$ 8,30	R\$ 1.556,25	21,58%	R\$ 1.892,12	0,0858%
			PISO TÁTIL COLADO							
8.1.48	C. PRÓPRIA	PV-C.2421	PISO TÁTIL ALERTA EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA.	M2	17,60	R\$ 255,86	R\$ 4.503,14	21,58%	R\$ 5.475,00	0,2483%
8.1.49	C. PRÓPRIA	PV-C.2422	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA.	M2	2,40	R\$ 255,86	R\$ 614,06	21,58%	R\$ 746,59	0,0339%
			SUBTOTAL ITEM: REVESTIMENTO DE PISO				R\$ 212.562,34		R\$ 258.437,25	11,7196%
8.2			REVESTIMENTO DE PAREDE			SUBTOTAL	R\$ 36.534,37		R\$ 44.419,18	2,0143%
			BLOCO DE APOIO							
			PAREDES INTERNAS							
8.2.1	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	175,90	R\$ 4,31	R\$ 758,13	21,58%	R\$ 921,75	0,0418%
8.2.2	C. SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	175,90	R\$ 33,80	R\$ 5.945,42	21,58%	R\$ 7.228,55	0,3278%
8.2.3	C. PRÓPRIA	RE-C.1079	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - GUINDO, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2	16,15	R\$ 92,01	R\$ 1.485,96	21,58%	R\$ 1.806,66	0,0819%
8.2.4	C. PRÓPRIA	RE-C.1080	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - COBALTO, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2	14,70	R\$ 95,03	R\$ 1.396,94	21,58%	R\$ 1.698,43	0,0770%
8.2.5	C. PRÓPRIA	RE-C.1078	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - GELO, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2	138,00	R\$ 87,26	R\$ 12.041,88	21,58%	R\$ 14.640,74	0,6639%
8.2.6	C. SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	10,50	R\$ 103,41	R\$ 1.085,81	21,58%	R\$ 1.320,15	0,0599%
8.2.7	C. SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	24,75	R\$ 103,41	R\$ 2.559,40	21,58%	R\$ 3.111,77	0,1411%
			TERRAÇO							
8.2.8	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	33,95	R\$ 4,31	R\$ 146,32	21,58%	R\$ 177,90	0,0081%
8.2.9	C. SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	33,95	R\$ 35,12	R\$ 1.192,32	21,58%	R\$ 1.449,64	0,0657%
8.2.10	C. SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	84,85	R\$ 103,41	R\$ 8.774,34	21,58%	R\$ 10.668,01	0,4838%
			MAQUETARIA							
8.2.11	C. SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,10	R\$ 103,41	R\$ 1.147,85	21,58%	R\$ 1.395,58	0,0633%
			SUBTOTAL ITEM: REVESTIMENTO DE PAREDE				R\$ 36.534,37		R\$ 44.419,18	2,0143%
8.3			REVESTIMENTO DE TETO			SUBTOTAL	R\$ 1.507,58		R\$ 1.832,94	0,0831%
			MAQUETARIA							
			REVESTIMENTO INTERNO							
8.3.1	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	28,20	R\$ 7,58	R\$ 213,76	21,58%	R\$ 259,89	0,0118%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
8.3.2	C. SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	28,20	R\$ 45,88	R\$ 1.293,82	21,58%	R\$ 1.573,05	0,0713%
			SUBTOTAL ITEM: REVESTIMENTO DE TETO				R\$ 1.507,58		R\$ 1.832,94	0,0831%
8.4			PINTURA INTERNA				R\$ 19.494,87		R\$ 23.702,23	1,0749%
			MAQUETARIA							
			PAREDES							
8.4.1	C. SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	347,85	R\$ 3,74	R\$ 1.300,96	21,58%	R\$ 1.581,73	0,0717%
8.4.2	C. SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	347,85	R\$ 12,95	R\$ 4.504,66	21,58%	R\$ 5.476,85	0,2484%
			LAJES							
8.4.3	C. SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	28,20	R\$ 4,63	R\$ 130,57	21,58%	R\$ 158,75	0,0072%
8.4.4	C. SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	28,20	R\$ 15,14	R\$ 426,95	21,58%	R\$ 519,09	0,0235%
8.4.5	C. SINAPI	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	28,20	R\$ 15,87	R\$ 447,53	21,58%	R\$ 544,12	0,0247%
			BLOCO DE APOIO							
			PAREDES							
8.4.6	C. SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	196,00	R\$ 3,74	R\$ 733,04	21,58%	R\$ 891,24	0,0404%
8.4.7	C. SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	196,00	R\$ 12,95	R\$ 2.538,20	21,58%	R\$ 3.085,99	0,1399%
			LAJES							
8.4.8	C. SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	160,55	R\$ 4,63	R\$ 743,35	21,58%	R\$ 903,78	0,0410%
8.4.9	C. SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	160,55	R\$ 15,14	R\$ 2.430,73	21,58%	R\$ 2.955,33	0,1340%
8.4.10	C. SINAPI	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	160,55	R\$ 15,87	R\$ 2.547,93	21,58%	R\$ 3.097,82	0,1405%
			RESERVATÓRIO							
			PAREDES							
8.4.11	C. SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	131,80	R\$ 3,74	R\$ 492,93	21,58%	R\$ 599,31	0,0272%
8.4.12	C. SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	131,80	R\$ 12,95	R\$ 1.706,81	21,58%	R\$ 2.075,17	0,0941%
			LAJES							
8.4.13	C. SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	31,00	R\$ 4,63	R\$ 143,53	21,58%	R\$ 174,51	0,0079%
8.4.14	C. SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	31,00	R\$ 15,14	R\$ 469,34	21,58%	R\$ 570,63	0,0259%
8.4.15	C. SINAPI	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	31,00	R\$ 15,87	R\$ 491,97	21,58%	R\$ 598,15	0,0271%
			BANCADAS/MAQUETARIA							
8.4.16	C. SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	23,15	R\$ 3,74	R\$ 86,58	21,58%	R\$ 105,27	0,0048%
8.4.17	C. SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	23,15	R\$ 12,95	R\$ 299,79	21,58%	R\$ 364,49	0,0165%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
			SUBTOTAL ITEM: PINTURA INTERNA				R\$ 19.494,87		R\$ 23.702,23	1,0749%
8.5			PINTURA EXTERNA			SUBTOTAL	R\$ 7.948,90		R\$ 9.664,41	0,4383%
			MAQUETARIA							
			PAREDES							
8.5.1	C. SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	212,55	R\$ 3,74	R\$ 794,94	21,58%	R\$ 966,50	0,0438%
8.5.2	C. SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	212,55	R\$ 12,95	R\$ 2.752,52	21,58%	R\$ 3.346,56	0,1518%
			BLOCO DE APOIO							
			PAREDES							
8.5.3	C. SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1,00	R\$ 3,74	R\$ 3,74	21,58%	R\$ 4,55	0,0002%
8.5.4	C. SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1,00	R\$ 12,95	R\$ 12,95	21,58%	R\$ 15,74	0,0007%
			LAJES							
8.5.5	C. SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	27,15	R\$ 4,63	R\$ 125,70	21,58%	R\$ 152,83	0,0069%
8.5.6	C. SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	27,15	R\$ 15,14	R\$ 411,05	21,58%	R\$ 499,76	0,0227%
8.5.7	C. SINAPI	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	27,15	R\$ 15,87	R\$ 430,87	21,58%	R\$ 523,86	0,0238%
			TERRAÇO							
8.5.8	C. SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	40,05	R\$ 4,63	R\$ 185,43	21,58%	R\$ 225,45	0,0102%
8.5.9	C. SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	40,05	R\$ 15,14	R\$ 606,36	21,58%	R\$ 737,22	0,0334%
			RESERVATÓRIO							
8.5.10	C. SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	157,30	R\$ 3,74	R\$ 588,30	21,58%	R\$ 715,27	0,0324%
8.5.11	C. SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	157,30	R\$ 12,95	R\$ 2.037,04	21,58%	R\$ 2.476,67	0,1123%
			SUBTOTAL ITEM: PINTURA EXTERNA				R\$ 7.948,90		R\$ 9.664,41	0,4383%
			SUBTOTAL ITEM: REVESTIMENTOS				R\$ 278.048,06		R\$ 338.056,01	15,3302%
9			ESQUADRIAS			SUBTOTAL	R\$ 167.790,56		R\$ 204.002,88	9,2511%
9.1			ESQUADRIAS DE AÇO			SUBTOTAL	R\$ 10.439,67		R\$ 12.692,74	0,5756%
			MAQUETARIA							
9.1.1	C. PRÓPRIA	EQ-C.3415	PORTÃO DE ENROLAR AUTOMATIZADO, DIMENSÕES 5,7X4,0M, EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22 E PINTURA ELATROSTÁTICA NA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 10.439,67	R\$ 10.439,67	21,58%	R\$ 12.692,74	0,5756%
			SUBTOTAL ITEM: ESQUADRIAS DE AÇO				R\$ 10.439,67		R\$ 12.692,74	0,5756%
9.2			ESQUADRIAS DE ALUMINIO			SUBTOTAL	R\$ 83.997,55		R\$ 102.125,79	4,6312%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
			MAQUETARIA							
9.2.1	C. SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,60	R\$ 867,56	R\$ 5.725,90	21,58%	R\$ 6.961,66	0,3157%
9.2.2	C. SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,20	R\$ 814,40	R\$ 5.863,68	21,58%	R\$ 7.129,17	0,3233%
9.2.3	C. PRÓPRIA	EQ-C.2966	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, QUARNIÇÃO, FECHADURA, PUXADOR E FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. 94573	M2	32,50	R\$ 623,06	R\$ 20.249,45	21,58%	R\$ 24.619,66	1,1165%
9.2.4	C. PRÓPRIA	EQ-C.2252	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA COM VIDRO TEMPERADO 10 MM, INSTALADO	M2	2,40	R\$ 288,53	R\$ 692,47	21,58%	R\$ 841,92	0,0382%
			BLOCO DE APOIO							
9.2.5	C. SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	38,76	R\$ 867,56	R\$ 33.623,16	21,58%	R\$ 40.879,66	1,8538%
9.2.6	C. SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	19,80	R\$ 814,40	R\$ 16.125,12	21,58%	R\$ 19.605,22	0,8891%
			RESERVATÓRIO							
9.2.7	C. SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,98	R\$ 867,56	R\$ 1.717,77	21,58%	R\$ 2.088,50	0,0947%
			SUBTOTAL ITEM: ESQUADRIAS DE ALUMINIO				R\$ 83.997,55		R\$ 102.125,79	4,6312%
9.3			GUARDA-CORPOS E CORRIMÕES			SUBTOTAL	R\$ 73.353,34		R\$ 89.184,35	4,0443%
			ESCADAS E RAMPAS (EXCETO MEZANINO)							
9.3.1	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	93,05	R\$ 177,87	R\$ 16.550,80	21,58%	R\$ 20.122,77	0,9125%
9.3.2	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	45,80	R\$ 300,61	R\$ 13.767,94	21,58%	R\$ 16.739,32	0,7591%
9.3.3	C. PRÓPRIA	EQ-C.2984	CORRIMÃO SIMPLES 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	121,75	R\$ 234,58	R\$ 28.560,12	21,58%	R\$ 34.723,92	1,5747%
9.3.4	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	7,80	R\$ 415,64	R\$ 3.241,99	21,58%	R\$ 3.941,67	0,1787%
			TERRAÇO							
9.3.5	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	63,15	R\$ 177,87	R\$ 11.232,49	21,58%	R\$ 13.656,67	0,6193%
			SUBTOTAL ITEM: GUARDA-CORPOS E CORRIMÕES				R\$ 73.353,34		R\$ 89.184,35	4,0443%
			SUBTOTAL ITEM: ESQUADRIAS				R\$ 167.790,56		R\$ 204.002,88	9,2511%
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			SUBTOTAL	R\$ 340.557,87		R\$ 414.056,42	18,7767%
10.1			REDE DE DISTRIBUIÇÃO			SUBTOTAL	R\$ 96.430,43		R\$ 117.241,89	5,3167%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
10.1.1	C. ORSE	3065	FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X35+35MM2	M	300,00	R\$ 23,00	R\$ 6.900,00	21,58%	R\$ 8.389,15	0,3804%
10.1.2	C. PRÓPRIA	AT-C.2205	CABO 1/0 AWG CAA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	900,00	R\$ 15,22	R\$ 13.698,00	21,58%	R\$ 16.654,28	0,7552%
10.1.3	C. PRÓPRIA	EE-C.2218	LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED 5000K FLUXO LUMINOSO => 20000 lm EM BRAÇO DE 1,5 M REF: ZAGONEL LINHA LUMOS EVO 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 890,41	R\$ 7.123,28	21,58%	R\$ 8.660,62	0,3927%
10.1.4	C. PRÓPRIA	EE-C.1906	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO 12M 1000 DAN BASE CONCRETADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 5.016,66	R\$ 10.033,32	21,58%	R\$ 12.198,70	0,5532%
10.1.5	C. PRÓPRIA	EE-C.1904	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO 12M 600 DAN ENGASTAMENTO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.428,41	R\$ 3.428,41	21,58%	R\$ 4.168,32	0,1890%
10.1.6	C. PRÓPRIA	EE-C.1903	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO 12M 300 DAN ENGASTAMENTO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 2.329,41	R\$ 11.647,05	21,58%	R\$ 14.160,70	0,6422%
10.1.7	C. PRÓPRIA	EE-C.2217	ESTRUTURA BAIXA TENSÃO SI3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 350,25	R\$ 700,50	21,58%	R\$ 851,68	0,0386%
10.1.8	C. PRÓPRIA	EE-C.2214	ESTRUTURA BAIXA TENSÃO SI1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 398,80	R\$ 1.994,00	21,58%	R\$ 2.424,34	0,1099%
10.1.9	C. PRÓPRIA	EE-C.2216	ESTRUTURA BAIXA TENSÃO SITR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 555,84	R\$ 555,84	21,58%	R\$ 675,80	0,0306%
10.1.10	C. PRÓPRIA	AT-C.2246	ESTRUTURA N3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.237,41	R\$ 2.474,82	21,58%	R\$ 3.008,93	0,1364%
10.1.11	C. PRÓPRIA	AT-C.2207	ESTRUTURA N2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 2.164,85	R\$ 8.659,40	21,58%	R\$ 10.528,26	0,4774%
10.1.12	C. PRÓPRIA	AT-C.2707	ESTRUTURA N1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 1.394,40	R\$ 5.577,60	21,58%	R\$ 6.781,35	0,3075%
10.1.13	C. SINAPI	102104	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 14.588,80	R\$ 14.588,80	21,58%	R\$ 17.737,33	0,8044%
10.1.14	C. PRÓPRIA	EE-C.1532	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2 ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO 0,6/1,0 KV HEPR 90 °C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	R\$ 46,13	R\$ 276,78	21,58%	R\$ 336,51	0,0153%
10.1.15	C. PRÓPRIA	EE-C.3047	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 14,84	R\$ 59,36	21,58%	R\$ 72,17	0,0033%
10.1.16	C. SINAPI	102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 69,32	R\$ 138,64	21,58%	R\$ 168,56	0,0076%
10.1.17	C. PRÓPRIA	AT-C.2942	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSÃO DE 15 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA DE 10 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 655,82	R\$ 1.967,46	21,58%	R\$ 2.392,07	0,1085%
10.1.18	C. PRÓPRIA	AT-C.2943	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO TIPO VALVULA DE OXIDO DE ZINCO, TENSÃO NOMINAL 12KV, 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 470,49	R\$ 1.411,47	21,58%	R\$ 1.716,09	0,0778%
10.1.19	C. PRÓPRIA	EE-C.2803	ATERRAMENTO DE REDE DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.116,40	R\$ 2.232,80	21,58%	R\$ 2.714,68	0,1231%
10.1.20	C. PRÓPRIA	SA-C.2758	ATERRAMENTO DE TRANSFORMADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.962,90	R\$ 2.962,90	21,58%	R\$ 3.602,35	0,1634%
			SUBTOTAL ITEM: REDE DE DISTRIBUIÇÃO				R\$ 96.430,43		R\$ 117.241,89	5,3167%
10.2			RAMAL DE LIGAÇÃO			SUBTOTAL	R\$ 19.419,89		R\$ 23.611,06	1,0707%
10.2.1	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_02/2021	M3	12,00	R\$ 16,08	R\$ 192,96	21,58%	R\$ 234,60	0,0106%
10.2.2	C. SINAPI	93374	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 EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	12,00	R\$ 27,88	R\$ 334,56	21,58%	R\$ 406,76	0,0184%
10.2.3	C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,40	R\$ 84,26	R\$ 455,00	21,58%	R\$ 553,20	0,0251%
10.2.4	C. SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,40	R\$ 34,08	R\$ 184,03	21,58%	R\$ 223,75	0,0101%
10.2.5	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	3,00	R\$ 441,48	R\$ 1.324,44	21,58%	R\$ 1.610,28	0,0730%
10.2.6	C. PRÓPRIA	EE-C.1939	TAMPA EM FERRO FUNDIDO 70 X 46 CM B125 12,5T ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 765,43	R\$ 2.296,29	21,58%	R\$ 2.791,87	0,1266%
10.2.7	C. PRÓPRIA	EE-C.1921	FIXAÇÃO DE TUBOS EM POSTE COM FITA INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 10,64	R\$ 85,12	21,58%	R\$ 103,49	0,0047%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
10.2.8	C. PRÓPRIA	CD-C.1889	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 3", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	R\$ 172,22	R\$ 2.066,64	21,58%	R\$ 2.512,66	0,1139%
10.2.9	C. PRÓPRIA	EE-C.3010	CONECTOR RETO TERMINAL PARA ELETRODUTO 3" COM BUCHA E ARRUELA PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 54,80	R\$ 54,80	21,58%	R\$ 66,63	0,0030%
10.2.10	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	2,00	R\$ 312,05	R\$ 624,10	21,58%	R\$ 758,79	0,0344%
10.2.11	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	45,00	R\$ 24,74	R\$ 1.113,30	21,58%	R\$ 1.353,57	0,0614%
10.2.12	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	45,00	R\$ 1,75	R\$ 78,75	21,58%	R\$ 95,75	0,0043%
10.2.13	C. PRÓPRIA	EE-C.1532	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2 ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO 0,6/1,0 KV HEPR 90 °C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	230,00	R\$ 46,13	R\$ 10.609,90	21,58%	R\$ 12.899,71	0,5850%
			SUBTOTAL ITEM: RAMAL DE LIGAÇÃO				R\$ 19.419,89		R\$ 23.611,06	1,0707%
10.3			ILUMINAÇÃO EXTERNA			SUBTOTAL	R\$ 81.636,34		R\$ 99.254,97	4,5010%
10.3.1	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_02/2021	M3	80,00	R\$ 16,08	R\$ 1.286,40	21,58%	R\$ 1.564,03	0,0709%
10.3.2	C. SINAPI	93374	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 EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	80,00	R\$ 27,88	R\$ 2.230,40	21,58%	R\$ 2.711,76	0,1230%
10.3.3	C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,00	R\$ 84,26	R\$ 1.263,90	21,58%	R\$ 1.536,67	0,0697%
10.3.4	C. SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	15,00	R\$ 34,08	R\$ 511,20	21,58%	R\$ 621,53	0,0282%
10.3.5	C. PRÓPRIA	CD-C.1750	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=32MM(1.1/4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	295,00	R\$ 12,84	R\$ 3.787,80	21,58%	R\$ 4.605,28	0,2088%
10.3.6	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	295,00	R\$ 1,75	R\$ 516,25	21,58%	R\$ 627,67	0,0285%
10.3.7	C. PRÓPRIA	CD-C.2742	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/4", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	R\$ 62,25	R\$ 933,75	21,58%	R\$ 1.135,27	0,0515%
10.3.8	C. PRÓPRIA	EE-C.3006	CONECTOR RETO TERMINAL PARA ELETRODUTO 1.1/4" COM BUCHA E ARRUELA PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 15,09	R\$ 15,09	21,58%	R\$ 18,35	0,0008%
10.3.9	C. PRÓPRIA	CD-C.1745	CURVA 90 GRAUS EM AÇO GALVANIZADO A FOGO ROSCA BSP NBR 5598 DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 72,30	R\$ 144,60	21,58%	R\$ 175,81	0,0080%
10.3.10	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	20,00	R\$ 126,95	R\$ 2.539,00	21,58%	R\$ 3.086,96	0,1400%
10.3.11	C. PRÓPRIA	IL-C.1941	POSTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA CÔNICO CONTÍNUO RETO H=7 M FLANGEADO INCLUINDO BASE, CHUMBADORES E ATERRAMENTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 2.490,98	R\$ 37.364,70	21,58%	R\$ 45.428,69	2,0601%
10.3.12	C. ORSE	7645	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMTERO SUPERIOR DE 76MM, DIÂMTERO DA BASE 208MM, ALTURA TOTAL 12M, COM BASE DE FIXAÇÃO, CONIPOST REF. SÉRIE 3012/BJG+CH, CLASSE 100 DA CONIPOST OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 6.114,30	R\$ 6.114,30	21,58%	R\$ 7.433,88	0,3371%
10.3.13	C. SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	15,00	R\$ 510,93	R\$ 7.663,95	21,58%	R\$ 9.317,97	0,4226%
10.3.14	C. SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3,00	R\$ 664,64	R\$ 1.993,92	21,58%	R\$ 2.424,24	0,1099%
10.3.15	C. PRÓPRIA	EE-C.1923	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 96985	UN	16,00	R\$ 120,40	R\$ 1.926,40	21,58%	R\$ 2.342,15	0,1062%
10.3.16	C. PRÓPRIA	EE-C.2136	CABO DE COBRE NU 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,00	R\$ 18,54	R\$ 296,64	21,58%	R\$ 360,66	0,0164%
10.3.17	C. PRÓPRIA	EE-C.2170	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 13,60	R\$ 217,60	21,58%	R\$ 264,56	0,0120%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
10.3.18	C. PRÓPRIA	IL-C.1943	SUPORTE PARA UMA LUMINÁRIA DIÂMETRO 76,2 MM TOPO 60,3 MM 180° - REF. SHOMEI SBS-925/1-GF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 163,57	R\$ 1.799,27	21,58%	R\$ 2.187,59	0,0992%
10.3.19	C. PRÓPRIA	IL-C.1737	SUPORTE PARA DUAS LUMINÁRIAS DIÂMETRO 76,2 MM TOPO 60,3 MM 180° - REF. SHOMEI SBS-925/2-GF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 211,66	R\$ 423,32	21,58%	R\$ 514,68	0,0233%
10.3.20	C. PRÓPRIA	IL-C.3397	SUPORTE PARA TRÊS A QUATRO LUMINÁRIAS DIÂMETRO 76,2 MM TOPO 60,3 MM 180° - REF. SHOMEI SBS-925/3-GF OU SBS-925/4-GF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 565,25	R\$ 1.695,75	21,58%	R\$ 2.061,72	0,0935%
10.3.21	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	450,00	R\$ 4,55	R\$ 2.047,50	21,58%	R\$ 2.489,39	0,1129%
10.3.22	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	1.020,00	R\$ 6,73	R\$ 6.864,60	21,58%	R\$ 8.346,11	0,3785%
			SUBTOTAL ITEM: ILUMINAÇÃO EXTERNA				R\$ 81.636,34		R\$ 99.254,97	4,5010%
10.4			QUADRO GERAL QD-C.E.A			SUBTOTAL	R\$ 12.708,44		R\$ 15.451,15	0,7007%
10.4.1	C. PRÓPRIA	EE-C.1946	QUADRO 1000 X 600 X 250 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\$ 1.305,04	R\$ 1.305,04	21,58%	R\$ 1.586,69	0,0720%
10.4.2	C. PRÓPRIA	EE-C.1947	QUADRO 500 X 400 X 250 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\$ 648,31	R\$ 648,31	21,58%	R\$ 788,23	0,0357%
10.4.3	C. PRÓPRIA	EE-C.1614	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 391,49	R\$ 391,49	21,58%	R\$ 475,98	0,0216%
10.4.4	C. PRÓPRIA	EE-C.1545	BARRAMENTO 15 X 3 MM COBRE ELETROLÍTICO COM ISOLADORES E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	R\$ 107,26	R\$ 429,04	21,58%	R\$ 521,63	0,0237%
10.4.5	C. PRÓPRIA	EE-C.1713	BARRAMENTO 10 X 2 MM EM DERIVAÇÃO COBRE ELETROLÍTICO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	R\$ 57,53	R\$ 172,59	21,58%	R\$ 209,84	0,0095%
10.4.6	C. PRÓPRIA	EE-C.1950	FUSÍVEL NFC TIPO CARTUCHO 22 X 58 GL/GG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 19,88	R\$ 59,64	21,58%	R\$ 72,51	0,0033%
10.4.7	C. PRÓPRIA	EE-C.3028	PORTA FUSÍVEL 22 X 58 MM 1 POLO 32 A - REF. METALTEX FH321 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 35,66	R\$ 106,98	21,58%	R\$ 130,07	0,0059%
10.4.8	C. PRÓPRIA	EE-C.1679	CHAVE DE AFERIÇÃO DE SOBREPOR 20A 600V - REF.BTS-B02 V.04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 469,96	R\$ 1.409,88	21,58%	R\$ 1.714,16	0,0777%
10.4.9	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\$ 604,84	R\$ 1.814,52	21,58%	R\$ 2.206,13	0,1000%
10.4.10	C. PRÓPRIA	EE-C.1701	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 51,54	R\$ 154,62	21,58%	R\$ 187,99	0,0085%
10.4.11	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\$ 85,37	R\$ 256,11	21,58%	R\$ 311,38	0,0141%
10.4.12	C. PRÓPRIA	EE-C.3199	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS COM PORTA ETHERNET OU CONVERSOR DE PROTOCOLO - REF. CCK 7200S, KRON MULT-K 05, WEG MMW02+CONVERSOR. A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTA NO MEMEMORIAL. FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.112,71	R\$ 3.112,71	21,58%	R\$ 3.784,49	0,1716%
10.4.13	C. PRÓPRIA	EE-C.1624	PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL COM SAÍDA DUPLA INDEPENDENTE 2 X 20A 250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 249,02	R\$ 249,02	21,58%	R\$ 302,76	0,0137%
10.4.14	C. PRÓPRIA	EE-C.1626	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSAO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 251,93	R\$ 503,86	21,58%	R\$ 612,60	0,0278%
10.4.15	C. SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 11,66	R\$ 69,96	21,58%	R\$ 85,06	0,0039%
10.4.16	C. SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 12,30	R\$ 36,90	21,58%	R\$ 44,86	0,0020%
10.4.17	C. SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 62,84	R\$ 62,84	21,58%	R\$ 76,40	0,0035%
10.4.18	C. SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 71,90	R\$ 287,60	21,58%	R\$ 349,67	0,0159%
10.4.19	C. SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 75,84	R\$ 75,84	21,58%	R\$ 92,21	0,0042%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
10.4.20	C. PRÓPRIA	EE-C.1613	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 116,26	R\$ 116,26	21,58%	R\$ 141,35	0,0064%
10.4.21	C. PRÓPRIA	EE-C.3398	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00	R\$ 251,73	R\$ 251,73	21,58%	R\$ 306,06	0,0139%
10.4.22	C. PRÓPRIA	EE-C.1607	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 146,74	R\$ 733,70	21,58%	R\$ 892,05	0,0405%
10.4.23	C. PRÓPRIA	EE-C.1609	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 63 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 211,39	R\$ 422,78	21,58%	R\$ 514,02	0,0233%
10.4.24	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	2,00	R\$ 6,30	R\$ 12,60	21,58%	R\$ 15,32	0,0007%
10.4.25	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	6,00	R\$ 4,07	R\$ 24,42	21,58%	R\$ 29,69	0,0013%
			SUBTOTAL ITEM: QUADRO GERAL QD-C.E.A				R\$ 12.708,44		R\$ 15.451,15	0,7007%
10.5			ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS SECUNDÁRIOS			SUBTOTAL	R\$ 30.660,98		R\$ 37.278,19	1,6905%
10.5.1	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_02/2021	M3	20,00	R\$ 16,08	R\$ 321,60	21,58%	R\$ 391,01	0,0177%
10.5.2	C. SINAPI	93374	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 EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	20,00	R\$ 27,88	R\$ 557,60	21,58%	R\$ 677,94	0,0307%
10.5.3	C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,00	R\$ 84,26	R\$ 1.263,90	21,58%	R\$ 1.536,67	0,0697%
10.5.4	C. SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	15,00	R\$ 34,08	R\$ 511,20	21,58%	R\$ 621,53	0,0282%
10.5.5	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	80,00	R\$ 16,96	R\$ 1.356,80	21,58%	R\$ 1.649,62	0,0748%
10.5.6	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	60,00	R\$ 24,74	R\$ 1.484,40	21,58%	R\$ 1.804,76	0,0818%
10.5.7	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	140,00	R\$ 1,75	R\$ 245,00	21,58%	R\$ 297,88	0,0135%
10.5.8	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	1,00	R\$ 441,48	R\$ 441,48	21,58%	R\$ 536,76	0,0243%
10.5.9	C. PRÓPRIA	EE-C.1939	TAMPA EM FERRO FUNDIDO 70 X 46 CM B125 12,5T ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 765,43	R\$ 765,43	21,58%	R\$ 930,62	0,0422%
10.5.10	C. PRÓPRIA	CD-C.1889	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 3", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	R\$ 172,22	R\$ 516,66	21,58%	R\$ 628,16	0,0285%
10.5.11	C. PRÓPRIA	EE-C.3010	CONECTOR RETO TERMINAL PARA ELETRODUTO 3" COM BUCHA E ARRUELA PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 54,80	R\$ 54,80	21,58%	R\$ 66,63	0,0030%
10.5.12	C. PRÓPRIA	CD-C.1748	CURVA 90 GRAUS EM ACO GALVANIZADO A FOGO ROSCA BSP NBR 5598 DIAMETRO DE 80 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 312,05	R\$ 312,05	21,58%	R\$ 379,40	0,0172%
10.5.13	C. SINAPI	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 388,14	R\$ 1.552,56	21,58%	R\$ 1.887,63	0,0856%
10.5.14	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	480,00	R\$ 9,48	R\$ 4.550,40	21,58%	R\$ 5.532,46	0,2509%
10.5.15	C. SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	130,00	R\$ 23,73	R\$ 3.084,90	21,58%	R\$ 3.750,68	0,1701%
10.5.16	C. SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	265,00	R\$ 51,48	R\$ 13.642,20	21,58%	R\$ 16.586,44	0,7522%
			SUBTOTAL ITEM: ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS SECUNDÁRIOS				R\$ 30.660,98		R\$ 37.278,19	1,6905%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
10.6			MEZANINO E BLOCO CAIXA D'ÁGUA			SUBTOTAL	R\$ 6.659,74		R\$ 8.097,02	0,3672%
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	48,00	R\$ 30,43	R\$ 1.460,64	21,58%	R\$ 1.775,87	0,0805%
10.6.2	C. PRÓPRIA	CD-C.1452	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 19,89	R\$ 39,78	21,58%	R\$ 48,37	0,0022%
10.6.3	C. PRÓPRIA	CD-C.1455	JUNÇÃO "T" EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 26,61	R\$ 106,44	21,58%	R\$ 129,41	0,0059%
10.6.4	C. PRÓPRIA	CD-C.2180	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 21,71	R\$ 43,42	21,58%	R\$ 52,79	0,0024%
10.6.5	C. SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	24,00	R\$ 20,27	R\$ 486,48	21,58%	R\$ 591,47	0,0268%
10.6.6	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	9,00	R\$ 11,04	R\$ 99,36	21,58%	R\$ 120,80	0,0055%
10.6.7	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	2,00	R\$ 41,49	R\$ 82,98	21,58%	R\$ 100,89	0,0046%
10.6.8	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	2,00	R\$ 32,36	R\$ 64,72	21,58%	R\$ 78,69	0,0036%
10.6.9	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	8,00	R\$ 64,08	R\$ 512,64	21,58%	R\$ 623,28	0,0283%
10.6.10	C. PRÓPRIA	EE-C.1594	PONTO COM 1 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO EM CAIXA 4 X 4" COM PLACA EM INOX ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 71,41	R\$ 142,82	21,58%	R\$ 173,64	0,0079%
10.6.11	C. ORSE	705	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE ALUMÍNIO PARA PISO 4" X 4"	UN	2,00	R\$ 30,98	R\$ 61,96	21,58%	R\$ 75,33	0,0034%
10.6.12	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\$ 139,47	R\$ 139,47	21,58%	R\$ 169,57	0,0077%
10.6.13	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\$ 65,29	R\$ 65,29	21,58%	R\$ 79,38	0,0036%
10.6.14	C. SINAPI	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	R\$ 66,81	R\$ 66,81	21,58%	R\$ 81,23	0,0037%
10.6.15	C. SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 75,24	R\$ 300,96	21,58%	R\$ 365,91	0,0166%
10.6.16	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	270,00	R\$ 2,82	R\$ 761,40	21,58%	R\$ 925,72	0,0420%
10.6.17	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	60,00	R\$ 4,07	R\$ 244,20	21,58%	R\$ 296,90	0,0135%
10.6.18	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\$ 7,57	R\$ 151,40	21,58%	R\$ 184,07	0,0083%
10.6.19	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	9,00	R\$ 179,93	R\$ 1.619,37	21,58%	R\$ 1.968,86	0,0893%
10.6.20	C. SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	R\$ 104,80	R\$ 209,60	21,58%	R\$ 254,84	0,0116%
			SUBTOTAL ITEM: MEZANINO E BLOCO CAIXA D'ÁGUA				R\$ 6.659,74		R\$ 8.097,02	0,3672%
10.7			BLOCO DE APOIO/BAIAS/CASA DE MÁQUINAS/HALL DE ACESSO			SUBTOTAL	R\$ 29.306,17		R\$ 35.630,93	1,6158%
			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
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	13,00	R\$ 42,49	R\$ 552,37	21,58%	R\$ 671,58	0,0305%
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	13,00	R\$ 11,63	R\$ 151,19	21,58%	R\$ 183,82	0,0083%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
10.7.3	C. PRÓPRIA	CD-C.1402	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 30,96	R\$ 61,92	21,58%	R\$ 75,28	0,0034%
10.7.4	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	2,00	R\$ 9,15	R\$ 18,30	21,58%	R\$ 22,25	0,0010%
10.7.5	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\$ 31,93	R\$ 31,93	21,58%	R\$ 38,82	0,0018%
10.7.6	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\$ 7,54	R\$ 7,54	21,58%	R\$ 9,17	0,0004%
10.7.7	C. PRÓPRIA	CD-C.1444	FLANGE PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 20,14	R\$ 20,14	21,58%	R\$ 24,49	0,0011%
10.7.8	C. PRÓPRIA	CD-C.1433	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO PINTADO PERFURADA PARA ELETROCALHA 100-50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 28,09	R\$ 28,09	21,58%	R\$ 34,15	0,0015%
10.7.9	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	22,00	R\$ 35,18	R\$ 773,96	21,58%	R\$ 940,99	0,0427%
10.7.10	C. PRÓPRIA	CD-C.1548	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,00	R\$ 7,71	R\$ 169,62	21,58%	R\$ 206,23	0,0094%
10.7.11	C. PRÓPRIA	CD-C.1401	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 26,54	R\$ 53,08	21,58%	R\$ 64,54	0,0029%
10.7.12	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	2,00	R\$ 6,78	R\$ 13,56	21,58%	R\$ 16,49	0,0007%
10.7.13	C. PRÓPRIA	CD-C.1451	PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38 X 38 MM, INCLUINDO SUPORTE E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	R\$ 30,43	R\$ 182,58	21,58%	R\$ 221,98	0,0101%
10.7.14	C. PRÓPRIA	CD-C.1469	SAPATA INTERNA 4 FUSOS EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 22,67	R\$ 22,67	21,58%	R\$ 27,56	0,0012%
10.7.15	C. PRÓPRIA	CD-C.1459	ACOPLAMENTO EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 16,19	R\$ 16,19	21,58%	R\$ 19,68	0,0009%
10.7.16	C. PRÓPRIA	CD-C.2180	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 21,71	R\$ 86,84	21,58%	R\$ 105,58	0,0048%
10.7.17	C. SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	153,00	R\$ 20,27	R\$ 3.101,31	21,58%	R\$ 3.770,63	0,1710%
10.7.18	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	21,00	R\$ 11,56	R\$ 242,76	21,58%	R\$ 295,15	0,0134%
10.7.19	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	71,00	R\$ 16,02	R\$ 1.137,42	21,58%	R\$ 1.382,90	0,0627%
10.7.20	C. SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 13,08	R\$ 130,80	21,58%	R\$ 159,03	0,0072%
10.7.21	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	16,00	R\$ 43,95	R\$ 703,20	21,58%	R\$ 854,96	0,0388%
10.7.22	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	7,00	R\$ 41,49	R\$ 290,43	21,58%	R\$ 353,11	0,0160%
10.7.23	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\$ 32,36	R\$ 129,44	21,58%	R\$ 157,38	0,0071%
10.7.24	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	15,00	R\$ 85,65	R\$ 1.284,75	21,58%	R\$ 1.562,02	0,0708%
10.7.25	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\$ 64,08	R\$ 448,56	21,58%	R\$ 545,37	0,0247%
10.7.26	C. PRÓPRIA	EE-C.2617	PONTO COM 1 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO DE SOBREPOR EM CAIXA ESTANQUE REF. PIAL LEGRAND AQUATIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 149,55	R\$ 448,65	21,58%	R\$ 545,48	0,0247%
10.7.27	C. SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 39,02	R\$ 195,10	21,58%	R\$ 237,21	0,0108%
10.7.28	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	3,00	R\$ 31,57	R\$ 94,71	21,58%	R\$ 115,15	0,0052%
10.7.29	C. SINAPI	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 14,57	R\$ 43,71	21,58%	R\$ 53,14	0,0024%
10.7.30	C. SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 31,14	R\$ 31,14	21,58%	R\$ 37,86	0,0017%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
10.7.31	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\$ 52,97	R\$ 158,91	21,58%	R\$ 193,21	0,0088%
10.7.32	C. PRÓPRIA	EE-C.1597	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 106,61	R\$ 106,61	21,58%	R\$ 129,62	0,0059%
10.7.33	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	4,00	R\$ 65,29	R\$ 261,16	21,58%	R\$ 317,52	0,0144%
10.7.34	C. SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	R\$ 96,91	R\$ 96,91	21,58%	R\$ 117,82	0,0053%
10.7.35	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	1,00	R\$ 126,95	R\$ 126,95	21,58%	R\$ 154,35	0,0070%
10.7.36	C. SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 75,24	R\$ 150,48	21,58%	R\$ 182,96	0,0083%
10.7.37	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	51,00	R\$ 7,57	R\$ 386,07	21,58%	R\$ 469,39	0,0213%
10.7.38	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	515,00	R\$ 2,82	R\$ 1.452,30	21,58%	R\$ 1.765,73	0,0801%
10.7.39	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	500,00	R\$ 4,07	R\$ 2.035,00	21,58%	R\$ 2.474,19	0,1122%
10.7.40	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	90,00	R\$ 6,30	R\$ 567,00	21,58%	R\$ 689,37	0,0313%
10.7.41	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	115,00	R\$ 15,68	R\$ 1.803,20	21,58%	R\$ 2.192,36	0,0994%
			ILUMINAÇÃO INTERNA							
10.7.42	C. SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	4,00	R\$ 34,93	R\$ 139,72	21,58%	R\$ 169,87	0,0077%
10.7.43	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 PROCEL. REF. LUMICENTER - CHT12-S232 IP65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 179,93	R\$ 1.079,58	21,58%	R\$ 1.312,57	0,0595%
10.7.44	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	8,00	R\$ 291,39	R\$ 2.331,12	21,58%	R\$ 2.834,22	0,1285%
10.7.45	C. PRÓPRIA	IL-C.1665	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X16W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTERTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO - INCLUSAS LÂMPADAS LED 9W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER CAN03-S216 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 170,25	R\$ 2.553,75	21,58%	R\$ 3.104,90	0,1408%
10.7.46	C. SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	R\$ 104,80	R\$ 104,80	21,58%	R\$ 127,42	0,0058%
			QUADRO CD-APO							
10.7.47	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\$ 100,37	R\$ 100,37	21,58%	R\$ 122,03	0,0055%
10.7.48	C. SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 62,84	R\$ 62,84	21,58%	R\$ 76,40	0,0035%
10.7.49	C. SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 11,66	R\$ 23,32	21,58%	R\$ 28,35	0,0013%
10.7.50	C. SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 12,30	R\$ 36,90	21,58%	R\$ 44,86	0,0020%
			QUADRO CD-BWC							
10.7.51	C. SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 417,86	R\$ 417,86	21,58%	R\$ 508,04	0,0230%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
10.7.52	C. PRÓPRIA	EE-C.1609	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 63 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 211,39	R\$ 211,39	21,58%	R\$ 257,01	0,0117%
10.7.53	C. SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 11,66	R\$ 23,32	21,58%	R\$ 28,35	0,0013%
10.7.54	C. SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 12,30	R\$ 12,30	21,58%	R\$ 14,95	0,0007%
10.7.55	C. SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 21,83	R\$ 65,49	21,58%	R\$ 79,62	0,0036%
			QUADRO CD-BOMBAS							
10.7.56	C. PRÓPRIA	EE-C.1659	QUADRO 600 X 400 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\$ 625,91	R\$ 625,91	21,58%	R\$ 760,99	0,0345%
10.7.57	C. PRÓPRIA	EE-C.1609	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 63 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 211,39	R\$ 211,39	21,58%	R\$ 257,01	0,0117%
10.7.58	C. SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 11,66	R\$ 11,66	21,58%	R\$ 14,18	0,0006%
10.7.59	C. SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 12,30	R\$ 12,30	21,58%	R\$ 14,95	0,0007%
10.7.60	C. PRÓPRIA	EE-C.1632	DISJUNTOR MOTOR CORRENTE AJUSTÁVEL DE 2,5A A 4,0A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 264,90	R\$ 1.059,60	21,58%	R\$ 1.288,28	0,0584%
10.7.61	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	4,00	R\$ 269,28	R\$ 1.077,12	21,58%	R\$ 1.309,58	0,0594%
10.7.62	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\$ 246,32	R\$ 246,32	21,58%	R\$ 299,48	0,0136%
10.7.63	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	4,00	R\$ 55,37	R\$ 221,48	21,58%	R\$ 269,28	0,0122%
10.7.64	C. PRÓPRIA	EE-C.1628	SINALIZADOR PARA PAINEL 22 MM 24 VCC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 27,81	R\$ 222,48	21,58%	R\$ 270,50	0,0123%
10.7.65	C. PRÓPRIA	EE-C.2805	BOTOEIRA RETORNO POR MOLA TIPO NA FURO 22 MM COR VERDE COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 34,13	R\$ 136,52	21,58%	R\$ 165,98	0,0075%
10.7.66	C. PRÓPRIA	EE-C.2806	BOTOEIRA RETORNO POR MOLA TIPO NF FURO 22 MM COR VERMELHA COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 34,13	R\$ 136,52	21,58%	R\$ 165,98	0,0075%
10.7.67	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\$ 42,22	R\$ 42,22	21,58%	R\$ 51,33	0,0023%
10.7.68	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\$ 248,70	R\$ 248,70	21,58%	R\$ 302,37	0,0137%
10.7.69	C. PRÓPRIA	EE-C.2940	CONTATOR AUXILIAR 2NA+2NF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 68,66	R\$ 274,64	21,58%	R\$ 333,91	0,0151%
			SUBTOTAL ITEM: BLOCO DE APOIO/BAIAS/CASA DE MÁQUINAS/HALL DE ACESSO				R\$ 29.306,17		R\$ 35.630,93	1,6158%
10.8			PÁTIO COBERTO			SUBTOTAL	R\$ 20.614,21		R\$ 25.063,12	1,1366%
10.8.1	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\$ 30,43	R\$ 1.521,50	21,58%	R\$ 1.849,87	0,0839%
10.8.2	C. PRÓPRIA	CD-C.1455	JUNÇÃO "T" EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 26,61	R\$ 106,44	21,58%	R\$ 129,41	0,0059%
10.8.3	C. PRÓPRIA	CD-C.1452	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 19,89	R\$ 19,89	21,58%	R\$ 24,18	0,0011%
10.8.4	C. PRÓPRIA	CD-C.1469	SAPATA INTERNA 4 FUROS EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 22,67	R\$ 22,67	21,58%	R\$ 27,56	0,0012%
10.8.5	C. PRÓPRIA	CD-C.1459	ACOPLAMENTO EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 16,19	R\$ 16,19	21,58%	R\$ 19,68	0,0009%
10.8.6	C. PRÓPRIA	CD-C.2180	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 21,71	R\$ 217,10	21,58%	R\$ 263,95	0,0120%
10.8.7	C. SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	84,00	R\$ 20,27	R\$ 1.702,68	21,58%	R\$ 2.070,15	0,0939%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
10.8.8	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\$ 16,02	R\$ 480,60	21,58%	R\$ 584,32	0,0265%
10.8.9	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	19,00	R\$ 43,95	R\$ 835,05	21,58%	R\$ 1.015,27	0,0460%
10.8.10	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	11,00	R\$ 41,49	R\$ 456,39	21,58%	R\$ 554,89	0,0252%
10.8.11	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	5,00	R\$ 32,36	R\$ 161,80	21,58%	R\$ 196,72	0,0089%
10.8.12	C. PRÓPRIA	EE-C.3196	CONJUNTO DE TOMADA INDUSTRIAL TRIFÁSICA 3P+N+T 32A INSTALAÇÃO DE EMBUTIR EM CAIXA PRÓPRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 85,49	R\$ 170,98	21,58%	R\$ 207,88	0,0094%
10.8.13	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	13,00	R\$ 64,08	R\$ 833,04	21,58%	R\$ 1.012,83	0,0459%
10.8.14	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\$ 54,13	R\$ 54,13	21,58%	R\$ 65,81	0,0030%
10.8.15	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	4,00	R\$ 126,95	R\$ 507,80	21,58%	R\$ 617,39	0,0280%
10.8.16	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	1.250,00	R\$ 2,82	R\$ 3.525,00	21,58%	R\$ 4.285,76	0,1944%
10.8.17	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	1.100,00	R\$ 4,07	R\$ 4.477,00	21,58%	R\$ 5.443,22	0,2468%
10.8.18	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	11,00	R\$ 179,93	R\$ 1.979,23	21,58%	R\$ 2.406,38	0,1091%
10.8.19	C. SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	R\$ 510,93	R\$ 2.043,72	21,58%	R\$ 2.484,79	0,1127%
10.8.20	C. SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	R\$ 250,79	R\$ 501,58	21,58%	R\$ 609,83	0,0277%
10.8.21	C. PRÓPRIA	IL-C.1943	SUPORTE PARA UMA LUMINÁRIA DIÂMETRO 76,2 MM TOPO 60,3 MM 180° - REF. SHOMEI SBS-925/1-GF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 163,57	R\$ 981,42	21,58%	R\$ 1.193,23	0,0541%
			SUBTOTAL ITEM: PÁTIO COBERTO				R\$ 20.614,21		R\$ 25.063,12	1,1366%
10.9			BLOCO MAQUETARIA				R\$ 35.118,82		R\$ 42.698,07	1,9363%
			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS							
10.9.1	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	28,00	R\$ 42,49	R\$ 1.189,72	21,58%	R\$ 1.446,48	0,0656%
10.9.2	C. PRÓPRIA	CD-C.1549	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,00	R\$ 11,63	R\$ 325,64	21,58%	R\$ 395,92	0,0180%
10.9.3	C. PRÓPRIA	CD-C.1386	JUNÇÃO "T" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 69,21	R\$ 138,42	21,58%	R\$ 168,29	0,0076%
10.9.4	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	2,00	R\$ 10,46	R\$ 20,92	21,58%	R\$ 25,43	0,0012%
10.9.5	C. PRÓPRIA	CD-C.1402	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 30,96	R\$ 30,96	21,58%	R\$ 37,64	0,0017%
10.9.6	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	1,00	R\$ 9,15	R\$ 9,15	21,58%	R\$ 11,12	0,0005%
10.9.7	C. PRÓPRIA	CD-C.1418	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 31,93	R\$ 63,86	21,58%	R\$ 77,64	0,0035%
10.9.8	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	2,00	R\$ 7,54	R\$ 15,08	21,58%	R\$ 18,33	0,0008%
10.9.9	C. PRÓPRIA	CD-C.1410	CURVA VERTICAL INTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 31,93	R\$ 31,93	21,58%	R\$ 38,82	0,0018%
10.9.10	C. PRÓPRIA	CD-C.1557	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA INTERNA 90° DE ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 9,58	R\$ 9,58	21,58%	R\$ 11,65	0,0005%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
10.9.11	C. PRÓPRIA	CD-C.1444	FLANGE PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 20,14	R\$ 20,14	21,58%	R\$ 24,49	0,0011%
10.9.12	C. PRÓPRIA	CD-C.1451	PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38 X 38 MM, INCLUINDO SUPORTE E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	71,00	R\$ 30,43	R\$ 2.160,53	21,58%	R\$ 2.626,81	0,1191%
10.9.13	C. PRÓPRIA	CD-C.1455	JUNÇÃO "T" EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 26,61	R\$ 159,66	21,58%	R\$ 194,12	0,0088%
10.9.14	C. PRÓPRIA	CD-C.1469	SAPATA INTERNA 4 FUROS EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	R\$ 22,67	R\$ 476,07	21,58%	R\$ 578,81	0,0262%
10.9.15	C. PRÓPRIA	CD-C.1459	ACOPLAMENTO EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$ 16,19	R\$ 275,23	21,58%	R\$ 334,63	0,0152%
10.9.16	C. PRÓPRIA	CD-C.2180	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$ 21,71	R\$ 369,07	21,58%	R\$ 448,72	0,0203%
10.9.17	C. SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	190,00	R\$ 20,27	R\$ 3.851,30	21,58%	R\$ 4.682,48	0,2123%
10.9.18	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	10,00	R\$ 11,56	R\$ 115,60	21,58%	R\$ 140,55	0,0064%
10.9.19	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	12,00	R\$ 16,02	R\$ 192,24	21,58%	R\$ 233,73	0,0106%
10.9.20	C. ORSE	11415	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO PARA PISO 4" X 2" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	5,00	R\$ 25,77	R\$ 128,85	21,58%	R\$ 156,66	0,0071%
10.9.21	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	2,00	R\$ 32,36	R\$ 64,72	21,58%	R\$ 78,69	0,0036%
10.9.22	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	16,00	R\$ 43,95	R\$ 703,20	21,58%	R\$ 854,96	0,0388%
10.9.23	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	10,00	R\$ 41,49	R\$ 414,90	21,58%	R\$ 504,44	0,0229%
10.9.24	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	25,00	R\$ 85,65	R\$ 2.141,25	21,58%	R\$ 2.603,37	0,1181%
10.9.25	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	8,00	R\$ 64,08	R\$ 512,64	21,58%	R\$ 623,28	0,0283%
10.9.26	C. PRÓPRIA	EE-C.3196	CONJUNTO DE TOMADA INDUSTRIAL TRIFÁSICA 3P+N+T 32A INSTALAÇÃO DE EMBUTIR EM CAIXA PRÓPRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 85,49	R\$ 170,98	21,58%	R\$ 207,88	0,0094%
10.9.27	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	6,00	R\$ 32,36	R\$ 194,16	21,58%	R\$ 236,06	0,0107%
10.9.28	C. PRÓPRIA	EE-C.1596	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 54,13	R\$ 108,26	21,58%	R\$ 131,62	0,0060%
10.9.29	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\$ 139,47	R\$ 278,94	21,58%	R\$ 339,14	0,0154%
10.9.30	C. PRÓPRIA	EE-C.3401	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 5 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,00	R\$ 17,30	R\$ 242,20	21,58%	R\$ 294,47	0,0134%
10.9.31	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	645,00	R\$ 2,82	R\$ 1.818,90	21,58%	R\$ 2.211,45	0,1003%
10.9.32	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	1.515,00	R\$ 4,07	R\$ 6.166,05	21,58%	R\$ 7.496,80	0,3400%
10.9.33	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	29,00	R\$ 291,39	R\$ 8.450,31	21,58%	R\$ 10.274,04	0,4659%
10.9.34	C. SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3,00	R\$ 250,79	R\$ 752,37	21,58%	R\$ 914,75	0,0415%
10.9.35	C. PRÓPRIA	IL-C.1943	SUPORTE PARA UMA LUMINÁRIA DIÂMETRO 76,2 MM TOPO 60,3 MM 180° - REF. SHOMEI SBS-925/1-GF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 163,57	R\$ 490,71	21,58%	R\$ 596,61	0,0271%
			QUADRO CD-MAQ							
10.9.36	C. PRÓPRIA	EE-C.1946	QUADRO 1000 X 600 X 250 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\$ 1.305,04	R\$ 1.305,04	21,58%	R\$ 1.586,69	0,0720%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
10.9.37	C. PRÓPRIA	EE-C.3398	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00	R\$ 251,73	R\$ 251,73	21,58%	R\$ 306,06	0,0139%
10.9.38	C. PRÓPRIA	EE-C.1545	BARRAMENTO 15 X 3 MM COBRE ELETROLÍTICO COM ISOLADORES E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	R\$ 107,26	R\$ 429,04	21,58%	R\$ 521,63	0,0237%
10.9.39	C. PRÓPRIA	EE-C.1713	BARRAMENTO 10 X 2 MM EM DERIVAÇÃO COBRE ELETROLÍTICO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	R\$ 57,53	R\$ 115,06	21,58%	R\$ 139,89	0,0063%
10.9.40	C. SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 11,66	R\$ 34,98	21,58%	R\$ 42,53	0,0019%
10.9.41	C. SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	R\$ 12,30	R\$ 110,70	21,58%	R\$ 134,59	0,0061%
10.9.42	C. SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	R\$ 71,90	R\$ 647,10	21,58%	R\$ 786,76	0,0357%
10.9.43	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\$ 114,71	R\$ 114,71	21,58%	R\$ 139,47	0,0063%
10.9.44	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	6,00	R\$ 2,82	R\$ 16,92	21,58%	R\$ 20,57	0,0009%
			SUBTOTAL ITEM: BLOCO MAQUETARIA				R\$ 35.118,82		R\$ 42.698,07	1,9363%
10.10			TOTENS			SUBTOTAL	R\$ 3.986,87		R\$ 4.847,30	0,2198%
			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
10.10.1	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_02/2021	M3	13,40	R\$ 16,08	R\$ 215,47	21,58%	R\$ 261,97	0,0119%
10.10.2	C. SINAPI	93374	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 EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	13,40	R\$ 27,88	R\$ 373,59	21,58%	R\$ 454,22	0,0206%
10.10.3	C. PRÓPRIA	CD-C.1750	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=32MM(1.1/4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	37,00	R\$ 12,84	R\$ 475,08	21,58%	R\$ 577,61	0,0262%
10.10.4	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	37,00	R\$ 1,75	R\$ 64,75	21,58%	R\$ 78,72	0,0036%
10.10.5	C. PRÓPRIA	EE-C.2616	PONTO COM 1 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM CAIXA ESTANQUE REF. PIAL LEGRAND AQUATIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 141,41	R\$ 1.414,10	21,58%	R\$ 1.719,29	0,0780%
10.10.6	C. PRÓPRIA	EE-C.2617	PONTO COM 1 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO DE SOBREPOR EM CAIXA ESTANQUE REF. PIAL LEGRAND AQUATIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 149,55	R\$ 299,10	21,58%	R\$ 363,65	0,0165%
10.10.7	C. SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	2,00	R\$ 20,27	R\$ 40,54	21,58%	R\$ 49,29	0,0022%
10.10.8	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	1,00	R\$ 11,56	R\$ 11,56	21,58%	R\$ 14,05	0,0006%
10.10.9	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\$ 4,07	R\$ 712,25	21,58%	R\$ 865,97	0,0393%
			QUADRO CD-TOT							
10.10.10	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\$ 100,37	R\$ 100,37	21,58%	R\$ 122,03	0,0055%
10.10.11	C. PRÓPRIA	EE-C.1609	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 63 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 211,39	R\$ 211,39	21,58%	R\$ 257,01	0,0117%
10.10.12	C. SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 12,30	R\$ 36,90	21,58%	R\$ 44,86	0,0020%
10.10.13	C. PRÓPRIA	EE-C.1705	PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ELETRICIDADE - SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO" EM ALUMÍNIO 25 X 18 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 31,77	R\$ 31,77	21,58%	R\$ 38,63	0,0018%
			SUBTOTAL ITEM: TOTENS				R\$ 3.986,87		R\$ 4.847,30	0,2198%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
10.11			CD-B-AUX (MOTOBOMBA AUXILIAR ÁGUA POTÁVEL/REUSO)			SUBTOTAL	R\$ 1.439,50		R\$ 1.750,17	0,0794%
10.11.1	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\$ 484,51	R\$ 484,51	21,58%	R\$ 589,08	0,0267%
10.11.2	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\$ 42,22	R\$ 42,22	21,58%	R\$ 51,33	0,0023%
10.11.3	C. PRÓPRIA	EE-C.1631	DISJUNTOR MOTOR CORRENTE AJUSTÁVEL DE 1,6A A 2,5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 245,13	R\$ 245,13	21,58%	R\$ 298,03	0,0135%
10.11.4	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\$ 269,28	R\$ 269,28	21,58%	R\$ 327,40	0,0148%
10.11.5	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\$ 248,70	R\$ 248,70	21,58%	R\$ 302,37	0,0137%
10.11.6	C. PRÓPRIA	EE-C.1628	SINALIZADOR PARA PAINEL 22 MM 24 VCC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 27,81	R\$ 55,62	21,58%	R\$ 67,62	0,0031%
10.11.7	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\$ 53,63	R\$ 53,63	21,58%	R\$ 65,20	0,0030%
10.11.8	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\$ 2,82	R\$ 28,20	21,58%	R\$ 34,29	0,0016%
10.11.9	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	3,00	R\$ 4,07	R\$ 12,21	21,58%	R\$ 14,85	0,0007%
			SUBTOTAL ITEM: CD-B-AUX (MOTOBOMBA AUXILIAR ÁGUA POTÁVEL/REUSO)				R\$ 1.439,50		R\$ 1.750,17	0,0794%
10.12			CD-B-INC (MOTOBOMBA DE INCENDIO)			SUBTOTAL	R\$ 1.167,20		R\$ 1.419,12	0,0644%
10.12.1	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\$ 484,51	R\$ 484,51	21,58%	R\$ 589,08	0,0267%
10.12.2	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\$ 269,28	R\$ 269,28	21,58%	R\$ 327,40	0,0148%
10.12.3	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\$ 248,70	R\$ 248,70	21,58%	R\$ 302,37	0,0137%
10.12.4	C. PRÓPRIA	EE-C.1627	SINALIZADOR PARA PAINEL 22 MM 220 VCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 28,02	R\$ 56,04	21,58%	R\$ 68,13	0,0031%
10.12.5	C. PRÓPRIA	EE-C.2805	BOTOEIRA RETORNO POR MOLA TIPO NA FURO 22 MM COR VERDE COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 34,13	R\$ 34,13	21,58%	R\$ 41,50	0,0019%
10.12.6	C. PRÓPRIA	EE-C.2806	BOTOEIRA RETORNO POR MOLA TIPO NF FURO 22 MM COR VERMELHA COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 34,13	R\$ 34,13	21,58%	R\$ 41,50	0,0019%
10.12.7	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\$ 2,82	R\$ 28,20	21,58%	R\$ 34,29	0,0016%
10.12.8	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	3,00	R\$ 4,07	R\$ 12,21	21,58%	R\$ 14,85	0,0007%
			SUBTOTAL ITEM: CD-B-INC (MOTOBOMBA DE INCENDIO)				R\$ 1.167,20		R\$ 1.419,12	0,0644%
10.13			SERVIÇOS FINAIS			SUBTOTAL	R\$ 1.409,28		R\$ 1.713,43	0,0777%
10.13.1	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	16,00	R\$ 88,08	R\$ 1.409,28	21,58%	R\$ 1.713,43	0,0777%
			SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS FINAIS				R\$ 1.409,28		R\$ 1.713,43	0,0777%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 340.557,87		R\$ 414.056,42	18,7767%
11			CABEAMENTO ESTRUTURADO E ALARME			SUBTOTAL	R\$ 68.278,85		R\$ 83.014,71	3,7646%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
11.1			REDE ÓPTICA AÉREA			SUBTOTAL	R\$ 19.025,87		R\$ 23.132,02	1,0490%
11.1.1	C. PRÓPRIA	CE-C.2602	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 36F, NÚCLEO SECO, G-652D , AUTO-SUSTENTADO ATÉ 80M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	400,00	R\$ 42,14	R\$ 16.856,00	21,58%	R\$ 20.493,84	0,9294%
11.1.2	C. PRÓPRIA	CE-C.2037	SUPORTE DIELETRICO TUBULAR DUPLO PARA CABOS ÓPTICOS P BAP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 67,19	R\$ 403,14	21,58%	R\$ 490,15	0,0222%
11.1.3	C. PRÓPRIA	CE-C.2032	CONJUNTO DE ANCORAGEM COMPLETO PARA CABO ÓPTICO 12-36F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 130,52	R\$ 1.305,20	21,58%	R\$ 1.586,89	0,0720%
11.1.4	C. PRÓPRIA	CE-C.2039	ESCOLTA PARA RESERVA TÉCNICA CABO ÓPTICO CRUZETA 550MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 96,65	R\$ 193,30	21,58%	R\$ 235,02	0,0107%
11.1.5	C. PRÓPRIA	CE-C.2040	CAIXA DE EMENDA ÓPTICA 24 FIBRAS (CAP 144), 1 ENTRADA OVAL, 4 ENTRADAS CILÍNDRICAS, SVT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 268,23	R\$ 268,23	21,58%	R\$ 326,12	0,0148%
			SUBTOTAL ITEM: REDE ÓPTICA AÉREA				R\$ 19.025,87		R\$ 23.132,02	1,0490%
11.2			REDE SUBTERRÂNEA			SUBTOTAL	R\$ 8.760,85		R\$ 10.651,61	0,4830%
11.2.1	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_02/2021	M3	18,00	R\$ 16,08	R\$ 289,44	21,58%	R\$ 351,91	0,0160%
11.2.2	C. SINAPI	93374	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 EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	18,00	R\$ 27,88	R\$ 501,84	21,58%	R\$ 610,15	0,0277%
11.2.3	C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,00	R\$ 84,26	R\$ 505,56	21,58%	R\$ 614,67	0,0279%
11.2.4	C. SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	6,00	R\$ 34,08	R\$ 204,48	21,58%	R\$ 248,61	0,0113%
11.2.5	C. SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,20	R\$ 375,69	R\$ 450,83	21,58%	R\$ 548,13	0,0249%
11.2.6	C. SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80,00	R\$ 11,88	R\$ 950,40	21,58%	R\$ 1.155,51	0,0524%
11.2.7	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	21,58%	R\$ 170,21	0,0077%
11.2.8	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	6,00	R\$ 585,97	R\$ 3.515,82	21,58%	R\$ 4.274,60	0,1938%
11.2.9	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	6,00	R\$ 367,08	R\$ 2.202,48	21,58%	R\$ 2.677,82	0,1214%
			SUBTOTAL ITEM: REDE SUBTERRÂNEA				R\$ 8.760,85		R\$ 10.651,61	0,4830%
11.3			INFRAESTRUTURA ÓPTICA			SUBTOTAL	R\$ 7.541,25		R\$ 9.168,79	0,4158%
11.3.1	C. PRÓPRIA	CE-C.1348	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F, NÚCLEO GELEADO, LSZH, ANTIRROEDOR, G.652D - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	R\$ 20,92	R\$ 2.510,40	21,58%	R\$ 3.052,19	0,1384%
11.3.2	C. PRÓPRIA	CE-C.1358	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO	UN	18,00	R\$ 94,09	R\$ 1.693,62	21,58%	R\$ 2.059,13	0,0934%
11.3.3	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\$ 1.743,69	R\$ 1.743,69	21,58%	R\$ 2.120,01	0,0961%
11.3.4	C. PRÓPRIA	CE-C.1351	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX 5,9 SM LC-UPC/LC-UPC 2,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 33,25	R\$ 199,50	21,58%	R\$ 242,56	0,0110%
11.3.5	C. PRÓPRIA	CE-C.1352	EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX CONECTORIZADA (PIGTAIL+ADAPTADOR) SM LC-UPC LWP 1.5M. REF. FURUKAWA 33000158 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 165,16	R\$ 990,96	21,58%	R\$ 1.204,83	0,0546%
11.3.6	C. PRÓPRIA	CE-C.1359	CERTIFICAÇÃO DE CANAL ÓPTICO MONOMODO	UN	12,00	R\$ 33,59	R\$ 403,08	21,58%	R\$ 490,07	0,0222%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
			SUBTOTAL ITEM: INFRAESTRUTURA ÓPTICA				R\$ 7.541,25		R\$ 9.168,79	0,4158%
11.4			CABEAMENTO PREDIAL			SUBTOTAL	R\$ 25.951,09		R\$ 31.551,82	1,4308%
			ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS							
11.4.1	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	90,00	R\$ 35,18	R\$ 3.166,20	21,58%	R\$ 3.849,52	0,1746%
11.4.2	C. PRÓPRIA	CD-C.1548	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00	R\$ 7,71	R\$ 693,90	21,58%	R\$ 843,66	0,0383%
11.4.3	C. PRÓPRIA	CD-C.1401	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 26,54	R\$ 159,24	21,58%	R\$ 193,61	0,0088%
11.4.4	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	6,00	R\$ 6,78	R\$ 40,68	21,58%	R\$ 49,46	0,0022%
11.4.5	C. PRÓPRIA	CD-C.1385	JUNÇÃO "T" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 48,91	R\$ 97,82	21,58%	R\$ 118,93	0,0054%
11.4.6	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	2,00	R\$ 6,78	R\$ 13,56	21,58%	R\$ 16,49	0,0007%
11.4.7	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\$ 27,26	R\$ 54,52	21,58%	R\$ 66,29	0,0030%
11.4.8	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\$ 7,03	R\$ 7,03	21,58%	R\$ 8,55	0,0004%
11.4.9	C. PRÓPRIA	CD-C.1443	FLANGE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 17,89	R\$ 35,78	21,58%	R\$ 43,50	0,0020%
11.4.10	C. PRÓPRIA	EE-C.2788	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 7,43	R\$ 7,43	21,58%	R\$ 9,03	0,0004%
			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
11.4.11	C. SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	115,00	R\$ 20,27	R\$ 2.331,05	21,58%	R\$ 2.834,13	0,1285%
11.4.12	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	12,00	R\$ 11,56	R\$ 138,72	21,58%	R\$ 168,66	0,0076%
11.4.13	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\$ 43,95	R\$ 263,70	21,58%	R\$ 320,61	0,0145%
11.4.14	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	2,00	R\$ 41,49	R\$ 82,98	21,58%	R\$ 100,89	0,0046%
11.4.15	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\$ 20,30	R\$ 162,40	21,58%	R\$ 197,45	0,0090%
			CABEAMENTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO							
11.4.16	C. SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.050,00	R\$ 8,62	R\$ 9.051,00	21,58%	R\$ 11.004,37	0,4990%
11.4.17	C. PRÓPRIA	CE-C.1369	PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 1 X RJ45 EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 92,49	R\$ 2.219,76	21,58%	R\$ 2.698,83	0,1224%
11.4.18	C. PRÓPRIA	CE-C.1370	PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 2 X RJ45 EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 141,94	R\$ 567,76	21,58%	R\$ 690,29	0,0313%
11.4.19	C. PRÓPRIA	CE-C.1479	PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 1,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN	32,00	R\$ 25,29	R\$ 809,28	21,58%	R\$ 983,94	0,0446%
11.4.20	C. PRÓPRIA	CE-C.1480	PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 2,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN	32,00	R\$ 34,21	R\$ 1.094,72	21,58%	R\$ 1.330,98	0,0604%
			RACK E ACESSÓRIOS							
11.4.21	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\$ 1.249,32	R\$ 1.249,32	21,58%	R\$ 1.518,95	0,0689%
11.4.22	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\$ 452,39	R\$ 452,39	21,58%	R\$ 550,02	0,0249%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
11.4.23	C. SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	R\$ 953,82	R\$ 1.907,64	21,58%	R\$ 2.319,34	0,1052%
11.4.24	C. PRÓPRIA	CE-C.1798	GUIA DE CABOS 1U COM TAMPA 19" - REF FURUKAWA 35150502 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 33,15	R\$ 99,45	21,58%	R\$ 120,91	0,0055%
11.4.25	C. PRÓPRIA	CE-C.1466	FRENTE FALSA 19" X 1U METÁLICA PINTURA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 23,20	R\$ 185,60	21,58%	R\$ 225,66	0,0102%
11.4.26	C. PRÓPRIA	CE-C.1463	RÉGUA 19" ABS C/8 TOMADAS 10 A NBR 14136 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 145,90	R\$ 291,80	21,58%	R\$ 354,78	0,0161%
			SERVIÇOS FINAIS							
11.4.27	C. PRÓPRIA	CE-C.1360	CERTIFICAÇÃO DE PONTOS CAT6	UN	32,00	R\$ 23,98	R\$ 767,36	21,58%	R\$ 932,97	0,0423%
			SUBTOTAL ITEM: CABEAMENTO PREDIAL				R\$ 25.951,09		R\$ 31.551,82	1,4308%
11.5			ALARME PARA SEGURANÇA PATRIMONIAL			SUBTOTAL	R\$ 6.999,79		R\$ 8.510,47	0,3859%
11.5.1	C. SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	40,00	R\$ 13,82	R\$ 552,80	21,58%	R\$ 672,10	0,0305%
11.5.2	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	8,00	R\$ 9,22	R\$ 73,76	21,58%	R\$ 89,68	0,0041%
11.5.3	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	4,00	R\$ 36,56	R\$ 146,24	21,58%	R\$ 177,80	0,0081%
11.5.4	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	10,00	R\$ 105,43	R\$ 1.054,30	21,58%	R\$ 1.281,84	0,0581%
11.5.5	C. PRÓPRIA	AL-C.1795	TECLADO+LCD AZUL DE 32 CARACTERES - REF. INTELBRAS XAT 3000 LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 201,26	R\$ 402,52	21,58%	R\$ 489,39	0,0222%
11.5.6	C. PRÓPRIA	AL-C.1356	SIRENE ELETRÔNICA 12V - REF. INTELBRAS SIR1000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 55,29	R\$ 55,29	21,58%	R\$ 67,22	0,0030%
11.5.7	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\$ 695,06	R\$ 695,06	21,58%	R\$ 845,07	0,0383%
11.5.8	C. SINAPI	98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	400,00	R\$ 8,73	R\$ 3.492,00	21,58%	R\$ 4.245,64	0,1925%
			SERVIÇOS FINAIS							
11.5.9	C. PRÓPRIA	CE-C.2181	COMISSIONAMENTO DO SISTEMA DE SEGURANÇA PATRIMONIAL COM EMISSÃO DE LAUDO	H	6,00	R\$ 87,97	R\$ 527,82	21,58%	R\$ 641,73	0,0291%
			SUBTOTAL ITEM: ALARME PARA SEGURANÇA PATRIMONIAL				R\$ 6.999,79		R\$ 8.510,47	0,3859%
			SUBTOTAL ITEM: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ALARME				R\$ 68.278,85		R\$ 83.014,71	3,7646%
12			INSTALAÇÕES MECÂNICAS			SUBTOTAL	R\$ 29.995,81		R\$ 36.469,47	1,6538%
12.1			CLIMATIZAÇÃO			SUBTOTAL	R\$ 21.490,20		R\$ 26.128,19	1,1849%
12.1.1	C. PRÓPRIA	IC-C.3368	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER, UNIDADE INTERNA DO TIPO HI WALL, CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE FRIGORÍFICA 18.000BTU/H, FLUÍDO REFRIGERANTE R410A, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F/60HZ. (SINAPI 103250)	CJ	4,00	R\$ 3.669,67	R\$ 14.678,68	21,58%	R\$ 17.846,61	0,8093%
12.1.2	C. PRÓPRIA	IC-C.3369	VENTILADOR INLINE EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO 200MM, VAZÃO 820M³/H. MODELO TD-MIX VENT 800/200. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 1.295,44	R\$ 1.295,44	21,58%	R\$ 1.575,02	0,0714%
12.1.3	C. PRÓPRIA	IC-C.3370	CAIXA DE FILTRAGEM EM ABS, DIÂMETRO 200MM, VAZÃO 7820M³/H, FILTRO G3/G4. MODELO FILBOX RED-200. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 668,02	R\$ 668,02	21,58%	R\$ 812,19	0,0368%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
12.1.4	C. PRÓPRIA	IC-C.3372	SENSOR DE CO2, COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO DA RENOVAÇÃO DE AR. MODELO QAI S icflux. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 2.033,63	R\$ 2.033,63	21,58%	R\$ 2.472,53	0,1121%
12.1.5	C. PRÓPRIA	IC-C.3371	DIFUSOR DE AR REGULÁVEL EM ABS, DIÂMETRO 200MM. MODELO VENTIDEC 200. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 104,27	R\$ 104,27	21,58%	R\$ 126,77	0,0057%
12.1.6	C. PRÓPRIA	IC-C.2107	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA FIXA EM ALUMINIO 300 X 300MM PARA TUBO DIÂMETRO 200MM.	UN	1,00	R\$ 254,99	R\$ 254,99	21,58%	R\$ 310,02	0,0141%
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 cç FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	R\$ 55,15	R\$ 661,80	21,58%	R\$ 804,63	0,0365%
12.1.8	C. SINAPI	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL cç FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	R\$ 26,59	R\$ 319,08	21,58%	R\$ 387,94	0,0176%
12.1.9	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	48,00	R\$ 4,07	R\$ 195,36	21,58%	R\$ 237,52	0,0108%
12.1.10	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	16,00	R\$ 2,82	R\$ 45,12	21,58%	R\$ 54,86	0,0025%
12.1.11	C. SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00	R\$ 11,08	R\$ 132,96	21,58%	R\$ 161,66	0,0073%
12.1.12	C. SINAPI	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	21,50	R\$ 16,95	R\$ 364,43	21,58%	R\$ 443,08	0,0201%
12.1.13	C. SINAPI	104323	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 9,85	R\$ 19,70	21,58%	R\$ 23,95	0,0011%
12.1.14	C. SINAPI	104317	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	15,00	R\$ 7,02	R\$ 105,30	21,58%	R\$ 128,03	0,0058%
12.1.15	C. SINAPI	104318	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 7,65	R\$ 15,30	21,58%	R\$ 18,60	0,0008%
12.1.16	C. SINAPI	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 34,89	R\$ 69,78	21,58%	R\$ 84,84	0,0038%
12.1.17	C. SINAPI	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 45,56	R\$ 91,12	21,58%	R\$ 110,79	0,0050%
12.1.18	C. SINAPI	103958	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 10,80	R\$ 21,60	21,58%	R\$ 26,26	0,0012%
12.1.19	C. PRÓPRIA	IC-C.3386	CAIXA DE PASSAGEM PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT HI WALL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 38,87	R\$ 77,74	21,58%	R\$ 94,52	0,0043%
12.1.20	C. SINAPI	103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN	4,00	R\$ 18,17	R\$ 72,68	21,58%	R\$ 88,37	0,0040%
12.1.21	C. SINAPI	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	17,50	R\$ 15,04	R\$ 263,20	21,58%	R\$ 320,00	0,0145%
			SUBTOTAL ITEM: CLIMATIZAÇÃO				R\$ 21.490,20		R\$ 26.128,19	1,1849%
12.2			EXAUSTÃO			SUBTOTAL	R\$ 8.505,61		R\$ 10.341,28	0,4690%
12.2.1	C. PRÓPRIA	IC-C.3366	COLETOR DE PÓ, RESERVATÓRIO DUPLO CAPACIDADE 800L, 03 ENTRADAS 100MM, MOTOR 3CV, VAZÃO MÍNIMA 35M³/MIN A 220MMCA DE PRESSÃO. CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CJ	1,00	R\$ 7.715,71	R\$ 7.715,71	21,58%	R\$ 9.380,90	0,4254%
12.2.2	C. PRÓPRIA	IC-C.3367	MANGUEIRA FLEXÍVEL TRANSPARENTE PARA COLETOR DE PÓ. DIÂMETRO 4"(100MM). FABRICADA EM PVC FLEXÍVEL E REFORÇADA COM PVC RÍGIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	R\$ 52,66	R\$ 789,90	21,58%	R\$ 960,38	0,0436%
			SUBTOTAL ITEM: EXAUSTÃO				R\$ 8.505,61		R\$ 10.341,28	0,4690%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES MECÂNICAS				R\$ 29.995,81		R\$ 36.469,47	1,6538%
13			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			SUBTOTAL	R\$ 143.306,13		R\$ 174.234,25	7,9012%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
13.1			ÁGUA FRIA			SUBTOTAL	R\$ 85.536,22		R\$ 103.996,52	4,7160%
13.1.1	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	2,00	R\$ 1.522,89	R\$ 3.045,78	21,58%	R\$ 3.703,12	0,1679%
13.1.2	C. SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 63,70	R\$ 127,40	21,58%	R\$ 154,90	0,0070%
13.1.3	C. SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 30,48	R\$ 30,48	21,58%	R\$ 37,06	0,0017%
13.1.4	C. SINAPI	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 8,02	R\$ 16,04	21,58%	R\$ 19,50	0,0009%
13.1.5	C. SINAPI	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 14,83	R\$ 14,83	21,58%	R\$ 18,03	0,0008%
13.1.6	C. SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 9,10	R\$ 9,10	21,58%	R\$ 11,06	0,0005%
13.1.7	C. SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 12,84	R\$ 12,84	21,58%	R\$ 15,61	0,0007%
13.1.8	C. SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	160,00	R\$ 20,68	R\$ 3.308,80	21,58%	R\$ 4.022,90	0,1824%
13.1.9	C. SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 86,46	R\$ 172,92	21,58%	R\$ 210,24	0,0095%
13.1.10	C. SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 42,29	R\$ 42,29	21,58%	R\$ 51,42	0,0023%
13.1.11	C. SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	R\$ 12,51	R\$ 300,24	21,58%	R\$ 365,04	0,0166%
13.1.12	C. SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 14,04	R\$ 112,32	21,58%	R\$ 136,56	0,0062%
13.1.13	C. SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 41,13	R\$ 164,52	21,58%	R\$ 200,03	0,0091%
13.1.14	C. SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 41,13	R\$ 164,52	21,58%	R\$ 200,03	0,0091%
13.1.15	C. SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 6,47	R\$ 12,94	21,58%	R\$ 15,73	0,0007%
13.1.16	C. SINAPI	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 8,67	R\$ 17,34	21,58%	R\$ 21,08	0,0010%
13.1.17	C. SINAPI	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 13,43	R\$ 53,72	21,58%	R\$ 65,31	0,0030%
13.1.18	C. SINAPI	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 7,70	R\$ 7,70	21,58%	R\$ 9,36	0,0004%
13.1.19	C. SINAPI	103954	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 9,35	R\$ 37,40	21,58%	R\$ 45,47	0,0021%
13.1.20	C. SINAPI	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 9,99	R\$ 49,95	21,58%	R\$ 60,73	0,0028%
13.1.21	C. SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 7,62	R\$ 91,44	21,58%	R\$ 111,17	0,0050%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
13.1.22	C. SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37,00	R\$ 9,10	R\$ 336,70	21,58%	R\$ 409,37	0,0186%
13.1.23	C. SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 12,84	R\$ 51,36	21,58%	R\$ 62,44	0,0028%
13.1.24	C. SINAPI	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	R\$ 18,85	R\$ 414,70	21,58%	R\$ 504,20	0,0229%
13.1.25	C. SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 103,84	R\$ 519,20	21,58%	R\$ 631,25	0,0286%
13.1.26	C. SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,00	R\$ 11,55	R\$ 207,90	21,58%	R\$ 252,77	0,0115%
13.1.27	C. SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	286,00	R\$ 13,26	R\$ 3.792,36	21,58%	R\$ 4.610,82	0,2091%
13.1.28	C. SINAPI	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	8,09	R\$ 26,42	R\$ 213,74	21,58%	R\$ 259,87	0,0118%
13.1.29	C. SINAPI	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 27,30	R\$ 54,60	21,58%	R\$ 66,38	0,0030%
13.1.30	C. SINAPI	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 10,65	R\$ 42,60	21,58%	R\$ 51,79	0,0023%
13.1.31	C. SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R\$ 12,62	R\$ 176,68	21,58%	R\$ 214,81	0,0097%
13.1.32	C. SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 18,04	R\$ 54,12	21,58%	R\$ 65,80	0,0030%
13.1.33	C. SINAPI	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 20,19	R\$ 141,33	21,58%	R\$ 171,83	0,0078%
13.1.34	C. SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 17,70	R\$ 88,50	21,58%	R\$ 107,60	0,0049%
13.1.35	C. SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 14,04	R\$ 112,32	21,58%	R\$ 136,56	0,0062%
13.1.36	C. PRÓPRIA	IH-C.2401	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 16,58	R\$ 149,22	21,58%	R\$ 181,42	0,0082%
13.1.37	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\$ 3.543,92	R\$ 3.543,92	21,58%	R\$ 4.308,76	0,1954%
13.1.38	C. SINAPI	102620	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4,00	R\$ 8.448,87	R\$ 33.795,48	21,58%	R\$ 41.089,17	1,8633%
13.1.39	C. PRÓPRIA	IH-C.3416	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 20000 LITROS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 12.975,12	R\$ 12.975,12	21,58%	R\$ 15.775,39	0,7154%
13.1.40	C. SINAPI	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 1.626,24	R\$ 6.504,96	21,58%	R\$ 7.908,85	0,3587%
13.1.41	C. SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 182,95	R\$ 731,80	21,58%	R\$ 889,74	0,0403%
13.1.42	C. SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 86,46	R\$ 259,38	21,58%	R\$ 315,36	0,0143%
13.1.43	C. SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 89,00	R\$ 534,00	21,58%	R\$ 649,25	0,0294%
13.1.44	C. SINAPI	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 121,48	R\$ 485,92	21,58%	R\$ 590,79	0,0268%
13.1.45	C. SINAPI	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 333,79	R\$ 667,58	21,58%	R\$ 811,66	0,0368%
13.1.46	C. SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 41,13	R\$ 164,52	21,58%	R\$ 200,03	0,0091%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
13.1.47	C. SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 48,81	R\$ 97,62	21,58%	R\$ 118,69	0,0054%
13.1.48	C. SINAPI	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 377,94	R\$ 755,88	21,58%	R\$ 919,01	0,0417%
13.1.49	C. SINAPI	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	16,00	R\$ 13,43	R\$ 214,88	21,58%	R\$ 261,26	0,0118%
13.1.50	C. SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 20,78	R\$ 83,12	21,58%	R\$ 101,06	0,0046%
13.1.51	C. SINAPI	94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 156,53	R\$ 626,12	21,58%	R\$ 761,25	0,0345%
13.1.52	C. SINAPI	103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 23,66	R\$ 141,96	21,58%	R\$ 172,60	0,0078%
13.1.53	C. SINAPI	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,00	R\$ 127,43	R\$ 127,43	21,58%	R\$ 154,93	0,0070%
13.1.54	C. SINAPI	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	37,40	R\$ 26,42	R\$ 988,11	21,58%	R\$ 1.201,36	0,0545%
13.1.55	C. SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	14,11	R\$ 28,04	R\$ 395,64	21,58%	R\$ 481,03	0,0218%
13.1.56	C. SINAPI	94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	4,14	R\$ 91,43	R\$ 378,52	21,58%	R\$ 460,21	0,0209%
13.1.57	C. SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 27,08	R\$ 81,24	21,58%	R\$ 98,77	0,0045%
13.1.58	C. SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 31,71	R\$ 63,42	21,58%	R\$ 77,11	0,0035%
13.1.59	C. SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾) , 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 231,95	R\$ 231,95	21,58%	R\$ 282,01	0,0128%
13.1.60	C. SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR 3 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 187,88	R\$ 187,88	21,58%	R\$ 228,43	0,0104%
13.1.61	C. SINAPI	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1½), PARA 1 MEDIDOR 3 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 247,03	R\$ 247,03	21,58%	R\$ 300,34	0,0136%
13.1.62	C. PRÓPRIA	IH-C.1028	HIDROMETRO 10M3/H DN 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 810,42	R\$ 810,42	21,58%	R\$ 985,32	0,0447%
13.1.63	C. SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	60,00	R\$ 54,72	R\$ 3.283,20	21,58%	R\$ 3.991,78	0,1810%
13.1.64	C. SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	20,00	R\$ 78,78	R\$ 1.575,60	21,58%	R\$ 1.915,64	0,0869%
13.1.65	C. SINAPI	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 59,18	R\$ 473,44	21,58%	R\$ 575,62	0,0261%
13.1.66	C. SINAPI	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 221,19	R\$ 221,19	21,58%	R\$ 268,93	0,0122%
13.1.67	C. SINAPI	104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 134,98	R\$ 404,94	21,58%	R\$ 492,33	0,0223%
13.1.68	C. PRÓPRIA	IH-C.1225	PASTILHA DE CLORO 5 EM 1. REF.: HIDROALL-200G.	UN	10,00	R\$ 9,90	R\$ 99,00	21,58%	R\$ 120,37	0,0055%
13.1.69	C. PRÓPRIA	IH-C.1226	CLORADOR FLUTUANTE GRANDE MARGARIDA PARA CLORO EM TABLETE	UN	1,00	R\$ 28,45	R\$ 28,45	21,58%	R\$ 34,59	0,0016%
13.1.70	C. PRÓPRIA	IH-C.3427	MANGUEIRA GOTEJAMENTO 100M ESPAÇAMENTO 30X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 208,60	R\$ 208,60	21,58%	R\$ 253,62	0,0115%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
			SUBTOTAL ITEM: ÁGUA FRIA				R\$ 85.536,22		R\$ 103.996,52	4,7160%
13.2			ESGOTO			SUBTOTAL	R\$ 30.144,97		R\$ 36.650,83	1,6620%
13.2.1	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_PA	UN	10,00	R\$ 504,47	R\$ 5.044,70	21,58%	R\$ 6.133,44	0,2781%
13.2.2	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	10,00	R\$ 96,77	R\$ 967,70	21,58%	R\$ 1.176,55	0,0534%
13.2.3	C. PRÓPRIA	IH-C.2907	RALO LINEAR EM PVC COM GRELHA DE INOX, 70CM DE COMPRIMENTO X 5,5CM DE LARGURA, DIÂMETRO DE SAÍDA 40MM, REF. TIGRE 100018900, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. REF. 89710	UN	5,00	R\$ 242,36	R\$ 1.211,80	21,58%	R\$ 1.473,33	0,0668%
13.2.4	C. PRÓPRIA	IH-C.1783	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	UN	6,00	R\$ 58,50	R\$ 351,00	21,58%	R\$ 426,75	0,0194%
13.2.5	C. SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	R\$ 14,42	R\$ 230,72	21,58%	R\$ 280,51	0,0127%
13.2.6	C. SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 30,54	R\$ 122,16	21,58%	R\$ 148,52	0,0067%
13.2.7	C. SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	R\$ 11,28	R\$ 135,36	21,58%	R\$ 164,57	0,0075%
13.2.8	C. SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 16,67	R\$ 100,02	21,58%	R\$ 121,61	0,0055%
13.2.9	C. SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 29,57	R\$ 236,56	21,58%	R\$ 287,61	0,0130%
13.2.10	C. SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	R\$ 11,01	R\$ 242,22	21,58%	R\$ 294,50	0,0134%
13.2.11	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	8,00	R\$ 56,25	R\$ 450,00	21,58%	R\$ 547,12	0,0248%
13.2.12	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	6,00	R\$ 28,72	R\$ 172,32	21,58%	R\$ 209,51	0,0095%
13.2.13	C. PRÓPRIA	IH-C.1034	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 21,52	R\$ 43,04	21,58%	R\$ 52,33	0,0024%
13.2.14	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	16,51	R\$ 41,28	R\$ 681,53	21,58%	R\$ 828,62	0,0376%
13.2.15	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	54,48	R\$ 23,10	R\$ 1.258,49	21,58%	R\$ 1.530,10	0,0694%
13.2.16	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	60,12	R\$ 29,66	R\$ 1.783,16	21,58%	R\$ 2.168,00	0,0983%
13.2.17	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	1,00	R\$ 25,98	R\$ 25,98	21,58%	R\$ 31,59	0,0014%
13.2.18	C. PRÓPRIA	IH-C.2272	SISTEMA COMPACTO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES (COMPOSTO POR BIOFILTRO 5M³ E BIORREATOR 5M³) PARA ATÉ 100 USUÁRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 11.702,68	R\$ 11.702,68	21,58%	R\$ 14.228,33	0,6452%
13.2.19	C. PRÓPRIA	IH-C.2270	VALA DE INFILTRAÇÃO LONGITUDINAL PROFUNDO COM TUBO DE PVC PERFURADO E BRITA COMERCIAL	M	20,00	R\$ 150,98	R\$ 3.019,60	21,58%	R\$ 3.671,29	0,1665%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
13.2.20	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_02/2021	M3	17,00	R\$ 8,86	R\$ 150,62	21,58%	R\$ 183,13	0,0083%
13.2.21	C. SINAPI	101865	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	20,00	R\$ 32,23	R\$ 644,60	21,58%	R\$ 783,72	0,0355%
13.2.22	C. SINAPI	101207	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	57,50	R\$ 10,55	R\$ 606,63	21,58%	R\$ 737,55	0,0334%
13.2.23	C. SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	18,00	R\$ 53,56	R\$ 964,08	21,58%	R\$ 1.172,15	0,0532%
			SUBTOTAL ITEM: ESGOTO				R\$ 30.144,97		R\$ 36.650,83	1,6620%
13.3			APARELHOS				R\$ 17.393,35		R\$ 21.147,15	0,9590%
			BLOCO DE APOIO							
13.3.1	C. PRÓPRIA	IH-C.1223	BEBEDOURO PAREDE, SUSPENSO COMPRESSOR (GÁS). REF: IBBL BDF300-2T	UN	1,00	R\$ 2.466,08	R\$ 2.466,08	21,58%	R\$ 2.998,31	0,1360%
13.3.2	C. PRÓPRIA	IH-C.2520	BACIA SANITÁRIA PCD (REF. IZY P117.17) COM CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO DUO (IZY CD. 00F.17), ASSENTO (REF. IZY AP.165.17), ACESSÓRIOS PARA INTALAÇÃO E FLEXÍVEL (REF. 1201.C.KIT.PCD) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 1.360,89	R\$ 2.721,78	21,58%	R\$ 3.309,19	0,1501%
13.3.3	C. PRÓPRIA	IH-C.2521	BACIA SANITÁRIA (REF. IZY P111.17) COM CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO DUO (IZY CDC. 00F.17), ASSENTO (REF. IZY AP.01.17), ACESSÓRIOS PARA INTALAÇÃO E FLEXÍVEL (REF. 1201.C.KIT.PCD) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 498,12	R\$ 2.988,72	21,58%	R\$ 3.633,74	0,1648%
13.3.4	C. PRÓPRIA	IH-C.1144	CUBA DE EMBUTIR CERÂMICA OVAL, COR BRANCO GELO. REF. DECA L59.17	UN	5,00	R\$ 123,28	R\$ 616,40	21,58%	R\$ 749,43	0,0340%
13.3.5	C. PRÓPRIA	IH-C.2016	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 15 CM, COM VÁLVULA EM METAL CROMADO 3.1/2" REF. FRANKE 09014 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI 86900	UN	1,00	R\$ 299,99	R\$ 299,99	21,58%	R\$ 364,73	0,0165%
13.3.6	C. PRÓPRIA	IH-C.3431	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 70 X 50 X 35 CM, COM VÁLVULA EM METAL CROMADO 3.1/2", REF BARBOSA REFRIGERAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI 100852	UN	2,00	R\$ 957,38	R\$ 1.914,76	21,58%	R\$ 2.328,00	0,1056%
13.3.7	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	2,00	R\$ 963,04	R\$ 1.926,08	21,58%	R\$ 2.341,76	0,1062%
13.3.8	C. PRÓPRIA	IH-C.2973	CHUVEIRO ELÉTRICO COM DESVIADOR CORPO PLÁSTICO COR BRANCA, TIPO DUCHA, REF. CARDAL POTENZA 7,8KW 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 100860	UN	2,00	R\$ 455,23	R\$ 910,46	21,58%	R\$ 1.106,95	0,0502%
13.3.9	C. PRÓPRIA	IH-C.2525	DUCHA ELETRÔNICA, REF. HYDRA ND 7700W/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 108,82	R\$ 326,46	21,58%	R\$ 396,92	0,0180%
13.3.10	C. PRÓPRIA	IH-C.1809	TORNEIRA DE JARDIM, LATÃO POLIDO COM ACABAMENTO CROMADO, INCLUSO ADAPTADOR ROSCA DE BICO PARA MANGUEIRA 3/4". REF. DOCOL MOD. 1130 PERTUTTI	UN	1,00	R\$ 71,00	R\$ 71,00	21,58%	R\$ 86,32	0,0039%
13.3.11	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	2,00	R\$ 477,62	R\$ 955,24	21,58%	R\$ 1.161,40	0,0527%
13.3.12	C. PRÓPRIA	IH-C.2904	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA BAIXA, REF. DOCOL PRESSMATIC COMPACT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 86915	UN	5,00	R\$ 144,76	R\$ 723,80	21,58%	R\$ 880,01	0,0399%
13.3.13	C. PRÓPRIA	IH-C.2014	TORNEIRA DE BANCADA METAL CROMADO, BICA ALTA MÓVEL. REF. DOCOL MODELO GALI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 86096	UN	9,00	R\$ 163,62	R\$ 1.472,58	21,58%	R\$ 1.790,39	0,0812%
			SUBTOTAL ITEM: APARELHOS				R\$ 17.393,35		R\$ 21.147,15	0,9590%
13.4			ACESSÓRIOS				R\$ 10.231,59		R\$ 12.439,75	0,5641%
13.4.1	C. PRÓPRIA	IH-C.1716	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 40 CM, EM AÇO INOX POLIDO - PCD	UN	10,00	R\$ 128,40	R\$ 1.284,00	21,58%	R\$ 1.561,11	0,0708%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
13.4.2	C. PRÓPRIA	IE-C.1990	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 70 CM, EM AÇO INOX POLIDO - PCD	UN	6,00	R\$ 159,90	R\$ 959,40	21,58%	R\$ 1.166,46	0,0529%
13.4.3	C. PRÓPRIA	IE-C.1134	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 80 CM, EM AÇO INOX POLIDO - PCD	UN	2,00	R\$ 160,15	R\$ 320,30	21,58%	R\$ 389,43	0,0177%
13.4.4	C. PRÓPRIA	IH-C.2637	BARRA DE APOIO LATERAL FIXA, 80 X 20 CM, EM INOX PARA VASO SANITÁRIO PCD	UN	2,00	R\$ 327,60	R\$ 655,20	21,58%	R\$ 796,60	0,0361%
13.4.5	C. PRÓPRIA	IE-C.2977	BANCO ARTICULADO BANHEIRO EM INOX 304 45X70 CM NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 545,40	R\$ 1.090,80	21,58%	R\$ 1.326,21	0,0601%
13.4.6	C. PRÓPRIA	IH-C.2898	DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800ML, REF. PREMISSE VELOX COR BRANCO, INCLUSO FIXAÇÃO. REF. 95547	UN	6,00	R\$ 44,01	R\$ 264,06	21,58%	R\$ 321,05	0,0146%
13.4.7	C. PRÓPRIA	IH-C.2900	DISPENSER PARA PAPER INTERFOLHADO, REF. PREMISSE VELOX COR BRANCO, INCLUSO FIXAÇÃO. REF. 95547	UN	6,00	R\$ 48,78	R\$ 292,68	21,58%	R\$ 355,85	0,0161%
13.4.8	C. PRÓPRIA	IH-C.2899	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO, REF. PREMISSE VELOX COR BRANCO, INCLUSO FIXAÇÃO. REF. 95547	UN	8,00	R\$ 49,76	R\$ 398,08	21,58%	R\$ 483,99	0,0219%
13.4.9	C. PRÓPRIA	IH-C.3428	CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO CROMADO, REF. ASTRA KBM/CDB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 28,52	R\$ 228,16	21,58%	R\$ 277,40	0,0126%
13.4.10	C. PRÓPRIA	DI-C.2895	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA. REF. SINAPI 85005 12/2020	M2	3,12	R\$ 401,57	R\$ 1.252,90	21,58%	R\$ 1.523,30	0,0691%
13.4.11	C. PRÓPRIA	IH-C.1992	LIXEIRA EM AÇO INOX , TAMPA BASCULANTE, PARA PAPEL HIGIÊNICO, 5 LITROS. REF. BRINOX	UN	8,00	R\$ 108,07	R\$ 864,56	21,58%	R\$ 1.051,15	0,0477%
13.4.12	C. PRÓPRIA	IH-C.2901	LIXEIRA INOX COM TAMPA BASCULANTE 40,5L, REF. BRINOX DECORLINE	UN	4,00	R\$ 279,90	R\$ 1.119,60	21,58%	R\$ 1.361,23	0,0617%
13.4.13	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	3,00	R\$ 122,88	R\$ 368,64	21,58%	R\$ 448,20	0,0203%
13.4.14	C. PRÓPRIA	IH-C.2528	VÁLVULA DE LAVATÓRIO METAL CROMADO, REF. DECA 1602.C.PLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	R\$ 35,23	R\$ 246,61	21,58%	R\$ 299,83	0,0136%
13.4.15	C. SINAPI	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 33,14	R\$ 198,84	21,58%	R\$ 241,75	0,0110%
13.4.16	C. SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 14,96	R\$ 89,76	21,58%	R\$ 109,13	0,0049%
13.4.17	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	10,00	R\$ 35,32	R\$ 353,20	21,58%	R\$ 429,43	0,0195%
13.4.18	C. SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	R\$ 14,40	R\$ 244,80	21,58%	R\$ 297,63	0,0135%
			SUBTOTAL ITEM: ACESSÓRIOS				R\$ 10.231,59		R\$ 12.439,75	0,5641%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 143.306,13		R\$ 174.234,25	7,9012%
14			INSTALAÇÕES PREVENTIVAS E PROTETIVAS CONTRA INCÊNDIO			SUBTOTAL	R\$ 79.730,40		R\$ 96.923,64	4,3953%
14.1			ALARME DE INCÊNDIO			SUBTOTAL	R\$ 9.942,65		R\$ 12.088,45	0,5482%
14.1.1	C. PRÓPRIA	II-C.3436	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL, 1 LAÇO, ENTRADA 100-240 VCA, 60 DISPOSITIVOS, INCLUSAS BATERIAS 12V 7 Ah, REF. INTELBRAS CIE 1060 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.038,24	R\$ 1.038,24	21,58%	R\$ 1.262,31	0,0572%
14.1.2	C. PRÓPRIA	II-C.1517	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL IP20 - SEM SIRENE, CLASSE B, 24 V, VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 150,36	R\$ 451,08	21,58%	R\$ 548,43	0,0249%
14.1.3	C. PRÓPRIA	II-C.1521	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL IP20 - CLASSE B - 24 V, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 265,92	R\$ 1.329,60	21,58%	R\$ 1.616,55	0,0733%
14.1.4	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\$ 209,78	R\$ 839,12	21,58%	R\$ 1.020,22	0,0463%
14.1.5	C. SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	54,00	R\$ 20,27	R\$ 1.094,58	21,58%	R\$ 1.330,81	0,0603%
14.1.6	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	8,00	R\$ 43,95	R\$ 351,60	21,58%	R\$ 427,48	0,0194%
14.1.7	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	7,00	R\$ 41,49	R\$ 290,43	21,58%	R\$ 353,11	0,0160%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
14.1.8	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	8,00	R\$ 32,36	R\$ 258,88	21,58%	R\$ 314,75	0,0143%
14.1.9	C. PRÓPRIA	CD-C.1451	PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38 X 38 MM, INCLUINDO SUPORTE E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33,00	R\$ 30,43	R\$ 1.004,19	21,58%	R\$ 1.220,91	0,0554%
14.1.10	C. PRÓPRIA	CD-C.1452	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 19,89	R\$ 19,89	21,58%	R\$ 24,18	0,0011%
14.1.11	C. PRÓPRIA	CD-C.1455	JUNÇÃO "T" EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 26,61	R\$ 26,61	21,58%	R\$ 32,35	0,0015%
14.1.12	C. PRÓPRIA	CD-C.1469	SAPATA INTERNA 4 FUROS EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 22,67	R\$ 68,01	21,58%	R\$ 82,69	0,0037%
14.1.13	C. PRÓPRIA	CD-C.1471	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 22,81	R\$ 22,81	21,58%	R\$ 27,73	0,0013%
14.1.14	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	140,00	R\$ 11,54	R\$ 1.615,60	21,58%	R\$ 1.964,28	0,0891%
14.1.15	C. PRÓPRIA	II-C.3402	ACIONADOR PARA MOTOBOMBA DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 55,07	R\$ 165,21	21,58%	R\$ 200,87	0,0091%
14.1.16	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	110,00	R\$ 2,82	R\$ 310,20	21,58%	R\$ 377,15	0,0171%
			SERVIÇOS FINAIS							
14.1.17	C. PRÓPRIA	II-C.1495	COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO CONFORME NBRI7240 COM EMISSÃO DE LAUDO	H	12,00	R\$ 88,05	R\$ 1.056,60	21,58%	R\$ 1.284,63	0,0583%
			SUBTOTAL ITEM: ALARME DE INCÊNDIO				R\$ 9.942,65		R\$ 12.088,45	0,5482%
14.2			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA			SUBTOTAL	R\$ 1.416,68		R\$ 1.722,43	0,0781%
14.2.1	C. PRÓPRIA	EE-C.2624	LUMINÁRIA BLOCO AUTÔNOMO DE LED 2200 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 129,40	R\$ 647,00	21,58%	R\$ 786,63	0,0357%
14.2.2	C. SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	R\$ 24,06	R\$ 240,60	21,58%	R\$ 292,53	0,0133%
			SERVIÇOS FINAIS							
14.2.3	C. PRÓPRIA	II-C.1494	COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA CONFORME NBRI0898 COM EMISSÃO DE LAUDO	H	6,00	R\$ 88,18	R\$ 529,08	21,58%	R\$ 643,27	0,0292%
			SUBTOTAL ITEM: ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				R\$ 1.416,68		R\$ 1.722,43	0,0781%
14.3			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA			SUBTOTAL	R\$ 2.483,44		R\$ 3.019,41	0,1369%
			PRIMEIRO PAVIMENTO							
14.3.1	C. PRÓPRIA	II-C.1496	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, 240 X 120 MM - INSTALAÇÃO TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 40,55	R\$ 364,95	21,58%	R\$ 443,71	0,0201%
14.3.2	C. PRÓPRIA	II-C.1497	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, 400 X 200 MM - INSTALAÇÃO TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 60,67	R\$ 424,69	21,58%	R\$ 516,35	0,0234%
14.3.3	C. PRÓPRIA	II-C.1499	PLACA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO 20 X 40, INSTALAÇÃO TIPO 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 59,57	R\$ 59,57	21,58%	R\$ 72,43	0,0033%
14.3.4	C. PRÓPRIA	II-C.3389	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO 20 x 40 DUPLA, INSTALAÇÃO TIPO 03 COM PERFIL METÁLICO FIXADO NA LAJE, ALTURA DO PISO 2,40 M	UN	1,00	R\$ 171,84	R\$ 171,84	21,58%	R\$ 208,93	0,0095%
14.3.5	C. PRÓPRIA	II-C.3390	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO 20 x 20, INSTALAÇÃO TIPO 03 COM PERFIL METÁLICO FIXADO NA LAJE, ALTURA DO PISO 1,80 M	UN	1,00	R\$ 129,02	R\$ 129,02	21,58%	R\$ 156,86	0,0071%
			SEGUNDO PAVIMENTO							

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
14.3.6	C. PRÓPRIA	II-C.3388	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO 20 x 20, INSTALAÇÃO TIPO 03 COM PERFIL METÁLICO FIXADO NA ESTRUTURA DA COBERTURA, ALTURA DO PISO 1,80 M	UN	1,00	R\$ 198,43	R\$ 198,43	21,58%	R\$ 241,25	0,0109%
14.3.7	C. PRÓPRIA	II-C.3387	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO 20 x 40, DUPLA, INSTALAÇÃO TIPO 03 COM PERFIL METÁLICO FIXADO NA ESTRUTURA DA COBERTURA, ALTURA DO PISO 2,40 M	UN	3,00	R\$ 241,24	R\$ 723,72	21,58%	R\$ 879,91	0,0399%
14.3.8	C. PRÓPRIA	II-C.3391	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO 20 x 40 SIMPLES, INSTALAÇÃO TIPO 03 COM PERFIL METÁLICO FIXADO NA ESTRUTURA DA COBERTURA, ALTURA DO PISO 2,40 M	UN	2,00	R\$ 205,61	R\$ 411,22	21,58%	R\$ 499,97	0,0227%
			SUBTOTAL ITEM: SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				R\$ 2.483,44		R\$ 3.019,41	0,1369%
14.4			EXTINTORES			SUBTOTAL	R\$ 1.614,06		R\$ 1.948,35	0,0884%
14.4.1	C. PRÓPRIA	II-C.2919	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 221,73	R\$ 665,19	21,58%	R\$ 808,75	0,0367%
14.4.2	C. PRÓPRIA	II-C.3393	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC, COM SUPORTE DE PISO - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 223,04	R\$ 223,04	15,28%	R\$ 257,12	0,0117%
14.4.3	C. PRÓPRIA	II-C.2916	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 257,52	R\$ 257,52	21,58%	R\$ 313,10	0,0142%
14.4.4	C. PRÓPRIA	II-C.3392	CONJUNTO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO - EXTINTOR E TIPO DE AGENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 67,47	R\$ 269,88	21,58%	R\$ 328,13	0,0149%
14.4.5	C. PRÓPRIA	II-C.3388	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO 20 x 20, INSTALAÇÃO TIPO 03 COM PERFIL METÁLICO FIXADO NA ESTRUTURA DA COBERTURA, ALTURA DO PISO 1,80 M	UN	1,00	R\$ 198,43	R\$ 198,43	21,58%	R\$ 241,25	0,0109%
			SUBTOTAL ITEM: EXTINTORES				R\$ 1.614,06		R\$ 1.948,35	0,0884%
14.5			HIDRANTES			SUBTOTAL	R\$ 19.780,41		R\$ 24.049,40	1,0906%
			SUPORTES ABRIGOS DEMANGUEIRAS - MEZANINO							
14.5.1	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	12,95	R\$ 15,81	R\$ 204,74	21,58%	R\$ 248,93	0,0113%
14.5.2	C. PRÓPRIA	ET-C.1720	CHUMBADOR CB DE AÇO CARBONO GALVANIZADO TIPO PARABOLT, 3/8" X 2.1/2" C/ PARAFUSO, PORCA, ARRUELA, JAQUETA E CONE, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	4,00	R\$ 7,34	R\$ 29,36	21,58%	R\$ 35,70	0,0016%
14.5.3	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO)	M2	1,58	R\$ 29,50	R\$ 46,61	21,58%	R\$ 56,67	0,0026%
			REDE SHP							
14.5.4	C. SINAPI	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO c3 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 120,39	R\$ 240,78	21,58%	R\$ 292,74	0,0133%
14.5.5	C. PRÓPRIA	IH-C.2241	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2. 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 198,44	R\$ 198,44	21,58%	R\$ 241,27	0,0109%
14.5.6	C. SINAPI	92378	LUA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 97,65	R\$ 195,30	21,58%	R\$ 237,45	0,0108%
14.5.7	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	7,00	R\$ 88,17	R\$ 617,19	21,58%	R\$ 750,39	0,0340%
14.5.8	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	65,00	R\$ 109,66	R\$ 7.127,90	21,58%	R\$ 8.666,23	0,3930%
14.5.9	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	4,00	R\$ 192,90	R\$ 771,60	21,58%	R\$ 938,13	0,0425%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
14.5.10	C. SINAPI	92896	UNIÃO, 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\$ 193,99	R\$ 775,96	21,58%	R\$ 943,43	0,0428%
14.5.11	C. PRÓPRIA	IH-C.2248	HIDRANTE DE RECALQUE CONFORME A NORMA	UN	1,00	R\$ 328,00	R\$ 328,00	21,58%	R\$ 398,79	0,0181%
14.5.12	C. SINAPI	103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 321,99	R\$ 321,99	21,58%	R\$ 391,48	0,0178%
14.5.13	C. SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 504,41	R\$ 504,41	21,58%	R\$ 613,27	0,0278%
14.5.14	C. SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 338,66	R\$ 1.015,98	21,58%	R\$ 1.235,25	0,0560%
14.5.15	C. PRÓPRIA	IH-C.3414	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO JATO REGULAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 1.831,40	R\$ 5.494,20	21,58%	R\$ 6.679,95	0,3029%
14.5.16	C. PRÓPRIA	II-C.3426	BOMBA DE INCÊNDIO 2.1/2 - 2 CV TRIFÁSICA 220/380V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.907,95	R\$ 1.907,95	21,58%	R\$ 2.319,72	0,1052%
			SUBTOTAL ITEM: HIDRANTES				R\$ 19.780,41		R\$ 24.049,40	1,0906%
14.6			SPDA			SUBTOTAL	R\$ 44.493,16		R\$ 54.095,60	2,4531%
14.6.1	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_02/2021	M3	110,00	R\$ 16,08	R\$ 1.768,80	21,58%	R\$ 2.150,54	0,0975%
14.6.2	C. SINAPI	93374	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 EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	110,00	R\$ 27,88	R\$ 3.066,80	21,58%	R\$ 3.728,67	0,1691%
14.6.3	C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	29,00	R\$ 84,26	R\$ 2.443,54	21,58%	R\$ 2.970,90	0,1347%
14.6.4	C. SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	29,00	R\$ 34,08	R\$ 988,32	21,58%	R\$ 1.201,62	0,0545%
14.6.5	C. PRÓPRIA	SA-C.2762	CABO DE COBRE NU 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	430,00	R\$ 53,07	R\$ 22.820,10	21,58%	R\$ 27.745,10	1,2582%
14.6.6	C. PRÓPRIA	SA-C.2760	CABO DE COBRE NU 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00	R\$ 37,78	R\$ 5.667,00	21,58%	R\$ 6.890,04	0,3125%
14.6.7	C. PRÓPRIA	SS-C.1523	TERMINAL METÁLICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 92,24	R\$ 922,40	21,58%	R\$ 1.121,47	0,0509%
14.6.8	C. PRÓPRIA	EE-C.2168	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 15,44	R\$ 154,40	21,58%	R\$ 187,72	0,0085%
14.6.9	C. PRÓPRIA	SS-C.1954	CONEXÃO DE CABO DE COBRE 25 A 35 MM2 À ESTRUTURA METÁLICA COM TERMINAL A COMPRESSÃO 2 FUROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 59,78	R\$ 597,80	21,58%	R\$ 726,82	0,0330%
14.6.10	C. PRÓPRIA	EE-C.1923	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 96985	UN	12,00	R\$ 120,40	R\$ 1.444,80	21,58%	R\$ 1.756,61	0,0797%
14.6.11	C. ORSE	8795	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN	3,00	R\$ 30,12	R\$ 90,36	21,58%	R\$ 109,86	0,0050%
14.6.12	C. PRÓPRIA	SA-C.1486	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 47,57	R\$ 1.141,68	21,58%	R\$ 1.388,08	0,0629%
14.6.13	C. PRÓPRIA	SS-C.1953	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa PARA SPDA EM POLIPROPILENO 1" COM CONECTOR DE MEDIÇÃO, REF TEL-541 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 131,27	R\$ 1.575,24	21,58%	R\$ 1.915,21	0,0869%
14.6.14	C. PRÓPRIA	SS-C.1491	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 22,00	R\$ 220,00	21,58%	R\$ 267,48	0,0121%
14.6.15	C. PRÓPRIA	EE-C.3311	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 17,16	R\$ 171,60	21,58%	R\$ 208,63	0,0095%
			SERVIÇOS FINAIS							
14.6.16	C. PRÓPRIA	SS-C.1493	COMISSIONAMENTO DO SPDA CONFORME NBR5419 COM EMISSÃO DE LAUDO	H	16,00	R\$ 88,77	R\$ 1.420,32	21,58%	R\$ 1.726,85	0,0783%
			SUBTOTAL ITEM: SPDA				R\$ 44.493,16		R\$ 54.095,60	2,4531%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES PREVENTIVAS E PROTETIVAS CONTRA INCÊNDIO				R\$ 79.730,40		R\$ 96.923,64	4,3953%
15			PAISAGISMO / URBANIZAÇÃO			SUBTOTAL	R\$ 234.551,92		R\$ 285.172,55	12,9320%
15.1			CALÇADA, ESCADAS, ARQUIBANCADA E RAMPA DE PEDESTRE			SUBTOTAL	R\$ 37.929,64		R\$ 46.115,56	2,0913%
			CALÇADA EM PAVER EXISTENTE							
15.1.1	C. PRÓPRIA	SP-C.2411	RETIRADA DE MEIO-FIO	M	27,50	R\$ 17,11	R\$ 470,53	21,58%	R\$ 572,08	0,0259%
15.1.2	C. SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	8,25	R\$ 29,56	R\$ 243,87	21,58%	R\$ 296,50	0,0134%
15.1.3	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	5,50	R\$ 103,29	R\$ 568,10	21,58%	R\$ 690,71	0,0313%
15.1.4	C. SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	27,50	R\$ 42,06	R\$ 1.156,65	21,58%	R\$ 1.406,28	0,0638%
15.1.5	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	97,30	R\$ 0,67	R\$ 65,19	21,58%	R\$ 79,26	0,0036%
15.1.6	C. SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	4,85	R\$ 122,04	R\$ 591,89	21,58%	R\$ 719,63	0,0326%
15.1.7	C. SINAPI	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	82,00	R\$ 69,77	R\$ 5.721,14	21,58%	R\$ 6.955,87	0,3154%
15.1.8	C. SINAPI	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	13,00	R\$ 53,38	R\$ 693,94	21,58%	R\$ 843,71	0,0383%
15.1.9	C. PRÓPRIA	PV-C.1148	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20x20CM, COR AMARELA, ESPESSURA 6CM, 35MPA, TÁTIL DIRECIONAL	M2	2,40	R\$ 142,79	R\$ 342,70	21,58%	R\$ 416,66	0,0189%
15.1.10	C. PRÓPRIA	PV-C.1149	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20x20CM, COR AMARELA, ESPESSURA 6CM, 35MPA, TÁTIL ALERTA	M2	11,70	R\$ 142,79	R\$ 1.670,64	21,58%	R\$ 2.031,20	0,0921%
			ESCADAS							
15.1.11	C. SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	14,00	R\$ 34,08	R\$ 477,12	21,58%	R\$ 580,09	0,0263%
15.1.12	C. SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,20	R\$ 122,04	R\$ 146,45	21,58%	R\$ 178,06	0,0081%
15.1.13	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	8,80	R\$ 113,02	R\$ 994,58	21,58%	R\$ 1.209,23	0,0548%
15.1.14	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	33,65	R\$ 16,78	R\$ 564,65	21,58%	R\$ 686,51	0,0311%
15.1.15	C. SINAPI	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,60	R\$ 696,87	R\$ 2.508,73	21,58%	R\$ 3.050,16	0,1383%
			ARQUIBANCADA							
15.1.16	C. SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	43,80	R\$ 34,08	R\$ 1.492,70	21,58%	R\$ 1.814,85	0,0823%
15.1.17	C. SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	14,40	R\$ 29,56	R\$ 425,66	21,58%	R\$ 517,53	0,0235%
15.1.18	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	16,80	R\$ 103,29	R\$ 1.735,27	21,58%	R\$ 2.109,77	0,0957%
15.1.19	C. SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	48,00	R\$ 42,06	R\$ 2.018,88	21,58%	R\$ 2.454,59	0,1113%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
15.1.20	C. SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,55	R\$ 122,04	R\$ 189,16	21,58%	R\$ 229,98	0,0104%
15.1.21	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	9,60	R\$ 113,02	R\$ 1.084,99	21,58%	R\$ 1.319,15	0,0598%
15.1.22	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	63,95	R\$ 16,78	R\$ 1.073,08	21,58%	R\$ 1.304,67	0,0592%
15.1.23	C. SINAPI	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	4,30	R\$ 696,87	R\$ 2.996,54	21,58%	R\$ 3.643,25	0,1652%
			RAMPA DE PEDESTRES (NÍVEL -1,60 A 0,00)							
15.1.24	C. SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,75	R\$ 48,84	R\$ 85,47	21,58%	R\$ 103,92	0,0047%
15.1.25	C. SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,05	R\$ 34,08	R\$ 35,78	21,58%	R\$ 43,50	0,0020%
15.1.26	C. SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	2,65	R\$ 122,04	R\$ 323,41	21,58%	R\$ 393,21	0,0178%
15.1.27	C. SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	9,00	R\$ 83,60	R\$ 752,40	21,58%	R\$ 914,78	0,0415%
15.1.28	C. SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	13,90	R\$ 89,75	R\$ 1.247,53	21,58%	R\$ 1.516,77	0,0688%
15.1.29	C. SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,30	R\$ 17,79	R\$ 361,14	21,58%	R\$ 439,08	0,0199%
15.1.30	C. SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	41,70	R\$ 15,27	R\$ 636,76	21,58%	R\$ 774,18	0,0351%
15.1.31	C. PRÓPRIA	ET-C.1769	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 96557	M3	1,05	R\$ 642,37	R\$ 674,49	21,58%	R\$ 820,06	0,0372%
15.1.32	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	18,40	R\$ 103,29	R\$ 1.900,54	21,58%	R\$ 2.310,71	0,1048%
15.1.33	C. SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,40	R\$ 11,29	R\$ 83,55	21,58%	R\$ 101,58	0,0046%
15.1.34	C. SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,15	R\$ 1.002,73	R\$ 150,41	21,58%	R\$ 182,87	0,0083%
15.1.35	C. SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	23,00	R\$ 42,06	R\$ 967,38	21,58%	R\$ 1.176,16	0,0533%
15.1.36	C. SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	46,00	R\$ 3,15	R\$ 144,90	21,58%	R\$ 176,17	0,0080%
15.1.37	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	68,10	R\$ 16,78	R\$ 1.142,72	21,58%	R\$ 1.389,34	0,0630%
15.1.38	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	3,70	R\$ 592,08	R\$ 2.190,70	21,58%	R\$ 2.663,49	0,1208%
			SUBTOTAL ITEM: CALÇADA, ESCADAS, ARQUIBANCADA E RAMPA DE PEDESTRE				R\$ 37.929,64		R\$ 46.115,56	2,0913%
15.2			ACESSO MAQUETARIA E RAMPA DE VEÍCULOS			SUBTOTAL	R\$ 30.930,97		R\$ 37.606,44	1,7054%
			PAVIMENTO							
15.2.1	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	233,00	R\$ 0,67	R\$ 156,11	21,58%	R\$ 189,80	0,0086%
15.2.2	C. SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	11,65	R\$ 122,04	R\$ 1.421,77	21,58%	R\$ 1.728,61	0,0784%
15.2.3	C. SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	233,00	R\$ 3,15	R\$ 733,95	21,58%	R\$ 892,35	0,0405%
15.2.4	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	7,50	R\$ 113,02	R\$ 847,65	21,58%	R\$ 1.030,59	0,0467%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
15.2.5	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	549,80	R\$ 16,78	R\$ 9.225,64	21,58%	R\$ 11.216,70	0,5087%
15.2.6	C. PRÓPRIA	ES-C.1754	TRELIÇA NERVURADA LEVE H=8 CM, EM AÇO CA60. REF. GERDAU OU ARCELORMITTAL	M	240,00	R\$ 6,69	R\$ 1.605,60	21,58%	R\$ 1.952,12	0,0885%
15.2.7	C. SINAPI	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	1,00	R\$ 45,32	R\$ 45,32	21,58%	R\$ 55,10	0,0025%
15.2.8	C. PRÓPRIA	ET-C.3411	ARMAÇÃO DE BARRA DE TRANSFERÊNCIA AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. REF. 92886	KG	25,00	R\$ 10,85	R\$ 271,25	21,58%	R\$ 329,79	0,0150%
15.2.9	C. SINAPI	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,90	R\$ 12,45	R\$ 23,66	21,58%	R\$ 28,77	0,0013%
15.2.10	C. SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	30,25	R\$ 0,36	R\$ 10,89	21,58%	R\$ 13,24	0,0006%
15.2.11	C. SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	30,25	R\$ 0,36	R\$ 10,89	21,58%	R\$ 13,24	0,0006%
15.2.12	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	28,00	R\$ 592,08	R\$ 16.578,24	21,58%	R\$ 20.156,13	0,9140%
			SUBTOTAL ITEM: ACESSO MAQUETARIA E RAMPA DE VEÍCULOS				R\$ 30.930,97		R\$ 37.606,44	1,7054%
15.3			ESTACIONAMENTO / ÁREA DE MANOBRAS			SUBTOTAL	R\$ 49.405,43		R\$ 60.068,03	2,7240%
			PAVIMENTAÇÃO							
15.3.1	C. SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	22,00	R\$ 128,66	R\$ 2.830,52	21,58%	R\$ 3.441,40	0,1561%
15.3.2	C. PRÓPRIA	SP-C.2411	RETIRADA DE MEIO-FIO	M	26,00	R\$ 17,11	R\$ 444,86	21,58%	R\$ 540,87	0,0245%
15.3.3	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	39,00	R\$ 54,70	R\$ 2.133,30	21,58%	R\$ 2.593,71	0,1176%
15.3.4	C. SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	184,65	R\$ 77,55	R\$ 14.319,61	21,58%	R\$ 17.410,05	0,7895%
15.3.5	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	31,35	R\$ 113,02	R\$ 3.543,18	21,58%	R\$ 4.307,86	0,1954%
15.3.6	C. SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	31,35	R\$ 3,15	R\$ 98,75	21,58%	R\$ 120,06	0,0054%
15.3.7	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	69,00	R\$ 15,04	R\$ 1.037,76	21,58%	R\$ 1.261,73	0,0572%
15.3.8	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	3,15	R\$ 592,08	R\$ 1.865,05	21,58%	R\$ 2.267,56	0,1028%
15.3.9	C. PRÓPRIA	PV-C.1149	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20x20CM, COR AMARELA, ESPESSURA 6CM, 35MPA, TÁTIL ALERTA	M2	0,55	R\$ 142,79	R\$ 78,53	21,58%	R\$ 95,48	0,0043%
			SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
15.3.10	C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,10	R\$ 84,26	R\$ 8,43	21,58%	R\$ 10,25	0,0005%
15.3.11	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	0,10	R\$ 454,30	R\$ 45,43	21,58%	R\$ 55,23	0,0025%
15.3.12	C. SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,10	R\$ 285,12	R\$ 28,51	21,58%	R\$ 34,66	0,0016%
15.3.13	C. PRÓPRIA	IE-C.1273	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 50 MM, E=3,00 MM, H=3,50 M	UN	2,00	R\$ 248,94	R\$ 497,88	21,58%	R\$ 605,33	0,0275%
15.3.14	C. PRÓPRIA	DI-C.1217	IMPLANTAÇÃO E FIXAÇÃO DE PLACAS SINALIZAÇÃO	UN	2,00	R\$ 55,32	R\$ 110,64	21,58%	R\$ 134,52	0,0061%
15.3.15	C. PRÓPRIA	DI-C.1218	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,80	R\$ 577,50	R\$ 462,00	21,58%	R\$ 561,71	0,0255%
15.3.16	C. PRÓPRIA	PI-C.2950	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO. REF. SINAPI 84665 02/2021	M2	6,75	R\$ 25,62	R\$ 172,94	21,58%	R\$ 210,26	0,0095%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
			MUROS, CALÇADA E RAMPA DE PEDESTRES (NÍVEL -2,40 A -1,60)							
15.3.17	C. SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	12,00	R\$ 34,08	R\$ 408,96	21,58%	R\$ 497,22	0,0225%
15.3.18	C. SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	16,00	R\$ 83,60	R\$ 1.337,60	21,58%	R\$ 1.626,28	0,0737%
15.3.19	C. SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	3,60	R\$ 122,04	R\$ 439,34	21,58%	R\$ 534,16	0,0242%
15.3.20	C. SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	19,80	R\$ 89,75	R\$ 1.777,05	21,58%	R\$ 2.160,57	0,0980%
15.3.21	C. SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	30,00	R\$ 17,79	R\$ 533,70	21,58%	R\$ 648,88	0,0294%
15.3.22	C. SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	60,60	R\$ 15,27	R\$ 925,36	21,58%	R\$ 1.125,07	0,0510%
15.3.23	C. PRÓPRIA	ET-C.1769	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 96557	M3	1,50	R\$ 642,37	R\$ 963,56	21,58%	R\$ 1.171,51	0,0531%
15.3.24	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	41,60	R\$ 103,29	R\$ 4.296,86	21,58%	R\$ 5.224,20	0,2369%
15.3.25	C. SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	24,60	R\$ 11,29	R\$ 277,73	21,58%	R\$ 337,67	0,0153%
15.3.26	C. SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,30	R\$ 1.002,73	R\$ 300,82	21,58%	R\$ 365,74	0,0166%
15.3.27	C. SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	55,00	R\$ 42,06	R\$ 2.313,30	21,58%	R\$ 2.812,55	0,1275%
15.3.28	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	54,70	R\$ 0,67	R\$ 36,65	21,58%	R\$ 44,56	0,0020%
15.3.29	C. SINAPI	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	40,70	R\$ 69,77	R\$ 2.839,64	21,58%	R\$ 3.452,49	0,1566%
15.3.30	C. SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	14,00	R\$ 3,15	R\$ 44,10	21,58%	R\$ 53,62	0,0024%
15.3.31	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	20,70	R\$ 16,78	R\$ 347,35	21,58%	R\$ 422,31	0,0192%
15.3.32	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	1,10	R\$ 592,08	R\$ 651,29	21,58%	R\$ 791,85	0,0359%
			PAISAGISMO							
15.3.33	C. SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	86,50	R\$ 29,16	R\$ 2.522,34	21,58%	R\$ 3.066,71	0,1391%
			ESQUADRIAS							
15.3.34	C. ORSE	10000	PORTÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, COM QUADRO Ø= 2", CANTONEIRA 1"X1" E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA QUADRADA D=1"	M2	4,40	R\$ 389,18	R\$ 1.712,39	21,58%	R\$ 2.081,96	0,0944%
			SUBTOTAL ITEM: ESTACIONAMENTO / ÁREA DE MANOBRAS				R\$ 49.405,43		R\$ 60.068,03	2,7240%
15.4			TÓTENS				R\$ 31.771,22		R\$ 38.628,04	1,7517%
			PISO							
15.4.1	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	126,30	R\$ 0,67	R\$ 84,62	21,58%	R\$ 102,88	0,0047%
15.4.2	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	10,00	R\$ 54,70	R\$ 547,00	21,58%	R\$ 665,05	0,0302%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
15.4.3	C. SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	38,20	R\$ 49,19	R\$ 1.879,06	21,58%	R\$ 2.284,60	0,1036%
15.4.4	C. SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1,60	R\$ 128,66	R\$ 205,86	21,58%	R\$ 250,29	0,0114%
15.4.5	C. SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	5,55	R\$ 122,04	R\$ 677,32	21,58%	R\$ 823,50	0,0373%
15.4.6	C. SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	110,60	R\$ 75,68	R\$ 8.370,21	21,58%	R\$ 10.176,66	0,4615%
15.4.7	C. SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	12,65	R\$ 77,55	R\$ 981,01	21,58%	R\$ 1.192,73	0,0541%
15.4.8	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	7,20	R\$ 113,02	R\$ 813,74	21,58%	R\$ 989,36	0,0449%
15.4.9	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	142,00	R\$ 16,78	R\$ 2.382,76	21,58%	R\$ 2.897,00	0,1314%
15.4.10	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	7,70	R\$ 592,08	R\$ 4.559,02	21,58%	R\$ 5.542,94	0,2514%
15.4.11	C. PRÓPRIA	PV-C.1149	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20x20CM, COR AMARELA, ESPESSURA 6CM, 35MPA, TÁTIL ALERTA	M2	3,05	R\$ 142,79	R\$ 435,51	21,58%	R\$ 529,50	0,0240%
			BANCADAS/BANCOS							
15.4.12	C. SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	10,00	R\$ 152,47	R\$ 1.524,70	21,58%	R\$ 1.853,76	0,0841%
15.4.13	C. SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	50,00	R\$ 56,34	R\$ 2.817,00	21,58%	R\$ 3.424,96	0,1553%
15.4.14	C. SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	64,80	R\$ 16,97	R\$ 1.099,66	21,58%	R\$ 1.336,99	0,0606%
15.4.15	C. SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	57,00	R\$ 15,70	R\$ 894,90	21,58%	R\$ 1.088,04	0,0493%
15.4.16	C. SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,00	R\$ 14,47	R\$ 390,69	21,58%	R\$ 475,01	0,0215%
15.4.17	C. SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,60	R\$ 12,73	R\$ 618,68	21,58%	R\$ 752,20	0,0341%
15.4.18	C. SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,50	R\$ 285,12	R\$ 1.283,04	21,58%	R\$ 1.559,94	0,0707%
15.4.19	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_05/2021	M3	4,50	R\$ 490,32	R\$ 2.206,44	21,58%	R\$ 2.682,63	0,1217%
			SUBTOTAL ITEM: TÓTENS				R\$ 31.771,22		R\$ 38.628,04	1,7517%
15.5			ABRIGO CISTERNAS			SUBTOTAL	R\$ 52.505,96		R\$ 63.837,70	2,8949%
			RADIER							
15.5.1	C. SINAPI	101210	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	124,00	R\$ 17,04	R\$ 2.112,96	21,58%	R\$ 2.568,98	0,1165%
15.5.2	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	74,12	R\$ 0,67	R\$ 49,66	21,58%	R\$ 60,38	0,0027%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
15.5.3	C. SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	3,70	R\$ 122,04	R\$ 451,55	21,58%	R\$ 549,00	0,0249%
15.5.4	C. SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	74,12	R\$ 3,15	R\$ 233,48	21,58%	R\$ 283,87	0,0129%
15.5.5	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	5,90	R\$ 113,02	R\$ 666,82	21,58%	R\$ 810,73	0,0368%
15.5.6	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	378,93	R\$ 15,04	R\$ 5.699,11	21,58%	R\$ 6.929,08	0,3142%
15.5.7	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	54,46	R\$ 11,39	R\$ 620,30	21,58%	R\$ 754,17	0,0342%
15.5.8	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	11,40	R\$ 592,08	R\$ 6.749,71	21,58%	R\$ 8.206,42	0,3721%
15.5.9	C. SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	5,00	R\$ 84,89	R\$ 424,45	21,58%	R\$ 516,05	0,0234%
			MURO DE CONTENÇÃO							
15.5.10	C. SINAPI	89997	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	66,45	R\$ 9,22	R\$ 612,67	21,58%	R\$ 744,90	0,0338%
15.5.11	C. SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	18,20	R\$ 11,29	R\$ 205,48	21,58%	R\$ 249,83	0,0113%
15.5.12	C. SINAPI	91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	9,88	R\$ 12,16	R\$ 120,14	21,58%	R\$ 146,07	0,0066%
15.5.13	C. SINAPI	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	38,84	R\$ 124,56	R\$ 4.837,91	21,58%	R\$ 5.882,02	0,2667%
15.5.14	C. SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1,67	R\$ 1.002,73	R\$ 1.674,56	21,58%	R\$ 2.035,96	0,0923%
15.5.15	C. SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	44,00	R\$ 42,06	R\$ 1.850,64	21,58%	R\$ 2.250,04	0,1020%
15.5.16	C. SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	42,66	R\$ 28,14	R\$ 1.200,45	21,58%	R\$ 1.459,53	0,0662%
15.5.17	C. SINAPI	102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	91,42	R\$ 10,74	R\$ 981,85	21,58%	R\$ 1.193,75	0,0541%
15.5.18	C. SINAPI	102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	7,66	R\$ 104,94	R\$ 803,84	21,58%	R\$ 977,32	0,0443%
15.5.19	C. SINAPI	102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	24,75	R\$ 12,39	R\$ 306,65	21,58%	R\$ 372,83	0,0169%
15.5.20	C. SINAPI	93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	23,85	R\$ 16,49	R\$ 393,29	21,58%	R\$ 478,17	0,0217%
			CASA DE MÁQUINAS							
15.5.21	C. SINAPI	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,33	R\$ 124,56	R\$ 414,78	21,58%	R\$ 504,30	0,0229%
15.5.22	C. SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	1,60	R\$ 42,06	R\$ 67,30	21,58%	R\$ 81,82	0,0037%
15.5.23	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	3,68	R\$ 48,10	R\$ 177,01	21,58%	R\$ 215,21	0,0098%
15.5.24	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\$ 118,26	R\$ 596,03	21,58%	R\$ 724,66	0,0329%
15.5.25	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\$ 15,66	R\$ 173,83	21,58%	R\$ 211,35	0,0096%
15.5.26	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\$ 935,04	R\$ 383,37	21,58%	R\$ 466,11	0,0211%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
15.5.27	C. SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	6,33	R\$ 48,05	R\$ 304,16	21,58%	R\$ 369,80	0,0168%
			COBOGÓS							
15.5.28	C. PRÓPRIA	AV-C.3419	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 9 X 32,5 X 32,5CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. REF. SINAPI 101161	M2	34,23	R\$ 379,01	R\$ 12.973,51	21,58%	R\$ 15.773,43	0,7153%
15.5.29	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	11,48	R\$ 101,18	R\$ 1.161,55	21,58%	R\$ 1.412,23	0,0640%
15.5.30	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	35,77	R\$ 13,15	R\$ 470,38	21,58%	R\$ 571,90	0,0259%
15.5.31	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	2,04	R\$ 935,04	R\$ 1.907,48	21,58%	R\$ 2.319,15	0,1052%
			ESQUADRIAS							
15.5.32	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\$ 636,93	R\$ 3.057,26	21,58%	R\$ 3.717,07	0,1686%
15.5.33	C. PRÓPRIA	EQ-C.1853	PORTÃO PARA PEDESTRES, DE ABRIR 1 FOLHA, 1,20 X 1,85 M, ESTRUTURA COM TUBO DE AÇO CARBONO 1.1/2", TELA ARAME ONDULADA, FIO 2,77 MM, MALHA 5X5 CM. REF. 85189	M2	2,22	R\$ 306,85	R\$ 681,21	21,58%	R\$ 828,23	0,0376%
15.5.34	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	4,44	R\$ 10,97	R\$ 48,71	21,58%	R\$ 59,22	0,0027%
15.5.35	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	8,88	R\$ 10,57	R\$ 93,86	21,58%	R\$ 114,12	0,0052%
			SUBTOTAL ITEM: ABRIGO CISTERNAS				R\$ 52.505,96		R\$ 63.837,70	2,8949%
15.6			PAISAGISMO TERRAÇO / BLOCO DE APOIO			SUBTOTAL	R\$ 32.008,70		R\$ 38.916,78	1,7648%
15.6.1	C. PRÓPRIA	PA-C.3420	MÓDULO DE RETENÇÃO E ÁGUA E ANTIRRAÍZES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	100,00	R\$ 208,23	R\$ 20.823,00	21,58%	R\$ 25.316,99	1,1481%
15.6.2	C. ORSE	3083	IMPERMEABILIZAÇÃO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MANTA GEOTEXTIL RT-10, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO=10KN/M (ANTIGO BIDIM OP-20 OU SIMILAR) EM COLCHÕES DRENANTES	M2	100,00	R\$ 16,33	R\$ 1.633,00	21,58%	R\$ 1.985,43	0,0900%
15.6.3	C. ORSE	2394	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	20,00	R\$ 110,49	R\$ 2.209,80	21,58%	R\$ 2.686,72	0,1218%
15.6.4	C. SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	100,00	R\$ 5,25	R\$ 525,00	21,58%	R\$ 638,30	0,0289%
15.6.5	C. PRÓPRIA	PA-C.3421	PLANTIO DE MUDA ORNAMENTAL AGAPANTO	UN	75,00	R\$ 39,47	R\$ 2.960,25	21,58%	R\$ 3.599,13	0,1632%
15.6.6	C. PRÓPRIA	PA-C.3422	PLANTIO DE MUDA ORNAMENTAL CLOROFITO	UN	250,00	R\$ 5,90	R\$ 1.475,00	21,58%	R\$ 1.793,33	0,0813%
15.6.7	C. PRÓPRIA	PA-C.3423	PLANTIO DE MUDA ORNAMENTAL AGAVE DRAGÃO	UN	15,00	R\$ 61,31	R\$ 919,65	21,58%	R\$ 1.118,13	0,0507%
15.6.8	C. PRÓPRIA	PA-C.3424	PLANTIO DE MUDA ORNAMENTAL TRAPOERABA ROXA	UN	50,00	R\$ 5,90	R\$ 295,00	21,58%	R\$ 358,67	0,0163%
15.6.9	C. PRÓPRIA	PA-C.3425	PLANTIO DE MUDA ORNAMENTAL GRAMA AMENDOIN	UN	200,00	R\$ 5,84	R\$ 1.168,00	21,58%	R\$ 1.420,08	0,0644%
			SUBTOTAL ITEM: PAISAGISMO TERRAÇO / BLOCO DE APOIO				R\$ 32.008,70		R\$ 38.916,78	1,7648%
			SUBTOTAL ITEM: PAISAGISMO / URBANIZAÇÃO				R\$ 234.551,92		R\$ 285.172,55	12,9320%
16			INSTALAÇÕES ESPECIAIS			SUBTOTAL	R\$ 4.667,74		R\$ 5.675,13	0,2574%
16.1			INSTALAÇÕES PARA ACESSIBILIDADE			SUBTOTAL	R\$ 4.667,74		R\$ 5.675,13	0,2574%
16.1.1	C. PRÓPRIA	IE-C.1259	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO BRANCO LEITOSO, 60 X 80 CM, E=3 MM, INCLUSO PEDESTAL EM AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.509,45	R\$ 1.509,45	21,58%	R\$ 1.835,22	0,0832%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
16.1.2	C. PRÓPRIA	IE-C.3020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SALA COM NÚMERO (MODELO 1), COM 10 X 2 POLEGADAS, 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	7,00	R\$ 50,89	R\$ 356,23	21,58%	R\$ 433,11	0,0196%
16.1.3	C. PRÓPRIA	IE-C.3102	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SALA PARA SENTENÇA CURTA (MODELO 2), COM 10 X 6 POLEGADAS, 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	9,00	R\$ 118,39	R\$ 1.065,51	21,58%	R\$ 1.295,47	0,0587%
16.1.4	C. PRÓPRIA	IE-C.3022	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SANITÁRIO MASCULINO PCD (MODELO 4), COM 6 X 8 POLEGADAS, 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	1,00	R\$ 86,64	R\$ 86,64	21,58%	R\$ 105,34	0,0048%
16.1.5	C. PRÓPRIA	IE-C.3023	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SANITÁRIO FEMININO PCD (MODELO 5), COM 6 X 8 POLEGADAS, 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	1,00	R\$ 86,64	R\$ 86,64	21,58%	R\$ 105,34	0,0048%
16.1.6	C. PRÓPRIA	IE-C.3108	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SANITÁRIO FEMININO (MODELO 7), COM 6 X 8 POLEGADAS, 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\$ 86,64	R\$ 86,64	21,58%	R\$ 105,34	0,0048%
16.1.7	C. PRÓPRIA	IE-C.3109	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SANITÁRIO MASCULINO (MODELO 8), COM 6 X 8 POLEGADAS, 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\$ 86,64	R\$ 86,64	21,58%	R\$ 105,34	0,0048%
16.1.8	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	1,00	R\$ 24,83	R\$ 24,83	21,58%	R\$ 30,19	0,0014%
16.1.9	C. PRÓPRIA	IE-C.1717	ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIROS PCD	UN	2,00	R\$ 234,74	R\$ 469,48	21,58%	R\$ 570,80	0,0259%
16.1.10	C. ORSE	7317	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA METÁLICA PARA CORRIMÃO EM BRAILLE, DIM 90 X 25 MM	UN	32,00	R\$ 27,99	R\$ 895,68	21,58%	R\$ 1.088,98	0,0494%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES PARA ACESSIBILIDADE				R\$ 4.667,74		R\$ 5.675,13	0,2574%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES ESPECIAIS				R\$ 4.667,74		R\$ 5.675,13	0,2574%
17			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			SUBTOTAL	R\$ 15.990,11		R\$ 19.441,06	0,8816%
17.1			EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO			SUBTOTAL	R\$ 12.771,79		R\$ 15.528,17	0,7042%
			BLOCO DE APOIO							
17.1.1	C. PRÓPRIA	RE-C.1279	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, INCLUSIVE RODA TAMPO, TESTEIRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,20	R\$ 722,69	R\$ 2.312,61	21,58%	R\$ 2.811,71	0,1275%
			MAQUETARIA							
17.1.2	C. PRÓPRIA	RE-C.1279	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, INCLUSIVE RODA TAMPO, TESTEIRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,60	R\$ 722,69	R\$ 1.878,99	21,58%	R\$ 2.284,51	0,1036%
17.1.3	C. PRÓPRIA	DI-C.3433	TAMPO PARA BANCADA COM LARGURA DE 60 CM EM PRANCHAS APARELHADAS DE PINHEIRO OU MADEIRA EQUIVALENTE DE 4 X 30 CM, APOIADO SOBRE MURETA DE ALVENARIA E PINTADO COM 2 DEMÃOS DE VERNIZ ALQUÍDICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	17,25	R\$ 130,74	R\$ 2.255,27	21,58%	R\$ 2.742,00	0,1243%
			LOCAIS DIVERSOS							
17.1.4	C. PRÓPRIA	PA-C.3435	BANCO SEM ENCOSTO EM CONCRETO NA COR CINZA NATURAL, 1,25 M DE COMPRIMENTO, 47 CM DE PROFUNDIDADE E 45 CM DE ALTURA, REF. BANCO CITY CONCREARTE - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 903,56	R\$ 6.324,92	21,58%	R\$ 7.689,95	0,3487%
			SUBTOTAL ITEM: EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO				R\$ 12.771,79		R\$ 15.528,17	0,7042%
17.2			SERVIÇOS FINAIS			SUBTOTAL	R\$ 3.218,32		R\$ 3.912,89	0,1774%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
17.2.1	C. PRÓPRIA	SP-C.2816	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	6,00	R\$ 29,19	R\$ 175,14	21,58%	R\$ 212,94	0,0097%
17.2.2	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\$ 8,95	R\$ 107,40	21,58%	R\$ 130,58	0,0059%
17.2.3	C. SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	90,00	R\$ 2,77	R\$ 249,30	21,58%	R\$ 303,10	0,0137%
17.2.4	C. PRÓPRIA	DI-C.1276	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT COM MANUAL DE USO E OPERAÇÃO	M2	1.215,60	R\$ 0,90	R\$ 1.094,04	21,58%	R\$ 1.330,15	0,0603%
17.2.5	C. PRÓPRIA	TX-C.2748	TAXA DE ALVARÁ DE HABITE-SE (LEI Nº 4.856/2010) - PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM /RS	M2	1.215,60	R\$ 1,31	R\$ 1.592,44	21,58%	R\$ 1.936,12	0,0878%
			SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS FINAIS				R\$ 3.218,32		R\$ 3.912,89	0,1774%
			SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 15.990,11		R\$ 19.441,06	0,8816%
			TOTAL GERAL				R\$ 1.813.740,56		R\$ 2.205.165,23	100,00%



Emitido em 24/08/2023

Orçamento Nº DOC (18) ORÇAMENTO/2023 - DGCT (10.55.01.01)
(Nº do Documento: 8)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 29/08/2023 12:07)

ADEMIR TANCINI
ENGENHEIRO-AREA
DPCE (10.55.03)
Matrícula: ###404#8

(Assinado digitalmente em 30/08/2023 08:37)

CLAUDIO LUIZ POMPERMAIER
ENGENHEIRO-AREA
DPA (10.55.04)
Matrícula: ###168#4

(Assinado digitalmente em 29/08/2023 12:50)

DANIEL ESPIG
ENGENHEIRO-AREA
DPCE (10.55.03)
Matrícula: ###402#1

(Assinado digitalmente em 31/08/2023 15:12)

MATHEUS TODESCATT
SECRETARIO
SEO (10.55)
Matrícula: ###110#7

(Assinado digitalmente em 29/08/2023 14:55)

RODRIGO EMMER
ENGENHEIRO-AREA
DPA (10.55.04)
Matrícula: ###708#2

(Assinado digitalmente em 29/08/2023 12:41)

SILVIO ANTONIO TESTON
ENGENHEIRO-AREA
DPCE (10.55.03)
Matrícula: ###624#5

Visualize o documento original em <https://sipac.uffs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: 8, ano: 2023, tipo: Orçamento, data de emissão: 29/08/2023 e o código de verificação: aafeae532b



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
CAMPUS ERECHIM
SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS
CANTEIRO EXPERIMENTAL DE ARQUITETURA - 3ª ETAPA
ERECHIM-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	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%)	3,00%

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	1,50%
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	=	21,58%
---------------------------	---	--	---	---	---	---------------

OBSERVAÇÕES

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

ERECHIM-RS, terça-feira, 18 de julho de 2023

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



Emitido em 24/08/2023

**COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) Nº DOC (20) COMPOSIÇÃO BDI
OBRA/2023 - DGCT (10.55.01.01)
(Nº do Documento: 13)**

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 31/08/2023 15:05)

MATHEUS TODESCATT

SECRETARIO

SEO (10.55)

Matrícula: ###110#7

(Assinado digitalmente em 29/08/2023 14:55)

RODRIGO EMMER

ENGENHEIRO-AREA

DPA (10.55.04)

Matrícula: ###708#2

Visualize o documento original em <https://sipac.uffs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **13**
, ano: **2023**, tipo: **COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)**, data de emissão: **29/08**
/2023 e o código de verificação: **176bb79b16**



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
CAMPUS ERECHIM
SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS
CANTEIRO EXPERIMENTAL DE ARQUITETURA - 3ª ETAPA
ERECHIM-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.

ERECHIM-RS, terça-feira, 18 de julho de 2023

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



Emitido em 24/08/2023

**COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) Nº DOC (21) COMPOSIÇÃO BDI
EQUIPAMENTO/2023 - DGCT (10.55.01.01)
(Nº do Documento: 14)**

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 31/08/2023 15:05)

MATHEUS TODESCATT

SECRETARIO

SEO (10.55)

Matrícula: ###110#7

(Assinado digitalmente em 29/08/2023 14:55)

RODRIGO EMMER

ENGENHEIRO-AREA

DPA (10.55.04)

Matrícula: ###708#2

Visualize o documento original em <https://sipac.uffs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **14**
, ano: **2023**, tipo: **COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)**, data de emissão: **29/08**
/2023 e o código de verificação: **8ecc8c0251**

TOTALIZADOR DE INSUMOS PARA GERAÇÃO DE CURVA ABC

OBRA: CANTEIRO EXPERIMENTAL DE ARQUITETURA - 3ª ETAPA
RESPONSÁVEL: Eng. Civil Rodrigo Emerm
GERADA EM: 18/07/2023 às 13:59:45
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 06/2023 RS (Sem Desoneração) - ORSE: 04/2023 RS (Sem Desoneração)

TOTAL R\$ 1.805.208,12 100,0000%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UN	PREÇO TOTAL	PERCENT.	PERCENT. ACUM.	DATA PESQ.
I. SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 + /- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	255,27	R\$ 540,22	R\$ 137.983,92	7,6392%	7,6392%	01/06/2023
I. SINAPI	6111	SERVENDE DE OBRAS	H	2.743,22	R\$ 15,61	R\$ 42.821,65	2,3721%	10,0113%	01/06/2023
I. SINAPI	43146	FORNECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4.382,04	R\$ 9,46	R\$ 41.454,10	2,2964%	12,3077%	01/06/2023
I. SINAPI	4750	PEDEIREIO (HORISTA)	H	2.073,15	R\$ 19,85	R\$ 41.151,94	2,2796%	14,5873%	01/06/2023
I. SINAPI	43981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	UN	4,00	R\$ 7.919,54	R\$ 31.678,16	1,7548%	16,3421%	01/06/2023
I. SINAPI	44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	50,35	R\$ 602,26	R\$ 30.322,29	1,6797%	18,0219%	01/06/2023
I. SINAPI	21003	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	M	771,18	R\$ 38,62	R\$ 29.782,84	1,6498%	19,6717%	01/06/2023
I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1.397,51	R\$ 21,14	R\$ 29.543,37	1,6366%	21,3083%	01/06/2023
I. SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1.446,66	R\$ 19,85	R\$ 28.716,17	1,5907%	22,8996%	01/06/2023
I. SINAPI	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	2.241,34	R\$ 12,77	R\$ 28.621,92	1,5855%	24,4845%	01/06/2023
I. SINAPI	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	2.165,51	R\$ 13,15	R\$ 28.476,56	1,5775%	26,0620%	01/06/2023
I. SINAPI	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	25,91	R\$ 1.060,81	R\$ 27.482,40	1,5224%	27,5844%	01/06/2023
I. SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1.438,32	R\$ 17,91	R\$ 25.760,23	1,4270%	29,0114%	01/06/2023
I. SINAPI	43955	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	3.251,23	R\$ 7,67	R\$ 24.936,93	1,3814%	30,3928%	01/06/2023
I. SINAPI	5052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	M	15,00	R\$ 1.650,00	R\$ 24.750,00	1,3710%	31,7638%	01/06/2023
I. SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	481,65	R\$ 48,88	R\$ 23.542,81	1,3042%	33,0679%	01/06/2023
I. SINAPI	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	M	4.833,44	R\$ 4,38	R\$ 21.170,47	1,1727%	34,2407%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	PA-I.3395	MÓDULO DE RETENÇÃO À ÁGUA E ANTRAÍZES	UN	400,00	R\$ 50,99	R\$ 20.396,00	1,1298%	35,3705%	03/07/2023
I. SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	24.183,00	R\$ 0,82	R\$ 19.830,86	1,0985%	36,4690%	01/06/2023
I. SINAPI	34301	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	56,25	R\$ 344,02	R\$ 19.350,82	1,0719%	37,5410%	01/06/2023
I. SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	14.421,84	R\$ 1,27	R\$ 18.315,74	1,0146%	38,5556%	01/06/2023
I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	14.834,24	R\$ 1,14	R\$ 16.911,04	0,9368%	39,4924%	01/06/2023
I. SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1.992,96	R\$ 8,85	R\$ 16.841,23	0,9329%	40,4253%	01/06/2023
I. SINAPI	30590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	3.512,24	R\$ 4,52	R\$ 15.875,32	0,8794%	41,3047%	01/06/2023
I. SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	14.421,84	R\$ 1,03	R\$ 14.854,50	0,8229%	42,1276%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	CE-I.2232	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 30F, NÚCLEO SECO, G-652D , AUTO-SUSTENTADO ATÉ 80M	M	400,00	R\$ 36,25	R\$ 14.700,00	0,8193%	42,9469%	10/07/2023
I. SINAPI	4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	217,80	R\$ 67,40	R\$ 14.679,72	0,8132%	43,7601%	01/06/2023
I. SINAPI	34364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	18,07	R\$ 791,44	R\$ 14.301,32	0,7922%	44,5523%	01/06/2023
I. SINAPI	7611	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,00	R\$ 14.005,00	R\$ 14.005,00	0,7791%	45,3314%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	IC-I.1763	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER, UNIDADE INTERNA DO TIPO HI WALL, CICLO QUENTE E FRIJO, CAPACIDADE FRIGORÍFICA 18.000BTU/H, FLUIDO REFRIGERANTE R410A, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F/60HZ.	CJ	4,00	R\$ 3.449,00	R\$ 13.796,32	0,7643%	46,0957%	05/05/2023
I. SINAPI	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	672,04	R\$ 19,85	R\$ 13.339,94	0,7390%	46,8346%	01/06/2023
I. SINAPI	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	1.980,37	R\$ 6,41	R\$ 12.694,17	0,7032%	47,5378%	01/06/2023
I. SINAPI	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	368,57	R\$ 34,25	R\$ 12.623,46	0,6993%	48,2371%	01/06/2023
I. SINAPI	43982	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 12.510,88	R\$ 12.510,88	0,6930%	48,9302%	01/06/2023
I. SINAPI	1018	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 50 MM2	M	268,97	R\$ 46,49	R\$ 12.504,65	0,6927%	49,6229%	01/06/2023
I. SINAPI	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	198,11	R\$ 60,00	R\$ 11.886,54	0,6585%	50,2813%	01/06/2023
I. SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA)	H	596,67	R\$ 19,85	R\$ 11.843,97	0,6561%	50,9374%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	IH-I.2036	SISTEMA COMPACTO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES PARA ATÉ 100 USUÁRIOS	UN	1,00	R\$ 11.600,00	R\$ 11.600,00	0,6426%	51,5800%	09/07/2023
I. SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2.178,42	R\$ 5,29	R\$ 11.523,85	0,6384%	52,2184%	01/06/2023
I. SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	486,72	R\$ 22,14	R\$ 10.775,90	0,5969%	52,8153%	01/06/2023
I. SINAPI	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1.097,42	R\$ 9,39	R\$ 10.304,00	0,5708%	53,3861%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	EE-I.1724	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO 120 300 DAN	UN	5,00	R\$ 2.050,50	R\$ 10.297,50	0,5704%	53,9566%	30/06/2023
I. SINAPI	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	13,39	R\$ 767,53	R\$ 10.277,23	0,5693%	54,5259%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	AV-I.3394	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) 9 X 32,5 X 32,5 CM. REF. BETOMART COMPOSTELA	UN	314,23	R\$ 32,50	R\$ 10.212,52	0,5657%	55,0916%	03/07/2023
I. SINAPI	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	118,71	R\$ 85,17	R\$ 10.110,93	0,5601%	55,6517%	01/06/2023
I. SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	311,03	R\$ 32,40	R\$ 10.077,28	0,5582%	56,2099%	01/06/2023
I. SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	136,70	R\$ 72,51	R\$ 9.911,77	0,5491%	56,7590%	01/06/2023
I. ORSE	4118	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 50MM², 0,6/1KV / 90° C	M	239,54	R\$ 41,00	R\$ 9.821,14	0,5440%	57,3031%	01/04/2023
I. PRÓPRIO	EQ-I.3387	PORTÃO DE ENROLAR AUTOMATIZADO, DIMENSÕES 5,7X4,0M, EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22 E PINTURA ELATROSTÁTICA NA COR PRETA. INCLUI FRETE PARA ENTREGA	UN	1,00	R\$ 9.820,00	R\$ 9.820,00	0,5440%	57,8470%	20/06/2023
I. SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.438,67	R\$ 6,75	R\$ 9.710,99	0,5379%	58,3850%	01/06/2023
I. SINAPI	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	570,18	R\$ 16,83	R\$ 9.596,15	0,5316%	58,9166%	01/06/2023
I. SINAPI	34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	136,45	R\$ 70,14	R\$ 9.570,46	0,5302%	59,4467%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	RE-I.3409	PORCELANATO RETIFICADO ELIANE BOSCO CAMEL 19.5X91.2 CM	M	90,95	R\$ 101,90	R\$ 9.267,90	0,5134%	59,9601%	07/07/2023
I. SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	H	465,15	R\$ 19,85	R\$ 9.233,27	0,5115%	60,4716%	01/06/2023
I. SINAPI	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	434,56	R\$ 21,21	R\$ 9.216,96	0,5106%	60,9822%	01/06/2023
I. SINAPI	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	170,53	R\$ 53,83	R\$ 9.179,38	0,5085%	61,4907%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	EE-I.1726	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO 120 1000 DAN	UN	2,00	R\$ 4.534,50	R\$ 9.069,00	0,5024%	61,9930%	01/06/2023
I. SINAPI	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	62,51	R\$ 144,23	R\$ 9.015,16	0,4994%	62,4924%	01/06/2023
I. SINAPI	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	85,99	R\$ 103,53	R\$ 8.902,79	0,4932%	62,9856%	01/06/2023
I. SINAPI	1014	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	4.284,76	R\$ 2,07	R\$ 8.869,45	0,4913%	63,4769%	01/06/2023
I. SINAPI	39590	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	1.102,50	R\$ 8,00	R\$ 8.820,00	0,4886%	63,9655%	01/06/2023
I. SINAPI	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	346,85	R\$ 25,17	R\$ 8.730,14	0,4836%	64,4491%	01/06/2023
I. SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	79,21	R\$ 108,51	R\$ 8.594,88	0,4761%	64,9252%	01/06/2023
I. SINAPI	42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	19,00	R\$ 437,95	R\$ 8.321,05	0,4609%	65,3862%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	RE-I.1028	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10, GELO. REF.: CERÂMICA STRUFALDI	M2	147,66	R\$ 55,55	R\$ 8.202,51	0,4544%	65,8406%	07/07/2023
I. SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	880,22	R\$ 8,38	R\$ 7.376,25	0,4086%	66,2492%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	IL-I.1751	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W COM ALETAS - REF. LUMICENTER - CA081-S232	UN	37,00	R\$ 198,00	R\$ 7.326,00	0,4058%	66,6550%	30/06/2023
I. SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	441,33	R\$ 16,39	R\$ 7.233,42	0,4007%	67,0557%	01/06/2023
I. SINAPI	370	ARETA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	82,30	R\$ 85,00	R\$ 6.995,48	0,3875%	67,4432%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	IC-I.3318	COLETOR DE PÓ, RESERVATÓRIO DUPLO CAPACIDADE 800L, 83 ENTRADAS 100MM, MOTOR 3CV, VAZÃO MÍNIMA 35M³/MIN A 220MMCA DE PRESSÃO.	CJ	1,00	R\$ 6.970,27	R\$ 6.970,27	0,3861%	67,8293%	24/03/2023
I. SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	201,58	R\$ 34,32	R\$ 6.915,48	0,3831%	68,2124%	01/06/2023
I. ORSE	4618	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X13X35 +35MM²	M	300,00	R\$ 23,00	R\$ 6.900,00	0,3822%	68,5947%	01/04/2023
I. SINAPI	36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	123,20	R\$ 55,02	R\$ 6.778,63	0,3755%	68,9702%	01/06/2023
I. SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	348,93	R\$ 18,76	R\$ 6.545,86	0,3626%	69,3328%	01/06/2023
I. SINAPI	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	309,06	R\$ 16,80	R\$ 5.196,00	0,3621%	69,6948%	01/06/2023
I. SINAPI	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	11,00	R\$ 591,66	R\$ 6.508,26	0,3605%	70,0554%	01/06/2023
I. SINAPI	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	67,54	R\$ 93,45	R\$ 6.311,15	0,3496%	70,4050%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	PA-I.3417	BANCO SEM ENCOSTO EM CONCRETO NA COR CINZA, 1,25 X 0,47 X 0,45 M, REF. BANCO CITY CONCREARTE	UN	7,00	R\$ 880,00	R\$ 6.160,00	0,3412%	70,7462%	11/07/2023
I. SINAPI	25004	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	132,12	R\$ 45,17	R\$ 5.967,86	0,3306%	71,0768%	01/06/2023
I. SINAPI	734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,4HP/ DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", MOTOR 1/2 HP, 110V/ 60HZ/ 10 A / 21,9 M3/H A 24 M / 0,1 M3/H	UN	4,00	R\$ 1.472,00	R\$ 5.888,00	0,3262%	71,4030%	01/06/2023
I. ORSE	7114	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR DE 76MM, DIÂMETRO DA BASE 208MM, ALTURA TOTAL 12M, COM BASE DE FIXAÇÃO, CONIPOST REF. SERIE 3012/B3G+CH, CLASSE 100 DA COMPOST OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 5.796,00	R\$ 5.796,00	0,3211%	71,7240%	01/04/2023
I. SINAPI	34592	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1.426,17	R\$ 3,97	R\$ 5.661,88	0,3136%	72,0377%	01/06/2023

I. SINAPI	7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-68, Q-138, (2,29 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 18 X 18 CM	M2	284,57	R\$ 19,60	R\$ 5.577,48	0,3898%	72,3467%	01/06/2023
I. SINAPI	34493	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	11,15	R\$ 498,67	R\$ 5.558,67	0,3879%	72,6546%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	RE-I.2716	PISO PORCELANATO ACETINADO PARA USO INTERNO, BORDAS RETIFICADAS, 73 X 73 CM. REF. DELTA MADRID BLOC	M2	94,95	R\$ 58,50	R\$ 5.554,30	0,3877%	72,9623%	07/07/2023
I. SINAPI	19776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	9,00	R\$ 609,37	R\$ 5.484,33	0,3838%	73,2661%	01/06/2023
I. SINAPI	37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,01	R\$ 601.621,60	R\$ 5.195,04	0,2878%	73,5538%	01/06/2023
I. SINAPI	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4.382,27	R\$ 1,17	R\$ 5.127,25	0,2840%	73,8379%	01/06/2023
I. SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	443,59	R\$ 11,23	R\$ 4.981,56	0,2760%	74,1138%	01/06/2023
I. SINAPI	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	418,48	R\$ 11,83	R\$ 4.950,60	0,2742%	74,3881%	01/06/2023
I. SINAPI	7164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	165,31	R\$ 29,36	R\$ 4.853,65	0,2689%	74,6569%	01/06/2023
I. SINAPI	1921	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 4 MM2	M	1.268,27	R\$ 3,78	R\$ 4.794,05	0,2656%	74,9225%	01/06/2023
I. SINAPI	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	20,00	R\$ 232,53	R\$ 4.650,60	0,2576%	75,1801%	01/06/2023
I. SINAPI	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	43,00	R\$ 107,50	R\$ 4.622,50	0,2561%	75,4362%	01/06/2023
I. SINAPI	1913	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	3.521,31	R\$ 1,31	R\$ 4.612,91	0,2555%	75,6917%	01/06/2023
I. SINAPI	659	CANALETAS DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1.387,87	R\$ 3,23	R\$ 4.482,81	0,2483%	75,9406%	01/06/2023
I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,616 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	188,70	R\$ 22,23	R\$ 4.194,78	0,2324%	76,1724%	01/06/2023
I. SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	192,43	R\$ 21,42	R\$ 4.121,79	0,2283%	76,4007%	01/06/2023
I. SINAPI	2679	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	655,46	R\$ 6,14	R\$ 4.024,55	0,2229%	76,6237%	01/06/2023
I. SINAPI	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3.171,61	R\$ 1,25	R\$ 3.964,51	0,2196%	76,8433%	01/06/2023
I. SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	8,17	R\$ 485,00	R\$ 3.964,07	0,2196%	77,0629%	01/06/2023
I. SINAPI	626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	150,98	R\$ 24,61	R\$ 3.863,15	0,2140%	77,2769%	01/06/2023
I. SINAPI	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	191,84	R\$ 19,85	R\$ 3.808,10	0,2110%	77,4878%	01/06/2023
I. SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4.382,27	R\$ 0,84	R\$ 3.681,10	0,2039%	77,6918%	01/06/2023
I. SINAPI	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MÁXIMA DE 4,37 M	UN	0,01	R\$ 499.634,11	R\$ 3.638,90	0,2016%	77,8933%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	TX-I.2355	UNIDADE DE REFERÊNCIA MUNICIPAL (URM) ERECHIM - RS	UN	668,58	R\$ 5,23	R\$ 3.496,67	0,1937%	78,0870%	01/07/2023
I. SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1.496,57	R\$ 2,38	R\$ 3.442,11	0,1907%	78,2777%	01/06/2023
I. ORSE	3248	CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 2400 MM 400 KGF	UN	12,00	R\$ 286,00	R\$ 3.432,00	0,1901%	78,4678%	01/04/2023
I. SINAPI	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-68, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 18 X 18 CM	M2	119,62	R\$ 28,12	R\$ 3.363,85	0,1863%	78,6542%	01/06/2023
I. SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORMUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	M2	6,09	R\$ 543,39	R\$ 3.309,25	0,1833%	78,8375%	01/06/2023
I. SINAPI	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	354,05	R\$ 9,34	R\$ 3.306,85	0,1832%	79,0207%	01/06/2023
I. SINAPI	43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.887,68	R\$ 1,14	R\$ 3.291,95	0,1824%	79,2030%	01/06/2023
I. SINAPI	994	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 6 MM2	M	596,83	R\$ 5,50	R\$ 3.282,58	0,1818%	79,3849%	01/06/2023
I. ORSE	9478	SUPORTE (BRACO) P/LUMINÁRIA DE 1 PÊTALA PARA INSTALAÇÃO NO TOPO DO POSTE, REF:TECNOWATT OU SIMILAR	UN	20,00	R\$ 158,41	R\$ 3.168,20	0,1755%	79,5004%	01/04/2023
I. PRÓPRIO	EE-I.1725	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO 12N 600 DAN	UN	1,00	R\$ 3.158,50	R\$ 3.158,50	0,1750%	79,7353%	30/06/2023
I. SINAPI	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	184,00	R\$ 29,95	R\$ 3.114,71	0,1725%	79,9079%	01/06/2023
I. SINAPI	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	573,51	R\$ 5,42	R\$ 3.108,44	0,1722%	80,0801%	01/06/2023
I. ORSE	2964	ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 25 KVA	UN	36,00	R\$ 84,04	R\$ 3.025,44	0,1676%	80,2477%	01/04/2023
I. SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	81,79	R\$ 36,88	R\$ 3.016,54	0,1671%	80,4148%	01/06/2023
I. SINAPI	37185	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPÃO	UN	1,00	R\$ 3.014,59	R\$ 3.014,59	0,1670%	80,5818%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	EE-I.3085	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS COM PORTA ETHERNET OU CONVERSOR DE PROTOCOLO - REF. CCK 7200S, KRON MULT-K 05, WEG MMW2-CONVERSOR. A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTA NO MEMORIAL.	UN	1,00	R\$ 2.941,59	R\$ 2.941,59	0,1630%	80,7447%	26/06/2023
I. PRÓPRIO	CO-I.1371	PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38 X 38 MM	M	200,00	R\$ 13,92	R\$ 2.895,36	0,1604%	80,9501%	27/06/2023
I. SINAPI	4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	4,00	R\$ 579,30	R\$ 2.780,64	0,1540%	81,0591%	01/06/2023
I. SINAPI	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	139,74	R\$ 19,80	R\$ 2.766,83	0,1533%	81,2124%	01/06/2023
I. SINAPI	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCCK (HORISTA)	H	116,96	R\$ 23,61	R\$ 2.761,38	0,1530%	81,3654%	01/06/2023
I. SINAPI	732	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 0,99HP DIÂMETRO DE SUÇCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIÂMETRO DO ROTOR 145 MM, MM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	UN	2,00	R\$ 1.373,14	R\$ 2.746,28	0,1521%	81,5175%	01/06/2023
I. SINAPI	995	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 16 MM2	M	189,25	R\$ 14,35	R\$ 2.715,67	0,1504%	81,6679%	01/06/2023
I. SINAPI	511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIJO	L	119,06	R\$ 22,47	R\$ 2.675,37	0,1482%	81,8161%	01/06/2023
I. SINAPI	365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	UN	75,00	R\$ 35,63	R\$ 2.672,25	0,1480%	81,9642%	01/06/2023
I. SINAPI	6243	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	4,56	R\$ 571,50	R\$ 2.603,39	0,1442%	82,1084%	01/06/2023
I. SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	160,66	R\$ 15,59	R\$ 2.504,62	0,1387%	82,2471%	01/06/2023
I. SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.887,68	R\$ 0,86	R\$ 2.483,40	0,1376%	82,3847%	01/06/2023
I. SINAPI	43483	EPI - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.842,11	R\$ 1,34	R\$ 2.468,43	0,1367%	82,5214%	01/06/2023
I. SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3.128,79	R\$ 0,78	R\$ 2.440,45	0,1352%	82,6566%	01/06/2023
I. SINAPI	1598	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	150,00	R\$ 15,32	R\$ 2.389,92	0,1324%	82,7890%	01/06/2023
I. SINAPI	12019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPÃO, DE 1"	UN	160,00	R\$ 14,09	R\$ 2.381,21	0,1319%	82,9209%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	IH-I.1170	BEBEDOURO PAREDE COMPRESSOR (GÁS) SUSPENSO. REF: IBBL BDF300-2T	UN	1,00	R\$ 2.363,15	R\$ 2.363,15	0,1309%	83,0518%	07/07/2023
I. SINAPI	37530	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES	UN	3,00	R\$ 786,76	R\$ 2.360,28	0,1307%	83,1826%	01/06/2023
I. SINAPI	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	348,60	R\$ 6,68	R\$ 2.328,65	0,1290%	83,3116%	01/06/2023
I. SINAPI	3737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATÉ 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	29,45	R\$ 76,84	R\$ 2.282,94	0,1254%	83,4369%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	IL-I.1562	LUMINÁRIA HERMÉTICA IP65 DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W, CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO TRANSPARENTE - REF. LUMICENTER - CHT12-5232 IP65	PÇ	26,00	R\$ 86,54	R\$ 2.250,04	0,1246%	83,5616%	30/06/2023
I. SINAPI	38543	PERFURATRIZ HIDRÁULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00	R\$ 1.662.894,77	R\$ 2.234,13	0,1238%	83,6853%	01/06/2023
I. SINAPI	38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMÍNIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	13,42	R\$ 164,14	R\$ 2.203,17	0,1220%	83,8074%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	SP-I.2621	BANHEIRO QUÍMICO PARA REDE DE ESGOTO, COM VASO SANITÁRIO, ASSENTO, CAIXA DE DESCARGA, LAVATÓRIO, TORNEIRA E PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00	0,1219%	83,9293%	04/07/2023
I. SINAPI	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	812,00	R\$ 2,68	R\$ 2.176,16	0,1205%	84,0498%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	OI-I.2790	ELABORAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL E DE FUNDAÇÕES PARA EDIFICAÇÕES DE ATÉ 500,00M². REF: CENOP/SE	M2	216,52	R\$ 10,03	R\$ 2.171,70	0,1203%	84,1701%	01/07/2023
I. SINAPI	43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	25,00	R\$ 86,67	R\$ 2.166,75	0,1200%	84,2901%	01/06/2023
I. SINAPI	3322	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	86,50	R\$ 25,00	R\$ 2.162,50	0,1198%	84,4099%	01/06/2023
I. SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	902,29	R\$ 2,36	R\$ 2.129,42	0,1180%	84,5279%	01/06/2023
I. SINAPI	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	18,23	R\$ 116,61	R\$ 2.125,92	0,1178%	84,6456%	01/06/2023
I. SINAPI	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	273,42	R\$ 7,73	R\$ 2.113,51	0,1171%	84,7627%	01/06/2023
I. SINAPI	9841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	62,12	R\$ 32,86	R\$ 2.041,20	0,1131%	84,8758%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	IH-I.2155	BACIA COM CAIXA ACOPLADA BRANCO GELO REF. DECA IZY 111.17	UN	6,00	R\$ 339,80	R\$ 2.038,80	0,1129%	84,9087%	08/07/2023
I. SINAPI	2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	94,38	R\$ 21,55	R\$ 2.033,93	0,1127%	85,1014%	01/06/2023
I. SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	226,61	R\$ 8,89	R\$ 2.009,22	0,1113%	85,2127%	01/06/2023
I. SINAPI	12327	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIÂMETRO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	43,00	R\$ 46,45	R\$ 1.997,35	0,1106%	85,3234%	01/06/2023
I. SINAPI	42408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTÉ PRETA, E = 200 MICRA	M2	756,88	R\$ 2,59	R\$ 1.960,32	0,1086%	85,4319%	01/06/2023
I. SINAPI	7694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *9,42* KG/M (NBR 5580)	M	15,58	R\$ 125,75	R\$ 1.959,81	0,1086%	85,5405%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	EE-I.1752	QUADRO 1800 X 600 X 250 MM CM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	2,00	R\$ 970,99	R\$ 1.941,98	0,1076%	85,6481%	30/06/2023
I. PRÓPRIO	CO-I.1297	ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 50 X 50 MM	M	112,00	R\$ 17,28	R\$ 1.935,36	0,1072%	85,7553%	27/06/2023
I. SINAPI	14112	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	6,00	R\$ 321,63	R\$ 1.929,70	0,1069%	85,8622%	01/06/2023

I. SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	23,03	R\$ 83,27	R\$ 1.918,95	0,1063%	85,9685%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	IC-I.3328	SENSOR DE CO2, COM ACIONAMENTO AUTOMATICO DA RENOVACÃO DE AR. MODELO QAI1 Sicflux.	UN	1,00	R\$ 1.899,00	R\$ 1.899,00	0,1052%	86,0736%	05/05/2023
I. PRÓPRIO	CE-I.1259	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F, NÚCLEO GELADO, ANTIRREFLEXO, G.652D	M	122,40	R\$ 15,45	R\$ 1.890,47	0,1047%	86,1784%	10/07/2023
I. SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3.171,61	R\$ 0,59	R\$ 1.871,25	0,1037%	86,2820%	01/06/2023
I. SINAPI	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,00	R\$ 2.381.462,03	R\$ 1.854,83	0,1027%	86,3848%	01/06/2023
I. SINAPI	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5698)	M	25,88	R\$ 69,41	R\$ 1.796,58	0,0995%	86,4843%	01/06/2023
I. SINAPI	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	115,50	R\$ 15,41	R\$ 1.779,86	0,0986%	86,5829%	01/06/2023
I. SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	170,91	R\$ 10,36	R\$ 1.770,66	0,0981%	86,6810%	01/06/2023
I. SINAPI	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	938,30	R\$ 1,87	R\$ 1.754,62	0,0972%	86,7782%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	IH-I.3402	BOMBA DE INCENDIO 2.1/2 - 2 CV TRIFÁSICA 220/380V	UN	1,00	R\$ 1.749,80	R\$ 1.749,80	0,0969%	86,8751%	04/07/2023
I. SINAPI	1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	171,55	R\$ 10,62	R\$ 1.718,89	0,0952%	86,9703%	01/06/2023
I. SINAPI	445	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	UN	36,00	R\$ 47,08	R\$ 1.694,88	0,0939%	87,0642%	01/06/2023
I. SINAPI	4759	CALÇETEIRO (HORISTA)	H	99,91	R\$ 16,93	R\$ 1.691,45	0,0937%	87,1579%	01/06/2023
I. ORSE	2961	SUPORTE P/LUMINÁRIA CW-450 DE 1A 4 PÉTALAS (TECNOLUX OU SIMILAR)	M	3,00	R\$ 560,09	R\$ 1.680,27	0,0931%	87,2510%	01/04/2023
I. PRÓPRIO	EE-I.2833	PROTECTOR DE SURTO CLASSE I+II MONOPOLAR IIMP 12,5 KA UC 230 VCA UP<1,5 KV - REF. ABB 3CTB6151080000	PC	3,00	R\$ 559,78	R\$ 1.679,34	0,0930%	87,3440%	30/06/2023
I. SINAPI	4059	MEDO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	49,25	R\$ 34,06	R\$ 1.677,28	0,0929%	87,4369%	01/06/2023
I. SINAPI	39387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	126,00	R\$ 13,23	R\$ 1.666,98	0,0923%	87,5293%	01/06/2023
I. SINAPI	38596	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	292,12	R\$ 5,59	R\$ 1.632,95	0,0905%	87,6197%	01/06/2023
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	UN	10,00	R\$ 162,98	R\$ 1.629,80	0,0903%	87,7100%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	IH-I.3411	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR EM AÇO INOX, 70 X 50 X 35 CM REF. BARBOSA REFRIGERAÇÃO	UN	2,00	R\$ 799,00	R\$ 1.598,00	0,0885%	87,7985%	07/07/2023
I. SINAPI	41679	MEDO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15" CM (H X L1/L2)	UN	51,46	R\$ 30,84	R\$ 1.586,90	0,0879%	87,8864%	01/06/2023
I. SINAPI	11975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	60,00	R\$ 26,39	R\$ 1.583,40	0,0877%	87,9742%	01/06/2023
I. SINAPI	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	2,70	R\$ 573,22	R\$ 1.549,04	0,0858%	88,0600%	01/06/2023
I. ORSE	2208	TERRA VEGETAL	M3	18,00	R\$ 85,71	R\$ 1.542,78	0,0855%	88,1454%	01/04/2023
I. ORSE	10419	PORTÃO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BW6, MALHA 1", SEM REVESTIMENTO EM PVC, SOLDADAS EM QUADRO DE TUBO GALV. 2" COM CANTONEIRA 3/4", MONTANTES EM TUBO SCH 40, DN4", INCLUSIVE FERROLHO, DOBRADIÇAS E BATEDOR	M2	4,40	R\$ 345,76	R\$ 1.521,34	0,0843%	88,2297%	01/04/2023
I. SINAPI	1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	6,00	R\$ 249,68	R\$ 1.498,08	0,0830%	88,3127%	01/06/2023
I. SINAPI	7243	TELA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 60 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	31,13	R\$ 47,92	R\$ 1.491,86	0,0826%	88,3953%	01/06/2023
I. SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	303,12	R\$ 4,80	R\$ 1.455,00	0,0806%	88,4759%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	IH-I.1790	TORNEIRA DE BANCADA METAL CROMADO, BICA ALTA MÓVEL. REF. DOCOL MODELO GALI	M	9,00	R\$ 160,11	R\$ 1.440,99	0,0798%	88,5558%	07/07/2023
I. SINAPI	245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	H	54,47	R\$ 26,42	R\$ 1.439,12	0,0797%	88,6355%	01/06/2023
I. SINAPI	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	370,74	R\$ 3,88	R\$ 1.438,47	0,0797%	88,7152%	01/06/2023
I. SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	128,00	R\$ 11,16	R\$ 1.428,48	0,0791%	88,7943%	01/06/2023
I. SINAPI	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	29,93	R\$ 46,99	R\$ 1.406,18	0,0779%	88,8722%	01/06/2023
I. SINAPI	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	17,85	R\$ 78,54	R\$ 1.401,65	0,0776%	88,9498%	01/06/2023
I. SINAPI	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	133,10	R\$ 10,50	R\$ 1.397,55	0,0774%	89,0273%	01/06/2023
I. SINAPI	37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	M	0,00	R\$ 516.117,79	R\$ 1.394,86	0,0773%	89,1045%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	ES-I.1620	TRELIÇA NERVURADA LEVE H=8 CM, EM AÇO CA60. REF. GERDAU OU ARCELORMITTAL	M	252,00	R\$ 5,52	R\$ 1.391,04	0,0771%	89,1816%	04/07/2023
I. SINAPI	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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	559,53	R\$ 2,46	R\$ 1.376,44	0,0762%	89,2578%	01/06/2023
I. SINAPI	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	144,86	R\$ 9,45	R\$ 1.368,89	0,0758%	89,3337%	01/06/2023
I. SINAPI	2438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	50,90	R\$ 26,74	R\$ 1.363,29	0,0755%	89,4092%	01/06/2023
I. SINAPI	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,01	R\$ 137.427,14	R\$ 1.352,77	0,0749%	89,4841%	01/06/2023
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 CONECTOR	UN	13,00	R\$ 103,79	R\$ 1.349,27	0,0747%	89,5589%	01/06/2023
I. SINAPI	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	10,84	R\$ 123,49	R\$ 1.338,95	0,0742%	89,6330%	01/06/2023
I. ORSE	587	CHAVE FUSIVEL 15KV 100A - 10000A BASE C	M	3,00	R\$ 445,70	R\$ 1.337,10	0,0741%	89,7071%	01/04/2023
I. SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	18,19	R\$ 72,13	R\$ 1.311,78	0,0727%	89,7798%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	EE-I.2238	CONJUNTO DE TOMADA 20A E CAIXA ESTANQUE DE EMBUTIR COR BRANCA REF. PIAL LEGRAND AQUATIC	PC	10,00	R\$ 130,79	R\$ 1.307,90	0,0725%	89,8522%	30/06/2023
I. SINAPI	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	64,86	R\$ 19,93	R\$ 1.292,63	0,0716%	89,9238%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	EE-I.1565	CHAVE DE AFERIÇÃO DE SOBREPOR 20A 600V - REF.BTS-B02 V.04	UN	3,00	R\$ 430,00	R\$ 1.290,00	0,0715%	89,9953%	30/06/2023
I. PRÓPRIO	CE-I.1260	DISTRIBUIDOR ÓTICO INTERNO (DIO) - MÓDULO BÁSICO - REF: FURUKAWA A270 32600936	PC	1,00	R\$ 1.279,00	R\$ 1.279,00	0,0709%	90,0661%	03/07/2023
I. PRÓPRIO	IL-I.1546	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X16W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTETRIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO - REF. LUMICENTER CAN03-S216	PC	15,00	R\$ 84,88	R\$ 1.273,20	0,0705%	90,1367%	30/06/2023
I. SINAPI	39506	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	2,00	R\$ 633,93	R\$ 1.267,86	0,0702%	90,2069%	01/06/2023
I. SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 200 g	UN	51,96	R\$ 24,37	R\$ 1.266,29	0,0701%	90,2770%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	IC-I.1869	VENTILADOR INLINE EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO 200MM. MODELO TD-MIX VENT 800/200.	UN	1,00	R\$ 1.249,99	R\$ 1.249,99	0,0692%	90,3463%	05/05/2023
I. SINAPI	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	25,41	R\$ 48,74	R\$ 1.238,65	0,0680%	90,4149%	01/06/2023
I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	29,89	R\$ 41,06	R\$ 1.227,32	0,0680%	90,4829%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	IH-I.2625	RALO LINEAR COM GRELHA INOX 70CM, REF. TIGRE CÔD. 100018000	M	5,00	R\$ 237,71	R\$ 1.188,55	0,0658%	90,5487%	07/07/2023
I. SINAPI	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 00 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	3,00	R\$ 394,67	R\$ 1.184,01	0,0656%	90,6143%	01/06/2023
I. ORSE	13765	RACK DE PAREDE 19" X 12 U"S X 570MM	UN	1,00	R\$ 1.165,29	R\$ 1.165,29	0,0646%	90,6789%	01/04/2023
I. SINAPI	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	854,31	R\$ 1,35	R\$ 1.153,32	0,0639%	90,7428%	01/06/2023
I. SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	16,74	R\$ 68,13	R\$ 1.140,31	0,0632%	90,8059%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	IH-I.2609	LIXEIRA INOX COM TAMPA BASCULANTE 40,5L, REF. BRINOX DECORLINE	UN	4,00	R\$ 279,90	R\$ 1.119,60	0,0620%	90,8679%	04/07/2023
I. SINAPI	43431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	4,00	R\$ 278,88	R\$ 1.115,52	0,0618%	90,9297%	01/06/2023
I. SINAPI	44563	JARDINEIRO (HORISTA)	H	70,81	R\$ 15,72	R\$ 1.113,11	0,0617%	90,9914%	01/06/2023
I. SINAPI	39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 2,50 M	UN	32,00	R\$ 34,21	R\$ 1.094,72	0,0606%	91,0520%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	DI-I.1194	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT DAS INSTALAÇÕES COM MANUAL DE USO E OPERAÇÃO. REF: CEHOP-SE	M2	1.215,60	R\$ 0,90	R\$ 1.094,04	0,0606%	91,1126%	01/07/2023
I. SINAPI	11844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	34,50	R\$ 31,68	R\$ 1.092,96	0,0605%	91,1732%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	IH-I.2152	BACIA ABNT PARA CAIXA ACOPLADA IZY CONFORTO BRANCO - P.115.17 - DECA	M	2,00	R\$ 539,00	R\$ 1.078,00	0,0597%	91,2329%	04/07/2023
I. ORSE	12883	DETECTOR DE FUMAÇA ÓTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	5,00	R\$ 215,24	R\$ 1.070,20	0,0590%	91,2925%	01/04/2023
I. SINAPI	39601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	32,00	R\$ 33,36	R\$ 1.067,52	0,0591%	91,3517%	01/06/2023
I. SINAPI	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	110,00	R\$ 9,52	R\$ 1.047,20	0,0580%	91,4097%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	IE-I.2906	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SALA PARA SENTENÇA CURTA (MODELO 2), COM 10 X 8 FOLGADAS, EM ACRILICO OPACO 2MM, FUNDO COR BRANCA, TEXTOS EM RELEVO COM PRETO, BRAILLE COR BRANCA, COM DUPLA FACE REF. 3M VHB	UN	9,00	R\$ 116,25	R\$ 1.046,25	0,0580%	91,4676%	05/04/2023
I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	14.834,24	R\$ 0,07	R\$ 1.038,40	0,0575%	91,5251%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	IH-I.1078	LAVATÓRIO PARA COLUMA SUSPENSAS REF. VOGUE PLUS	UN	2,00	R\$ 516,59	R\$ 1.033,18	0,0572%	91,5824%	04/07/2023
I. PRÓPRIO	RE-I.1029	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10x10, GUINDO. REF.: CERÂMICA STRUPALDI	M2	17,28	R\$ 59,75	R\$ 1.032,51	0,0572%	91,6396%	07/07/2023
I. SINAPI	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	86,00	R\$ 11,87	R\$ 1.020,82	0,0565%	91,6961%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	EE-I.1528	DISJUNTOR MOTOR CORRENTE AJUSTÁVEL DE 2,5A A 4,0A	PC	4,00	R\$ 252,40	R\$ 1.009,60	0,0559%	91,7521%	30/06/2023
I. PRÓPRIO	IE-I.2734	BANCO ARTIFICIAL BANHEIRO EM INOX 384 45X78 NBR 9050	M	2,00	R\$ 499,00	R\$ 998,00	0,0553%	91,8073%	04/07/2023
I. PRÓPRIO	RE-I.1030	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10x10 COBALTO. REF.: CERÂMICA STRUPALDI	M2	15,73	R\$ 62,90	R\$ 989,35	0,0548%	91,8621%	07/07/2023
I. SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	3,12	R\$ 315,33	R\$ 983,83	0,0545%	91,9166%	01/06/2023
I. SINAPI	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	80,00	R\$ 11,00	R\$ 968,00	0,0536%	91,9703%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	CE-I.1263	EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX CONECTORIZADA (PIGTAIL-ADAPTADOR) SM LC-UP LWP 1.5M. REF. FURUKAWA 33000158	UN	6,00	R\$ 160,00	R\$ 960,00	0,0532%	92,0234%	03/07/2023
I. PRÓPRIO	IE-I.1189	MAPA TÁTIL EM ACRILICO BRANCO LEITOSO, 60 X 80 CM, E=3 MM, SEM PEDESTAL	UN	1,00	R\$ 955,00	R\$ 955,00	0,0529%	92,0763%	07/07/2023
I. SINAPI	38588	MEDO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	351,00	R\$ 2,72	R\$ 954,71	0,0529%	92,1292%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	IH-I.2163	TORNEIRA LAVATÓIO MESA LINK 1196.C.LNK DECA	UN	2,00	R\$ 474,11	R\$ 948,22	0,0525%	92,1818%	07/07/2023
I. SINAPI	6011	REGISTRO GAVETA BRUTA EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	3,00	R\$ 314,83	R\$ 944,49	0,0523%	92,2341%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	CD-I.1298	ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 100 X 50 MM	M	41,00	R\$ 23,03	R\$ 944,23			

I. PRÓPRIO	IE-I.1944	BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO 40 CM	UN	10,00	R\$ 93,60	R\$ 936,00	0,0518%	92,4427%	04/07/2023
I. SINAPI	34789	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	15,00	R\$ 61,00	R\$ 915,00	0,0507%	92,4934%	01/06/2023
I. SINAPI	11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	65,36	R\$ 13,93	R\$ 910,51	0,0504%	92,5439%	01/06/2023
I. SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.842,11	R\$ 9,49	R\$ 902,63	0,0500%	92,5939%	01/06/2023
I. ORSE	11201	FITA DE ADVERTENCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA	M	626,85	R\$ 1,43	R\$ 896,40	0,0497%	92,6435%	01/04/2023
I. SINAPI	42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	5,00	R\$ 177,81	R\$ 889,05	0,0492%	92,6928%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	IH-I.2154	KIT DE INSTALAÇÃO PARA BACIA COM CAIXA REF. 1201.C.KIT.PCD DECA	UN	8,00	R\$ 110,00	R\$ 880,00	0,0487%	92,7415%	08/07/2023
I. PRÓPRIO	IH-I.2728	DUCHA POTENZA COM DESVIADOR BRANCA CARDAL 7,8KW 220V	UN	2,00	R\$ 439,90	R\$ 879,80	0,0487%	92,7903%	07/07/2023
I. PRÓPRIO	IH-I.1780	LIXEIRA AÇO INOX PARA PAPEL HIGIENICO, TAMPA BASCULANTE, CAPACIDADE 5 LITROS BRINOX	UN	8,00	R\$ 108,07	R\$ 864,56	0,0479%	92,8382%	04/07/2023
I. SINAPI	10826	MUDA DE ARBUSTO FLOREFERO, CLUSTIA/GARDENIA/MOREIRA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, HS =50 A 70" CM	UN	15,00	R\$ 57,47	R\$ 862,05	0,0478%	92,8859%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	II-I.3418	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO 60 ENDEREÇOS, UM LAÇO, DUAS BATERIAS 12V 7AH - REF. INTELBRAS CIE 1060	UN	1,00	R\$ 861,30	R\$ 861,30	0,0477%	92,9336%	17/07/2023
I. SINAPI	1792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	3,00	R\$ 285,59	R\$ 856,77	0,0475%	92,9811%	01/06/2023
I. SINAPI	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	22,45	R\$ 38,07	R\$ 854,81	0,0474%	93,0284%	01/06/2023
I. SINAPI	392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	445,90	R\$ 1,90	R\$ 847,21	0,0469%	93,0754%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	IH-I.2156	CAIXA ACOPLADA COM DUO IZY CONFORTO BRANCO - CDC.00F.17 DECA	UN	2,00	R\$ 422,67	R\$ 845,34	0,0468%	93,1222%	04/07/2023
I. SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	172,32	R\$ 4,84	R\$ 834,03	0,0462%	93,1684%	01/06/2023
I. SINAPI	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	5,00	R\$ 166,25	R\$ 831,25	0,0460%	93,2144%	01/06/2023
I. SINAPI	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	140,00	R\$ 5,89	R\$ 824,60	0,0457%	93,2601%	01/06/2023
I. SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	814,45	R\$ 1,01	R\$ 822,59	0,0456%	93,3057%	01/06/2023
I. SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABULADA	UN	104,48	R\$ 7,83	R\$ 818,08	0,0453%	93,3510%	01/06/2023
I. SINAPI	39606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	32,00	R\$ 25,29	R\$ 809,28	0,0448%	93,3958%	01/06/2023
I. SINAPI	12770	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,00	R\$ 807,20	R\$ 807,20	0,0447%	93,4406%	01/06/2023
I. SINAPI	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	78,23	R\$ 10,28	R\$ 804,17	0,0445%	93,4851%	01/06/2023
I. SINAPI	9838	TUBO PVC SERIE N0RMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	63,42	R\$ 12,59	R\$ 798,47	0,0442%	93,5293%	01/06/2023
I. SINAPI	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00	R\$ 1.167.500,00	R\$ 795,12	0,0440%	93,5734%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	IC-I.3319	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE PARA COLETOR DE PÓ. DIÂMETRO 4"(100MM). FABRICADA EM PVC FLEXIVEL E REFORCADA COM PVC RÍGIDO.	M	15,00	R\$ 52,66	R\$ 789,90	0,0438%	93,6171%	24/03/2023
I. SINAPI	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	4,00	R\$ 196,82	R\$ 787,28	0,0436%	93,6607%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	II-I.1456	CABO BLINDADO COM DOIS CONDUTORES 0,75 MM2 , DE COBRE ELETROLITICO, 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	142,80	R\$ 5,49	R\$ 783,97	0,0434%	93,7042%	30/06/2023
I. SINAPI	1545	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXACAO	UN	10,00	R\$ 77,75	R\$ 777,50	0,0431%	93,7472%	01/06/2023
I. SINAPI	44061	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 250 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00	R\$ 719.081,10	R\$ 774,67	0,0429%	93,7902%	01/06/2023
I. SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	L	143,26	R\$ 5,40	R\$ 773,62	0,0429%	93,8330%	01/06/2023
I. SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	458,61	R\$ 1,68	R\$ 770,47	0,0427%	93,8757%	01/06/2023
I. SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	458,61	R\$ 1,68	R\$ 770,47	0,0427%	93,9184%	01/06/2023
I. SINAPI	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LT50, PARA POÇOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	10,00	R\$ 76,05	R\$ 760,50	0,0421%	93,9605%	01/06/2023
I. SINAPI	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	UN	46,72	R\$ 16,27	R\$ 760,11	0,0421%	94,0026%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	IE-I.1778	BARRA DE APOIO RETA EM INOX POLIDO 70 CM	UN	6,00	R\$ 125,10	R\$ 750,60	0,0416%	94,0442%	04/07/2023
I. ORSE	6889	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA METÁLICA PARA CORRINÃO EM BRAILLE, DIM 90 X 25 MM	UN	32,00	R\$ 23,28	R\$ 744,96	0,0413%	94,0855%	01/04/2023
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	1,43	R\$ 517,86	R\$ 738,47	0,0409%	94,1264%	01/06/2023
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	6,98	R\$ 105,67	R\$ 737,59	0,0409%	94,1672%	01/06/2023
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	182,29	R\$ 3,93	R\$ 716,39	0,0397%	94,2069%	01/06/2023
I. SINAPI	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	3,00	R\$ 236,92	R\$ 710,76	0,0394%	94,2463%	01/06/2023
I. SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	8,21	R\$ 86,11	R\$ 707,23	0,0392%	94,2855%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	IH-I.2610	TORNEIRA PRESSMATIC D0COL COMPACT	UN	5,00	R\$ 141,39	R\$ 706,95	0,0392%	94,3246%	04/07/2023
I. SINAPI	74	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,00	R\$ 352,89	R\$ 705,78	0,0391%	94,3637%	01/06/2023
I. SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	18,00	R\$ 39,15	R\$ 704,70	0,0390%	94,4028%	01/06/2023
I. ORSE	12665	SIRENE AUDIOVISUAL ENDERECAVEL, 120 DB, PARA ALARME DE INCENDIO	UN	4,00	R\$ 175,56	R\$ 702,24	0,0389%	94,4417%	01/04/2023
I. SINAPI	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580)	M	15,58	R\$ 44,95	R\$ 700,55	0,0388%	94,4805%	01/06/2023
I. SINAPI	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	6,00	R\$ 116,75	R\$ 700,50	0,0388%	94,5193%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	EE-I.2230	CONJUNTO DE TOMADA 20A E CAIXA ESTANQUE DE SOBREPOR IP66	PC	5,00	R\$ 138,04	R\$ 694,60	0,0386%	94,5577%	30/06/2023
I. SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	32,77	R\$ 21,08	R\$ 690,78	0,0383%	94,5960%	01/06/2023
I. SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	840,75	R\$ 0,82	R\$ 689,41	0,0382%	94,6342%	01/06/2023
I. SINAPI	39342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPa, DE 1"	UN	39,00	R\$ 17,61	R\$ 686,79	0,0380%	94,6722%	01/06/2023
I. SINAPI	6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	24,67	R\$ 27,57	R\$ 680,06	0,0377%	94,7099%	01/06/2023
I. SINAPI	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIN OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	43,51	R\$ 15,54	R\$ 670,08	0,0375%	94,7474%	01/06/2023
I. SINAPI	39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	88,00	R\$ 7,66	R\$ 674,08	0,0373%	94,7847%	01/06/2023
I. SINAPI	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	5,00	R\$ 133,75	R\$ 668,75	0,0370%	94,8218%	01/06/2023
I. SINAPI	6014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	4,00	R\$ 160,62	R\$ 666,48	0,0369%	94,8587%	01/06/2023
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	544,28	R\$ 1,22	R\$ 664,02	0,0368%	94,8955%	01/06/2023
I. SINAPI	10904	REGISTRO DO VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	4,00	R\$ 165,85	R\$ 663,40	0,0367%	94,9322%	01/06/2023
I. SINAPI	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	3,00	R\$ 220,27	R\$ 660,81	0,0366%	94,9688%	01/06/2023
I. ORSE	10236	FONTE DE ALIMENTAÇÃO POTENCIA MINIMA 150VA, ALIMENTAÇÃO 90 A 305VAC E FREQ. 60HZ, TENSÃO DE SAÍDA DE 24 VDC, DIM 228X68X39MM, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO CONTRA CURTO CIRCUITO	UN	3,00	R\$ 217,00	R\$ 651,00	0,0361%	95,0049%	01/04/2023
I. SINAPI	41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	R\$ 645,17	R\$ 645,17	0,0357%	95,0406%	01/06/2023
I. SINAPI	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM NEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA SMF-B, Ø,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	81,90	R\$ 7,87	R\$ 644,55	0,0357%	95,0763%	01/06/2023
I. SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	850,85	R\$ 0,75	R\$ 644,14	0,0357%	95,1120%	01/06/2023
I. SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 10 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,12	R\$ 577,50	R\$ 643,91	0,0357%	95,1477%	01/06/2023
I. SINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	39,30	R\$ 16,35	R\$ 642,56	0,0356%	95,1833%	01/06/2023
I. SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	37,50	R\$ 17,08	R\$ 640,45	0,0355%	95,2187%	01/06/2023
I. SINAPI	10507	VITRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	2,40	R\$ 266,27	R\$ 639,05	0,0354%	95,2541%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	IC-I.1874	CAIXA DE FILTRAGEM EM ABS, DIÂMETRO 200MM, FILTRO G3/G4, MODELO FILBOX RED-200.	UN	1,00	R\$ 635,55	R\$ 635,55	0,0352%	95,2894%	05/05/2023
I. SINAPI	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	4,00	R\$ 155,45	R\$ 621,80	0,0344%	95,3238%	01/06/2023
I. SINAPI	38640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20" CM	UN	300,00	R\$ 2,06	R\$ 618,00	0,0342%	95,3580%	01/06/2023
I. SINAPI	75	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,00	R\$ 308,74	R\$ 617,48	0,0342%	95,3922%	01/06/2023
I. SINAPI	546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	74,07	R\$ 8,17	R\$ 605,14	0,0335%	95,4258%	01/06/2023
I. SINAPI	40270	VITa DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIIDADES PLASTICAS	M	4,75	R\$ 126,05	R\$ 598,74	0,0332%	95,4589%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	EE-I.1533	QUADRO 400 X 300 X 200 MM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM	UN	2,00	R\$ 297,33	R\$ 594,66	0,0329%	95,4919%	30/06/2023
I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1.739,14	R\$ 0,34	R\$ 591,31	0,0328%	95,5246%	01/06/2023
I. SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	19,00	R\$ 29,87	R\$ 585,45	0,0324%	95,5571%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	EE-I.2245	LUMINÁRIA BLOCO AUTÔNOMO DE LED 2200 LUMENS	PC	5,00	R\$ 116,90	R\$ 584,50	0,0324%	95,5894%	30/06/2023
I. SINAPI	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	420,00	R\$ 1,38	R\$ 579,60	0,0321%	95,6215%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	CO-I.1476	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETRICALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO VISO	M	112,00	R\$ 5,13	R\$ 574,56	0,0318%	95,6534%	27/06/2023
I. PRÓPRIO	AL-I.2986	CENTRAL DE ALARME MONITORADO 18 ZONAS COM MONITORAMENTO VIA ETHERNET, GPRS E RADIO, FONTE CHAVEADA E CARREGADOR INTEGRADOS. REF INTELBRAS AMT 2018 E30	UN	1,00	R\$ 571,35	R\$ 571,35	0,0317%	95,6850%	30/06/2023
I. SINAPI	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROL0 1.20 X 50 M (L X C)	M	210,00	R\$ 2,70	R\$ 567,00	0,0314%	95,7104%	01/06/2023
I. SINAPI	565	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	39,91	R\$ 14,13	R\$ 563,92	0,0312%	95,7477%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	AL-I.1634	DETECTOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHO PASSIVO 12X12 M - 110" - REF. INTELBRAS IVP 8021 SHIELD	UN	10,00	R\$ 55,10	R\$ 551,00	0,0305%	95,7782%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	IH-I.2251	BARRA DE APOIO LATERAL PARA VASO SANITÁRIO 80X20CM INOX - PCD	UN	2,00	R\$ 275,40	R\$ 550,80	0,0305%	95,8087%	08/07/2023
I. SINAPI	36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	UN	0,00	R\$ 1.130.275,16	R\$ 544,56	0,0302%	95,8389%	01/06/2023
I. SINAPI	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	UN	17,48	R\$ 31,03	R\$ 542,48	0,0301%	95,8689%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	IE-I.2096	PEDESTAL PARA MAPA TÁTIL EM A							

I. SINAPI	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,9 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,00	R\$ 612.036,53		R\$ 534,38	0,0296%	95,9282%	01/06/2023
I. SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	797,01	R\$ 9,67		R\$ 534,00	0,0296%	95,9577%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	IH-1.1077	COLUMA SUSPENSIA REF. VOGUE PLUS	UN	2,00	R\$ 266,69		R\$ 533,38	0,0295%	95,9873%	04/07/2023
I. SINAPI	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,00	R\$ 825.650,98		R\$ 529,49	0,0293%	96,0166%	01/06/2023
I. SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	84,35	R\$ 6,25		R\$ 527,21	0,0292%	96,0458%	01/06/2023
I. SINAPI	40275	LOCAÇÃO DE VÍGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "61" CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	26,15	R\$ 20,00		R\$ 523,08	0,0290%	96,0748%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	SP-1.1101	PROJETO ESTRUTURA METÁLICA - REF.: TABELA HONORÁRIO AEAO/SC	M2	49,10	R\$ 10,42		R\$ 511,62	0,0283%	96,1031%	08/07/2023
I. ORSE	11977	CARTUCHO P/ SOLDA EXOTERMICA NR 45	UN	37,00	R\$ 13,81		R\$ 510,97	0,0283%	96,1314%	01/04/2023
I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	3.644,40	R\$ 0,14		R\$ 510,22	0,0283%	96,1597%	01/06/2023
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	2,00	R\$ 250,00		R\$ 500,00	0,0277%	96,1874%	01/06/2023
I. SINAPI	38365	CANADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	190,89	R\$ 2,61		R\$ 498,23	0,0276%	96,2150%	01/06/2023
I. SINAPI	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	7,27	R\$ 68,13		R\$ 495,04	0,0274%	96,2424%	01/06/2023
I. SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	19,74	R\$ 25,00		R\$ 493,50	0,0273%	96,2698%	01/06/2023
I. SINAPI	38053	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN "160" MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	20,00	R\$ 24,64		R\$ 492,80	0,0273%	96,2971%	01/06/2023
I. SINAPI	37758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00	R\$ 758.234,21		R\$ 489,31	0,0271%	96,3242%	01/06/2023
I. SINAPI	39609	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, Ø = 1/2", E = Ø,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	12,25	R\$ 39,70		R\$ 496,45	0,0269%	96,3511%	01/06/2023
I. SINAPI	12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	4,11	R\$ 118,17		R\$ 485,12	0,0269%	96,3780%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	IH-1.2151	ASSENTO UNIVERSAL IZV/RAVENA - AP.105.17 - DECA	UN	2,00	R\$ 240,90		R\$ 481,80	0,0267%	96,4047%	04/07/2023
I. SINAPI	10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREIMIDADES COM ROSCA	UN	1,00	R\$ 480,58		R\$ 480,58	0,0266%	96,4313%	01/06/2023
I. SINAPI	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	136,51	R\$ 3,52		R\$ 480,52	0,0266%	96,4579%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	AT-1.1950	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMERICO 25 KV	UN	6,00	R\$ 79,99		R\$ 479,94	0,0266%	96,4845%	03/07/2023
I. SINAPI	11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	6,00	R\$ 79,88		R\$ 479,28	0,0265%	96,5111%	01/06/2023
I. SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	27,44	R\$ 17,45		R\$ 478,79	0,0265%	96,5376%	01/06/2023
I. SINAPI	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5588)	M	7,00	R\$ 68,08		R\$ 476,56	0,0264%	96,5640%	01/06/2023
I. SINAPI	3513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	R\$ 117,97		R\$ 471,88	0,0261%	96,5901%	01/06/2023
I. SINAPI	1612	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2,00	R\$ 235,13		R\$ 470,26	0,0261%	96,6162%	01/06/2023
I. SINAPI	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	4,00	R\$ 116,19		R\$ 464,76	0,0257%	96,6419%	01/06/2023
I. SINAPI	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF. 1416)	UN	5,00	R\$ 92,33		R\$ 461,65	0,0256%	96,6675%	01/06/2023
I. SINAPI	1594	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXACAO	UN	10,00	R\$ 45,02		R\$ 450,29	0,0249%	96,6924%	01/06/2023
I. SINAPI	39329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	39,00	R\$ 11,49		R\$ 448,11	0,0248%	96,7172%	01/06/2023
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	377,00	R\$ 1,18		R\$ 444,86	0,0246%	96,7419%	01/06/2023
I. SINAPI	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	7,47	R\$ 59,45		R\$ 444,15	0,0246%	96,7665%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	EE-1.1560	PLUG MACHO 2P+T 250 V 10 A NBR14136	PC	78,00	R\$ 5,69		R\$ 443,82	0,0246%	96,7911%	03/06/2023
I. SINAPI	10419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREIMIDADES COM ROSCA	UN	4,00	R\$ 110,84		R\$ 443,36	0,0246%	96,8156%	01/06/2023
I. SINAPI	10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,00" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KM), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	19,85	R\$ 22,18		R\$ 440,27	0,0244%	96,8400%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	DI-1.3321	TAMBOR METÁLICO 200 LITROS COM TAMPA REMOVÍVEL.	UN	2,00	R\$ 219,99		R\$ 439,98	0,0244%	96,8644%	24/03/2023
I. SINAPI	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	57,47	R\$ 7,62		R\$ 437,93	0,0243%	96,8887%	01/06/2023
I. SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	11,10	R\$ 38,59		R\$ 428,33	0,0237%	96,9124%	01/06/2023
I. SINAPI	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	13,68	R\$ 31,21		R\$ 427,09	0,0237%	96,9360%	01/06/2023
I. ORSE	9329	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PARA-RAIO)	UN	12,00	R\$ 35,50		R\$ 426,00	0,0236%	96,9596%	01/04/2023
I. PRÓPRIO	IE-1.1599	ALARME AUDIO VISUAL BANHEIRO PCD	UN	2,00	R\$ 208,94		R\$ 417,88	0,0231%	96,9828%	04/07/2023
I. PRÓPRIO	EE-1.3364	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 100 A	PC	2,00	R\$ 208,33		R\$ 416,66	0,0231%	97,0059%	03/07/2023
I. ORSE	14042	SUPORTE P/LUMINÁRIA PÚBLICA ARES 2 PETALAS 180W ILLUMATIC OU SIMILAR, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 60,3MM EXTERNO	UN	2,00	R\$ 206,50		R\$ 413,00	0,0229%	97,0288%	01/04/2023
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	1,00	R\$ 412,90		R\$ 412,90	0,0229%	97,0516%	03/07/2023
I. SINAPI	4226	GÁS DE COZINHA - GLP	KG	50,34	R\$ 8,15		R\$ 410,24	0,0227%	97,0744%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	EE-1.1753	QUADRO 500 X 400 X 250 MM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00	R\$ 409,77		R\$ 409,77	0,0227%	97,0971%	30/06/2023
I. PRÓPRIO	IH-1.1094	CUBA DE EMBUTIR CERÂMICA OVAL GELO 40X30 CM. REF: DECA L59.17	UN	5,00	R\$ 80,97		R\$ 404,85	0,0224%	97,1195%	04/07/2023
I. SINAPI	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	18,91	R\$ 21,36		R\$ 403,93	0,0224%	97,1419%	01/06/2023
I. SINAPI	360	MUDA DE RASTEIRA/FORCADO, AMENDOIM RASTEIRO/MOZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	200,00	R\$ 2,00		R\$ 400,00	0,0222%	97,1640%	01/06/2023
I. SINAPI	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	11,60	R\$ 34,10		R\$ 395,54	0,0219%	97,1859%	01/06/2023
I. SINAPI	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	23,54	R\$ 16,80		R\$ 395,53	0,0219%	97,2078%	01/06/2023
I. SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	1,43	R\$ 276,02		R\$ 395,36	0,0219%	97,2297%	01/06/2023
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	114,39	R\$ 3,44		R\$ 393,51	0,0218%	97,2515%	01/06/2023
I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	4,60	R\$ 85,40		R\$ 391,59	0,0217%	97,2732%	01/06/2023
I. SINAPI	39257	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 1,5 MM2	M	74,55	R\$ 5,22		R\$ 389,15	0,0216%	97,2948%	01/06/2023
I. SINAPI	11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	5,00	R\$ 77,34		R\$ 386,70	0,0214%	97,3162%	01/06/2023
I. SINAPI	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	R\$ 385,53		R\$ 385,53	0,0214%	97,3376%	01/06/2023
I. SINAPI	98	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	12,00	R\$ 32,07		R\$ 384,84	0,0213%	97,3589%	01/06/2023
I. SINAPI	40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	52,24	R\$ 7,36		R\$ 384,59	0,0213%	97,3802%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	CE-1.2935	RACK DE PAREDE NETWORK 19" X 6U, 450X600 MM, PRETO RAL 9004	PC	1,00	R\$ 374,72		R\$ 374,72	0,0208%	97,4009%	03/07/2023
I. PRÓPRIO	CD-1.1477	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO	M	41,00	R\$ 9,05		R\$ 371,05	0,0206%	97,4215%	17/07/2023
I. PRÓPRIO	CD-1.1392	SUPORTE GANCHO CURTO PARA PERFILADO EM AÇO PINTADO	PC	139,36	R\$ 2,64		R\$ 367,91	0,0204%	97,4419%	27/06/2023
I. ORSE	7611	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INCENDIO	UN	3,00	R\$ 115,94		R\$ 347,82	0,0193%	97,4611%	01/04/2023
I. SINAPI	4208	NITPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	7,00	R\$ 49,63		R\$ 347,41	0,0192%	97,4804%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	AT-1.1703	SUPORTE "L" PARA CHAVE FUSIVEL/PARA-RAIO	UN	6,00	R\$ 57,30		R\$ 343,80	0,0190%	97,4994%	03/07/2023
I. SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	KG	77,61	R\$ 4,40		R\$ 341,46	0,0189%	97,5183%	01/06/2023
I. SINAPI	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORMUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	M	4,50	R\$ 75,84		R\$ 341,28	0,0189%	97,5372%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	IE-1.2800	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SALA COM NÚMERO (MODELO 1), COM 10 X 2 PEGADES, EM ACRÍLIO OPACO 2MM, FUNDO COR VERDE, TEXTOS EM RELEVO COR BRANCA, BRILLIE COR VERDE, COM DUPLA FACE REF. 3M VNB	UN	7,00	R\$ 48,75		R\$ 341,25	0,0189%	97,5562%	05/04/2023
I. SINAPI	4254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	13,35	R\$ 25,51		R\$ 340,51	0,0189%	97,5750%	01/06/2023
I. ORSE	1584	MANILHA SAPATILHA FERRO NODULAR GALVANIZADO	UN	16,00	R\$ 21,15		R\$ 338,40	0,0187%	97,5938%	01/04/2023
I. SINAPI	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,02	R\$ 17.474,83		R\$ 336,28	0,0186%	97,6124%	01/06/2023
I. SINAPI	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,00	R\$ 332,75		R\$ 332,75	0,0184%	97,6308%	01/06/2023
I. SINAPI	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	250,00	R\$ 1,33		R\$ 332,50	0,0184%	97,6492%	01/06/2023
I. SINAPI	38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	R\$ 41,52		R\$ 332,16	0,0184%	97,6676%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	IH-1.2606	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO, REF. PREMISSE VELOX COR BRANCO	UN	8,00	R\$ 38,98		R\$ 311,84	0,0173%	97,6849%	07/07/2023
I. PRÓPRIO	CD-1.1754	CANALETA ABERTA 80 X 80 MM COM TAMPA, COR CINZA	UN	6,00	R\$ 45,12		R\$ 306,82	0,0170%	97,7019%	03/07/2023
I. SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	8,00	R\$ 38,30		R\$ 306,40	0,0170%	97,7189%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	IH-1.2288	SIFÃO COPO SANFONADO UNIVERSAL CROMADO REF. ASTRA SSUC2	UN	10,00	R\$ 30,51		R\$ 305,10	0,0169%	97,7358%	04/07/2023
I. PRÓPRIO	EE-1.1561	PLUG FÊMEA 2P+T 250 V 10 A NBR14136	PC	78,00	R\$ 3,88		R\$ 302,64	0,0168%	97,7526%	30/06/2023
I. SINAPI	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	8,00	R\$ 37,71		R\$ 301,68	0,0167%	97,7693%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	CD-1.1379	JUNÇÃO INTERNA PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PC	102,64	R\$ 2,92		R\$ 299,71	0,0166%	97,7859%	27/06/2023
I. SINAPI	12362	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	16,00	R\$ 18,69		R\$ 299,04	0,0166%	97,8024%	01/06/2023
I. SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	6,94	R\$ 42,97		R\$ 298,25	0,0165%	97,8190%	01/06/2023
I. SINAPI	12657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREIMIDADES COM ROSCA	UN	1,00	R\$ 298,16		R\$ 298,16	0,0165%	97,8355%	01/06/2023
I. SINAPI	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	24,82	R\$ 11,93		R\$ 296,15	0,0164%	97,8519%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	AL-1.1633	TECLADO+LCD AZUL DE 32 CARACTERES - REF. INTELBRAS XAT 3000 LED	UN	2,00	R\$ 148,01		R\$ 296,02	0,0164%	97,8683%	03/07/2023
I. SINAPI	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	8,07						

I. SINAPI	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	8,00	R\$ 34,29		R\$ 274,32	0,0152%	98,0589%	01/06/2023
I. ORSE	13767	REGUA P/RACK 19" COM 8 X 2P+T	UN	2,00	R\$ 136,50		R\$ 273,00	0,0151%	98,0740%	01/04/2023
I. SINAPI	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	6,00	R\$ 45,45		R\$ 272,70	0,0151%	98,0891%	01/06/2023
I. SINAPI	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	13,33	R\$ 20,34		R\$ 271,05	0,0150%	98,1041%	01/06/2023
I. SINAPI	20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	R\$ 90,24		R\$ 270,72	0,0150%	98,1191%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	IH-I.2164	DUCHA ELETRÔNICA ND 7700W/220V HYDRA	UN	3,00	R\$ 89,90		R\$ 269,70	0,0149%	98,1341%	07/07/2023
I. SINAPI	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	12,13	R\$ 22,19		R\$ 269,27	0,0149%	98,1490%	01/06/2023
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)										
I. SINAPI	37559		UN	9,00	R\$ 29,79		R\$ 268,11	0,0149%	98,1638%	01/06/2023
I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	87,38	R\$ 3,05		R\$ 266,51	0,0148%	98,1786%	01/06/2023
I. SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,609 KG/M)	KG	8,40	R\$ 31,71		R\$ 266,36	0,0148%	98,1933%	01/06/2023
I. SINAPI	9072	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3.89988	67,67		263,9048796	0,000146191	98,21%	01/06/2023
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)										
I. SINAPI	43461		H	814,45	R\$ 0,32		R\$ 260,62	0,0144%	98,2224%	01/06/2023
I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	314,00	R\$ 0,83		R\$ 260,62	0,0144%	98,2368%	01/06/2023
I. SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	34,00	R\$ 7,66		R\$ 260,44	0,0144%	98,2513%	01/06/2023
I. SINAPI	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	27,11	R\$ 9,51		R\$ 257,81	0,0143%	98,2655%	01/06/2023
I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	626,00	R\$ 0,41		R\$ 256,66	0,0142%	98,2798%	01/06/2023
I. SINAPI	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	6,00	R\$ 42,60		R\$ 255,60	0,0142%	98,2939%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	SP-I.1103	ART DE EXECUCAO DE OBRA - PRINCIPAL	UN	1,00	R\$ 254,59		R\$ 254,59	0,0141%	98,3080%	01/07/2023
I. SINAPI	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,00	R\$ 28,13		R\$ 253,17	0,0140%	98,3221%	01/06/2023
I. SINAPI	37743	SEMITRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,00	R\$ 272.271,32		R\$ 251,19	0,0139%	98,3360%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	IE-I.1086	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 80 CM, EM INOX POLIDO - PNE	UN	2,00	R\$ 125,35		R\$ 250,70	0,0139%	98,3499%	04/07/2023
I. SINAPI	40271	LOCALAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	13,04	R\$ 19,13		R\$ 249,53	0,0138%	98,3637%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	CE-I.1261	KIT BANDEJA DE EMENDA PARA DIO 12F. REF: FURUKAWA 35260412	UN	1,00	R\$ 247,99		R\$ 247,99	0,0137%	98,3774%	03/07/2023
I. SINAPI	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	54,00	R\$ 4,59		R\$ 247,86	0,0137%	98,3911%	01/06/2023
I. SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	75,00	R\$ 3,20		R\$ 240,00	0,0133%	98,4044%	01/06/2023
I. SINAPI	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	31,19	R\$ 7,62		R\$ 237,64	0,0132%	98,4176%	01/06/2023
LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)										
I. SINAPI	38775		UN	3,00	R\$ 78,12		R\$ 234,36	0,0130%	98,4306%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	ET-I.2954	CHUMBADOR MECÂNICO ASTM A193 B7 UNC 1/2" X 1000MM	M	3,90	R\$ 59,90		R\$ 233,61	0,0129%	98,4435%	26/06/2023
I. SINAPI	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,00	R\$ 1.400.000,00		R\$ 233,34	0,0129%	98,4565%	01/06/2023
I. SINAPI	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	12,25	R\$ 19,02		R\$ 233,06	0,0129%	98,4694%	01/06/2023
I. SINAPI	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	11,89	R\$ 19,57		R\$ 232,67	0,0129%	98,4823%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	EE-I.1527	DISJUNTOR MOTOR CORRENTE AJUSTAVEL DE 1,6A A 2,5A	PC	1,00	R\$ 232,63		R\$ 232,63	0,0129%	98,4951%	03/07/2023
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC										
I. SINAPI	10892		UN	1,00	R\$ 232,61		R\$ 232,61	0,0129%	98,5080%	01/06/2023
I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	7,45	R\$ 30,99		R\$ 230,79	0,0128%	98,5208%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	EE-I.3079	CONJUNTO DE TOMADA INDUSTRIAL TRIFASICA 3P+N+T 32A INSTALACAO DE EMBUTIR EM CAIXA PRÓPRIA	PC	4,00	R\$ 57,12		R\$ 228,48	0,0127%	98,5335%	03/07/2023
I. PRÓPRIO	IH-I.2608	DISPENSER PARA PAPEL INTERFOLHADO, REF. PREMISSE VELOX COR BRANCO	UN	6,00	R\$ 38,00		R\$ 228,00	0,0126%	98,5461%	04/07/2023
I. PRÓPRIO	EE-I.2679	CONTATOR AUXILIAR 2NA 2NF	PC	4,00	R\$ 56,16		R\$ 224,64	0,0124%	98,5585%	03/07/2023
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	12,00	R\$ 18,72		R\$ 224,64	0,0124%	98,5710%	01/06/2023
I. SINAPI	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	110,81	R\$ 1,99		R\$ 220,50	0,0122%	98,5832%	01/06/2023
I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	130,00	R\$ 1,68		R\$ 218,40	0,0121%	98,5953%	01/06/2023
I. SINAPI	10899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	3,00	R\$ 72,65		R\$ 217,95	0,0121%	98,6074%	01/06/2023
I. ORSE	1593	MÃO FRANCESA PLANA 726MM	UN	24,00	R\$ 9,02		R\$ 216,48	0,0120%	98,6194%	01/04/2023
I. PRÓPRIO	EE-I.1524	RELE FALTA DE FASE 3F+N COM FUNCAO DE SUB E SOBRE TENSÃO	PC	1,00	R\$ 213,44		R\$ 213,44	0,0118%	98,6312%	03/07/2023
I. PRÓPRIO	EE-I.1521	PROGRAMADOR HORARIO DIGITAL COM SAIDA DUPLA INDEPENDENTE 2 X 20A 250 V - REF. COEL BMT40HRR	PC	1,00	R\$ 210,99		R\$ 210,99	0,0117%	98,6429%	03/07/2023
I. PRÓPRIO	EE-I.3368	CAPO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 5 CONUTORES DE 2,5 MM2	M	14,70	R\$ 13,99		R\$ 205,65	0,0114%	98,6543%	03/07/2023
HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)										
I. SINAPI	12774		UN	1,00	R\$ 204,64		R\$ 204,64	0,0113%	98,6656%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	IH-I.2157	VALVULA DE LAVATORIO DECA METAL CROMADO 1002.C.PLA	UN	7,00	R\$ 29,08		R\$ 203,56	0,0113%	98,6769%	08/07/2023
I. SINAPI	1118	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	5,50	R\$ 36,96		R\$ 203,28	0,0113%	98,6881%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	CE-I.1380	CORDAO OPTICO DUPLEX SM LC-UPC-LC-UPC 2,5 M	PC	6,00	R\$ 33,25		R\$ 199,50	0,0111%	98,6992%	03/07/2023
I. PRÓPRIO	IH-I.2607	DISPENSER SABONETEIRA LIQUIDA 800 ML, REF. PREMISSE VELOX COR BRANCO	UN	6,00	R\$ 33,23		R\$ 199,38	0,0110%	98,7102%	04/07/2023
I. ORSE	10839	MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA TIPO "X" PARA CABO COBRE NU 50 MM2	UN	0,93	R\$ 214,00		R\$ 198,03	0,0109%	98,7212%	01/04/2023
EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)										
I. SINAPI	43487		H	167,05	R\$ 1,17		R\$ 195,45	0,0108%	98,7320%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	SP-I.3177	ART DE EXECUCAO DE OBRA - COMPLEMENTAR	UN	2,00	R\$ 96,92		R\$ 193,84	0,0107%	98,7428%	01/07/2023
I. PRÓPRIO	CD-I.1393	SUPORTE ANGULAR PARA ELETROCALHA EM AÇO PINTADO - 50 X 50 MM	PC	74,67	R\$ 2,59		R\$ 193,39	0,0107%	98,7535%	27/06/2023
CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"										
I. SINAPI	1821		UN	1,00	R\$ 193,30		R\$ 193,30	0,0197%	98,7642%	01/06/2023
I. SINAPI	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	5,49	R\$ 34,62		R\$ 190,17	0,0195%	98,7747%	01/06/2023
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM										
I. SINAPI	4377		UN	904,05	R\$ 0,21		R\$ 189,85	0,0105%	98,7852%	01/06/2023
LUA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")										
I. SINAPI	2642		UN	5,00	R\$ 37,72		R\$ 188,58	0,0104%	98,7957%	01/06/2023
I. SINAPI	43147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	7,60	R\$ 24,77		R\$ 188,15	0,0104%	98,8061%	01/06/2023
I. SINAPI	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	9,99	R\$ 18,68		R\$ 186,67	0,0103%	98,8165%	01/06/2023
I. SINAPI	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	2,00	R\$ 93,04		R\$ 186,08	0,0103%	98,8268%	01/06/2023
I. SINAPI	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	4,76	R\$ 38,74		R\$ 184,48	0,0102%	98,8370%	01/06/2023
I. ORSE	6554	PARAFUSO CABECA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	UN	1.021,36	R\$ 0,18		R\$ 183,84	0,0102%	98,8472%	01/04/2023
I. SINAPI	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	41,57	R\$ 4,25		R\$ 176,66	0,0098%	98,8570%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	ET-I.3376	CHUMBADOR MECÂNICO ASTM A193 B7 UNC 5/8" X 1000MM	M	3,00	R\$ 58,25		R\$ 174,75	0,0097%	98,8666%	26/06/2023
CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS										
I. SINAPI	2403		UN	43,00	R\$ 4,06		R\$ 174,58	0,0097%	98,8763%	01/06/2023
I. SINAPI	12869	TELHADOR (HORISTA)	H	9,90	R\$ 19,59		R\$ 174,34	0,0097%	98,8860%	01/06/2023
I. SINAPI	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	24,00	R\$ 7,23		R\$ 173,52	0,0096%	98,8956%	01/06/2023
LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS										
I. SINAPI	38774		UN	10,00	R\$ 17,33		R\$ 173,30	0,0096%	98,9052%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	EE-I.1470	ISOLADOR 25 X 30 MM ROSCA 1/4" USO INTERNO PARA BARRAMENTO	PC	24,00	R\$ 7,19		R\$ 172,56	0,0096%	98,9147%	03/07/2023
I. SINAPI	6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3 1/2 " X 1 1/2 " - SEM ADAPTADOR	UN	6,00	R\$ 28,74		R\$ 172,44	0,0096%	98,9243%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	EE-I.1572	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDICAO CLASSE 0,3 RELACAO 150/5	UN	3,00	R\$ 57,21		R\$ 171,63	0,0095%	98,9338%	03/07/2023
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)										
I. SINAPI	37556		UN	7,00	R\$ 24,29		R\$ 170,03	0,0094%	98,9432%	01/06/2023
I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	2,26	R\$ 75,09		R\$ 169,84	0,0094%	98,9520%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	IC-I.1872	GRELHA FIXA EM ALUMINIO 300 X 300MM PARA TUBO DIAMETRO 200MM.	UN	1,00	R\$ 169,00		R\$ 169,00	0,0094%	98,9620%	05/05/2023
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2										
I. SINAPI	11862		UN	10,00	R\$ 16,84		R\$ 168,40	0,0093%	98,9713%	01/06/2023
I. SINAPI	2078	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	42,15	R\$ 3,98		R\$ 167,76	0,0093%	98,9800%	01/06/2023
I. SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	6,00	R\$ 24,51		R\$ 166,05	0,0092%	98,9898%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	CE-I.1823	CAIXA DE EMENDA OPTICA 2 FIBRAS (CAP 144), 1 ENTRADA OVAL, 4 ENTRADAS CILINDRICAS, SVT	UN	1,00	R\$ 165,00		R\$ 165,00	0,0091%	98,9990%	04/07/2023
ETIQUETA PARA IDENTIFICACAO DE PONTOS ELETRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM										
I. PRÓPRIO	CD-I.1296		M	15,96	R\$ 10,10		R\$ 161,20	0,0089%	99,0079%	03/07/2023
I. SINAPI	12868	MARCEIRO (HORISTA)	H	8,76	R\$ 18,38		R\$ 160,98	0,0089%	99,0168%	01/06/2023
QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 6 DISJUNTORES DIN										
I. SINAPI										

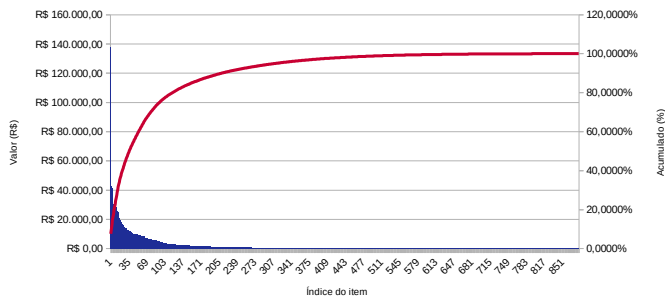
I. SINAPI	29974	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATAÇAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 145,31	R\$ 145,31	0,0080%	99,1353%	01/06/2023
I. ORSE	3174	SELA PARA CRUZETA	UN	16,00	R\$ 9,00	R\$ 144,00	0,0080%	99,1433%	01/04/2023
I. ORSE	158	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	9,96	R\$ 14,00	R\$ 139,48	0,0077%	99,1510%	01/04/2023
I. SINAPI	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,935W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	12,25	R\$ 11,26	R\$ 137,97	0,0076%	99,1587%	01/06/2023
I. SINAPI	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	52,00	R\$ 2,65	R\$ 137,80	0,0076%	99,1663%	01/06/2023
I. SINAPI	11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	10,00	R\$ 13,73	R\$ 137,30	0,0076%	99,1739%	01/06/2023
I. SINAPI	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALÇANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00	R\$ 97.702,10	R\$ 136,18	0,0075%	99,1815%	01/06/2023
I. SINAPI	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	8,07	R\$ 16,46	R\$ 132,83	0,0074%	99,1888%	01/06/2023
I. SINAPI	10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	7,56	R\$ 17,42	R\$ 131,61	0,0073%	99,1961%	01/06/2023
I. ORSE	1659	PAINEL DE FECHAMENTO 19"	UN	8,00	R\$ 16,38	R\$ 131,04	0,0073%	99,2034%	01/04/2023
I. PRÓPRIO	CD-I.1419	SAPATA INTERNA 4 Furos EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PC	26,00	R\$ 5,04	R\$ 131,04	0,0073%	99,2106%	27/06/2023
I. SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	153,68	R\$ 0,84	R\$ 129,09	0,0072%	99,2178%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	CD-I.1363	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PC	53,33	R\$ 2,41	R\$ 128,53	0,0071%	99,2249%	27/06/2023
I. PRÓPRIO	EE-I.1901	BOITEIRA RETORNO POR MOLA TIPO NF FURO 22 MM COR VERMELHA COMPLETA	PC	8,00	R\$ 15,99	R\$ 127,92	0,0071%	99,2320%	03/07/2023
I. SINAPI	4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	96,00	R\$ 1,33	R\$ 127,68	0,0071%	99,2391%	01/06/2023
I. SINAPI	4337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	44,00	R\$ 2,87	R\$ 126,28	0,0070%	99,2461%	01/06/2023
I. SINAPI	7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,00	R\$ 1.079.918,00	R\$ 125,97	0,0070%	99,2530%	01/06/2023
I. SINAPI	37763	CABALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 10000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "45000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "330" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,00	R\$ 835.678,99	R\$ 124,90	0,0069%	99,2600%	01/06/2023
I. SINAPI	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	46,51	R\$ 2,64	R\$ 122,79	0,0068%	99,2668%	01/06/2023
I. SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	4,00	R\$ 30,68	R\$ 122,72	0,0068%	99,2736%	01/06/2023
I. SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	172,34	R\$ 0,71	R\$ 122,36	0,0068%	99,2803%	01/06/2023
I. SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	61,00	R\$ 1,98	R\$ 120,78	0,0067%	99,2870%	01/06/2023
I. SINAPI	3913	LIVRA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	2,00	R\$ 59,11	R\$ 118,22	0,0065%	99,2936%	01/06/2023
I. SINAPI	1788	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	2,00	R\$ 58,68	R\$ 117,36	0,0065%	99,3001%	01/06/2023
I. SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	74,00	R\$ 1,57	R\$ 116,18	0,0064%	99,3065%	01/06/2023
I. SINAPI	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	2,00	R\$ 57,83	R\$ 115,66	0,0064%	99,3129%	01/06/2023
I. SINAPI	34548	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 17,5" CM	M	17,71	R\$ 6,45	R\$ 114,24	0,0063%	99,3193%	01/06/2023
I. SINAPI	11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADA, "0,24 M X 0,45 M X 0,30" M (L X C X A)	UN	1,00	R\$ 110,46	R\$ 110,46	0,0061%	99,3254%	01/06/2023
I. SINAPI	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	10,00	R\$ 10,98	R\$ 109,80	0,0061%	99,3315%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	ET-I.2958	PORCA SEXTAVADA ESTRUTURAL ASTM A194 5/8"	UN	44,00	R\$ 2,47	R\$ 108,68	0,0060%	99,3375%	04/07/2023
I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	71,00	R\$ 1,53	R\$ 108,63	0,0060%	99,3435%	01/06/2023
I. SINAPI	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 10,70	R\$ 107,06	0,0059%	99,3494%	01/06/2023
I. SINAPI	441	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8,00	R\$ 13,05	R\$ 104,40	0,0058%	99,3552%	01/06/2023
I. SINAPI	402	GANCHOS OLIVAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	6,00	R\$ 17,36	R\$ 104,16	0,0058%	99,3610%	01/06/2023
I. SINAPI	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	R\$ 12,99	R\$ 103,92	0,0058%	99,3667%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	CD-I.1541	CANALETA ABERTA 50 X 50 MM COM TAMPA, COR CINZA	M	4,8	21,27	102,096	5,65564E-05	99,37%	03/07/2023
I. SINAPI	1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	16,00	R\$ 6,35	R\$ 101,60	0,0056%	99,3789%	01/06/2023
I. ORSE	2455	ALUGUEL DE CAMINHÃO GUINDAUTO 3,0 T (M. BENZ - 1215 C/48- 143,0 HP	H	1,00	R\$ 100,90	R\$ 100,90	0,0056%	99,3836%	01/04/2023
I. SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,78	R\$ 56,72	R\$ 100,73	0,0056%	99,3892%	01/06/2023
I. SINAPI	9870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,94	R\$ 105,89	R\$ 99,75	0,0055%	99,3947%	01/06/2023
I. SINAPI	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	2,00	R\$ 49,79	R\$ 99,58	0,0055%	99,4002%	01/06/2023
I. SINAPI	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	16,00	R\$ 6,19	R\$ 99,04	0,0055%	99,4057%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	IH-I.1181	PASTILHA DE CLORO 5 EM 1. REF.: HIDROALL-200G.	UN	10,00	R\$ 9,90	R\$ 99,00	0,0055%	99,4112%	10/07/2023
I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	34,25	R\$ 2,89	R\$ 98,97	0,0055%	99,4216%	01/06/2023
I. SINAPI	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FECHEA, DIAMETRO NOMINAL 600 MM	M	1,00	R\$ 97,26	R\$ 97,26	0,0054%	99,4221%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	EE-I.1523	SINALIZADOR PARA PAINEL 32 MM 24 VCC	PC	10,00	R\$ 9,67	R\$ 96,70	0,0054%	99,4274%	03/07/2023
I. ORSE	13378	SADTA PARA PERFILADO 30X38MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	33,00	R\$ 2,90	R\$ 95,76	0,0053%	99,4327%	01/04/2023
I. PRÓPRIO	CE-I.1262	KIT SUPORTE DE ADAPTADORES PARA DIO SPEÇAS REF: FURUKAWA 35280402	UN	2,00	R\$ 47,77	R\$ 95,54	0,0053%	99,4380%	03/07/2023
I. PRÓPRIO	CD-I.1321	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PC	8,00	R\$ 11,79	R\$ 94,32	0,0052%	99,4432%	27/06/2023
I. SINAPI	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16,00	R\$ 5,88	R\$ 94,08	0,0052%	99,4485%	01/06/2023
I. SINAPI	39350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	UN	24,00	R\$ 3,91	R\$ 93,84	0,0052%	99,4537%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	IC-I.3326	DIFUSOR DE AR REGULAVEL EM ABS, DIAMETRO 200MM. MODELO VENTIDEC 200.	UN	1,00	R\$ 93,73	R\$ 93,73	0,0052%	99,4588%	05/05/2023
I. SINAPI	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	10,55	R\$ 8,87	R\$ 93,60	0,0052%	99,4640%	01/06/2023
I. SINAPI	39233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF- 8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	3,00	R\$ 30,82	R\$ 92,46	0,0051%	99,4692%	01/06/2023
I. SINAPI	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	36,00	R\$ 2,56	R\$ 92,16	0,0051%	99,4743%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	EE-I.1543	RELÉ AUXILIAR PARA TRILOH DIN BOBINA 24 V 1 NA 1 NF - REF. MEG BTWR P16E26	PC	1,00	R\$ 92,15	R\$ 92,15	0,0051%	99,4794%	03/07/2023
I. ORSE	12355	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 1/4" X 3/4"	UN	91,00	R\$ 1,01	R\$ 91,91	0,0051%	99,4845%	01/04/2023
I. ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN	1.826,00	R\$ 0,05	R\$ 91,30	0,0051%	99,4895%	01/04/2023
I. PRÓPRIO	CE-I.1820	ESCOLTA PARA RESERVA TÉCNICA CABO ÓPTICO CRUZETA 550MM	UN	2,00	R\$ 45,01	R\$ 90,02	0,0050%	99,4945%	04/07/2023
I. ORSE	11798	ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA 38 X 38MM	UN	19,00	R\$ 4,68	R\$ 88,92	0,0049%	99,4994%	01/04/2023
I. SINAPI	40945	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	H	3,06	R\$ 28,93	R\$ 88,43	0,0049%	99,5043%	01/06/2023
I. SINAPI	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,00	R\$ 9,73	R\$ 87,57	0,0049%	99,5092%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	EO-I.1275	EQUIPAMENTO PARA FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA	UN	0,01	R\$ 8.658,00	R\$ 87,24	0,0048%	99,5140%	03/07/2023
I. SINAPI	1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	11,00	R\$ 7,92	R\$ 87,12	0,0048%	99,5188%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	CD-I.1394	SUPORTE ANGULAR PARA ELETROCALHA EM AÇO PINTADO - 100 X 50 MM	PC	27,33	R\$ 3,14	R\$ 85,83	0,0048%	99,5236%	27/06/2023
I. SINAPI	109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	20,00	R\$ 4,28	R\$ 85,60	0,0047%	99,5283%	01/06/2023
I. SINAPI	38467	ALCATE DE PRESSAO 11 " PARA SOLDA, TIPO C	UN	0,93	R\$ 92,29	R\$ 85,37	0,0047%	99,5331%	01/06/2023
I. SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMFUND	UN	36	2,35	84,6	4,68644E-05	99,54%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	IE-I.2921	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SANITÁRIO FEMININO (MODELO 7), COM 6 X 8 POLEGADAS, EM ACRÍLICO OPACO 2MM, FUNDO COR VERDE, TEXTOS E PICTOGRAMAS EM RELEVO COR BRANCA, BRAILLE COR AZUL, COM DUPLA FACE REF. 3M VHB	UN	1,00	R\$ 84,50	R\$ 84,50	0,0047%	99,5424%	05/04/2023
I. PRÓPRIO	IE-I.2803	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SANITÁRIO FEMININO PCD (MODELO 5), COM 6 X 8 POLEGADAS, EM ACRÍLICO OPACO 2MM, FUNDO COR AZUL, TEXTOS E PICTOGRAMAS EM RELEVO COR BRANCA, BRAILLE COR AZUL, COM DUPLA FACE REF. 3M VHB	UN	1,00	R\$ 84,50	R\$ 84,50	0,0047%	99,5471%	05/04/2023
I. PRÓPRIO	IE-I.2922	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SANITÁRIO MASCULINO (MODELO 8), COM 6 X 8 POLEGADAS, EM ACRÍLICO OPACO 2MM, FUNDO COR VERDE, TEXTOS E PICTOGRAMAS EM RELEVO COR BRANCA, BRAILLE COR AZUL, COM DUPLA FACE REF. 3M VHB	UN	1,00	R\$ 84,50	R\$ 84,50	0,0047%	99,5518%	05/04/2023
I. PRÓPRIO	IE-I.2802	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SANITÁRIO MASCULINO PCD (MODELO 4), COM 6 X 8 POLEGADAS, EM ACRÍLICO OPACO 2MM, FUNDO COR AZUL, TEXTOS E PICTOGRAMAS EM RELEVO COR BRANCA, BRAILLE COR AZUL, COM DUPLA FACE REF. 3M VHB	UN	1,00	R\$ 84,50	R\$ 84,50	0,0047%	99,5565%	05/04/2023
I. SINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	87,00	R\$ 0,97	R\$ 84,39	0,0047%	99,5611%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	ET-I.2959	ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 5/8"	UN	60,00	R\$ 1,41	R\$ 84,30	0,0047%	99,5658%	04/07/2023
I. PRÓPRIO	CE-I.1080	SUPORTE REFORÇADO PARA BAP FURO DE 14 MM	UN	16,00	R\$ 5,20	R\$ 83,20	0,0046%	99,5704%	04/07/2023
I. SINAPI	37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00	R\$ 92.450,00	R\$ 83,20	0,0046%	99,5750%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	CD-I.1375	JUNÇÃO "T" EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PC	15,00	R\$ 5,52	R\$ 82,80	0,0046%	99,5796%	27/06/2023
I. SINAPI	40331	ASSENTADOR DE MANTILHAS	H	3,16	R\$ 26,06	R\$ 82,47	0,0046%	99,5842%	01/06/2023
I. SINAPI	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	1,44	R\$ 56,99	R\$ 82,07	0,0045%	99,5887%	01/06/2023
I. SINAPI	1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	10,00	R\$ 8,19	R\$ 81,90	0,0045%	99,5933%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	ET-I.2947	PORCA SEXTAVADA ESTRUTURAL ASTM A194 3/8"	UN	30,00	R\$ 2,72	R\$ 81,60	0,0045%	99,5978%	04/07/2023
I. PRÓPRIO	ET-I.3136	PARAFUSO SEXTAVADO ESTRUTURAL ASTM A325 5/8"x2"	UN	20,00	R\$ 4,03	R\$ 80,60	0,0045%	99,6023%	07/07/2023
I. PRÓPRIO	CD-I.1364	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	PC	27,67	R\$ 2,90	R\$ 80,23	0,0044%	99,6067%	27/06/2023
I. PRÓPRIO	EE-I.1900	BOITEIRA RETORNO POR MOLA TIPO NA FURO 22 MM COR VERDE COMPLETA	PC	5,00	R\$ 15,99	R\$ 79,95	0,0044%	99,6111%	03/07/2023
I. SINAPI	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	2,18	R\$ 36,10	R\$ 78,64	0,0044%	99,6155%	01/06/2023
I. SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,02	R\$ 4.923,50	R\$ 78,60	0,0044%	99,6198%	04/07/2023
I. ORSE	10492	CESTA BÁSICA	UN	0,44	R\$ 175,00	R\$ 77,07	0,0043%	99,6241%	01/04/2023
I. SINAPI	39392	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA "1000" W, USO INTERNO	UN	1,00	R\$ 75,74	R\$ 75,74	0,0042%	99,6283%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	CE-I.1381	ETQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABO UTP VINIL LAMINADO. REF. XSL-103-427 BRADY	UN	44,00	R\$ 1,68	R\$ 73,92	0,0041%	99,6324%	03/07/2023
I. SINAPI	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,00	R\$ 72,86				

I. PRÓPRIO	CD-I.1306	JUNÇÃO "T" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFORADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	PC	4,00	R\$ 17,60		R\$ 70,40	0,0039%	99,6483%	27/06/2023
I. SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	9,51	R\$ 7,39		R\$ 70,31	0,0039%	99,6522%	01/06/2023
I. SINAPI	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	R\$ 11,54		R\$ 69,24	0,0038%	99,6560%	01/06/2023
I. SINAPI	37744	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,00	R\$ 320.139,86		R\$ 68,84	0,0038%	99,6598%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	AL-I.1268	BATERIA CHUMBO ACIDA REGULADA POR VALVULA (VRLA) 12V, 7AH PARA CENTRAL DE ALARME	UN	1,00	R\$ 68,80		R\$ 68,80	0,0038%	99,6636%	03/07/2023
I. SINAPI	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 68,25		R\$ 68,25	0,0038%	99,6674%	01/06/2023
I. SINAPI	3515	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,00	R\$ 7,53		R\$ 67,77	0,0038%	99,6712%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	IH-I.1647	TORNEIRA DE JARDIM, LATAO POLIDO COM ACABAMENTO CROMADO, INCLUSO ADAPTADOR ROSCA DE BICO PARA MANGUEIRA 3/4". REF. DOCOL MOD. 1130 PERTUTTI	UN	1,00	R\$ 67,49		R\$ 67,49	0,0037%	99,6749%	04/07/2023
I. PRÓPRIO	EE-I.1517	PLACA DE PISO EM INOX ALTO BRILHO 4 X 4" PARA ATÉ DUAS TOMADAS 2P+T	PC	2,00	R\$ 33,25		R\$ 66,50	0,0037%	99,6786%	03/07/2023
I. PRÓPRIO	EE-I.2810	PORTA FUSIVEL 22 X 50 MM 1 POLO 32 A - REF. METALTEX FH321	PC	3,00	R\$ 21,95		R\$ 65,85	0,0036%	99,6822%	03/07/2023
I. SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	6,15	R\$ 10,64		R\$ 65,47	0,0036%	99,6859%	01/06/2023
I. SINAPI	2484	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	2,00	R\$ 32,53		R\$ 65,06	0,0036%	99,6895%	01/06/2023
I. SINAPI	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	17,00	R\$ 3,75		R\$ 63,75	0,0035%	99,6930%	01/06/2023
I. SINAPI	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00	R\$ 63,67		R\$ 63,67	0,0035%	99,6965%	01/06/2023
I. SINAPI	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = '17" CM	UN	4,00	R\$ 15,85		R\$ 63,40	0,0035%	99,7001%	01/06/2023
I. SINAPI	2998	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5648)	UN	35,00	R\$ 1,81		R\$ 63,35	0,0035%	99,7036%	01/06/2023
I. SINAPI	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,00	R\$ 63,34		R\$ 63,34	0,0035%	99,7071%	01/06/2023
I. SINAPI	11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	4,92	R\$ 12,77		R\$ 62,87	0,0035%	99,7106%	01/06/2023
I. ORSE	12356	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO PARA PISO 4" X 2"	UN	5,00	R\$ 12,50		R\$ 62,50	0,0035%	99,7140%	01/04/2023
I. PRÓPRIO	EE-I.1542	TRILHO DIN EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA PERFORADA	M	5,00	R\$ 12,26		R\$ 61,30	0,0034%	99,7174%	03/07/2023
I. SINAPI	99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,00	R\$ 30,31		R\$ 60,62	0,0034%	99,7208%	01/06/2023
I. SINAPI	11615	POLISTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOCUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	M2	9,24	R\$ 6,51		R\$ 60,15	0,0033%	99,7241%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	EE-I.3369	CAIXA DE SOBREPOR EM PVC PARA 1 BOTEIRA FUR0 22MM	PC	3,00	R\$ 19,92		R\$ 59,76	0,0033%	99,7274%	03/07/2023
I. ORSE	12431	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 1/4"	UN	178,00	R\$ 0,33		R\$ 58,74	0,0033%	99,7307%	01/04/2023
I. SINAPI	407	FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DO CONDUTOR LARGURA 10 MM	KG	0,80	R\$ 73,24		R\$ 58,59	0,0032%	99,7339%	01/06/2023
I. SINAPI	11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	16,00	R\$ 3,65		R\$ 58,40	0,0032%	99,7371%	01/06/2023
I. SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	44,00	R\$ 1,30		R\$ 57,20	0,0032%	99,7403%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	EE-I.1757	FUSIVEL NFC TIPO CARTUCHO 22 X 58 MM GL/GG	PC	3,00	R\$ 18,85		R\$ 56,55	0,0031%	99,7434%	03/07/2023
I. PRÓPRIO	CD-I.1305	JUNÇÃO "T" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFORADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PC	4,00	R\$ 13,96		R\$ 55,84	0,0031%	99,7465%	27/06/2023
I. ORSE	10889	GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U	UN	3,00	R\$ 18,60		R\$ 55,80	0,0031%	99,7496%	01/04/2023
I. PRÓPRIO	CE-I.1292	PORCA GAIOLA MS METALICA E PARAFUSO PHILIPS MS X 16 NIQUELADO C/ DUAS ARRUELAS	UN	52,00	R\$ 1,06		R\$ 55,12	0,0031%	99,7527%	03/07/2023
I. SINAPI	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. 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	0,00	R\$ 11.838,94		R\$ 54,60	0,0030%	99,7557%	01/06/2023
I. SINAPI	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,00	R\$ 662.500,00		R\$ 54,40	0,0030%	99,7587%	01/06/2023
I. SINAPI	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	22,00	R\$ 2,47		R\$ 54,34	0,0030%	99,7617%	01/06/2023
I. SINAPI	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00	R\$ 7,72		R\$ 54,04	0,0030%	99,7647%	01/06/2023
I. SINAPI	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	5,00	R\$ 10,66		R\$ 53,30	0,0030%	99,7677%	01/06/2023
I. SINAPI	39394	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA "1000" W, USO INTERNO	UN	1,00	R\$ 52,72		R\$ 52,72	0,0029%	99,7706%	01/06/2023
I. SINAPI	3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	R\$ 8,65		R\$ 51,90	0,0029%	99,7735%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	ED-I.1277	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS METÁLICOS EM PAR TRANÇADO	UN	0,00	R\$ 12.000,00		R\$ 51,07	0,0028%	99,7763%	03/07/2023
I. SINAPI	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MATOR OU IGUAL A 10.000	M	12,25	R\$ 4,07		R\$ 49,87	0,0028%	99,7791%	01/06/2023
I. ORSE	10761	REFEICAÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	9,96	R\$ 5,00		R\$ 49,81	0,0028%	99,7818%	01/04/2023
I. SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = "2,5" MM	UN	31,14	R\$ 1,56		R\$ 48,57	0,0027%	99,7845%	01/06/2023
I. SINAPI	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	4,00	R\$ 12,10		R\$ 48,40	0,0027%	99,7872%	01/06/2023
I. SINAPI	14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,00	R\$ 976.595,08		R\$ 48,12	0,0027%	99,7899%	01/06/2023
I. SINAPI	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	3,00	R\$ 15,79		R\$ 47,37	0,0026%	99,7925%	01/06/2023
I. SINAPI	34688	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	UN	3,00	R\$ 15,74		R\$ 47,22	0,0026%	99,7951%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	CD-I.1338	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFORADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	PC	3,00	R\$ 15,66		R\$ 46,98	0,0026%	99,7977%	27/06/2023
I. SINAPI	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	R\$ 9,32		R\$ 46,60	0,0026%	99,8003%	01/06/2023
I. SINAPI	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	R\$ 5,77		R\$ 46,16	0,0026%	99,8028%	01/06/2023
I. ORSE	140	ADUBO ORGANICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR	M3	2,00	R\$ 22,67		R\$ 45,34	0,0025%	99,8054%	01/04/2023
I. SINAPI	1322	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	4,11	R\$ 11,02		R\$ 45,26	0,0025%	99,8079%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	IH-I.1404	MANGUEIRA GOTEJAMENTO 100M ESPACAMENTO 30X3CM	UN	1,00	R\$ 45,00		R\$ 45,00	0,0025%	99,8104%	04/07/2023
I. SINAPI	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	R\$ 22,34		R\$ 44,68	0,0025%	99,8128%	01/06/2023
I. SINAPI	417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 10 A 25 MM	UN	10,00	R\$ 4,42		R\$ 44,20	0,0024%	99,8153%	01/06/2023
I. SINAPI	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00	R\$ 44,19		R\$ 44,19	0,0024%	99,8177%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	CD-I.1322	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFORADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	PC	3,00	R\$ 14,69		R\$ 44,07	0,0024%	99,8202%	27/06/2023
I. PRÓPRIO	EE-I.1544	BOTÃO DE EMERGÊNCIA TIPO COGUMELO COM FLANGE E BLOCO DE CONTATOS 1 NA 1 NF	PC	2,00	R\$ 22,02		R\$ 44,04	0,0024%	99,8226%	03/07/2023
I. SINAPI	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,40	R\$ 109,58		R\$ 43,83	0,0024%	99,8250%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	II-I.3356	PLACA FOTOLUMINESCENTE N-2 TIPO DE AGENTE EXTINTOR, 20 X 8	UN	4,00	R\$ 10,90		R\$ 43,60	0,0024%	99,8275%	15/05/2023
I. SINAPI	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	13,20	R\$ 3,30		R\$ 43,56	0,0024%	99,8299%	01/06/2023
I. SINAPI	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	5,64	R\$ 7,69		R\$ 43,35	0,0024%	99,8323%	01/06/2023
I. SINAPI	3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	R\$ 21,60		R\$ 43,20	0,0024%	99,8347%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	CD-I.1540	CAULETA ABERTA 30 X 30 MM COM TAMPA, COR CINZA	M	2,00	R\$ 15,25		R\$ 43,20	0,0024%	99,8370%	03/07/2023
I. SINAPI	2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	5,00	R\$ 8,41		R\$ 42,95	0,0023%	99,8394%	01/06/2023
I. SINAPI	37733	CACAMBA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCUN		0.00059627425296	70125,87	41.8142507474201	2.31631E-05	99.84%	01/06/2023	
I. SINAPI	20295	RIPA APARELHADA "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	20,70	R\$ 2,02		R\$ 41,81	0,0023%	99,8440%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	ET-I.3378	CHUMBADOR MECÂNICO ASTM A193 B7 UNC 3/8" X 1000MM	M	1,50	R\$ 27,80		R\$ 41,70	0,0023%	99,8463%	27/06/2023
I. SINAPI	251	AUXILIAR DE MECANICO	H	2,13	R\$ 19,40		R\$ 41,41	0,0023%	99,8486%	01/06/2023
I. SINAPI	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	24,37	R\$ 1,60		R\$ 40,94	0,0023%	99,8509%	01/06/2023
I. SINAPI	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,00	R\$ 12.564,56		R\$ 40,93	0,0023%	99,8531%	01/06/2023
I. SINAPI	44058	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCEIRA)	UN	0,00	R\$ 577.747,75		R\$ 40,82	0,0023%	99,8554%	01/06/2023
I. SINAPI	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	54,00	R\$ 0,75		R\$ 40,50	0,0022%	99,8576%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	CE-I.1818	SUPOORTE DIELETRICO DUPLO PARA CABOS OPTICOS P.BAP	UN	6,00	R\$ 6,72		R\$ 40,32	0,0022%	99,8599%	04/07/2023
I. SINAPI	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,00	R\$ 40,13		R\$ 40,13	0,0022%	99,8621%	01/06/2023
I. ORSE	2378	VALE TRANSPORTE	UN	8,74	R\$ 4,50		R\$ 39,31	0,0022%	99,8643%	01/04/2023
I. SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	12,00	R\$ 3,25		R\$ 39,00	0,0022%	99,8664%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	IC-I.1236	CAIXA DE PASSAGEM PARA INSTALACAO DE AR CONDICIONADO SPLIT HI WALL.	UN	2,00	R\$ 19,44		R\$ 38,88	0,0022%	99,8686%	05/05/2023
I. SINAPI	34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	3,00	R\$ 12,88		R\$ 38,64	0,0021%	99,8707%	01/06/2023
I. SINAPI	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	6,00	R\$ 6,35		R\$ 38,10	0,0021%	99,8728%	01/06/2023
I. SINAPI	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENIDIO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	UN	1,00	R\$ 38,01		R\$ 38,01	0,0021%	99,8749%	01/06/2023
I. SINAPI	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	2,17	R\$ 17,41		R\$ 37,80	0,0021%	99,8770%	01/06/2023
I. SINAPI	42690	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,00	R\$ 37,80		R\$ 37,80	0,0021%	99,8791%	01/06/2023
I. SINAPI	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450V/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	7,46	R\$ 4,94		R\$ 36,85	0,0020%	99,8812%	01/06/2023
I. SINAPI	13896	VIBRADOR DE THERMO, DIAMETRO DA PONTIEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,01	R\$ 3.498,64		R\$ 36,59	0,0020%	99,8832%	01/06/2023
I. SINAPI	4341	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8"	UN	32,00	R\$ 1,14		R\$ 36,48	0,0020%	99,8852%	01/06/2023
I. SINAPI	11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	R\$ 36,42		R\$ 36,42	0,0020%	99,8872%	01/06/2023
I. SINAPI	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L							

I. SINAPI	10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,00	R\$ 588.668,34	R\$ 33,64	0,0019%	99,8948%	01/06/2023
I. SINAPI	3529	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	40,00	R\$ 0,84	R\$ 33,60	0,0019%	99,8966%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	CD-I.1508	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO	PC	8,00	R\$ 4,20	R\$ 33,60	0,0019%	99,8983%	17/07/2023
I. SINAPI	3516	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,00	R\$ 2,78	R\$ 32,88	0,0016%	99,8903%	01/06/2023
I. SINAPI	4229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	1,00	R\$ 31,56	R\$ 31,56	0,0017%	99,9021%	01/06/2023
I. SINAPI	39145	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	5,00	R\$ 6,20	R\$ 31,00	0,0017%	99,9038%	01/06/2023
I. ORSE	439	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO PARA PISO 4" X 4"	UN	2,00	R\$ 15,50	R\$ 31,00	0,0017%	99,9055%	01/04/2023
I. SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	16,00	R\$ 1,83	R\$ 29,28	0,0016%	99,9071%	01/06/2023
I. ORSE	656	CONEC CUNHA P/C 2 C 1/0 AWG AL	UN	3,00	R\$ 28,80	R\$ 28,80	0,0016%	99,9087%	01/04/2023
I. SINAPI	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	24,37	R\$ 1,17	R\$ 28,51	0,0016%	99,9103%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	ET-I.2948	ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 3/8"	UN	50,00	R\$ 0,57	R\$ 28,50	0,0016%	99,9119%	07/07/2023
I. PRÓPRIO	IH-I.1182	CLORADOR FLUTUANTE	UN	1,00	R\$ 28,45	R\$ 28,45	0,0016%	99,9134%	10/07/2023
I. PRÓPRIO	AL-I.1267	SIRENE ELETRÔNICA 12V - REF. INTELBRAS SIR1000	UN	1,00	R\$ 28,04	R\$ 28,04	0,0016%	99,9150%	03/07/2023
I. ORSE	12430	ARRUELA DE PRESSAO EM AÇO INOX 1/4"	UN	101,00	R\$ 0,27	R\$ 27,27	0,0015%	99,9165%	01/04/2023
I. ORSE	941	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,15	R\$ 181,51	R\$ 26,64	0,0015%	99,9180%	01/04/2023
I. SINAPI	3518	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	R\$ 4,44	R\$ 26,64	0,0015%	99,9195%	01/06/2023
I. SINAPI	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00	R\$ 20.027,79	R\$ 26,54	0,0015%	99,9209%	01/06/2023
I. SINAPI	3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	10,00	R\$ 2,64	R\$ 26,40	0,0015%	99,9224%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	II-I.3357	SUPOORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE 4KG E 6KG, DIÂMETRO 20 CM	UN	1,00	R\$ 26,22	R\$ 26,22	0,0015%	99,9238%	16/05/2023
I. SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,00	R\$ 8,72	R\$ 26,16	0,0014%	99,9253%	01/06/2023
I. SINAPI	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,00	R\$ 26,15	R\$ 26,15	0,0014%	99,9267%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	CD-I.1337	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PC	2,00	R\$ 12,51	R\$ 25,92	0,0014%	99,9281%	27/06/2023
I. PRÓPRIO	AL-I.1286	SUPOORTE DE FIXAÇÃO DE DETECTOR DE MOVIMENTO	PC	10,00	R\$ 2,50	R\$ 25,00	0,0014%	99,9295%	03/07/2023
I. SINAPI	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	R\$ 3,03	R\$ 24,24	0,0013%	99,9309%	01/06/2023
I. ORSE	9086	TERMINAL AÉREO 3/8" X 50CM REF.TEL 045 OU SIMILAR	UN	3,00	R\$ 8,00	R\$ 24,00	0,0013%	99,9322%	01/04/2023
I. PRÓPRIO	EE-I.1531	COMUTADOR DE UM CONTATO E DUAS POSIÇÕES PARA PAINEL INCLUINDO FLANGE E BLOCO DE CONTATOS NA/NF	UN	1,00	R\$ 23,99	R\$ 23,99	0,0013%	99,9335%	03/07/2023
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	1,00	R\$ 22,39	R\$ 22,39	0,0012%	99,9347%	08/07/2023
I. PRÓPRIO	ET-I.2952	ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 1/2"	UN	26,00	R\$ 0,86	R\$ 22,36	0,0012%	99,9360%	04/07/2023
I. SINAPI	7142	TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00	R\$ 11,15	R\$ 22,30	0,0012%	99,9372%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	CD-I.1372	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PC	4,00	R\$ 5,46	R\$ 21,84	0,0012%	99,9384%	27/06/2023
I. SINAPI	97	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00	R\$ 21,42	R\$ 21,42	0,0012%	99,9396%	01/06/2023
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	30,00	R\$ 0,71	R\$ 21,30	0,0012%	99,9408%	01/06/2023
I. SINAPI	20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	R\$ 10,51	R\$ 21,02	0,0012%	99,9420%	01/06/2023
I. SINAPI	4332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	17,00	R\$ 1,22	R\$ 20,74	0,0011%	99,9431%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	EE-I.1522	SINALIZADOR PARA PAINEL 22 MM 220 VCA	PC	2,00	R\$ 9,88	R\$ 19,76	0,0011%	99,9442%	03/07/2023
I. SINAPI	7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	4,00	R\$ 4,93	R\$ 19,72	0,0011%	99,9453%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	CD-I.1509	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO	PC	3,00	R\$ 6,57	R\$ 19,71	0,0011%	99,9464%	17/07/2023
I. SINAPI	3536	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00	R\$ 2,80	R\$ 19,60	0,0011%	99,9475%	01/06/2023
I. SINAPI	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	6,00	R\$ 3,25	R\$ 19,50	0,0011%	99,9486%	01/06/2023
I. SINAPI	7139	TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	14,00	R\$ 1,39	R\$ 19,46	0,0011%	99,9496%	01/06/2023
I. SINAPI	4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	0,69	R\$ 27,10	R\$ 18,59	0,0010%	99,9507%	01/06/2023
I. SINAPI	9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 300 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN	0,00	R\$ 1.057.022,70	R\$ 18,55	0,0010%	99,9517%	01/06/2023
I. SINAPI	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	167,05	R\$ 0,11	R\$ 18,38	0,0010%	99,9527%	01/06/2023
I. SINAPI	3542	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	27,00	R\$ 0,68	R\$ 18,36	0,0010%	99,9537%	01/06/2023
I. SINAPI	39351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN	4,00	R\$ 4,53	R\$ 18,12	0,0010%	99,9547%	01/06/2023
I. SINAPI	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	3,00	R\$ 5,99	R\$ 17,97	0,0010%	99,9557%	01/06/2023
I. SINAPI	4257	OPERADOR DE MARTELETEIRO	H	0,73	R\$ 23,78	R\$ 17,41	0,0010%	99,9567%	01/06/2023
I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1,03	R\$ 16,59	R\$ 17,06	0,0009%	99,9576%	01/06/2023
I. SINAPI	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,75	R\$ 22,25	R\$ 16,76	0,0009%	99,9586%	01/06/2023
I. SINAPI	2555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM AÇO ESMALTADA	UN	10,00	R\$ 1,64	R\$ 16,40	0,0009%	99,9595%	01/06/2023
I. SINAPI	39181	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	R\$ 8,01	R\$ 16,02	0,0009%	99,9604%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	ET-I.2946	PARAFUSO SEXTAVADO ESTRUTURAL ASTM A325 3/8"x1"	UN	20,00	R\$ 0,80	R\$ 16,00	0,0009%	99,9612%	04/07/2023
I. PRÓPRIO	CD-I.1501	TAMPA DE ENCAIXE PARA JUNÇÃO "T" INTERNA DE ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO	PC	2,00	R\$ 7,88	R\$ 15,76	0,0009%	99,9621%	17/07/2023
I. SINAPI	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0.83173849	18,91	15.7281748459	8.71267E-06	99.96%	01/06/2023
I. SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	6,00	R\$ 2,61	R\$ 15,66	0,0009%	99,9639%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	CD-I.1330	CURVA VERTICAL INTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	PC	1,00	R\$ 15,66	R\$ 15,66	0,0009%	99,9647%	27/06/2023
I. ORSE	4839	ABRACADEIRA EM FERRO GALVANIZADO DN 100MM	UN	3,00	R\$ 5,16	R\$ 15,48	0,0009%	99,9656%	01/04/2023
I. SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,01	R\$ 1.368,47	R\$ 15,02	0,0008%	99,9664%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	CD-I.1493	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA EXTERNA 90° DE ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO	PC	3,00	R\$ 4,96	R\$ 14,88	0,0008%	99,9672%	17/07/2023
I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,25	R\$ 4,50	R\$ 14,63	0,0008%	99,9681%	01/06/2023
I. SINAPI	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	R\$ 2,37	R\$ 14,22	0,0008%	99,9688%	01/06/2023
I. SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	52,00	R\$ 0,27	R\$ 14,04	0,0008%	99,9696%	01/06/2023
I. SINAPI	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X "4,6" MM	UN	12,00	R\$ 1,14	R\$ 13,68	0,0008%	99,9704%	01/06/2023
I. SINAPI	2676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	M	4,22	R\$ 3,18	R\$ 13,40	0,0007%	99,9711%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	ED-I.1276	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS ÓPTICOS	UN	0,00	R\$ 5.835,85	R\$ 13,31	0,0007%	99,9719%	03/07/2023
I. SINAPI	7140	TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,00	R\$ 4,36	R\$ 13,08	0,0007%	99,9726%	01/06/2023
I. SINAPI	39215	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	R\$ 6,52	R\$ 13,04	0,0007%	99,9733%	01/06/2023
I. SINAPI	832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	R\$ 3,25	R\$ 13,00	0,0007%	99,9740%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	CD-I.1353	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO PINTADO PERFURADA PARA ELETROCALHA 100-50 X 50 MM	PC	1,00	R\$ 12,85	R\$ 12,85	0,0007%	99,9747%	27/06/2023
I. PRÓPRIO	ED-I.1439	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ATERRAMENTO - TERRÔMETRO	UN	0,01	R\$ 2.095,20	R\$ 12,74	0,0007%	99,9754%	03/07/2023
I. SINAPI	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	19,00	R\$ 0,67	R\$ 12,73	0,0007%	99,9761%	01/06/2023
I. SINAPI	108	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	6,00	R\$ 2,07	R\$ 12,42	0,0007%	99,9768%	01/06/2023
I. SINAPI	11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00	R\$ 12,18	R\$ 12,18	0,0007%	99,9775%	01/06/2023
I. ORSE	10517	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,04	R\$ 300,00	R\$ 11,74	0,0007%	99,9782%	01/04/2023
I. PRÓPRIO	CO-I.2123	PARAFUSO AUTOPERFURANTE PARA FIXAÇÃO EM METAL, CABECA SEXTAVADA 5/16", TAMANHO 14 (6,3MM)X1.1/2", PONTA N° 4, REVESTIMENTO RUSPERT - COR BRANCA	UN	14,00	R\$ 0,81	R\$ 11,34	0,0006%	99,9788%	16/05/2023
I. ORSE	11051	PORCA EM AÇO INOX SEXTAVADA 1/4"	UN	75,00	R\$ 0,15	R\$ 11,25	0,0006%	99,9794%	01/04/2023
I. SINAPI	1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	R\$ 11,24	R\$ 11,24	0,0006%	99,9800%	01/06/2023
I. SINAPI	12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, "4 X 15" FIEIRAS DE CERDAS	UN	0,93	R\$ 12,00	R\$ 11,10	0,0006%	99,9806%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	DI-I.2256	PARAFUSO CHIPBOARD CABECA CHATA PHILIPS 4 X 45 BICROMATIZADO	UN	138,00	R\$ 0,08	R\$ 11,04	0,0006%	99,9813%	18/07/2023
I. SINAPI	43652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	0,57	R\$ 19,14	R\$ 10,96	0,0006%	99,9819%	01/06/2023
I. SINAPI	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	0,32	R\$ 32,39	R\$ 10,52	0,0006%	99,9824%	01/06/2023
I. SINAPI	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	2,00	R\$ 5,19	R\$ 10,38	0,0006%	99,9830%	01/06/2023
I. SINAPI	5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,52	R\$ 19,13	R\$ 9,86	0,0005%	99,9836%	01/06/2023
I. SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	6,14	R\$ 1,60	R\$ 9,83	0,0005%	99,9841%	01/06/2023
I. SINAPI	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,12	R\$ 85,00	R\$ 9,78	0,0005%	99,9847%	01/06/2023
I. SINAPI	10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	0,00	R\$ 8.189,50	R\$ 9,42	0,0005%	99,9852%	01/06/2023
I. SINAPI	37410	CABO DE ALUMÍNIO NU SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 2/0 AWG	KG	0,18	R\$ 49,56	R\$ 8,92	0,0005%	99,9857%	01/06/2023
I. SINAPI	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 8,80	R\$ 8,80	0,0005%	99,9862%	01/06/2023
I. SINAPI	3500	JOELHO, PVC SOLDADAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	R\$ 1,73	R\$ 8,65	0,0005%	99,9866%	01/06/2023
I. SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,00	R\$ 4,32	R\$ 8,64	0,0005%	99,9871%	01/06/2023
I. SINAPI	39014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	KG	1,33	R\$ 6,43	R\$ 8,53	0,0005%	99,9876%	01/06/2023
I. SINAPI	819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$ 4,22	R\$ 8,44	0,0005%	99,9881%	01/06/2023
I. SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	840,7					

I. SINAPI	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	16,00	R\$ 0,50	R\$ 8,00	0,0004%	99,9899%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	CD-I.1384	FLANGE PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO	PÇ	2,00	R\$ 3,87	R\$ 7,74	0,0004%	99,9903%	27/06/2023
I. SINAPI	7584	BUCHA DE NYLON SEM ASA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	4,00	R\$ 1,87	R\$ 7,48	0,0004%	99,9907%	01/06/2023
I. SINAPI	7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	6,00	R\$ 1,23	R\$ 7,38	0,0004%	99,9911%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	CD-I.1485	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA INTERNA 90° DE ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO	PÇ	1,00	R\$ 7,00	R\$ 7,00	0,0004%	99,9915%	17/07/2023
I. SINAPI	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 6,79	R\$ 6,79	0,0004%	99,9919%	01/06/2023
I. SINAPI	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 6,60	R\$ 6,60	0,0004%	99,9923%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	CD-I.1383	FLANGE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO	PÇ	2,00	R\$ 3,14	R\$ 6,28	0,0003%	99,9926%	27/06/2023
I. SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHADO	PAR	0,00	R\$ 75,84	R\$ 5,91	0,0003%	99,9929%	01/06/2023
I. SINAPI	2526	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,00	R\$ 5,70	R\$ 5,70	0,0003%	99,9933%	01/06/2023
I. ORSE	10362	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,44	R\$ 12,54	R\$ 5,52	0,0003%	99,9936%	01/04/2023
I. SINAPI	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 5,41	R\$ 5,41	0,0003%	99,9939%	01/06/2023
I. SINAPI	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 4,90	R\$ 4,90	0,0003%	99,9941%	01/06/2023
I. SINAPI	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 4,79	R\$ 4,79	0,0003%	99,9944%	01/06/2023
I. SINAPI	4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	H	0,19	R\$ 24,63	R\$ 4,75	0,0003%	99,9947%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	CD-I.1492	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA EXTERNA 90° DE ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO	PÇ	1,00	R\$ 4,45	R\$ 4,45	0,0002%	99,9949%	17/07/2023
I. SINAPI	394	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,14	R\$ 3,91	R\$ 4,45	0,0002%	99,9952%	01/06/2023
I. SINAPI	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,07	R\$ 62,30	R\$ 4,36	0,0002%	99,9954%	01/06/2023
I. SINAPI	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	17,00	R\$ 0,25	R\$ 4,25	0,0002%	99,9956%	01/06/2023
I. SINAPI	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	4,00	R\$ 1,03	R\$ 4,12	0,0002%	99,9959%	01/06/2023
I. ORSE	11072	ARRUELA LISA DE 3/8"	UN	34,00	R\$ 0,12	R\$ 4,08	0,0002%	99,9961%	01/04/2023
I. SINAPI	2711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,02	R\$ 250,65	R\$ 4,00	0,0002%	99,9963%	01/06/2023
I. ORSE	2001	SADA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1,00	R\$ 4,00	R\$ 4,00	0,0002%	99,9965%	01/04/2023
I. SINAPI	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,40	R\$ 9,76	R\$ 3,90	0,0002%	99,9967%	01/06/2023
I. SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,22	R\$ 17,08	R\$ 3,76	0,0002%	99,9970%	01/06/2023
I. SINAPI	592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 1/8", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	KG	0,08	R\$ 45,78	R\$ 3,74	0,0002%	99,9972%	01/06/2023
I. SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,20	R\$ 16,70	R\$ 3,33	0,0002%	99,9973%	01/06/2023
I. SINAPI	43458	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	54,00	R\$ 0,06	R\$ 3,24	0,0002%	99,9975%	01/06/2023
I. SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	PAR	0,23	R\$ 14,22	R\$ 3,20	0,0002%	99,9977%	01/06/2023
I. SINAPI	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGF	UN	0,06	R\$ 53,30	R\$ 3,20	0,0002%	99,9979%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	ED-I.1440	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO - LUXÍMETRO	UN	0,01	R\$ 564,71	R\$ 3,00	0,0002%	99,9980%	03/07/2023
I. SINAPI	3499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$ 1,31	R\$ 2,62	0,0001%	99,9982%	01/06/2023
I. ORSE	10509	PROTECTOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,10	R\$ 13,00	R\$ 2,29	0,0001%	99,9983%	01/04/2023
I. ORSE	10506	PROTECTOR AURICULAR	UN	0,44	R\$ 4,90	R\$ 2,16	0,0001%	99,9984%	01/04/2023
I. SINAPI	39177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 1,99	R\$ 1,99	0,0001%	99,9985%	01/06/2023
I. SINAPI	1892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 1,83	R\$ 1,83	0,0001%	99,9986%	01/06/2023
I. SINAPI	36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN	0,00	R\$ 146.090,01	R\$ 1,81	0,0001%	99,9987%	01/06/2023
I. SINAPI	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,00	R\$ 613,20	R\$ 1,80	0,0001%	99,9988%	01/06/2023
I. SINAPI	39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 1,73	R\$ 1,73	0,0001%	99,9989%	01/06/2023
I. SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	172,34	R\$ 0,01	R\$ 1,72	0,0001%	99,9990%	01/06/2023
I. SINAPI	414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	23,00	R\$ 0,07	R\$ 1,61	0,0001%	99,9991%	01/06/2023
I. SINAPI	43469	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	19,00	R\$ 0,08	R\$ 1,52	0,0001%	99,9992%	01/06/2023
I. SINAPI	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,08	R\$ 17,41	R\$ 1,43	0,0001%	99,9993%	01/06/2023
I. ORSE	11922	FITA ADESIVA MARCA 3M, LARGURA 22MM, REF. VHB - ROLO COM 20M	UN	0,08	R\$ 15,21	R\$ 1,22	0,0001%	99,9994%	01/04/2023
I. SINAPI	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	0,0001%	99,9994%	01/06/2023
I. SINAPI	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	0,00	R\$ 12.545,99	R\$ 0,98	0,0001%	99,9995%	01/06/2023
I. PRÓPRIO	IC-I.1110	FITA ALUMINIZADA PARA REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO 45MM X 40M.	PÇ	0,15	R\$ 6,38	R\$ 0,96	0,0001%	99,9995%	05/05/2023
I. PRÓPRIO	ED-I.1441	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE AUDIBILIDADE - DECIBELÍMETRO	H	0,00	R\$ 209,54	R\$ 0,96	0,0001%	99,9996%	03/07/2023
I. SINAPI	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,06	R\$ 15,00	R\$ 0,93	0,0001%	99,9996%	01/06/2023
I. SINAPI	38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 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	0,00	R\$ 970,25	R\$ 0,63	0,0000%	99,9997%	01/06/2023
I. ORSE	10788	PA QUADRADA	UN	0,02	R\$ 30,90	R\$ 0,60	0,0000%	99,9997%	01/04/2023
I. SINAPI	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	2,00	R\$ 0,25	R\$ 0,50	0,0000%	99,9997%	01/06/2023
I. ORSE	1051	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,00	R\$ 6,35	R\$ 0,50	0,0000%	99,9998%	01/04/2023
I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	4,00	R\$ 0,12	R\$ 0,48	0,0000%	99,9998%	16/05/2023
I. ORSE	4728	TALHADEIRA CHATA 10"	UN	0,02	R\$ 18,58	R\$ 0,45	0,0000%	99,9998%	01/04/2023
I. SINAPI	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,05	R\$ 8,52	R\$ 0,42	0,0000%	99,9998%	01/06/2023
I. ORSE	11247	SERRA MÁRMORE	UN	0,00	R\$ 327,80	R\$ 0,42	0,0000%	99,9999%	01/04/2023
I. SINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,04	R\$ 10,23	R\$ 0,41	0,0000%	99,9999%	01/06/2023
I. SINAPI	12094	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,02	R\$ 20,54	R\$ 0,40	0,0000%	99,9999%	01/06/2023
I. ORSE	4419	ARRUELA LISA DE 5/16"	UN	4,00	R\$ 0,10	R\$ 0,40	0,0000%	99,9999%	01/04/2023
I. SINAPI	36487	GRINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00	R\$ 3.867,33	R\$ 0,28	0,0000%	99,9999%	01/06/2023
I. ORSE	4729	MARRETA 1 KG COM CABO	UN	0,01	R\$ 31,50	R\$ 0,26	0,0000%	100,0000%	01/04/2023
I. ORSE	10282	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,00	R\$ 40,80	R\$ 0,10	0,0000%	100,0000%	01/04/2023
I. ORSE	11241	ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0,00	R\$ 141,00	R\$ 0,10	0,0000%	100,0000%	01/04/2023
I. ORSE	11245	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,01	R\$ 11,60	R\$ 0,10	0,0000%	100,0000%	01/04/2023
I. ORSE	11265	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,01	R\$ 20,00	R\$ 0,10	0,0000%	100,0000%	01/04/2023
I. ORSE	4722	COLHER DE PEDREIRO	UN	0,01	R\$ 18,80	R\$ 0,10	0,0000%	100,0000%	01/04/2023
I. ORSE	11246	ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,01	R\$ 10,22	R\$ 0,09	0,0000%	100,0000%	01/04/2023
I. ORSE	4174	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,01	R\$ 10,80	R\$ 0,07	0,0000%	100,0000%	01/04/2023
I. ORSE	10789	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,00	R\$ 18,92	R\$ 0,05	0,0000%	100,0000%	01/04/2023
I. ORSE	11240	ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0,00	R\$ 47,69	R\$ 0,04	0,0000%	100,0000%	01/04/2023
I. ORSE	11243	MARTELO SEM UNHA	UN	0,00	R\$ 27,50	R\$ 0,04	0,0000%	100,0000%	01/04/2023
I. ORSE	11264	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,00	R\$ 13,52	R\$ 0,03	0,0000%	100,0000%	01/04/2023
I. ORSE	10790	PRUMO DE FACE	UN	0,00	R\$ 25,95	R\$ 0,03	0,0000%	100,0000%	01/04/2023
I. ORSE	10579	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	UN	0,00	R\$ 26,89	R\$ 0,02	0,0000%	100,0000%	01/04/2023
I. ORSE	11242	CHAVE INGLESA 12"	UN	0,00	R\$ 37,00	R\$ 0,01	0,0000%	100,0000%	01/04/2023
I. PRÓPRIO	CD-I.1282	CANALETA DE CONTENÇÃO/ESCOAMENTO PARA POSTO DE GASOLINA EM AÇO GALVANIZADO , MEDIDAS 50 X 70 X 20 X 20, ESPESURA 1,6 MM	M	53,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,0000%	100,0000%	03/07/2023

Diagrama de Pareto - Insumos





Emitido em 24/08/2023

Relatório Nº DOC (22) CURVA ABC DOS INSUMOS/2023 - DGCT (10.55.01.01)
(Nº do Documento: 20)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 31/08/2023 15:05)

MATHEUS TODESCATT

SECRETARIO

SEO (10.55)

Matrícula: ###110#7

(Assinado digitalmente em 29/08/2023 14:55)

RODRIGO EMMER

ENGENHEIRO-AREA

DPA (10.55.04)

Matrícula: ###708#2

Visualize o documento original em <https://sipac.uffs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **20**
, ano: **2023**, tipo: **Relatório**, data de emissão: **29/08/2023** e o código de verificação: **41e2922648**

TOTALIZADOR DE COMPOSIÇÕES PARA GERAÇÃO DE CURVA ABC

OBRA: CANTEIRO EXPERIMENTAL DE ARQUITETURA - 3ª ETAPA
RESPONSÁVEL: Eng. Civil Rodrigo Emmer
GERADA EM: 18/07/2023 às 14:02:41
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 06/2023 RS (Sem Desoneração) - ORSE: 04/2023 RS (Sem Desoneração)

TOTAL R\$ 1.813.736,84 100,0000%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UN	PREÇO TOTAL	PERCENT.	PERCENT. ACUM.
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	94,60	R\$ 652,13	R\$ 61.691,50	3,4013%	3,4013%
C. SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA 0-1 - AF. 09/2021	KG	2.628,05	R\$ 16,78	R\$ 44.098,68	2,4314%	5,8327%
C. SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF. 09/2021	M2	1.095,15	R\$ 40,17	R\$ 43.992,18	2,4255%	8,2582%
C. SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	47,34	R\$ 867,56	R\$ 41.066,82	2,2642%	10,5224%
C. PRÓPRIA	IL-C.1941	POSTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA CÔNICO CONTÍNUO RETO H=7 M FLANGEADO INCLUINDO BASE, CHUMBADORES E ATERRAMENTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 2.490,97	R\$ 37.364,55	2,0601%	12,5825%
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	355,40	R\$ 103,29	R\$ 36.709,27	2,0246%	14,6065%
C. SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	M2	47,95	R\$ 753,82	R\$ 36.145,67	1,9929%	16,5994%
C. SINAPI	102620	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	4,00	R\$ 8.448,87	R\$ 33.795,48	1,8633%	18,4627%
C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 73970/2	KG	2.110,45	R\$ 15,82	R\$ 33.387,32	1,8408%	20,3035%
C. SINAPI	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	190,80	R\$ 171,32	R\$ 32.687,86	1,8022%	22,1057%
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	55,05	R\$ 592,09	R\$ 32.594,55	1,7971%	23,9028%
C. PRÓPRIA	EQ-C.2904	CORRIMAÕ SIMPLES 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	121,75	R\$ 234,58	R\$ 28.560,12	1,5747%	25,4775%
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	156,20	R\$ 177,87	R\$ 27.783,29	1,5318%	27,0093%
C. SINAPI	99462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FCK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF. 10/2022	M2	226,45	R\$ 122,43	R\$ 27.724,27	1,5286%	28,5379%
C. SINAPI	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	202,30	R\$ 131,01	R\$ 26.503,32	1,4613%	29,9991%
C. SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF. 06/2018	M2	193,60	R\$ 121,81	R\$ 23.582,42	1,3002%	31,2993%
C. PRÓPRIA	SA-C.2762	CABO DE COBRE NU 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	430,00	R\$ 53,06	R\$ 22.815,80	1,2579%	32,5573%
C. SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	27,00	R\$ 814,40	R\$ 21.988,80	1,2123%	33,7696%
C. PRÓPRIA	PA-C.3420	MÓDULO DE RETENÇÃO E ÁGUA E ANTIRRAÍZES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	100,00	R\$ 208,22	R\$ 20.822,00	1,1480%	34,9176%
C. PRÓPRIA	EQ-C.2966	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, QUARNIÇÃO, FECHADURA, PUXADOR E FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. 94573	M2	32,50	R\$ 623,06	R\$ 20.249,45	1,1164%	36,0341%
C. SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022-PS	M3	30,30	R\$ 636,26	R\$ 19.278,68	1,0629%	37,0970%
C. PRÓPRIA	CE-C.2002	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 30F, NÚCLEO SECO, G-652D , AUTO-SUSTENTADO ATÉ 80M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	400,00	R\$ 42,13	R\$ 16.852,00	0,9291%	38,0261%
C. SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 0 CM. AF. 10/2022	M2	197,30	R\$ 77,55	R\$ 15.300,62	0,8436%	38,8697%
C. PRÓPRIA	IC-C.3368	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER, UNIDADE INTERNA DO TIPO HI WALL, CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE FRIGORÍFICA 18.000BTU/H, FLUIDO REFRIGERANTE R410A, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F/60HZ. (SINAPI 103250)	CJ	4,00	R\$ 3.669,67	R\$ 14.678,68	0,8093%	39,6790%
C. SINAPI	102104	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 14.588,80	R\$ 14.588,80	0,8044%	40,4834%
C. SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, DUAS CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	3.410,00	R\$ 4,07	R\$ 13.878,70	0,7652%	41,2486%
C. SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	1.069,65	R\$ 12,95	R\$ 13.851,97	0,7637%	42,0123%
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 CORRIMAÕ DUAS ALTURAS, 70 E 92 CM (D=30,1 MM, E=2,25 MM), COM PINTURA ESMALTE. DIMENSÕES CONFORME PROJETO. REF. 84862	M	45,80	R\$ 300,61	R\$ 13.767,94	0,7591%	42,7714%
C. PRÓPRIA	AT-C.2205	CABO 1/0 AWG CAA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	900,00	R\$ 15,22	R\$ 13.690,00	0,7552%	43,5266%
C. SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	265,00	R\$ 51,48	R\$ 13.642,20	0,7522%	44,2788%
C. SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	131,20	R\$ 103,41	R\$ 13.567,39	0,7480%	45,0268%
C. PRÓPRIA	IH-C.3416	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 20000 LITROS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 12.975,12	R\$ 12.975,12	0,7154%	45,7422%
C. PRÓPRIA	AV-C.3419	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO (C08000) DE 9 X 32,5 X 32,5 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. REF. SINAPI 101161	M2	34,23	R\$ 379,01	R\$ 12.973,51	0,7153%	46,4575%
C. PRÓPRIA	ET-C.1769	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 96557	M3	20,11	R\$ 642,37	R\$ 12.918,06	0,7122%	47,1697%
C. SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	M	622,00	R\$ 20,27	R\$ 12.607,94	0,6951%	47,8649%
C. PRÓPRIA	RE-C.1078	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - GELO, REF. CERÂMICA STRUFALDI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PORCELANATO TIPO RÉGUAS MADEIRADO DE DIMENSÕES 19.5X91.2 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². REF. ELIANE CAMEL BOSCO. SINAPI REF. 87263	M2	81,00	R\$ 147,47	R\$ 11.945,07	0,6586%	49,1874%
C. PRÓPRIA	IH-C.2272	SISTEMA COMPACTO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES (COMPOSTO POR BIOFILTRO 5M³ E BIORREATOR 5M³) PARA ATÉ 100 USUÁRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 11.702,68	R\$ 11.702,68	0,6452%	49,8326%
C. PRÓPRIA	EE-C.1903	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO 12M 300 DAN ENGASTAMENTO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 2.329,41	R\$ 11.647,05	0,6422%	50,4748%
C. SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF. 08/2017	M3	93,85	R\$ 122,04	R\$ 11.453,45	0,6315%	51,1063%
C. PRÓPRIA	FU-C.1971	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO 25 MPA LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). REF. 90887	M	157,00	R\$ 71,74	R\$ 11.263,18	0,6210%	51,7273%
C. SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF. 03/2016	M	259,90	R\$ 42,06	R\$ 10.931,39	0,6027%	52,3300%
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	270,70	R\$ 40,31	R\$ 10.911,92	0,6016%	52,9316%
C. PRÓPRIA	EE-C.1532	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2 ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO 0,6/1,0 KV HEPR 90 °C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	236,00	R\$ 46,13	R\$ 10.886,68	0,6002%	53,5318%
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	37,00	R\$ 291,39	R\$ 10.781,43	0,5944%	54,1262%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3415	PORTÃO DE ENROLAR AUTOMATIZADO, DIMENSÕES 5,7X4,0M, EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22 E PINTURA ELATROSTÁTICA NA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 10.439,67	R\$ 10.439,67	0,5756%	54,7018%
C. PRÓPRIA	ET-C.3432	ENCHIMENTO DE PISO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	13,00	R\$ 792,91	R\$ 10.307,83	0,5683%	55,2702%
C. PRÓPRIA	EE-C.1906	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO 12M 1000 DAN BASE CONCRETADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 5.016,66	R\$ 10.033,32	0,5532%	55,8233%
C. SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2020	UN	19,00	R\$ 510,93	R\$ 9.707,67	0,5352%	56,3580%
C. SINAPI	103342	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	78,62	R\$ 121,04	R\$ 9.516,16	0,5247%	56,8832%
C. SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF. 06/2018	M2	183,55	R\$ 51,11	R\$ 9.381,24	0,5172%	57,4005%
C. SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	1.050,00	R\$ 8,62	R\$ 9.051,00	0,4990%	57,8995%
C. SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	156,00	R\$ 57,51	R\$ 8.971,56	0,4946%	58,3941%
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	782,76	R\$ 11,39	R\$ 8.915,64	0,4916%	58,8857%
C. SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	78,00	R\$ 112,12	R\$ 8.745,36	0,4822%	59,3679%
C. PRÓPRIA	AT-C.2207	ESTRUTURA N2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 2.164,85	R\$ 8.659,40	0,4774%	59,8453%
C. PRÓPRIA	RE-C.2963	REVESTIMENTO PISO PORCELANATO ACETINADO PARA USO INTERNO, BORDAS BEITIFICADAS, 73 X 73 CM. REF. DELTA, MADRID BLOC. REF. 87263	M2	87,15	R\$ 98,59	R\$ 8.592,12	0,4737%	60,3190%
C. SINAPI	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	M2	122,70	R\$ 69,77	R\$ 8.560,78	0,4720%	60,7910%
C. PRÓPRIA	ET-C.1766	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 92724	M3	13,50	R\$ 628,18	R\$ 8.480,43	0,4676%	61,2586%

C. SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	110,60	R\$ 75,68	R\$ 8.370,21	0,4615%	61,7201%
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	71,75	R\$ 113,02	R\$ 8.109,19	0,4471%	62,1672%
C. SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.832,00	R\$ 2,82	R\$ 7.986,24	0,4403%	62,6075%
C. PRÓPRIA	1C-C. 3366	COLETOR DE PÓ, RESERVATÓRIO DUPLO CAPACIDADE 800L, 03 ENTRADAS 100MM, MOTOR 3CV, VAZÃO MÍNIMA 35M³/MIN A 220MMCA DE PRESSÃO. CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CJ	1,00	R\$ 7.715,71	R\$ 7.715,71	0,4254%	63,0329%
C. SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	775,90	R\$ 9,61	R\$ 7.456,40	0,4111%	63,4440%
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	65,00	R\$ 109,66	R\$ 7.127,90	0,3930%	63,8370%
C. PRÓPRIA	EE-C. 2218	LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED 5000K FLUXO LUMINOSO => 20000 lm EM BRAÇO DE 1,5 M REF: ZAGONEL LINHA LUMOS EVO 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 890,40	R\$ 7.123,20	0,3927%	64,2298%
C. SINAPI	93374	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 EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	253,40	R\$ 27,88	R\$ 7.064,79	0,3895%	64,6193%
C. ORSE	3865	FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X35+35MM2	M	300,00	R\$ 23,00	R\$ 6.900,00	0,3804%	64,9997%
C. SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.020,00	R\$ 6,73	R\$ 6.864,60	0,3785%	65,3782%
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	447,93	R\$ 15,04	R\$ 6.736,87	0,3714%	65,7496%
C. SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	685,70	R\$ 9,69	R\$ 6.644,43	0,3663%	66,1160%
C. SINAPI	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 1.626,24	R\$ 6.504,96	0,3586%	66,4746%
C. PRÓPRIA	PV-C. 2614	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 150 GRAMAS	M2	853,90	R\$ 7,50	R\$ 6.397,50	0,3527%	66,8273%
C. SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	66,55	R\$ 95,98	R\$ 6.387,47	0,3522%	67,1795%
C. PRÓPRIA	CD-C. 1451	PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38 X 38 MM, INCLUINDO SUPORTE E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	R\$ 30,43	R\$ 6.329,44	0,3490%	67,5285%
C. PRÓPRIA	PA-C. 3435	BANCO SEM ENCOSTO EM CONCRETO NA COR CINZA NATURAL, 1,25 M DE COMPRIMENTO, 47 CM DE PROFUNDIDADE E 45 CM DE ALTURA, REF. BANCO CITY CONCREATRE - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 903,56	R\$ 6.324,92	0,3487%	67,8772%
C. ORSE	7645	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR DE 76MM, DIÂMETRO DA BASE 208MM, ALTURA TOTAL 12M, COM BASE DE FIXAÇÃO, CONIPOST REF. SÉRIE 3012/BJG+CH, CLASSE 100 DA CONIPOST OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 6.114,30	R\$ 6.114,30	0,3371%	68,2143%
C. SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	178,45	R\$ 34,08	R\$ 6.081,58	0,3353%	68,5496%
C. SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	175,90	R\$ 33,80	R\$ 5.945,42	0,3278%	68,8774%
C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	70,50	R\$ 84,26	R\$ 5.940,33	0,3275%	69,2049%
C. PRÓPRIA	SA-C. 2760	CABO DE COBRE NU 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00	R\$ 37,77	R\$ 5.665,50	0,3124%	69,5173%
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	443,80	R\$ 12,70	R\$ 5.636,26	0,3108%	69,8280%
C. PRÓPRIA	AT-C. 2707	ESTRUTURA N1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 1.394,40	R\$ 5.577,60	0,3075%	70,1356%
C. SINAPI	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	7,90	R\$ 696,87	R\$ 5.505,27	0,3035%	70,4391%
C. PRÓPRIA	IH-C. 3414	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESQUÍCHO JATO REGULÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 1.831,40	R\$ 5.494,20	0,3029%	70,7420%
C. PRÓPRIA	SP-C. 2012	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORÇ PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	9,00	R\$ 609,37	R\$ 5.484,33	0,3024%	71,0444%
C. PRÓPRIA	ET-C. 3005	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, SOBRECARGA DE 350 KG/M2 VÃO ATÉ 4,0 M, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). REF. 101963	M2	29,45	R\$ 179,73	R\$ 5.293,05	0,2918%	71,3362%
C. SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	104,65	R\$ 50,28	R\$ 5.261,80	0,2901%	71,6263%
C. SINAPI	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	42,17	R\$ 124,56	R\$ 5.252,70	0,2896%	71,9159%
C. SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	387,40	R\$ 13,55	R\$ 5.249,27	0,2894%	72,2054%
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_PA	UN	10,00	R\$ 504,47	R\$ 5.044,70	0,2781%	72,4835%
C. PRÓPRIA	IL-C. 1677	LUMINÁRIA HERMÉTICA IP65 DE SOBREPÔR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W, CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO TRANSPARENTE - INCLUIDAS LÂMPADAS LED 10W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER CHT12-S232 IP65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	R\$ 179,93	R\$ 4.678,18	0,2579%	72,7414%
C. SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	480,00	R\$ 9,48	R\$ 4.550,40	0,2509%	72,9923%
C. PRÓPRIA	PV-C. 2421	PISO TÁIL ALERTA EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA.	M2	17,60	R\$ 255,86	R\$ 4.503,14	0,2483%	73,2406%
C. SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	286,95	R\$ 15,14	R\$ 4.344,42	0,2395%	73,4801%
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 CONEXÕES	M	332,00	R\$ 12,84	R\$ 4.262,88	0,2350%	73,7152%
C. SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,00	R\$ 109,16	R\$ 4.257,24	0,2347%	73,9499%
C. PRÓPRIA	RE-C. 1279	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, INCLUSIVE RODA TAMPO, TESTEIRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,80	R\$ 722,69	R\$ 4.191,60	0,2311%	74,1810%
C. SINAPI	90699	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_02/2021	M3	253,40	R\$ 16,08	R\$ 4.074,67	0,2247%	74,4056%
C. SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.069,65	R\$ 3,74	R\$ 4.000,49	0,2206%	74,6262%
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	275,30	R\$ 14,45	R\$ 3.978,09	0,2193%	74,8455%
C. SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	411,30	R\$ 9,62	R\$ 3.956,71	0,2182%	75,0637%
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	112,00	R\$ 35,18	R\$ 3.940,16	0,2172%	75,2809%
C. SINAPI	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	246,90	R\$ 15,87	R\$ 3.918,30	0,2160%	75,4970%
C. SINAPI	89997	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	422,95	R\$ 9,22	R\$ 3.899,60	0,2150%	75,7120%
C. SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	6,10	R\$ 636,14	R\$ 3.880,45	0,2139%	75,9259%
C. SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	214,80	R\$ 17,79	R\$ 3.821,29	0,2107%	76,1366%
C. SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	286,00	R\$ 13,26	R\$ 3.792,36	0,2091%	76,3457%
C. SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	3,72	R\$ 1.002,73	R\$ 3.730,16	0,2057%	76,5514%
C. SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	327,00	R\$ 11,32	R\$ 3.701,64	0,2041%	76,7554%
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\$ 3.543,92	R\$ 3.543,92	0,1954%	76,9508%
C. SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	46,88	R\$ 75,07	R\$ 3.519,28	0,1940%	77,1449%
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	6,00	R\$ 585,97	R\$ 3.515,82	0,1938%	77,3387%
C. SINAPI	98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	M	400,00	R\$ 8,73	R\$ 3.492,00	0,1925%	77,5312%
C. PRÓPRIA	EE-C. 1904	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO 12M 600 DAN ENGASTAMENTO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.428,41	R\$ 3.428,41	0,1890%	77,7283%
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	40,00	R\$ 85,65	R\$ 3.426,00	0,1889%	77,9092%
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	285,50	R\$ 11,81	R\$ 3.371,76	0,1859%	78,0951%
C. PRÓPRIA	EE-C. 1923	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 96985	UN	20,00	R\$ 120,40	R\$ 3.371,20	0,1859%	78,2809%
C. SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	160,00	R\$ 20,68	R\$ 3.308,80	0,1824%	78,4634%
C. SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	60,00	R\$ 54,72	R\$ 3.283,20	0,1810%	78,6444%
C. PRÓPRIA	IL-C. 1943	SUPORTE PARA UMA LUMINÁRIA DIÂMETRO 76,2 MM TOPO 60,3 MM 180° - REF. SHOMEI SBS-925/1-GF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 163,57	R\$ 3.271,40	0,1804%	78,8248%
C. PRÓPRIA	EQ-C. 3434	CORRIMAÕ 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	7,80	R\$ 415,64	R\$ 3.241,99	0,1787%	79,0035%
C. SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	282,40	R\$ 11,43	R\$ 3.227,83	0,1780%	79,1815%
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	25,00	R\$ 126,95	R\$ 3.173,75	0,1750%	79,3564%

C. SINAPI	99961	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	36,00	R\$ 87,78	R\$ 3.160,08	0,1742%	79,5307%
C. PRÓPRIA	EE-C. 3199	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS COM PORTA ETHERNET OU CONVERSOR DE PROTOCOLO - REF. CCK 72005, KRON MULTI-K 05, MEG MMW2-CONVERSOR. A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTA NO MEMORIAL. FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.112,71	R\$ 3.112,71	0,1716%	79,7023%
C. SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	130,00	R\$ 23,73	R\$ 3.084,90	0,1701%	79,8724%
C. PRÓPRIA	EE-C. 1939	TAMPA EM FERRO FUNDIDO 70 X 46 CM B125 12,5T ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 765,44	R\$ 3.061,76	0,1688%	80,0412%
C. PRÓPRIA	EQ-C. 3418	PORTA EM ALUMÍNIO TIPO CAMARÃO COM VENEZIANA E SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,00	R\$ 636,93	R\$ 3.057,26	0,1686%	80,2098%
C. SINAPI	122113	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	2,00	R\$ 1.522,89	R\$ 3.045,78	0,1679%	80,3777%
C. SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	23,60	R\$ 128,66	R\$ 3.036,38	0,1674%	80,5451%
C. SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	33,70	R\$ 89,75	R\$ 3.024,58	0,1668%	80,7119%
C. PRÓPRIA	IH-C. 2270	VALA DE INFILTRAÇÃO LONGITUDINAL PROFUNDO COM TUBO DE PVC PERFORADO E BRITA COMERCIAL	M	20,00	R\$ 150,97	R\$ 3.019,40	0,1665%	80,8783%
C. PRÓPRIA	IH-C. 2521	BACIA SANITÁRIA (REF. IZY P111.17) COM CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO DUO (IZY CDC. 00F.17), ASSENTO (REF. IZY AP.01.17), ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO E FLEXÍVEL (REF. 1201.C.KIT.PCD) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 498,12	R\$ 2.988,72	0,1648%	81,0431%
C. PRÓPRIA	SA-C. 2758	ATERRAMENTO DE TRANSFORMADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.962,90	R\$ 2.962,90	0,1634%	81,2065%
C. PRÓPRIA	PA-C. 3421	PLANTIO DE MUDA ORNAMENTAL AGAPANTO	UN	75,00	R\$ 39,47	R\$ 2.960,25	0,1632%	81,3697%
C. PRÓPRIA	SP-C. 1815	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA TAPUME PLÁSTICA, COR LARANJA, H=1,20 M. REF. 85423	M2	210,00	R\$ 14,05	R\$ 2.950,50	0,1627%	81,5324%
C. PRÓPRIA	PI-C. 1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	M2	97,72	R\$ 29,50	R\$ 2.882,74	0,1589%	81,6913%
C. SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	97,20	R\$ 29,56	R\$ 2.873,23	0,1584%	81,8497%
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	65,00	R\$ 43,95	R\$ 2.856,75	0,1575%	82,0072%
C. PRÓPRIA	IA-C. 1171	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,00	R\$ 109,16	R\$ 2.838,16	0,1565%	82,1637%
C. SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	50,00	R\$ 56,34	R\$ 2.817,00	0,1553%	82,3190%
C. SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	160,80	R\$ 16,49	R\$ 2.783,51	0,1535%	82,4725%
C. PRÓPRIA	IH-C. 2520	BACIA SANITÁRIA PCD (REF. IZY P117.17) COM CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO DUO (IZY CD. 00F.17), ASSENTO (REF. IZY AP.165.17), ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO E FLEXÍVEL (REF. 1201.C.KIT.PCD) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 1.360,89	R\$ 2.721,78	0,1501%	82,6225%
C. SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	55,65	R\$ 48,84	R\$ 2.717,95	0,1499%	82,7724%
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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	49,00	R\$ 54,70	R\$ 2.680,30	0,1478%	82,9202%
C. PRÓPRIA	EE-C. 1946	QUADRO 1000 X 600 X 250 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\$ 1.305,04	R\$ 2.610,08	0,1439%	83,0641%
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	105,00	R\$ 24,74	R\$ 2.597,70	0,1432%	83,2073%
C. PRÓPRIA	CD-C. 1889	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 3", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	R\$ 172,22	R\$ 2.583,30	0,1424%	83,3497%
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 - INCLUSIVE LÂMPADAS LED 9W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER CAN03-S216 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 170,25	R\$ 2.553,75	0,1408%	83,4905%
C. SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	86,50	R\$ 29,16	R\$ 2.522,34	0,1391%	83,6296%
C. PRÓPRIA	CE-C. 1348	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F, NÚCLEO GLEADO, LSZH, ANTIRREFLEXO, G.652D - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	R\$ 20,91	R\$ 2.509,20	0,1383%	83,7679%
C. PRÓPRIA	AT-C. 2246	ESTRUTURA N3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.237,41	R\$ 2.474,82	0,1364%	83,9044%
C. PRÓPRIA	IH-C. 1223	BEBEDOURO PÁDE, SUSPENSO COMPRESSOR (GÁS). REF: IBBL BDF300-2T	UN	1,00	R\$ 2.466,08	R\$ 2.466,08	0,1360%	84,0404%
C. SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	151,70	R\$ 15,27	R\$ 2.316,46	0,1277%	84,1681%
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	36,00	R\$ 64,08	R\$ 2.306,88	0,1272%	84,2953%
C. SINAPI	97087	CANADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	727,77	R\$ 3,15	R\$ 2.292,48	0,1264%	84,4217%
C. SINAPI	103682	CONCRETO 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	2,45	R\$ 935,04	R\$ 2.290,85	0,1263%	84,5480%
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	164,00	R\$ 13,90	R\$ 2.279,60	0,1257%	84,6737%
C. PRÓPRIA	DI-C. 3433	TAMPO PARA BANCADA COM LARGURA DE 60 CM EM PRANCHAS APARELHADAS DE PINHEIRO OU MADEIRA EQUIVALENTE DE 4 X 30 CM, APOIADO SOBRE MURETA DE ALVENARIA E PINTADO COM 2 DEMÃOS DE VERNIZ ALQUÍDICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	17,25	R\$ 130,74	R\$ 2.255,27	0,1243%	84,7980%
C. PRÓPRIA	EE-C. 2803	ATERRAMENTO DE REDE DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.116,41	R\$ 2.232,82	0,1231%	84,9211%
C. PRÓPRIA	CE-C. 1369	PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 1 X RJ45 EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 92,49	R\$ 2.219,76	0,1224%	85,0435%
C. ORSE	2394	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	20,00	R\$ 110,49	R\$ 2.209,80	0,1218%	85,1653%
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_05/2021	M3	4,50	R\$ 490,32	R\$ 2.206,44	0,1217%	85,2870%
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	6,00	R\$ 367,08	R\$ 2.202,48	0,1214%	85,4084%
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\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00	0,1213%	85,5297%
C. PRÓPRIA	PV-C. 1149	EXECUÇÃO DE EXAUSTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20x20CM, COR AMARELA, ESPESURA 6CM, 35MPa, TÁTEL ALERTA	M2	15,30	R\$ 142,79	R\$ 2.184,69	0,1205%	85,6502%
C. PRÓPRIA	DI-C. 3017	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL E DE FUNDAÇÕES PARA EDIFICAÇÕES DE ATÉ 500,00M². REF: CEHOP/SE	M2	216,52	R\$ 10,03	R\$ 2.171,70	0,1197%	85,7699%
C. SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	213,10	R\$ 9,97	R\$ 2.124,61	0,1171%	85,8870%
C. SINAPI	101210	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	M3	124,00	R\$ 17,04	R\$ 2.112,96	0,1165%	86,0035%
C. SINAPI	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	R\$ 2.104,19	R\$ 2.104,19	0,1160%	86,1195%
C. SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	25,00	R\$ 83,60	R\$ 2.090,00	0,1152%	86,2348%
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	450,00	R\$ 4,55	R\$ 2.047,50	0,1129%	86,3477%
C. PRÓPRIA	RE-C. 3128	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 10X5MM	M	109,60	R\$ 18,61	R\$ 2.039,66	0,1125%	86,4601%
C. PRÓPRIA	IC-C. 3372	SENSOR DE CO2, COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO DA RENOVACÃO DE AR. MODELO QAI1 S1cfLux. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 2.033,63	R\$ 2.033,63	0,1121%	86,5722%
C. PRÓPRIA	EE-C. 2214	ESTRUTURA BAIXA TENSÃO S11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 398,79	R\$ 1.993,95	0,1099%	86,6822%
C. SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3,00	R\$ 664,64	R\$ 1.993,92	0,1099%	86,7921%
C. PRÓPRIA	AT-C. 2942	CHAVE FUSÍVEL PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO DE 15 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSÍVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO ASSIMÉTRICA DE 10 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 655,82	R\$ 1.967,46	0,1085%	86,9006%
C. PRÓPRIA	IH-C. 1126	LAVATÓRIO 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	2,00	R\$ 963,94	R\$ 1.926,00	0,1062%	87,0068%
C. PRÓPRIA	IH-C. 3431	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 70 X 50 X 35 CM, COM VALVULA EM METAL CROMADO 3.1/2", REF BARBOSA REFRIGERAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI 108852	UN	2,00	R\$ 957,38	R\$ 1.914,76	0,1056%	87,1124%
C. PRÓPRIA	TX-C. 2741	TAXA DE LICENÇA PARA CONSTRUÇÃO (LEI Nº 4.856/2010) - PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM/RS	M2	1.215,60	R\$ 1,57	R\$ 1.908,49	0,1052%	87,2176%
C. PRÓPRIA	II-C. 3426	BOMBA DE INCÊNDIO 2.1/2 - 2 CV TRIFÁSICA 220/380V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.907,95	R\$ 1.907,95	0,1052%	87,3228%
C. SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	R\$ 953,82	R\$ 1.907,64	0,1052%	87,4280%
C. SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	38,20	R\$ 49,19	R\$ 1.879,06	0,1036%	87,5316%
C. SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	26,70	R\$ 68,51	R\$ 1.829,22	0,1009%	87,6324%
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	138,17	R\$ 13,15	R\$ 1.816,94	0,1002%	87,7326%
C. PRÓPRIA	EE-C. 3046	PROTECTOR DE SURTO CLASSE I+II MONOPOLAR IIMP 12,5 KA UC 230 VCA UP<=1,5 KV - REF. ABB 2CTB815710R0000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	3,00	R\$ 604,84	R\$ 1.814,52	0,1000%	87,8326%
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	113,00	R\$ 10,02	R\$ 1.810,26	0,0998%	87,9324%
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	115,00	R\$ 15,60	R\$ 1.803,20	0,0994%	88,0319%

C. SINAPI	89712	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	60,12	R\$ 29,66	R\$ 1.783,16	0,0983%	88,1302%
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\$ 441,48	R\$ 1.765,92	0,0974%	88,2275%
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\$ 1.743,69	R\$ 1.743,69	0,0961%	88,3237%
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	41,00	R\$ 42,49	R\$ 1.742,09	0,0960%	88,4197%
C. SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1,80	R\$ 967,42	R\$ 1.741,36	0,0960%	88,5157%
C. ORSE	10000	PORTÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, COM QUADRO B= 2", CANTONEIRA 1"X1" E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA QUADRADA D=1"	M2	4,40	R\$ 389,18	R\$ 1.712,39	0,0944%	88,6101%
C. PRÓPRIA	RE-C.2655	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 3X5MM.	M	205,00	R\$ 8,29	R\$ 1.699,45	0,0937%	88,7038%
C. PRÓPRIA	IL-C.3397	SUPORTE PARA TRÊS A QUATRO LUMINÁRIAS DIÂMETRO 76,2 MM TOPO 60,3 MM 180° - SHOMEI SBS-925/3-GF OU SBS-925/4-GF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 565,25	R\$ 1.695,75	0,0935%	88,7973%
C. PRÓPRIA	CE-C.1358	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO	UN	18,00	R\$ 94,09	R\$ 1.693,62	0,0934%	88,8997%
C. ORSE	3083	IMPERMEABILIZAÇÃO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL RT-10, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO=18KN/M (ANTIGO BIDIM OP-20 OU SIMILAR) EM COLCHÕES DRENANTES	M2	100,00	R\$ 16,33	R\$ 1.633,00	0,0906%	88,9808%
C. PRÓPRIA	CD-C.1508	CONDUTELE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	39,00	R\$ 41,49	R\$ 1.618,11	0,0892%	89,0700%
C. PRÓPRIA	EE-C.1625	CONDUTOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 269,29	R\$ 1.615,74	0,0891%	89,1590%
C. PRÓPRIA	II-C.1522	CABO BLINDADO COM DOIS CONDUTORES Ø,75 MM ² , 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	140,00	R\$ 11,53	R\$ 1.614,20	0,0890%	89,2480%
C. PRÓPRIA	ES-C.1754	TRELIÇA NERVURADA LEVE H=8 CM, EM AÇO CA60. REF. GERDAU OU ARCELORMITTAL	M	240,00	R\$ 6,69	R\$ 1.605,60	0,0885%	89,3366%
C. PRÓPRIA	TX-C.2748	TAXA DE ALVARÁ DE HABITE-SE (LEI N° 4.856/2010) - PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM /RS	M2	1.215,60	R\$ 1,31	R\$ 1.592,44	0,0878%	89,4244%
C. SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	20,00	R\$ 78,78	R\$ 1.575,60	0,0869%	89,5112%
C. PRÓPRIA	SS-C.1953	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa PARA SPDA EM POLIPROPILENO 1" COM CONECTOR DE MEDIÇÃO, REF TEL-541 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 131,27	R\$ 1.575,24	0,0869%	89,5981%
C. SINAPI	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 388,14	R\$ 1.552,56	0,0856%	89,6837%
C. PRÓPRIA	ET-C.2410	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	10,00	R\$ 154,82	R\$ 1.548,20	0,0854%	89,7691%
C. SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	10,00	R\$ 152,47	R\$ 1.524,70	0,0841%	89,8531%
C. PRÓPRIA	IE-C.1259	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO BRANCO LEITOSO, 60 X 80 CM, E=3 MM, INCLUSO PEDESTAL EM AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.509,44	R\$ 1.509,44	0,0832%	89,9363%
C. PRÓPRIA	RE-C.1079	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - GUINDO, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2	16,15	R\$ 92,01	R\$ 1.485,96	0,0819%	90,0183%
C. PRÓPRIA	PA-C.3422	PLANTIO DE MUDA ORNAMENTAL CLOROFITO	UN	250,00	R\$ 5,90	R\$ 1.475,00	0,0813%	90,0996%
C. PRÓPRIA	IH-C.2014	TORNEIRA DE BANCADA METAL CROMADO, BTCA ALTA MÓVEL. REF. DOCOL MODELO GALI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 800906	UN	9,00	R\$ 163,62	R\$ 1.472,58	0,0812%	90,1808%
C. SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	90,70	R\$ 16,17	R\$ 1.466,62	0,0809%	90,2616%
C. PRÓPRIA	SS-C.1493	COMISSIONAMENTO DO SPDA CONFORME NBR5419 COM EMISSÃO DE LAUDO	H	16,00	R\$ 88,78	R\$ 1.426,48	0,0783%	90,3400%
C. PRÓPRIA	EE-C.2616	PONTO COM 1 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM CAIXA ESTANQUE REF. PIAL LEGRAND AQUATIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 141,41	R\$ 1.414,10	0,0780%	90,4179%
C. PRÓPRIA	AT-C.2943	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO TIPO VALVULA DE OXÍDEO DE ZINCO, TENSÃO NOMINAL 12KV, 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 470,49	R\$ 1.411,47	0,0778%	90,4957%
C. PRÓPRIA	EE-C.1679	CHAVE DE AFERIÇÃO DE SOBREPOR 20A 600V - REF.BTS-B02 V.04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 469,96	R\$ 1.409,88	0,0777%	90,5735%
C. PRÓPRIA	EE-C.1730	COMISSIONAMENTO DO SISTEMA ELÉTRICO E DE ILUMINAÇÃO CONFORME NBR 5410, NBR 14039, NBR/ISO 8995, NBR 5101 E NORMAS CORRELACIONADAS COM EMISSÃO DE LAUDO	H	16,00	R\$ 88,08	R\$ 1.409,28	0,0777%	90,6512%
C. PRÓPRIA	RE-C.1080	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - COBALTO, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2	14,70	R\$ 95,03	R\$ 1.396,94	0,0770%	90,7282%
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	80,00	R\$ 16,96	R\$ 1.356,00	0,0748%	90,8030%
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 ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI 93350 02/2022	UN	1,00	R\$ 1.342,00	R\$ 1.342,00	0,0740%	90,8770%
C. PRÓPRIA	II-C.1521	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL IP20 - CLASSE B - 24 V, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 265,92	R\$ 1.329,60	0,0733%	90,9503%
C. SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	286,95	R\$ 4,63	R\$ 1.328,58	0,0733%	91,0236%
C. SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,60	R\$ 285,12	R\$ 1.311,55	0,0723%	91,0959%
C. PRÓPRIA	CE-C.2032	CONJUNTO DE ANCORAGEM COMPLETO PARA CABO ÓPTICO 12-36F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 130,52	R\$ 1.305,20	0,0720%	91,1679%
C. PRÓPRIA	IC-C.3369	VENTILADOR INLINE EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO 200MM, VAZÃO 820M ³ /H. MODELO TD-MIX VENT 800/200. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 1.295,43	R\$ 1.295,43	0,0714%	91,2393%
C. SINAPI	94046	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	28,20	R\$ 45,88	R\$ 1.293,82	0,0713%	91,3106%
C. PRÓPRIA	IH-C.1716	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 40 CM, EM AÇO INOX POLIDO - PCD	UN	10,00	R\$ 128,40	R\$ 1.284,00	0,0708%	91,3814%
C. SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	20,00	R\$ 63,80	R\$ 1.276,00	0,0704%	91,4518%
C. SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	M	54,48	R\$ 23,10	R\$ 1.258,49	0,0694%	91,5212%
C. SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5,00	R\$ 250,79	R\$ 1.253,95	0,0691%	91,5903%
C. PRÓPRIA	DI-C.2895	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA. REF. SINAPI 85005 12/2020	M2	3,12	R\$ 401,57	R\$ 1.252,90	0,0691%	91,6594%
C. PRÓPRIA	CE-C.1056	RACK DE PAREDE NETWORK 19" X 12U, 570X600 MM, PINTURA EM MICRO EPÓXI COR PRETA RAL 9004. REF. IP METAL 1001200000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.249,32	R\$ 1.249,32	0,0689%	91,7283%
C. SINAPI	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LAMINA: 2.70M ²). AF_07/2020	M3	327,00	R\$ 3,73	R\$ 1.219,71	0,0672%	91,7955%
C. PRÓPRIA	IH-C.2907	RALO LINEAR EM PVC COM GRELHA DE INOX, 70CM DE COMPRIMENTO X 5,5CM DE LARGURA, DIÂMETRO DE SAÍDA 40MM, REF. TIGRE 100010900, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. REF. 89710	UN	5,00	R\$ 242,36	R\$ 1.211,80	0,0668%	91,8623%
C. SINAPI	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	45,49	R\$ 26,42	R\$ 1.201,85	0,0663%	91,9286%
C. SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	42,66	R\$ 28,14	R\$ 1.200,45	0,0662%	91,9948%
C. SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	33,95	R\$ 35,12	R\$ 1.192,32	0,0657%	92,0605%
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	1.767,72	R\$ 0,67	R\$ 1.184,37	0,0653%	92,1258%
C. SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	100,00	R\$ 10,78	R\$ 1.172,86	0,0647%	92,1905%
C. PRÓPRIA	PA-C.3425	PLANTIO DE MUDA ORNAMENTAL GRAMA AMENDOIM	UN	200,00	R\$ 5,84	R\$ 1.168,00	0,0644%	92,2549%
C. SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,48	R\$ 101,18	R\$ 1.161,55	0,0640%	92,3189%
C. SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	25,35	R\$ 45,33	R\$ 1.149,12	0,0634%	92,3823%
C. PRÓPRIA	SA-C.1486	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 50 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 47,57	R\$ 1.141,68	0,0629%	92,4452%
C. PRÓPRIA	IH-C.2901	LIXEIRA INOX COM TAMPA BASCULANTE 40,5L, REF. BRINOX DECORLINE	UN	4,00	R\$ 279,90	R\$ 1.119,60	0,0617%	92,5069%
C. PRÓPRIA	SP-C.3150	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO. REF. 100578 E 41195	UN	1,00	R\$ 1.113,43	R\$ 1.113,43	0,0614%	92,5683%
C. SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	64,80	R\$ 16,97	R\$ 1.099,66	0,0606%	92,6290%
C. PRÓPRIA	CE-C.1480	PATCH CORD METALICO U/UTP CAT.6 2,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN	32,00	R\$ 34,21	R\$ 1.094,72	0,0604%	92,6893%
C. PRÓPRIA	DI-C.1276	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT COM MANUAL DE USO E OPERAÇÃO	M2	1.215,60	R\$ 0,90	R\$ 1.094,04	0,0603%	92,7496%
C. PRÓPRIA	IE-C.2977	BANCO ARTICULADO BANHEIRO EM INOX 304 45X70 CM NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 545,40	R\$ 1.090,80	0,0601%	92,8098%
C. SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	M	26,01	R\$ 41,28	R\$ 1.073,69	0,0592%	92,8690%
C. PRÓPRIA	FU-C.3004	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25 MPA LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). REF. 100097	M	10,00	R\$ 106,87	R\$ 1.068,70	0,0589%	92,9279%

		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SALA PARA SENTENÇA CURTA (MODELO 2), COM 10 X 6 POLEGADAS, 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	9,00	R\$ 118,38	R\$ 1.065,42	0,0587%	92,9866%
C. PRÓPRIA	IE-C.3102		UN	4,00	R\$ 264,90	R\$ 1.059,60	0,0584%	93,0451%
C. PRÓPRIA	EE-C.1632	DISJUNTOR MOTOR CORRENTE AJUSTAVEL DE 2,5A A 4,0A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 211,39	R\$ 1.056,95	0,0583%	93,1033%
C. PRÓPRIA	EE-C.1609	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 63 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	H	12,00	R\$ 88,06	R\$ 1.056,72	0,0583%	93,1616%
C. PRÓPRIA	II-C.1495	COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO CONFORME NBR17240 COM EMISSÃO DE LAUDO	UN	10,00	R\$ 105,43	R\$ 1.054,30	0,0581%	93,2197%
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	M	597,00	R\$ 1,74	R\$ 1.038,78	0,0573%	93,2770%
C. PRÓPRIA	CD-C.1738	FITA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ALTA TENSÃO" OU "ATENÇÃO - FIBRA ÓTICA" EM PEAD PARA REDE DE DUTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.038,24	R\$ 1.038,24	0,0572%	93,3342%
C. PRÓPRIA	II-C.3436	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL, 1 LAÇO, ENTRADA 100-240 VCA, 60 DISPOSITIVOS, INCLUSA BATERIAS 12V 7 Ah, REF. INTELBRAS CIE 1060 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	96,40	R\$ 10,74	R\$ 1.035,34	0,0571%	93,3913%
C. SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF.06/2017	UN	3,00	R\$ 338,66	R\$ 1.015,98	0,0566%	93,4473%
C. SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2021	KG	75,80	R\$ 13,33	R\$ 1.010,41	0,0557%	93,5031%
C. SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF.06/2022	UN	6,00	R\$ 165,16	R\$ 996,96	0,0546%	93,5577%
C. PRÓPRIA	CE-C.1352	EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX CONECTORIZADA (PIGTAIL-ADAPTADOR) SM LC-UPC LWP 1.5M. REF. FURUKAWA 33000158 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	91,42	R\$ 10,74	R\$ 981,85	0,0541%	93,6118%
C. SINAPI	102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.07/2021	UN	2,00	R\$ 484,51	R\$ 969,02	0,0534%	93,6652%
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	10,00	R\$ 96,77	R\$ 967,70	0,0534%	93,7186%
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	M	18,00	R\$ 53,56	R\$ 964,08	0,0532%	93,7718%
C. SINAPI	96694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF.01/2021	UN	6,00	R\$ 159,90	R\$ 959,40	0,0529%	93,8247%
C. PRÓPRIA	IE-C.1990	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 70 CM, EM AÇO INOX POLIDO - PCD	UN	2,00	R\$ 477,62	R\$ 955,24	0,0527%	93,8773%
C. PRÓPRIA	IH-C.2524	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO PCD BICA ALTA COM ALAVANCA, REF. DECA LINK 1196 C.LNK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	80,00	R\$ 11,88	R\$ 950,40	0,0524%	93,9297%
C. SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2021	UN	3,00	R\$ 312,06	R\$ 936,18	0,0516%	93,9813%
C. PRÓPRIA	CD-C.1748	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	UN	13,00	R\$ 71,90	R\$ 934,70	0,0515%	94,0329%
C. SINAPI	93668	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/4", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	R\$ 62,25	R\$ 933,75	0,0515%	94,0844%
C. PRÓPRIA	CD-C.2742	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 92,25	R\$ 922,50	0,0509%	94,1352%
C. PRÓPRIA	SS-C.1523	PLANTIO DE MUDA ORNAMENTAL AGAVE DRAGÃO	UN	15,00	R\$ 61,31	R\$ 919,65	0,0507%	94,1859%
C. PRÓPRIA	PA-C.3423		M	53,50	R\$ 17,10	R\$ 914,85	0,0504%	94,2364%
C. PRÓPRIA	SP-C.2411	RETIRADA DE METO-FIO	UN	2,00	R\$ 455,23	R\$ 910,46	0,0502%	94,2866%
C. PRÓPRIA	IH-C.2973	CHUVEIRO ELÉTRICO COM DESVIADOR CORPO PLÁSTICO COR BRANCA, TIPO DUCHA, REF. CARDAL POTENZA 7,8kW 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 100860	UN	209,85	R\$ 4,31	R\$ 904,45	0,0499%	94,3364%
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	UN	32,00	R\$ 27,99	R\$ 895,68	0,0494%	94,3858%
C. ORSE	7317	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA METÁLICA PARA CORRIMÃO EM BRAILLE, DIM 90 X 25 MM	KG	57,00	R\$ 15,70	R\$ 894,90	0,0493%	94,4351%
C. SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF.06/2022	M	18,00	R\$ 48,89	R\$ 880,02	0,0485%	94,4837%
C. SINAPI	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF.03/2016	UN	27,00	R\$ 32,36	R\$ 873,72	0,0482%	94,5318%
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	8,00	R\$ 108,07	R\$ 864,56	0,0477%	94,5795%
C. PRÓPRIA	IH-C.1992	LIXEIRA EM AÇO INOX , TAMPA BASCULANTE, PARA PAPEL HIGIÊNICO, 5 LITROS. REF. BRINOX	M	112,00	R\$ 7,71	R\$ 863,52	0,0476%	94,6271%
C. PRÓPRIA	CD-C.1548	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	R\$ 107,25	R\$ 858,00	0,0473%	94,6744%
C. PRÓPRIA	EE-C.1545	BARRAMENTO 15 X 3 MM COBRE ELETROLÍTICO COM ISOLADORES E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	4,40	R\$ 194,14	R\$ 854,22	0,0471%	94,7215%
C. SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESURA DE *5 CM*. AF.08/2017	UN	4,00	R\$ 209,78	R\$ 839,12	0,0463%	94,7678%
C. PRÓPRIA	II-C.1518	ALARME ÁUDIO VISUAL CONVENCIONAL IP55, 95 DB - CLASSE B - COM SIRENE EXTERNA - 24 V, VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,20	R\$ 51,54	R\$ 834,95	0,0460%	94,8138%
C. SINAPI	93193	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF.03/2016	UN	5,50	R\$ 151,57	R\$ 833,64	0,0460%	94,8598%
C. PRÓPRIA	IH-C.2652	GRELHA METÁLICA LARGURA 35CM 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 6CM, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA EPOXI DUAS DEMÃOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	7,15	R\$ 115,90	R\$ 828,69	0,0457%	94,9055%
C. SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF.07/2019	UN	1,00	R\$ 810,42	R\$ 810,42	0,0447%	94,9502%
C. PRÓPRIA	IH-C.1028	HIDROMETRO 10M3/H DN 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	R\$ 25,29	R\$ 809,28	0,0446%	94,9948%
C. PRÓPRIA	CE-C.1479	PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 1,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	M3	7,66	R\$ 104,94	R\$ 803,84	0,0443%	95,0391%
C. SINAPI	102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF.07/2021	M	5,85	R\$ 135,05	R\$ 798,04	0,0436%	95,0827%
C. PRÓPRIA	CO-C.3405	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, DESENVOLVIMENTO MÉDIO DE 99 CM, CORTE E DOBRA CONFORME PROJETO, COR NATURAL, INCLUSO IÇAMENTO. REF.100327	M	15,00	R\$ 52,66	R\$ 789,90	0,0436%	95,1262%
C. PRÓPRIA	IC-C.3367	MANGUEIRA FLEXÍVEL TRANSPARENTE PARA COLETOR DE PO. DIÂMETRO 4"(100MM). FABRICADA EM PVC FLEXÍVEL E REFORÇADA COM PVC RIGIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	64,80	R\$ 12,15	R\$ 787,32	0,0434%	95,1696%
C. PRÓPRIA	ET-C.1977	ARMAÇÃO DE LAJE EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM. REF. 97090	KG	83,20	R\$ 9,34	R\$ 777,09	0,0428%	95,2125%
C. SINAPI	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF.09/2021.PS	UN	4,00	R\$ 193,99	R\$ 775,96	0,0428%	95,2552%
C. SINAPI	92896	UNIAO, 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\$ 192,90	R\$ 771,60	0,0425%	95,2978%
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	32,00	R\$ 23,97	R\$ 767,04	0,0423%	95,3401%
C. PRÓPRIA	CE-C.1360	CERTIFICAÇÃO DE PONTOS CAT6	UN	2,00	R\$ 377,94	R\$ 755,88	0,0417%	95,3817%
C. SINAPI	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2016	UN	5,00	R\$ 149,56	R\$ 747,80	0,0412%	95,4230%
C. PRÓPRIA	EE-C.2617	PONTO COM 1 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO DE SOBREPOR EM CAIXA ESTANQUE REF. PIAL LEGRAND AQUATIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 248,70	R\$ 746,10	0,0411%	95,4641%
C. PRÓPRIA	EE-C.1634	FONTE CHAVEADA INDUSTRIAL PARA TRILHO DIN, ENTRADA 100-240VAC SAÍDA 24VCC E POTÊNCIA DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,40	R\$ 137,42	R\$ 742,07	0,0409%	95,5050%
C. PRÓPRIA	CO-C.3404	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, DESENVOLVIMENTO MÉDIO DE 103 CM, CORTE E DOBRA CONFORME PROJETO, COR NATURAL, INCLUSO IÇAMENTO. REF.100327	UN	5,00	R\$ 146,73	R\$ 733,65	0,0404%	95,5455%
C. PRÓPRIA	EE-C.1607	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 182,95	R\$ 731,80	0,0403%	95,5858%
C. SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2021	UN	3,00	R\$ 241,27	R\$ 723,81	0,0399%	95,6257%
C. PRÓPRIA	II-C.3387	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO 20 X 40, DUPLA, INSTALAÇÃO TIPO 93 COM PERFIL METÁLICO FIXADO NA ESTRUTURA DA COBERTURA, ALTURA DO PISO 2,40 M	UN	5,00	R\$ 144,76	R\$ 723,80	0,0399%	95,6656%
C. PRÓPRIA	IH-C.2904	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA BAIXA, REF. DOCOL PRESSMATIC COMPACT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 86915	UN	33,00	R\$ 21,71	R\$ 716,43	0,0395%	95,7051%
C. PRÓPRIA	CD-C.2180	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 350,24	R\$ 700,48	0,0386%	95,7438%
C. PRÓPRIA	EE-C.2217	ESTRUTURA BAIXA TENSÃO SI3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 695,06	R\$ 695,06	0,0383%	95,7821%
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	M	13,00	R\$ 53,38	R\$ 693,94	0,0383%	95,8203%
C. SINAPI	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (METO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1320 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF.06/2016	M2	2,40	R\$ 288,52	R\$ 692,45	0,0382%	95,8585%
C. PRÓPRIA	EQ-C.2252	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO LINHA SUPREMA COM VIDRO TEMPERADO 10 MM, INSTALADO PORTÃO PARA PEDESTRES, DE ABRIR 1 FOLHA, 1,20 X 1,85 M, ESTRUTURA COM TUBO DE AÇO CARBONO 1.1/2", TELA ARAME ONDULADA, FIO 2,77 MM, MALHA 5X5 CM. REF. 85189	M2	2,22	R\$ 306,85	R\$ 681,21	0,0376%	95,8961%
C. PRÓPRIA	EQ-C.1853	CAIXA DE FILTRAGEM EM ABS, DIÂMETRO 200MM, VAZÃO 7820M³/H, FILTRO G3/G4. MODELO FILBOX RED-200. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 668,02	R\$ 668,02	0,0368%	95,9329%
C. PRÓPRIA	IC-C.3370	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2016	UN	2,00	R\$ 333,79	R\$ 667,58	0,0368%	95,9697%
C. SINAPI	94715	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 221,72	R\$ 665,16	0,0367%	96,0064%

C. PRÓPRIA	CO-C.3406	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, DESENVOLVIMENTO MÉDIO DE 78 CM, CORTE E DOBRA CONFORME PROJETO, COR NATURAL, INCLUSO IÇAMENTO. REF.109327	M	5,40	R\$ 122,79	R\$ 663,07	0,0366%	96,0429%
C. SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL c/s FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015	M	12,00	R\$ 55,15	R\$ 661,80	0,0365%	96,0794%
C. PRÓPRIA	SP-C.2631	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	R\$ 329,93	R\$ 659,86	0,0364%	96,1158%
C. PRÓPRIA	IH-C.2637	BARRA DE APOIO LATERAL FIXA, 80 X 20 CM, EM INOX PARA VASO SANITÁRIO PCD	UN	2,00	R\$ 327,60	R\$ 655,20	0,0361%	96,1519%
C. PRÓPRIA	EE-C.1947	QUADRO 500 X 400 X 250 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\$ 648,31	R\$ 648,31	0,0357%	96,1877%
C. PRÓPRIA	EE-C.2624	LUMINÁRIA BLOCO AUTÔNOMO DE LED 2200 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 129,40	R\$ 647,00	0,0357%	96,2234%
C. SINAPI	101865	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM EM VIA/ESTRACOTAMENTO, COM REAPREVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF.12/2020	M2	20,00	R\$ 32,23	R\$ 644,60	0,0355%	96,2589%
C. SINAPI	94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2016	UN	4,00	R\$ 156,53	R\$ 626,12	0,0345%	96,2934%
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\$ 625,91	R\$ 625,91	0,0345%	96,3279%
C. SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF.06/2022	KG	48,60	R\$ 12,73	R\$ 618,68	0,0341%	96,3620%
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	7,00	R\$ 88,17	R\$ 617,19	0,0340%	96,3961%
C. PRÓPRIA	IH-C.1144	CUBA DE EMBUTIR CERÂMICA OVAL, COR BRANCO GELÓ. REF. DECA L59.17	UN	5,00	R\$ 123,20	R\$ 616,40	0,0340%	96,4301%
C. PRÓPRIA	PV-C.2422	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA.	M2	2,40	R\$ 255,86	R\$ 614,06	0,0339%	96,4639%
C. SINAPI	101207	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF.05/2020	M3	57,50	R\$ 10,55	R\$ 606,63	0,0334%	96,4974%
C. PRÓPRIA	RE-C.3430	RODAPE CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA COM RÉGUAS PORCELANATO TIPO RÉGUAS MADEIRADO 19,5X91,2 CM. REF. ELIANE BOSCO CANEL. REF. SINAPI 88050	M	41,15	R\$ 14,60	R\$ 600,79	0,0331%	96,5305%
C. PRÓPRIA	SS-C.1954	CONEXÃO DE CABO DE COBRE 25 A 35 MM2 À ESTRUTURA METÁLICA COM TERMINAL A COMPRESSÃO 2 FIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 59,79	R\$ 597,90	0,0330%	96,5634%
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\$ 118,26	R\$ 596,03	0,0329%	96,5963%
C. PRÓPRIA	CD-C.1469	SAPATA INTERNA 4 FUROS EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	R\$ 22,67	R\$ 589,42	0,0325%	96,6288%
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	92,00	R\$ 6,30	R\$ 579,60	0,0320%	96,6608%
C. PRÓPRIA	CE-C.1370	PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 2 X RJ45 EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 141,94	R\$ 567,76	0,0313%	96,6921%
C. SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF.09/2021	KG	50,20	R\$ 11,29	R\$ 566,76	0,0312%	96,7233%
C. PRÓPRIA	EE-C.2216	ESTRUTURA BAIXA TENSÃO SITR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 555,84	R\$ 555,84	0,0306%	96,7540%
C. SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2022	M	40,00	R\$ 13,82	R\$ 552,80	0,0305%	96,7844%
C. PRÓPRIA	EE-C.1603	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BMF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	71,00	R\$ 7,57	R\$ 537,47	0,0296%	96,8141%
C. SINAPI	94492	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2021	UN	6,00	R\$ 89,00	R\$ 534,00	0,0294%	96,8435%
C. PRÓPRIA	II-C.1494	COMISSIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA CONFORME NBR10898 COM EMISSÃO DE LAUDO	H	6,00	R\$ 88,19	R\$ 529,14	0,0292%	96,8727%
C. PRÓPRIA	CE-C.2181	COMISSIONAMENTO DO SISTEMA DE SEGURANÇA PATRIMONIAL COM EMISSÃO DE LAUDO	H	6,00	R\$ 87,98	R\$ 527,88	0,0291%	96,9018%
C. SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF.05/2018	M2	100,00	R\$ 5,25	R\$ 525,00	0,0289%	96,9307%
C. SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2021	UN	5,00	R\$ 103,84	R\$ 519,20	0,0286%	96,9594%
C. PRÓPRIA	SP-C.1176	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA. REF. TABELA HONORÁRIOS AEO/SC	M2	49,10	R\$ 10,42	R\$ 511,62	0,0282%	96,9876%
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	44,00	R\$ 11,55	R\$ 508,20	0,0280%	97,0156%
C. SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2021	UN	1,00	R\$ 504,41	R\$ 504,41	0,0278%	97,0434%
C. PRÓPRIA	EE-C.1626	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 251,94	R\$ 503,88	0,0278%	97,0712%
C. PRÓPRIA	EE-C.3398	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	2,00	R\$ 251,73	R\$ 503,46	0,0278%	97,0989%
C. SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF.03/2016	M	11,40	R\$ 43,96	R\$ 501,14	0,0276%	97,1266%
C. PRÓPRIA	IE-C.1273	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 50 MM, E=3,00 MM, H=3,50 M	UN	2,00	R\$ 248,93	R\$ 497,86	0,0274%	97,1540%
C. SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2016	UN	12,00	R\$ 41,13	R\$ 493,56	0,0272%	97,1812%
C. SINAPI	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2021	UN	4,00	R\$ 121,48	R\$ 485,92	0,0268%	97,2080%
C. SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF.11/2019	M3	327,00	R\$ 1,46	R\$ 477,42	0,0263%	97,2343%
C. PRÓPRIA	CD-C.1549	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	41,00	R\$ 11,63	R\$ 476,83	0,0263%	97,2606%
C. SINAPI	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF.06/2022	UN	0,00	R\$ 59,18	R\$ 473,44	0,0261%	97,2867%
C. PRÓPRIA	IE-C.1717	ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIROS PCD	UN	2,00	R\$ 234,74	R\$ 469,48	0,0259%	97,3126%
C. PRÓPRIA	DI-C.1218	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,80	R\$ 577,50	R\$ 462,00	0,0255%	97,3381%
C. PRÓPRIA	CE-C.3115	RACK DE PAREDE NETWORK 19" X 6U, 450X600 MM, PINTURA EM MICRO EPOXI COR PRETA RAL 9004 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 452,40	R\$ 452,40	0,0249%	97,3630%
C. SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2020	UN	6,00	R\$ 75,24	R\$ 451,44	0,0249%	97,3879%
C. PRÓPRIA	II-C.1517	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL IP20 - SEM SIRENE, CLASSE B, 24 V, VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 150,36	R\$ 451,00	0,0249%	97,4128%
C. SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF.05/2021	M3	1,20	R\$ 375,69	R\$ 450,83	0,0249%	97,4377%
C. SINAPI	89797	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	0,00	R\$ 56,25	R\$ 450,00	0,0248%	97,4625%
C. SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF.09/2020	M	4,50	R\$ 98,62	R\$ 443,79	0,0245%	97,4869%
C. SINAPI	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF.06/2018	M2	10,05	R\$ 43,77	R\$ 439,89	0,0243%	97,5112%
C. SINAPI	94491	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2021	UN	5,00	R\$ 86,46	R\$ 432,30	0,0238%	97,5350%
C. PRÓPRIA	CD-C.3336	CANALETA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONTENÇÃO/ESCOAMENTO INSTALADA EM PISO, REF. SINAPI 99470	M	51,25	R\$ 8,36	R\$ 428,45	0,0236%	97,5586%
C. PRÓPRIA	II-C.1497	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, 400 X 200 MM - INSTALAÇÃO TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 60,67	R\$ 424,69	0,0234%	97,5821%
C. SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF.06/2022	M	5,00	R\$ 84,89	R\$ 424,45	0,0234%	97,6055%
C. PRÓPRIA	IL-C.1737	SUPORTE PARA DUAS LUMINÁRIAS DIÂMETRO 76,2 MM TOPO 60,3 MM 180° - REF. SHOMEI SBS-925/2-GF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 211,66	R\$ 423,32	0,0233%	97,6288%
C. PRÓPRIA	CO-C.3403	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, E=0,5MM, DESENVOLVIMENTO MÉDIO 55 CM, CORTE E DOBRA CONFORME PROJETO. REF. 94228	M	5,00	R\$ 84,65	R\$ 423,25	0,0233%	97,6521%
C. PRÓPRIA	EE-C.1598	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 139,47	R\$ 418,41	0,0231%	97,6752%
C. SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	UN	1,00	R\$ 417,86	R\$ 417,86	0,0230%	97,6982%
C. SINAPI	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2022	UN	22,00	R\$ 18,85	R\$ 414,70	0,0229%	97,7211%
C. PRÓPRIA	II-C.3391	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO 20 x 40 SIMPLES, INSTALAÇÃO TIPO 03 COM PERFIL METÁLICO FIXADO NA ESTRUTURA DA COBERTURA, ALTURA DO PISO 2,40 M	UN	2,00	R\$ 205,64	R\$ 411,28	0,0227%	97,7438%
C. PRÓPRIA	CO-C.3121	CONJUNTO CHUMBADOR MECÂNICO ESTRUTURAL C/ANCORAGEM QUÍMICA P/ BARRA ROSCADA ASTM A193 B7 UNC 1/2"x150MM (1 UN), ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 1/2" (1 UN) E PORCA SEXTAVADA ESTRUTURALASTM A194 1/2" (1 UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	26,00	R\$ 15,81	R\$ 411,06	0,0227%	97,7664%
C. SINAPI	104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF.06/2022	UN	3,00	R\$ 134,98	R\$ 404,94	0,0223%	97,7888%
C. PRÓPRIA	CE-C.1359	CERTIFICAÇÃO DE CANAL ÓPTICO MONOMODO	UN	12,00	R\$ 33,59	R\$ 403,08	0,0222%	97,8110%
C. PRÓPRIA	CE-C.2037	SUPORTE DIELETRICO TUBULAR DUPLO PARA CABOS ÓPTICOS P BAP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 67,18	R\$ 403,08	0,0222%	97,8332%
C. PRÓPRIA	AL-C.1795	TECLADO+LCD AZUL DE 32 CARACTERES - REF. INTELBRAS XAT 3000 LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 201,26	R\$ 402,52	0,0222%	97,8554%
C. PRÓPRIA	CD-C.1455	JUNÇÃO "T" EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 26,61	R\$ 399,15	0,0220%	97,8774%
C. PRÓPRIA	IH-C.2899	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO, REF. PREMISSE VELOX COR BRANCO, INCLUSO FIXAÇÃO. REF. 95547	UN	8,00	R\$ 49,76	R\$ 398,08	0,0219%	97,8994%
C. PRÓPRIA	II-C.3388	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO 20 x 20, INSTALAÇÃO TIPO 03 COM PERFIL METÁLICO FIXADO NA ESTRUTURA DA COBERTURA, ALTURA DO PISO 1,80 M	UN	2,00	R\$ 198,46	R\$ 396,92	0,0219%	97,9213%

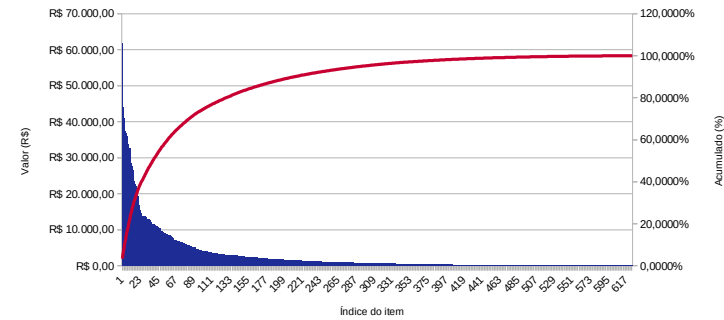
C. SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	14,11	R\$ 28,04	R\$ 395,64	0,0218%	97,9431%
C. SINAPI	93380	REATORRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	23,85	R\$ 16,49	R\$ 393,29	0,0217%	97,9648%
C. PRÓPRIA	EE-C.1614	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA CAIXA MOLDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 391,49	R\$ 391,49	0,0216%	97,9863%
C. SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,00	R\$ 14,47	R\$ 390,60	0,0215%	98,0079%
C. SINAPI	94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	M	4,14	R\$ 91,43	R\$ 378,52	0,0209%	98,0287%
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	3,00	R\$ 122,88	R\$ 368,64	0,0203%	98,0491%
C. PRÓPRIA	II-C.1496	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, 240 X 120 MM - INSTALAÇÃO TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 40,55	R\$ 364,95	0,0201%	98,0692%
C. SINAPI	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	21,50	R\$ 16,95	R\$ 364,43	0,0201%	98,0893%
C. PRÓPRIA	IE-C.3020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SALA COM NÚMERO (MODELO 1), COM 10 X 2 POLEGADAS, 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	7,00	R\$ 50,88	R\$ 356,16	0,0196%	98,1089%
C. SINAPI	90000	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	26,50	R\$ 13,40	R\$ 355,10	0,0196%	98,1285%
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	10,00	R\$ 35,32	R\$ 353,20	0,0195%	98,1480%
C. PRÓPRIA	IH-C.1783	CAIXA SIFONADA - PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCANINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	UN	6,00	R\$ 58,50	R\$ 351,00	0,0194%	98,1673%
C. SINAPI	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,40	R\$ 864,67	R\$ 345,87	0,0191%	98,1864%
C. SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38,00	R\$ 9,10	R\$ 345,80	0,0191%	98,2055%
C. PRÓPRIA	PV-C.1148	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20x20CM, COR AMARELA, ESPESURA 6CM, 35MPA, TÁTIL DIRECIONAL	M2	2,40	R\$ 142,79	R\$ 342,70	0,0189%	98,2244%
C. PRÓPRIA	EE-C.3196	CONJUNTO DE TOMADA INDUSTRIAL TRIFÁSICA 3P+N+T 32A INSTALAÇÃO DE EMBUTIR EM CAIXA PRÓPRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 85,49	R\$ 341,96	0,0189%	98,2432%
C. PRÓPRIA	IH-C.2248	HIDRANTE DE RECALQUE CONFORME A NORMA	UN	1,00	R\$ 328,00	R\$ 328,00	0,0181%	98,2613%
C. PRÓPRIA	IH-C.2525	DUCHA ELETRÔNICA, REF. HYDRA ND 7790W/229V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 108,82	R\$ 326,46	0,0180%	98,2793%
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	PC	5,00	R\$ 65,29	R\$ 326,45	0,0180%	98,2973%
C. SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	790,00	R\$ 0,41	R\$ 323,90	0,0179%	98,3151%
C. SINAPI	103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 321,99	R\$ 321,99	0,0178%	98,3329%
C. PRÓPRIA	IE-C.1134	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 80 CM, EM AÇO INOX POLIDO - PCD	UN	2,00	R\$ 160,15	R\$ 320,30	0,0177%	98,3506%
C. SINAPI	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	R\$ 26,59	R\$ 319,08	0,0176%	98,3682%
C. SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	R\$ 104,80	R\$ 314,40	0,0173%	98,3855%
C. SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 38,90	R\$ 311,20	0,0172%	98,4026%
C. PRÓPRIA	CD-C.1459	ACOPLOAMENTO EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	R\$ 16,19	R\$ 307,61	0,0170%	98,4196%
C. SINAPI	102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	24,75	R\$ 12,39	R\$ 306,65	0,0169%	98,4365%
C. SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DENÃOS. AF_06/2018	M2	6,33	R\$ 48,05	R\$ 304,16	0,0168%	98,4533%
C. SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	R\$ 12,51	R\$ 300,24	0,0166%	98,4698%
C. PRÓPRIA	IH-C.2016	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 15 CM, COM VÁLVULA EM METAL CROMADO 3.1/2" REF. FRANKIE 09014 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI 86900	UN	1,00	R\$ 299,99	R\$ 299,99	0,0165%	98,4864%
C. PRÓPRIA	EE-C.2136	CABO DE COBRE NU 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,00	R\$ 18,54	R\$ 296,64	0,0164%	98,5027%
C. PRÓPRIA	PA-C.3424	PLANTIO DE MUDA ORNAMENTAL TRAPOERABA ROXA	UN	50,00	R\$ 5,90	R\$ 295,00	0,0163%	98,5190%
C. PRÓPRIA	IH-C.2900	DISPENSER PARA PAPEL INTERFOLHADO, REF. PREMISSE VELOX COR BRANCO, INCLUSO FIXAÇÃO. REF. 95547	UN	6,00	R\$ 48,78	R\$ 292,68	0,0161%	98,5351%
C. PRÓPRIA	CE-C.1463	REGUA 19" ABS C/70 TOMADAS 10 A NBR 14136 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 145,90	R\$ 291,00	0,0161%	98,5512%
C. PRÓPRIA	EE-C.1713	BARRAMENTO 10 X 2 MM EM DERIVAÇÃO COBRE ELETROLÍTICO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	R\$ 57,53	R\$ 287,65	0,0159%	98,5671%
C. PRÓPRIA	EE-C.1628	SINALIZADOR PARA PAINEL 22 MM 24 VCC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 27,81	R\$ 278,10	0,0153%	98,5824%
C. PRÓPRIA	CO-C.3407	CONJUNTO CHUMBADOR MECANICO 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 ESTRUTURAL A194 5/8" (1 UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 17,28	R\$ 276,48	0,0152%	98,5977%
C. PRÓPRIA	RE-C.2613	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	M2	8,00	R\$ 31,32	R\$ 275,62	0,0152%	98,6129%
C. PRÓPRIA	EE-C.2940	CONTATOR AUXILIAR 2NA+2NF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 68,66	R\$ 274,64	0,0151%	98,6280%
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\$ 274,13	R\$ 274,13	0,0151%	98,6431%
C. PRÓPRIA	IE-C.3411	ARMAÇÃO DE BARRA DE TRANSFERÊNCIA AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. REF. 92886	KG	25,00	R\$ 10,86	R\$ 271,50	0,0150%	98,6581%
C. PRÓPRIA	II-C.3392	CONJUNTO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - EXTINTOR E TIPO DE AGENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 67,47	R\$ 269,88	0,0149%	98,6730%
C. SINAPI	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	20,00	R\$ 13,43	R\$ 268,60	0,0148%	98,6878%
C. PRÓPRIA	CE-C.2040	CAIXA DE ENENDA ÓPTICA 24 FIBRAS (CAP 144), 1 ENTRADA OVAL, 4 ENTRADAS CILÍNDRICAS, SVT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 268,23	R\$ 268,23	0,0148%	98,7026%
C. PRÓPRIA	IH-C.2898	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800ML, REF. PREMISSE VELOX COR BRANCO, INCLUSO FIXAÇÃO. REF. 95547	UN	6,00	R\$ 44,81	R\$ 264,06	0,0146%	98,7171%
C. SINAPI	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	17,50	R\$ 15,04	R\$ 263,20	0,0145%	98,7316%
C. SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 262,44	R\$ 262,44	0,0145%	98,7461%
C. PRÓPRIA	II-C.2916	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 257,51	R\$ 257,51	0,0142%	98,7603%
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\$ 85,37	R\$ 256,11	0,0141%	98,7744%
C. PRÓPRIA	IC-C.2107	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA FIXA EM ALUMÍNIO 300 X 300MM PARA TUBO DIÂMETRO 200MM.	UN	1,00	R\$ 254,99	R\$ 254,99	0,0141%	98,7885%
C. PRÓPRIA	SP-C.1178	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA - PRINCIPAL	UN	1,00	R\$ 254,59	R\$ 254,59	0,0140%	98,8025%
C. SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	90,00	R\$ 2,77	R\$ 249,30	0,0137%	98,8163%
C. PRÓPRIA	EE-C.1624	PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL COM SAÍDA DUPLA INDEPENDENTE 2 X 20A 250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 249,02	R\$ 249,02	0,0137%	98,8300%
C. SINAPI	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 247,03	R\$ 247,03	0,0136%	98,8436%
C. PRÓPRIA	IH-C.2528	VÁLVULA DE LAVATÓRIO METAL CROMADO, REF. DECA 1602.C.PLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	R\$ 35,23	R\$ 246,61	0,0136%	98,8572%
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\$ 246,32	R\$ 246,32	0,0136%	98,8708%
C. SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	R\$ 12,30	R\$ 246,00	0,0136%	98,8843%
C. PRÓPRIA	EE-C.1631	DISJUNTOR MOTOR CORRENTE AJUSTÁVEL DE 1,6A A 2,5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 245,13	R\$ 245,13	0,0135%	98,8979%
C. SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	R\$ 14,40	R\$ 244,00	0,0135%	98,9114%
C. SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	R\$ 11,91	R\$ 242,22	0,0134%	98,9247%
C. PRÓPRIA	EE-C.3401	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 5 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,00	R\$ 17,30	R\$ 242,20	0,0134%	98,9381%
C. SINAPI	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 120,39	R\$ 240,78	0,0133%	98,9513%
C. SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	R\$ 24,06	R\$ 240,60	0,0133%	98,9646%
C. SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 29,57	R\$ 236,56	0,0130%	98,9777%
C. SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (1"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 231,95	R\$ 231,95	0,0128%	98,9904%
C. SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	R\$ 14,42	R\$ 230,72	0,0127%	99,0032%

C. PRÓPRIA	IH-C.3428	CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO CROMADO, REF. ASTRA KBW/CDB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00		R\$ 28,52	R\$ 228,16	0,0126%	99,0157%
C. SINAPI	96373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00		R\$ 14,04	R\$ 224,64	0,0124%	99,0281%
C. PRÓPRIA	II-C.3393	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC, COM SUPORTE DE PISO - FORNECIMENTO	UN	1,00		R\$ 223,04	R\$ 223,04	0,0123%	99,0404%
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\$ 55,37	R\$ 221,48	0,0122%	99,0526%
C. SINAPI	89699	JUNÇÃO SIMPLES, 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	1,00		R\$ 221,19	R\$ 221,19	0,0122%	99,0648%
C. PRÓPRIA	SS-C.1491	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00		R\$ 22,00	R\$ 220,00	0,0121%	99,0770%
C. PRÓPRIA	EE-C.2170	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00		R\$ 13,60	R\$ 217,60	0,0120%	99,0890%
C. SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TUNÇA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	28,20		R\$ 7,50	R\$ 213,76	0,0118%	99,1007%
C. PRÓPRIA	CD-C.1401	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00		R\$ 26,54	R\$ 212,32	0,0117%	99,1124%
C. SINAPI	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00		R\$ 34,89	R\$ 209,34	0,0115%	99,1240%
C. PRÓPRIA	IH-C.3427	MANGUEIRA GOTEJAMENTO 100M ESPAÇAMENTO 30X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 208,60	R\$ 208,60	0,0115%	99,1355%
C. SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,00		R\$ 11,55	R\$ 207,90	0,0115%	99,1470%
C. SINAPI	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,85		R\$ 53,02	R\$ 204,13	0,0113%	99,1582%
C. PRÓPRIA	EE-C.3400	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	2,00		R\$ 100,37	R\$ 200,74	0,0111%	99,1693%
C. PRÓPRIA	CE-C.1351	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX 5,9 SM LC-UPC/LC-UPC 2,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN	6,00		R\$ 33,25	R\$ 199,50	0,0110%	99,1803%
C. SINAPI	86880	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00		R\$ 33,14	R\$ 198,84	0,0110%	99,1912%
C. PRÓPRIA	IH-C.2241	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2. 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 198,43	R\$ 198,43	0,0109%	99,2022%
C. PRÓPRIA	CO-C.3230	CONJUNTO FIXADOR ESTRUTURAL COM PARAFUSO SEXTAVADO ESTRUTURAL ASTM A325 5/8" X 2" (1 UN), PORCA ESTRUTURAL ASTM A194 5/8" (1 UN) E ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 5/8" (2 UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	20,00		R\$ 9,79	R\$ 195,00	0,0108%	99,2130%
C. SINAPI	92378	LUA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00		R\$ 97,65	R\$ 195,30	0,0108%	99,2237%
C. SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00		R\$ 39,02	R\$ 195,10	0,0108%	99,2345%
C. PRÓPRIA	SP-C.3257	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA - COMPLEMENTAR	UN	2,00		R\$ 96,92	R\$ 193,84	0,0107%	99,2452%
C. PRÓPRIA	CE-C.2039	ESCOLTA PARA RESERVA TÉCNICA CABO ÓPTICO CRUZETA 550MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		R\$ 96,65	R\$ 193,30	0,0107%	99,2558%
C. SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (40), PARA 1 MEDIDOR c/s FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00		R\$ 187,88	R\$ 187,88	0,0104%	99,2662%
C. PRÓPRIA	CE-C.1466	FRENTE FALSA 19" X 1U METÁLICA PINTURA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00		R\$ 23,20	R\$ 185,60	0,0102%	99,2764%
C. SINAPI	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,05		R\$ 44,55	R\$ 180,43	0,0099%	99,2864%
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	12,90		R\$ 13,85	R\$ 178,66	0,0099%	99,2962%
C. SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 1,5 M³/H c/s FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00		R\$ 178,21	R\$ 178,21	0,0098%	99,3061%
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, ESPESURA 5CM. AF_07/2021	M2	3,68		R\$ 48,10	R\$ 177,01	0,0098%	99,3158%
C. SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00		R\$ 12,62	R\$ 176,68	0,0097%	99,3256%
C. PRÓPRIA	SP-C.2816	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	6,00		R\$ 29,19	R\$ 175,14	0,0097%	99,3352%
C. PRÓPRIA	SP-C.1970	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PERIFERIZATRIZ	M	1,00		R\$ 174,85	R\$ 174,85	0,0096%	99,3449%
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\$ 15,66	R\$ 173,83	0,0096%	99,3544%
C. PRÓPRIA	PI-C.2950	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO. REF. SINAPI 84665 02/2021	M2	6,75		R\$ 25,62	R\$ 172,94	0,0095%	99,3640%
C. SINAPI	89785	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	6,00		R\$ 28,72	R\$ 172,32	0,0095%	99,3735%
C. PRÓPRIA	II-C.3389	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO 20 x 40 DUPLA, INSTALAÇÃO TIPO 03 COM PERFIL METÁLICO FIXADO NA LAJE, ALTURA DO PISO 2,40 M	UN	1,00		R\$ 171,85	R\$ 171,85	0,0095%	99,3829%
C. PRÓPRIA	RE-C.2964	RODAPE PORCELANATO ACETINADO PARA USO INTERNO, ALTURA 8 CM REF. DELTA MADRID BLOC. REF. 80650	M	19,00		R\$ 8,67	R\$ 171,67	0,0095%	99,3924%
C. PRÓPRIA	EE-C.3311	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00		R\$ 17,16	R\$ 171,60	0,0095%	99,4019%
C. PRÓPRIA	EE-C.2805	BOTOEIRA RETORNO POR MOLA TIPO NA FURO 22 MM COR VERDE COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00		R\$ 34,13	R\$ 170,65	0,0094%	99,4113%
C. PRÓPRIA	EE-C.2806	BOTOEIRA RETORNO POR MOLA TIPO NF FURO 22 MM COR VERMELHA COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00		R\$ 34,13	R\$ 170,65	0,0094%	99,4207%
C. PRÓPRIA	II-C.3402	ACIONADOR PARA MOTOBOMBA DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		R\$ 55,07	R\$ 165,21	0,0091%	99,4298%
C. SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00		R\$ 11,66	R\$ 163,24	0,0090%	99,4388%
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\$ 20,30	R\$ 162,40	0,0090%	99,4478%
C. PRÓPRIA	EE-C.1596	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		R\$ 54,13	R\$ 162,39	0,0090%	99,4567%
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\$ 52,97	R\$ 158,91	0,0088%	99,4655%
C. PRÓPRIA	EE-C.1701	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		R\$ 51,54	R\$ 154,62	0,0085%	99,4740%
C. PRÓPRIA	EE-C.2168	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00		R\$ 15,44	R\$ 154,40	0,0085%	99,4825%
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_02/2021	M3	17,00		R\$ 8,86	R\$ 150,62	0,0083%	99,4908%
C. PRÓPRIA	IH-C.2401	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00		R\$ 16,58	R\$ 149,22	0,0082%	99,4990%
C. SINAPI	88253	AUXILIAR DE TIPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00		R\$ 18,56	R\$ 148,48	0,0082%	99,5072%
C. PRÓPRIA	CD-C.1511	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE, COM TAMPAS CEGAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		R\$ 36,56	R\$ 146,24	0,0081%	99,5153%
C. PRÓPRIA	CD-C.1745	CURVA 90 GRAUS EM AÇO GALVANIZADO A FOGO ROSCA BSP NBR 5598 DIÂMETRO DE 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		R\$ 72,30	R\$ 144,60	0,0080%	99,5233%
C. PRÓPRIA	EE-C.1594	PONTO COM 1 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO EM CAIXA 4 X 4" COM PLACA EM INOX ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		R\$ 71,41	R\$ 142,82	0,0079%	99,5311%
C. SINAPI	103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00		R\$ 23,66	R\$ 141,96	0,0078%	99,5390%
C. SINAPI	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00		R\$ 20,19	R\$ 141,33	0,0078%	99,5468%
C. SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	4,00		R\$ 34,93	R\$ 139,72	0,0077%	99,5545%
C. SINAPI	102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00		R\$ 69,32	R\$ 138,64	0,0076%	99,5621%
C. PRÓPRIA	CD-C.1386	JUNÇÃO "T" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		R\$ 69,20	R\$ 138,40	0,0076%	99,5697%
C. SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00		R\$ 11,28	R\$ 135,36	0,0075%	99,5772%
C. SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00		R\$ 11,08	R\$ 132,96	0,0073%	99,5845%
C. SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00		R\$ 13,08	R\$ 130,80	0,0072%	99,5917%
C. PRÓPRIA	II-C.3390	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO 20 x 20, INSTALAÇÃO TIPO 03 COM PERFIL METÁLICO FIXADO NA LAJE, ALTURA DO PISO 1,80 M	UN	1,00		R\$ 129,04	R\$ 129,04	0,0071%	99,5989%
C. ORSE	11415	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO PARA PISO 4" X 2" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	5,00		R\$ 25,77	R\$ 128,85	0,0071%	99,6060%
C. SINAPI	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,00		R\$ 127,43	R\$ 127,43	0,0070%	99,6130%
C. SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	2,00		R\$ 63,70	R\$ 127,40	0,0070%	99,6200%
C. SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00		R\$ 62,84	R\$ 125,68	0,0069%	99,6269%
C. SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00		R\$ 30,54	R\$ 122,16	0,0067%	99,6337%
C. SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2") c/s FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00		R\$ 121,59	R\$ 121,59	0,0067%	99,6404%

		CONJUNTO CHUMBADOR MECÂNICO ESTRUTURAL C/ANCORAGEM QUÍMICA P/ BARRA ROSCADA ASTM A193 B7 UNC 3/8"x400MM (1 UN), ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 3/8" (1 UN) E PORCA SEXTAVADA ESTRUTURALASTM A194 3/8" (1 UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 12,12	R\$ 121,20	0,0067%	99,6471%
C. PRÓPRIA	CO-C.3409							
C. SINAPI	91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF.06/2019	KG	9,88	R\$ 12,16	R\$ 120,14	0,0066%	99,6537%
C. PRÓPRIA	EE-C.1613	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 116,26	R\$ 116,26	0,0064%	99,6601%
C. PRÓPRIA	EE-C.1662	RELE AUXILIAR PARA TRILHO DIN BOBINA 24 V 1 NA 1 NF - REF. WEG BTWR P16E26 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 114,71	R\$ 114,71	0,0063%	99,6664%
C. PRÓPRIA	DI-C.1217	IMPLANTAÇÃO E FIXAÇÃO DE PLACAS SINALIZAÇÃO	UN	2,00	R\$ 55,32	R\$ 110,64	0,0061%	99,6725%
C. PRÓPRIA	EE-C.3010	CONECTOR RETO TERMINAL PARA ELETRODUTO 3" COM BUCHA E ARRUELA PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 54,80	R\$ 109,60	0,0060%	99,6786%
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\$ 8,95	R\$ 107,40	0,0059%	99,6845%
C. PRÓPRIA	EE-C.3028	PORTA FUSIVEL 22 X 58 MM 1 POLO 32 A - REF. METALEX FH321 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 35,66	R\$ 106,98	0,0059%	99,6904%
C. PRÓPRIA	EE-C.1597	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 106,61	R\$ 106,61	0,0059%	99,6963%
C. SINAPI	104317	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2022	UN	15,00	R\$ 7,02	R\$ 105,30	0,0058%	99,7021%
C. PRÓPRIA	ET-C.2634	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	M2	0,45	R\$ 231,95	R\$ 104,38	0,0058%	99,7078%
C. PRÓPRIA	IC-C.3371	DIFUSOR DE AR REGULÁVEL EM ABS, DIÂMETRO 200MM. MODELO VENTIDEC 200. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 104,27	R\$ 104,27	0,0057%	99,7136%
C. PRÓPRIA	CO-C.3119	CONJUNTO FIXADOR ESTRUTURAL COM PARAFUSO SEXTAVADO ESTRUTURAL ASTM A325 3/8" X 1" (1 UN), PORCA ESTRUTURAL ASTM A194 3/8" (1 UN) E ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 3/8" (2 UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	20,00	R\$ 5,14	R\$ 102,80	0,0057%	99,7192%
C. SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.08/2022	UN	6,00	R\$ 16,67	R\$ 100,02	0,0055%	99,7247%
C. PRÓPRIA	CE-C.1798	GUIA DE CABOS 1U COM TAMPA 19" - REF FURUKAWA 35150502 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 33,16	R\$ 99,48	0,0055%	99,7302%
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	9,00	R\$ 11,04	R\$ 99,36	0,0055%	99,7357%
C. PRÓPRIA	IH-C.1225	PASTILHA DE CLORO 5 EM 1. REF.: HIDROALL-2006.	UN	10,00	R\$ 9,90	R\$ 99,00	0,0055%	99,7412%
C. PRÓPRIA	CD-C.1385	JUNÇÃO "T" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 48,92	R\$ 97,84	0,0054%	99,7466%
C. SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2016	UN	2,00	R\$ 48,81	R\$ 97,62	0,0054%	99,7519%
C. SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENCIA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.02/2020	UN	1,00	R\$ 96,91	R\$ 96,91	0,0053%	99,7573%
C. SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF.04/2022	M	267,75	R\$ 0,36	R\$ 96,39	0,0053%	99,7626%
C. PRÓPRIA	CD-C.1418	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 31,94	R\$ 95,82	0,0053%	99,7679%
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	3,00	R\$ 31,57	R\$ 94,71	0,0052%	99,7731%
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	8,88	R\$ 10,57	R\$ 93,86	0,0052%	99,7783%
C. PRÓPRIA	CD-C.1402	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 30,97	R\$ 92,91	0,0051%	99,7834%
C. SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2022	UN	12,00	R\$ 7,62	R\$ 91,44	0,0050%	99,7884%
C. SINAPI	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF.08/2022	UN	2,00	R\$ 45,56	R\$ 91,12	0,0050%	99,7935%
C. ORSE	8795	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN	3,00	R\$ 30,12	R\$ 90,36	0,0050%	99,7985%
C. SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020	UN	6,00	R\$ 14,96	R\$ 89,76	0,0049%	99,8034%
C. SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2022	UN	5,00	R\$ 17,70	R\$ 88,50	0,0049%	99,8083%
C. PRÓPRIA	IE-C.3108	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SANITÁRIO FEMININO (MODELO 7), COM 6 X 8 POLEGADAS, 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\$ 86,63	R\$ 86,63	0,0048%	99,8131%
C. PRÓPRIA	IE-C.3023	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SANITÁRIO FEMININO PCD (MODELO 5), COM 6 X 8 POLEGADAS, 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	1,00	R\$ 86,63	R\$ 86,63	0,0048%	99,8178%
C. PRÓPRIA	IE-C.3109	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SANITÁRIO MASCULINO (MODELO 8), COM 6 X 8 POLEGADAS, 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\$ 86,63	R\$ 86,63	0,0048%	99,8226%
C. PRÓPRIA	IE-C.3022	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SANITÁRIO MASCULINO PCD (MODELO 4), COM 6 X 8 POLEGADAS, 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	1,00	R\$ 86,63	R\$ 86,63	0,0048%	99,8274%
C. PRÓPRIA	EE-C.1921	FIXAÇÃO DE TUBOS EM POSTE COM FITA INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 10,64	R\$ 85,12	0,0047%	99,8321%
C. PRÓPRIA	EE-C.1663	BOTÃO DE EMERGÊNCIA TIPO COGUMELO COM FLANGE E BLOCO DE CONTATOS 1 NA 1 NF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 42,22	R\$ 84,44	0,0047%	99,8367%
C. SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2022	UN	4,00	R\$ 20,78	R\$ 83,12	0,0046%	99,8413%
C. SINAPI	89857	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.08/2022	UN	2,00	R\$ 41,04	R\$ 82,08	0,0045%	99,8458%
C. SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2022	UN	3,00	R\$ 27,08	R\$ 81,24	0,0045%	99,8503%
C. PRÓPRIA	CD-C.1452	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 19,89	R\$ 79,56	0,0044%	99,8547%
C. PRÓPRIA	CO-C.3408	CONJUNTO CHUMBADOR MECÂNICO ESTRUTURAL C/ANCORAGEM QUÍMICA P/ BARRA ROSCADA ASTM A193 B7 UNC 5/8"x400MM (1 UN), ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 5/8" (1 UN) E PORCA SEXTAVADA ESTRUTURALASTM A194 5/8" (2 UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 19,75	R\$ 79,00	0,0044%	99,8591%
C. PRÓPRIA	IC-C.3386	CAIXA DE PASSAGEM PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT HI WALL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 38,87	R\$ 77,74	0,0043%	99,8634%
C. SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	UN	1,00	R\$ 75,84	R\$ 75,84	0,0042%	99,8675%
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	8,00	R\$ 9,22	R\$ 73,76	0,0041%	99,8716%
C. SINAPI	103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF.11/2021	UN	4,00	R\$ 18,17	R\$ 72,68	0,0040%	99,8756%
C. PRÓPRIA	IH-C.1809	TORNEIRA DE JARDIM, LATÃO POLIDO COM ACABAMENTO CROMADO, INCLUSO ADAPTADOR ROSCA DE BICO PARA MANGUEIRA 3/4". REF. DOCOL MODE. 1130 PERTUTTI	UN	1,00	R\$ 71,00	R\$ 71,00	0,0039%	99,8795%
C. PRÓPRIA	CO-C.2872	CONJUNTO PARAFUSO SEXTAVADO UNC 3/8"x2" (1 UN), ARRUELA SIMPLES LISA 3/8" (2 UN) E PORCA SEXTAVADA 3/8" (1 UN). INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	CJ	10,00	R\$ 6,69	R\$ 66,90	0,0037%	99,8832%
C. SINAPI	97597	SENSOR DE PRESENCIA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.02/2020	UN	1,00	R\$ 66,81	R\$ 66,81	0,0037%	99,8869%
C. SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	UN	3,00	R\$ 21,83	R\$ 65,49	0,0036%	99,8905%
C. SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2022	UN	5,00	R\$ 12,84	R\$ 64,20	0,0035%	99,8940%
C. SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2022	UN	2,00	R\$ 31,71	R\$ 63,42	0,0035%	99,8975%
C. ORSE	705	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE ALUMÍNIO PARA PISO 4" X 4"	UN	2,00	R\$ 30,98	R\$ 61,96	0,0034%	99,9010%
C. PRÓPRIA	EE-C.1950	FUSÍVEL NFC TIPO CARTUCHO 22 X 58 GL/GG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 19,88	R\$ 59,64	0,0033%	99,9042%
C. PRÓPRIA	II-C.1499	PLACA DE SEGUANÇA CONTRA INCÊNDIO 20 X 40, INSTALAÇÃO TIPO 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 59,57	R\$ 59,57	0,0033%	99,9075%
C. PRÓPRIA	EE-C.3047	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 14,84	R\$ 59,36	0,0033%	99,9108%
C. SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF.08/2022	UN	1,00	R\$ 57,93	R\$ 57,93	0,0032%	99,9140%
C. PRÓPRIA	EE-C.1627	SINALIZADOR PARA PAINEL 22 MM 220 VCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 28,02	R\$ 56,04	0,0031%	99,9171%
C. PRÓPRIA	AL-C.1356	SIRENE ELETRÔNICA 12V - REF. INTELBRAS SIR1000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 55,29	R\$ 55,29	0,0030%	99,9201%
C. PRÓPRIA	CO-C.2611	FIXAÇÃO DE TUBO PVC 100 MM EM ALVENARIA COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U 4", PARAFUSOS E BUCHAS DE NYLON. REF. 91175	UN	5,00	R\$ 10,99	R\$ 54,95	0,0030%	99,9232%
C. SINAPI	94692	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2016	UN	2,00	R\$ 27,30	R\$ 54,60	0,0030%	99,9262%
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\$ 27,26	R\$ 54,52	0,0030%	99,9292%
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	8,00	R\$ 6,78	R\$ 54,24	0,0030%	99,9322%
C. SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2022	UN	3,00	R\$ 18,04	R\$ 54,12	0,0030%	99,9352%
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\$ 53,63	R\$ 53,63	0,0030%	99,9381%

C. SINAPI	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 9,99	R\$ 49,95	0,0028%	99,9409%
C. SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	4,44	R\$ 10,97	R\$ 48,71	0,0027%	99,9436%
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	0,10	R\$ 454,30	R\$ 45,43	0,0025%	99,9461%
C. SINAPI	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	1,00	R\$ 45,32	R\$ 45,32	0,0025%	99,9486%
C. SINAPI	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 14,57	R\$ 43,71	0,0024%	99,9510%
C. PRÓPRIA	IH-C.1034	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 21,53	R\$ 43,06	0,0024%	99,9533%
C. SINAPI	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 10,65	R\$ 42,60	0,0023%	99,9557%
C. SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 42,29	R\$ 42,29	0,0023%	99,9580%
C. PRÓPRIA	CD-C.1444	FLANGE PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 20,15	R\$ 40,30	0,0022%	99,9602%
C. SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	2,00	R\$ 18,72	R\$ 37,44	0,0021%	99,9623%
C. SINAPI	103954	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 9,35	R\$ 37,40	0,0021%	99,9644%
C. PRÓPRIA	CD-C.1443	FLANGE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 17,89	R\$ 35,78	0,0020%	99,9663%
C. SINAPI	89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 33,92	R\$ 33,92	0,0019%	99,9682%
C. PRÓPRIA	CD-C.1410	CURVA VERTICAL INTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 31,94	R\$ 31,94	0,0018%	99,9700%
C. PRÓPRIA	EE-C.1705	PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ELETRICIDADE - SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO" EM ALUMÍNIO 25 X 18 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 31,77	R\$ 31,77	0,0018%	99,9717%
C. SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 31,14	R\$ 31,14	0,0017%	99,9734%
C. SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 30,48	R\$ 30,48	0,0017%	99,9751%
C. PRÓPRIA	ET-C.1720	CHUMBADOR CB DE AÇO CARBONO GALVANIZADO TIPO PARABOLT, 3/8" X 2.1/2" C/ PARAFUSO, PORCA, ARRUELA, JAQUETA E CONE, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	4,00	R\$ 7,34	R\$ 29,36	0,0016%	99,9767%
C. PRÓPRIA	IH-C.1226	CLORADOR FLUTUANTE GRANDE MARGARIDA PARA CLORO EM TABLETE	UN	1,00	R\$ 28,45	R\$ 28,45	0,0016%	99,9783%
C. PRÓPRIA	CD-C.1433	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO PINTADO PERFURADA PARA ELETROCALHA 100-50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 28,09	R\$ 28,09	0,0015%	99,9799%
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	3,00	R\$ 9,15	R\$ 27,45	0,0015%	99,9814%
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	1,00	R\$ 25,98	R\$ 25,98	0,0014%	99,9826%
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	1,00	R\$ 24,82	R\$ 24,82	0,0014%	99,9842%
C. SINAPI	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,90	R\$ 12,45	R\$ 23,65	0,0013%	99,9855%
C. PRÓPRIA	CD-C.1471	SADA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 22,81	R\$ 22,81	0,0013%	99,9867%
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	3,00	R\$ 7,54	R\$ 22,62	0,0012%	99,9880%
C. SINAPI	103958	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 10,80	R\$ 21,60	0,0012%	99,9892%
C. PRÓPRIA	CD-C.1573	TAMPA DE ENCAIXE PARA JUNCÃO "T" DE ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 10,46	R\$ 20,92	0,0012%	99,9903%
C. SINAPI	104323	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 9,85	R\$ 19,70	0,0011%	99,9914%
C. SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 18,94	R\$ 18,94	0,0010%	99,9925%
C. SINAPI	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 8,67	R\$ 17,34	0,0010%	99,9934%
C. SINAPI	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 8,02	R\$ 16,04	0,0009%	99,9943%
C. SINAPI	104318	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 7,65	R\$ 15,30	0,0008%	99,9951%
C. PRÓPRIA	EE-C.3006	CONECTOR RETO TERMINAL PARA ELETRODUTO 1.1/4" COM BUCHA E ARRUELA PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 15,09	R\$ 15,09	0,0008%	99,9960%
C. SINAPI	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 14,83	R\$ 14,83	0,0008%	99,9968%
C. PRÓPRIA	CD-C.1572	TAMPA DE ENCAIXE PARA JUNCÃO "T" DE ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 6,78	R\$ 13,56	0,0007%	99,9975%
C. SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 6,47	R\$ 12,94	0,0007%	99,9983%
C. PRÓPRIA	CD-C.1557	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA INTERNA 90° DE ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 9,58	R\$ 9,58	0,0005%	99,9988%
C. SINAPI	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 7,70	R\$ 7,70	0,0004%	99,9992%
C. PRÓPRIA	EE-C.2788	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 7,43	R\$ 7,43	0,0004%	99,9996%
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\$ 7,03	R\$ 7,03	0,0004%	100,0000%

Diagrama de Pareto - Composições





Emitido em 24/08/2023

Relatório Nº DOC (23) CURVA ABC DAS COMPOSIÇÕES/2023 - DGCT (10.55.01.01)
(Nº do Documento: 21)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 31/08/2023 15:05)

MATHEUS TODESCATT

SECRETARIO

SEO (10.55)

Matrícula: ###110#7

(Assinado digitalmente em 29/08/2023 14:56)

RODRIGO EMMER

ENGENHEIRO-AREA

DPA (10.55.04)

Matrícula: ###708#2

Visualize o documento original em <https://sipac.uffs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **21**
, ano: **2023**, tipo: **Relatório** , data de emissão: **29/08/2023** e o código de verificação: **d39930d975**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: CANTEIRO EXPERIMENTAL DE ARQUITETURA - 3ª ETAPA
RESPONSÁVEL: Eng. Civil Rodrigo Emmer
GERADA EM: 18/07/2023 às 13:57:23
REFERENCIAL(S): SINAPI: 06/2023 RS (Sem Desoneração) - ORSE: 04/2023 RS (Sem Desoneração)

CÓDIGO COMP.	FORTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
10000	C. ORSE		PORTÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, COM QUADRO B= 2", CANTONEIRA 1"x1" E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BMS, MALHA QUADRADA 20x20	M2		RS 389,18	RS 389,18	RS 352,2900	RS 35,5100	RS 0,0000	RS 1,3800	RS 0,0000
-----	I. ORSE	10419	PORTÃO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BMS, MALHA 12 BMS, SEN REVESTIMENTO EM PVC, SOLDADAS EM QUADRO DE TUBO GALV. 2"	M2	1,000000000	RS 345,76	RS 345,76	RS 345,7600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,000000000	RS 19,85	RS 19,85	RS 19,8500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,000000000	RS 15,61	RS 15,61	RS 0,0000	RS 15,6100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	1903	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1-1 (1:1) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35 X 0,45 X 0,23 M - CONECTÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,000000000	RS 540,32	RS 0,43	RS 0,3901	RS 0,0500	RS 0,0000	RS 0,0022	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,000000000	RS 3,82	RS 3,82	RS 3,1300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	1,000000000	RS 3,71	RS 3,71	RS 3,0200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
100324	C. SINAPI		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF. 07/2019	M3		RS 115,98	RS 115,98	RS 89,4000	RS 26,3600	RS 0,0500	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (15 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,565000000	RS 72,51	RS 40,96	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,565000000	RS 72,13	RS 40,75	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,030000000	RS 25,81	RS 26,58	RS 5,6856	RS 20,8987	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343000000	RS 21,30	RS 7,30	RS 1,8351	RS 5,4709	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 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	CHP	0,032000000	RS 9,26	RS 0,29	RS 0,2486	RS 0,0000	RS 0,0477	RS 0,0000	RS 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	0,030000000	RS 0,71	RS 0,92	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0213	RS 0,0000	RS 0,0000
100574	C. SINAPI		ESPALMANETO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF.11/2010	M3		RS 1,46	RS 1,46	RS 0,2800	RS 0,4300	RS 0,7500	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA NOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,003000000	RS 249,99	RS 0,74	RS 0,2617	RS 0,0947	RS 0,3935	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA NOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,006000000	RS 89,26	RS 0,53	RS 0,0260	RS 0,1895	RS 0,3200	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009000000	RS 21,30	RS 0,19	RS 0,0482	RS 0,1436	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
100719	C. SINAPI		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	M2		RS 10,97	RS 10,97	RS 9,7000	RS 1,2700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,057000000	RS 25,00	RS 1,43	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,190000000	RS 41,06	RS 7,83	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063500000	RS 27,02	RS 1,71	RS 0,4362	RS 1,2795	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
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		RS 10,57	RS 10,57	RS 9,3000	RS 1,2700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,058400000	RS 25,00	RS 1,45	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,194500000	RS 38,07	RS 7,48	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063500000	RS 27,02	RS 1,71	RS 0,4362	RS 1,2795	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
100901	C. SINAPI		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 0 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3		RS 8,95	RS 8,95	RS 2,6600	RS 1,6700	RS 4,6200	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5631	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,008300000	RS 210,52	RS 1,74	RS 0,5089	RS 0,2516	RS 0,9869	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5632	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,015100000	RS 91,25	RS 1,37	RS 0,0655	RS 0,4577	RS 0,8547	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 0 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	0,026700000	RS 174,85	RS 4,66	RS 2,0393	RS 0,5457	RS 2,0834	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 0 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	0,020300000	RS 58,24	RS 1,18	RS 0,0881	RS 0,4149	RS 0,6792	RS 0,0000	RS 0,0000
101118	C. SINAPI		ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (120HP/LÂMINA: 2,70M3). AF. 07/2020	M3		RS 3,73	RS 3,73	RS 2,5300	RS 1,2000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025100000	RS 21,30	RS 0,53	RS 0,1343	RS 0,4803	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 KG - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	0,009300000	RS 210,90	RS 1,96	RS 1,6677	RS 0,2937	RS 0,9000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 KG - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHI	0,015000000	RS 78,98	RS 1,24	RS 0,7489	RS 0,4990	RS 0,9000	RS 0,0000	RS 0,0000
101174	C. SINAPI		ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 09/2020	M		RS 83,60	RS 83,60	RS 47,3000	RS 36,0000	RS 0,3300	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,795000000	RS 25,81	RS 20,53	RS 4,3884	RS 16,1306	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,999000000	RS 21,30	RS 21,25	RS 5,3393	RS 15,9181	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92083	CORTE E OBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 19,0 MM. AF. 06/2022	KG	1,360000000	RS 10,06	RS 13,60	RS 13,4232	RS 0,2584	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 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 RETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,062000000	RS 454,30	RS 28,16	RS 24,2017	RS 3,7126	RS 0,1668	RS 0,0000	RS 0,0856
101207	C. SINAPI		ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, UNT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF. 05/2020	M3		RS 10,55	RS 10,55	RS 4,5900	RS 1,1500	RS 4,8100	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5631	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,010700000	RS 210,52	RS 2,25	RS 0,6560	RS 0,3243	RS 1,2722	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5632	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,002700000	RS 91,25	RS 0,24	RS 0,0117	RS 0,0818	RS 0,1528	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013400000	RS 21,30	RS 0,28	RS 0,0717	RS 0,2137	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,020900000	RS 348,35	RS 7,28	RS 3,8498	RS 0,4272	RS 3,0035	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,005800000	RS 87,07	RS 0,50	RS 0,0252	RS 0,1106	RS 0,3648	RS 0,0000	RS 0,0000
101210	C. SINAPI		ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, UNT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF. 05/2020	M3		RS 17,04	RS 17,04	RS 7,4800	RS 1,7300	RS 7,8300	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5631	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,011400000	RS 210,52	RS 2,39	RS 0,6089	RS 0,3455	RS 1,3555	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5632	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,002000000	RS 91,25	RS 0,26	RS 0,0126	RS 0,0879	RS 0,1641	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014300000	RS 21,30	RS 0,30	RS 0,0765	RS 0,2281	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	0,041600000	RS 315,67	RS 13,13	RS 6,6656	RS 0,8503	RS 5,6160	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHI	0,011500000	RS 83,67	RS 0,96	RS 0,0499	RS 0,2351	RS 0,6772	RS 0,0000	RS 0,0000
101510	C. SINAPI		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBURTI, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 PS	UN		RS 2.104,19	RS 2.104,19	RS 1.683,3200	RS 414,2900	RS 6,5800	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VÍSOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,000000000	RS 288,48	RS 288,48	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	1094	ARMACAO VERTICAL COM NASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,000000000	RS 26,15	RS 26,15	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,000000000	RS 5,41	RS 5,41	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 6/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARBUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	3,000000000	RS 11,38	RS 34,14	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	11267	ARBUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURD = 17 MM, ESPESURA = "2,5" MM	UN	2,000000000	RS 1,56	RS 3,12	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	11864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	UN	1,000000000	RS 38,61	RS 38,61	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	14153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLÔ DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	UN	0,060000000	RS 53,30	RS 3,19	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,000000000	RS 44,19	RS 44,19	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,166400000	RS 4,84	RS 0,80	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	2,000000000	RS 3,34	RS 6,68	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚTIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,019400000	RS 643,32	RS 12,48	RS 0,0057	RS 3,4747	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,323000000	RS 27,42	RS 7,79	RS 1,7814	RS 6,0166	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218200000	RS 27,47	RS 59,94	RS 16,0352	RS 63,9080	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91872	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	6,050000000	RS 20,98	RS 126,92	RS 78,5895	RS 48,3395	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91885	LUBA PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,000000000	RS 13,12	RS 13,12	RS				

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO NAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2017	M	1,95000000	RS 55,49	RS 108,28	RS 105,5730	RS 2,6325	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	96986	MASTE DE ATERAMENTO 3/4" PARA SDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2017	UN	1,00000000	RS 173,96	RS 173,96	RS 157,9300	RS 16,0300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 3 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 3000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF-11/2019	UN	1,00000000	RS 468,26	RS 468,26	RS 348,8800	RS 112,8100	RS 6,5700	RS 0,0000	RS 0,0000
101654	C. SINAPI		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-08/2020	UN		RS 250,79	RS 250,79	RS 214,9700	RS 15,3600	RS 20,4600	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5928	QUINDATO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIÚRNO. AF-06/2014	CHP	0,23880000	RS 254,04	RS 60,66	RS 34,4230	RS 5,7336	RS 20,5081	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	0,01400000	RS 3,05	RS 0,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	42244	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	1,00000000	RS 177,81	RS 177,81	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	RS 24,12	RS 5,74	RS 1,3119	RS 4,4310	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	RS 27,47	RS 6,54	RS 1,3119	RS 5,2287	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
101657	C. SINAPI		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-08/2020	UN		RS 510,93	RS 475,1200	RS 15,3600	RS 20,4500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5928	QUINDATO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIÚRNO. AF-06/2014	CHP	0,23880000	RS 254,04	RS 60,66	RS 34,4230	RS 5,7336	RS 20,5081	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	0,01400000	RS 3,05	RS 0,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	42243	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	1,00000000	RS 437,95	RS 437,95	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	RS 24,12	RS 5,74	RS 1,3119	RS 4,4310	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	RS 27,47	RS 5,54	RS 1,3119	RS 5,2287	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
101658	C. SINAPI		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-08/2020	UN		RS 664,64	RS 628,8300	RS 15,3600	RS 20,4500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5928	QUINDATO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIÚRNO. AF-06/2014	CHP	0,23880000	RS 254,04	RS 60,66	RS 34,4230	RS 5,7336	RS 20,5081	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	0,01400000	RS 3,05	RS 0,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	42247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	1,00000000	RS 591,66	RS 591,66	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	RS 24,12	RS 5,74	RS 1,3119	RS 4,4310	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	RS 27,47	RS 6,54	RS 1,3119	RS 5,2287	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
101795	C. SINAPI		CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 6,35X6,06X60 CM, EXCLUINDO TAMPAO. AF-12/2020	UN		RS 585,97	RS 372,6200	RS 207,1100	RS 5,8100	RS 0,0000	RS 0,4300	RS 0,4300
-----	I. SINAPI	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	14,17500000	RS 3,88	RS 54,99	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	2692	DESOLDADE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMLUBRILHADA EM AGUA	L	0,00600000	RS 7,39	RS 0,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4491	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,12950000	RS 6,75	RS 0,87	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4517	SARACOTE "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,15400000	RS 2,36	RS 0,36	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01370000	RS 17,41	RS 0,23	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA L10, 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 DIÚRNO. AF-06/2014	CHP	0,03600000	RS 146,50	RS 5,40	RS 1,8251	RS 1,1184	RS 2,4623	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA L10, 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 - CHI DIÚRNO. AF-06/2014	CHI	0,07530000	RS 66,41	RS 5,00	RS 0,3268	RS 2,2823	RS 2,3915	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6193	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 28" CM, EM MACARANDUBA, ANGULAR OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,48300000	RS 11,23	RS 5,42	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPa (NBR 6136)	UN	14,05900000	RS 6,25	RS 87,86	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	87316	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF-08/2019	M3	0,01400000	RS 492,89	RS 7,09	RS 5,6111	RS 1,4432	RS 0,0271	RS 0,0000	RS 0,0163
-----	C. SINAPI	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,49720000	RS 25,81	RS 90,26	RS 19,3645	RS 70,9582	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,74700000	RS 21,30	RS 58,52	RS 14,7007	RS 43,8274	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88828	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF-08/2019	M3	0,07900000	RS 578,52	RS 46,16	RS 40,0047	RS 5,8940	RS 0,1101	RS 0,0000	RS 0,0670
-----	C. SINAPI	89995	GRATEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF-09/2021	M3	0,04150000	RS 967,42	RS 40,14	RS 26,7679	RS 13,2796	RS 0,8427	RS 0,0000	RS 0,0577
-----	C. SINAPI	89998	ARMADURA DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF-09/2021	KG	1,66590000	RS 10,78	RS 17,95	RS 15,5095	RS 2,4489	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 680 L. AF-05/2021	M3	0,08720000	RS 454,30	RS 39,61	RS 34,0385	RS 5,2215	RS 0,2346	RS 0,0000	RS 0,1283
-----	C. SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇÃO APROXIMADA 300KG/M². AF-01/2013	M3	0,05100000	RS 2.401,98	RS 122,49	RS 63,8046	RS 57,7193	RS 0,6895	RS 0,0000	RS 0,2035
-----	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	RS 6,13	RS 3,58	RS 0,7056	RS 2,7905	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 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		RS 367,08	RS 333,6700	RS 33,4100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	14112	TAMPAO FORD SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MÁX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,00000000	RS 321,63	RS 321,63	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00890000	RS 25,81	RS 26,03	RS 5,5691	RS 20,4706	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79270000	RS 21,30	RS 16,88	RS 4,2409	RS 12,6436	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88828	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF-08/2019	M3	0,00440000	RS 578,52	RS 2,54	RS 2,2107	RS 0,3250	RS 0,0061	RS 0,0000	RS 0,0037
101865	C. SINAPI		REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF-12/2020	M2		RS 32,23	RS 11,8500	RS 20,2900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05600000	RS 85,00	RS 4,82	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00640000	RS 68,13	RS 0,43	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88260	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29750000	RS 22,65	RS 5,74	RS 1,6428	RS 5,0979	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29750000	RS 21,30	RS 6,33	RS 1,5022	RS 4,7487	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 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 - CHP DIÚRNO. AF-08/2015	CHP	0,00630000	RS 9,26	RS 0,66	RS 0,0536	RS 0,0000	RS 0,0103	RS 0,0000	RS 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 DIÚRNO. AF-08/2015	CHI	0,14200000	RS 0,71	RS 0,10	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,1008	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF-12/2017	M2	1,00000000	RS 13,75	RS 13,75	RS 3,3400	RS 10,4100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
101875	C. SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DESJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2020	UN		RS 417,86	RS 396,2700	RS 21,5900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100 A	UN	1,00000000	RS 385,53	RS 385,53	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	87367	ARGAMASSA TRACÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF-08/2019	M3	0,01710000	RS 643,32	RS 11,52	RS 5,4313	RS 2,0956	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48110000	RS 24,12	RS 12,68	RS 2,8509	RS 6,9533	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48110000	RS 27,47	RS 13,21	RS 2,6509	RS 10,5650	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
101905	C. SINAPI		PEITOREL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF-11/2020	M		RS 103,41	RS 80,3700	RS 22,9700	RS 0,0300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0400
-----	I. SINAPI	34747	PEITOREL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = "15" CM, E = "2,0" CM, COM PINHAS PARA	M	1,04000000	RS 70,14	RS 72,94	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	87283	ARGAMASSA TRACÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF-08/2019	M3	0,00600000	RS 457,71	RS 2,74	RS 2,1489	RS 0,5611	RS 0,0153	RS 0,0000	RS 0,0209
-----	C. SINAPI	88274	MARMORISTA/GRAITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41900000	RS 25,62	RS 10,73	RS 2,3129	RS 0,4219	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20900000	RS 21,30	RS 4,45	RS 1,1182	RS 3,3336	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIÚRNO. AF-08/2015	CHP	0,02100000	RS 31,11	RS 0,65	RS 0,0911	RS 0,5349	RS 0,0034	RS 0,0000	RS 0,0239
-----	C. SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIÚRNO. AF-08/2015	CHI	0,39800000	RS 29,91	RS 11,90	RS 1,7273	RS 10,1371	RS 0,0308	RS 0,0000	RS 0,0000
102104	C. SINAPI		TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, DRENO EM AÇO INERIAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2020	UN		RS 14.588,80	RS 14.196,2400	RS 374,1700	RS 18,3900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5928	QUINDATO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIÚRNO. AF-06/2014	CHP	0,21460000	RS 254,04	RS 54,51	RS 30,9346	RS 5,1525	RS 18,4298	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	7611	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 75 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 35 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,00000000	RS 14.065,00	RS 14.065,00	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,09670000	RS 24,12	RS 219,41	RS 50,1228	RS 169,2896	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H								

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO NAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,11460000	R\$ 27,39	R\$ 57,91	R\$ 10,2347	R\$ 47,6842	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
102116	C. SINAPI		BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, NM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN			R\$ 1.626,24	R\$ 36,7600	R\$ 117,3800	R\$ 1.472,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	734	BOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,48HP DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVADO 1 1/2" X 1", DIÂMETRO DO MOTOR 117 MM, MW/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	UN	1,00000000	R\$ 1.472,00	R\$ 1.472,00	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURD = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	UN	4,00000000	R\$ 1,56	R\$ 6,24	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,20000000	R\$ 4,84	R\$ 9,66	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,34	R\$ 1,36	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ENCANAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000	R\$ 24,12	R\$ 15,28	R\$ 3,4878	R\$ 11,7861	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20200000	R\$ 23,95	R\$ 52,73	R\$ 10,6577	R\$ 42,0802	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000	R\$ 27,47	R\$ 17,38	R\$ 3,4878	R\$ 13,9087	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20200000	R\$ 27,39	R\$ 60,31	R\$ 10,6577	R\$ 49,6551	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
102137	C. SINAPI		CHAVE DE BOTA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN			R\$ 75,24	R\$ 49,5700	R\$ 25,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7588	AUTOMATICO DE BOTA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V	UN	1,00000000	R\$ 42,60	R\$ 42,60	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000	R\$ 24,12	R\$ 15,26	R\$ 3,4878	R\$ 11,7861	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000	R\$ 27,47	R\$ 17,38	R\$ 3,4878	R\$ 13,9087	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
102253	C. SINAPI		DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSESTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERREIRO. AF. 01/2021	M2			R\$ 753,82	R\$ 678,4100	R\$ 75,1900	R\$ 0,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,1000
-----	I. SINAPI	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,53000000	R\$ 48,74	R\$ 25,83	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,97000000	R\$ 2,64	R\$ 2,56	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORMUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. Es = 3,0 CM	M2	1,05000000	R\$ 602,26	R\$ 632,37	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40500000	R\$ 25,62	R\$ 35,99	R\$ 7,7556	R\$ 28,2405	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70200000	R\$ 21,30	R\$ 14,95	R\$ 3,7557	R\$ 11,1969	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COÍFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,08900000	R\$ 31,11	R\$ 2,76	R\$ 0,3863	R\$ 0,9142	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1015
-----	C. SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COÍFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	1,31600000	R\$ 29,91	R\$ 39,36	R\$ 6,7114	R\$ 33,5185	R\$ 0,1316	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\$ 3.543,92	R\$ 3.040,3800	R\$ 129,7800	R\$ 370,8900	R\$ 0,0000	R\$ 2,8700
-----	I. SINAPI	37105	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 3.014,59	R\$ 3.014,55	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48210000	R\$ 23,95	R\$ 35,49	R\$ 7,1734	R\$ 28,3229	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48210000	R\$ 27,39	R\$ 40,59	R\$ 7,1734	R\$ 33,4214	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,26340000	R\$ 320,28	R\$ 84,36	R\$ 1,1432	R\$ 6,8326	R\$ 73,5097	R\$ 0,0000	R\$ 2,8763
-----	C. SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	2,36110000	R\$ 156,24	R\$ 368,89	R\$ 10,2472	R\$ 61,2469	R\$ 297,4042	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\$ 8.448,87	R\$ 7.945,3400	R\$ 129,7800	R\$ 370,8800	R\$ 0,0000	R\$ 2,8700
-----	I. SINAPI	43981	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 7.919,54	R\$ 7.919,54	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48210000	R\$ 23,95	R\$ 35,49	R\$ 7,1734	R\$ 28,3229	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48210000	R\$ 27,39	R\$ 40,59	R\$ 7,1734	R\$ 33,4214	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,26340000	R\$ 320,28	R\$ 84,36	R\$ 1,1432	R\$ 6,8326	R\$ 73,5097	R\$ 0,0000	R\$ 2,8763
-----	C. SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	2,36110000	R\$ 156,24	R\$ 368,89	R\$ 10,2472	R\$ 61,2469	R\$ 297,4042	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
102704	C. SINAPI		TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 07/2021	M			R\$ 12,39	R\$ 12,0700	R\$ 0,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38952	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENOIR - EM ROLLO (NORMA DINIT 093/2006 - E.M)	M	1,00300000	R\$ 11,93	R\$ 11,96	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00490000	R\$ 25,81	R\$ 6,12	R\$ 0,6270	R\$ 0,0994	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01480000	R\$ 21,30	R\$ 6,31	R\$ 0,6782	R\$ 0,2361	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
102712	C. SINAPI		GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 8), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2021	M2			R\$ 10,74	R\$ 10,4200	R\$ 0,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4013	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AQUILADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = 99 KN/M	M2	1,21050000	R\$ 8,52	R\$ 10,31	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00490000	R\$ 25,81	R\$ 6,12	R\$ 0,6270	R\$ 0,0994	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01480000	R\$ 21,30	R\$ 6,31	R\$ 0,6782	R\$ 0,2361	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
102717	C. SINAPI		ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 07/2021	M3			R\$ 104,94	R\$ 84,2500	R\$ 11,7400	R\$ 8,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,10000000	R\$ 72,51	R\$ 79,76	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 6,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,04370000	R\$ 146,50	R\$ 6,40	R\$ 2,1614	R\$ 1,3245	R\$ 2,9161	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 6,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,19030000	R\$ 66,81	R\$ 12,63	R\$ 0,8259	R\$ 5,7600	R\$ 6,8439	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00680000	R\$ 25,81	R\$ 5,77	R\$ 0,3787	R\$ 1,3910	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20500000	R\$ 21,30	R\$ 4,38	R\$ 1,1016	R\$ 3,2841	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. 06/2021	UN			R\$ 321,99	R\$ 303,0000	R\$ 18,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	VITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03020000	R\$ 16,59	R\$ 8,56	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	12657	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 290 PSI, EXTENSÍVEIS COM ROSCA	UN	1,00000000	R\$ 290,18	R\$ 290,18	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	R\$ 23,95	R\$ 10,88	R\$ 2,2093	R\$ 8,6874	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	R\$ 27,39	R\$ 12,45	R\$ 2,2093	R\$ 10,2512	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
103288	C. SINAPI		RASGO E ENCRUAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 400X A 2400 BTUS/H. AF. 11/2021	UN			R\$ 18,17	R\$ 3,8000	R\$ 14,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	0,65000000	R\$ 13,96	R\$ 9,07	R\$ 1,6055	R\$ 7,4685	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90466	ENCHIMENTO LINHAS ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	0,65000000	R\$ 14,01	R\$ 9,10	R\$ 2,3855	R\$ 6,7210	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
103318	C. SINAPI		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2			R\$ 193,29	R\$ 74,0100	R\$ 29,2600	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100
-----	I. SINAPI	651	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,60000000	R\$ 4,38	R\$ 59,56	-----	-----	-----	-----	-----
-----	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	0,42000000	R\$ 3,93	R\$ 1,65	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,01000000	R\$ 38,74	R\$ 6,38	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	87292	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. 06/2015	M3	0,01020000	R\$ 514,65	R\$ 5,24	R\$ 4,2282	R\$ 0,9914	R\$ 0,0105	R\$ 0,0000	R\$ 0,0112
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 25,81	R\$ 6,5200	R\$ 20,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 21,30	R\$ 10,65	R\$ 2,6750	R\$ 7,9750	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
103320	C. SINAPI		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2			R\$ 124,56	R\$ 91,3500	R\$ 33,1900	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100
-----	I. SINAPI	654	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,60000000	R\$ 5,42	R\$ 73,71	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34548	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 17" CM	M	0,42000000	R\$ 6,45	R\$ 2,70	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,01000000	R\$ 38,74	R\$ 6,38	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	87292	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. 06/2015	M3	0,01130000	R\$ 514,65	R\$ 5,81	R\$ 4,6842	R\$ 1,0084	R\$ 0,0206	R\$ 0,0000	R\$ 0,0124
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13000000	R\$ 25,81	R\$ 29,16	R\$ 6,2376	R\$ 22,9277	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56500000	R\$ 21,30	R\$ 12,03	R\$ 3,0228	R\$ 9,0118	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
103342	C. SINAPI		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2			R\$ 121,04	R\$ 87,9900	R\$ 33,0300	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100
-----	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	0,42000000	R\$ 3,93	R\$ 1,65	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34592	BLOCO DE VEDAÇÃO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	18,14000000	R\$ 3,97	R\$ 72,01	-----				

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	I. SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000000	R\$ 540,22	R\$ 595,86	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224000000	R\$ 25,43	R\$ 5,69	R\$ 1,1062	R\$ 4,5062	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224000000	R\$ 25,43	R\$ 5,78	R\$ 1,2365	R\$ 4,5450	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,345000000	R\$ 21,30	R\$ 28,64	R\$ 7,1350	R\$ 21,4520	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE THERSAD, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIÁRIO. AF. 06/2015	CHP	0,094000000	R\$ 1,26	R\$ 0,11	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0780	R\$ 0,0000	R\$ 0,0404
-----	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE THERSAD, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIÁRIO. AF. 06/2015	CHI	0,130000000	R\$ 0,49	R\$ 0,06	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0637	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
103675	C. SINAPI		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU MEMBRAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 PS	M3		R\$ 636,26	R\$ 605,1200	R\$ 30,9500		R\$ 0,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0500
-----	I. SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000000	R\$ 540,22	R\$ 595,86	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125000000	R\$ 25,43	R\$ 3,17	R\$ 0,6675	R\$ 2,5113	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125000000	R\$ 25,43	R\$ 19,43	R\$ 4,1566	R\$ 15,2784	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,820000000	R\$ 21,30	R\$ 17,55	R\$ 4,4151	R\$ 13,1747	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE THERSAD, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIÁRIO. AF. 06/2015	CHP	0,120000000	R\$ 1,26	R\$ 0,15	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0996	R\$ 0,0000	R\$ 0,0516
-----	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE THERSAD, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIÁRIO. AF. 06/2015	CHI	0,131000000	R\$ 0,49	R\$ 0,06	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0642	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\$ 935,64	R\$ 703,3000	R\$ 230,4000		R\$ 0,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,4000
-----	I. SINAPI	38488	CONCRETO USINADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCUT SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000000	R\$ 573,22	R\$ 632,26	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,190000000	R\$ 25,43	R\$ 30,26	R\$ 6,3546	R\$ 23,9071	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,571000000	R\$ 25,43	R\$ 92,16	R\$ 19,7119	R\$ 72,4556	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,407000000	R\$ 21,30	R\$ 179,06	R\$ 44,9775	R\$ 134,0917	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE THERSAD, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIÁRIO. AF. 06/2015	CHP	0,942000000	R\$ 1,26	R\$ 1,18	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,7819	R\$ 0,0000	R\$ 0,4051
-----	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE THERSAD, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIÁRIO. AF. 06/2015	CHI	0,249000000	R\$ 0,49	R\$ 0,12	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1220	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
103686	C. SINAPI		CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 PS	M3		R\$ 696,87	R\$ 617,8500	R\$ 78,5100		R\$ 0,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1100
-----	I. SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000000	R\$ 540,22	R\$ 595,86	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,670000000	R\$ 25,43	R\$ 17,03	R\$ 3,5778	R\$ 13,4603	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,681000000	R\$ 25,43	R\$ 69,19	R\$ 14,7991	R\$ 54,3975	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,670000000	R\$ 21,30	R\$ 14,27	R\$ 5,5845	R\$ 10,6805	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE THERSAD, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIÁRIO. AF. 06/2015	CHP	0,265000000	R\$ 1,26	R\$ 0,33	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2290	R\$ 0,0000	R\$ 0,1140
-----	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE THERSAD, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIÁRIO. AF. 06/2015	CHI	0,405000000	R\$ 0,49	R\$ 0,15	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1905	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
103760	C. SINAPI		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSA RESINADA E CIMENTADO DE MADEIRA, 5 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2022	M2		R\$ 110,26	R\$ 91,4900	R\$ 26,7700		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	0,610000000	R\$ 7,39	R\$ 0,07	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4433	CATRO NAO APARELHADA "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,775000000	R\$ 15,54	R\$ 12,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,940000000	R\$ 11,23	R\$ 10,55	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	40804	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,078000000	R\$ 21,08	R\$ 1,64	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185000000	R\$ 22,40	R\$ 4,14	R\$ 0,9879	R\$ 3,1551	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,011000000	R\$ 25,43	R\$ 25,70	R\$ 5,3987	R\$ 20,3110	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92267	FABRICACAO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	0,577000000	R\$ 90,45	R\$ 52,18	R\$ 51,7050	R\$ 0,4847	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92273	FABRICACAO DE ESCORAS DO TIPO PORTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF. 09/2020	M	0,911000000	R\$ 13,11	R\$ 11,94	R\$ 0,1009	R\$ 2,8423	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
103782	C. SINAPI		LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPISO, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 03/2022	UN		R\$ 34,93	R\$ 19,9100	R\$ 15,0200		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPISO BIVOLT 12/13 W, D = 117 CM	UN	1,000000000	R\$ 15,85	R\$ 15,85	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370000000	R\$ 24,12	R\$ 8,92	R\$ 2,0387	R\$ 6,8857	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370000000	R\$ 27,47	R\$ 10,19	R\$ 2,6387	R\$ 8,1252	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
103946	C. SINAPI		PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA DO SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 09/2022	M2		R\$ 29,16	R\$ 26,0000	R\$ 3,1000		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3322	GRAMA ESMERALDA DO SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,000000000	R\$ 25,00	R\$ 25,00	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156000000	R\$ 21,30	R\$ 3,33	R\$ 0,9387	R\$ 2,4946	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039100000	R\$ 21,32	R\$ 0,83	R\$ 0,2158	R\$ 0,6176	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
103953	C. SINAPI		BUCHA DE REDUÇAO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN		R\$ 7,70	R\$ 3,5400	R\$ 4,1000		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,008200000	R\$ 75,09	R\$ 0,61	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	829	BUCHA DE REDUÇAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,009500000	R\$ 85,08	R\$ 0,80	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,033100000	R\$ 2,89	R\$ 0,05	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,099400000	R\$ 23,95	R\$ 2,38	R\$ 0,4811	R\$ 1,8995	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,099400000	R\$ 27,39	R\$ 2,72	R\$ 0,4811	R\$ 2,2415	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
103954	C. SINAPI		BUCHA DE REDUÇAO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN		R\$ 9,35	R\$ 4,4000	R\$ 3,8900		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,007100000	R\$ 75,09	R\$ 0,53	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	832	BUCHA DE REDUÇAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008500000	R\$ 85,08	R\$ 0,72	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,028100000	R\$ 2,89	R\$ 0,08	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093100000	R\$ 23,95	R\$ 2,22	R\$ 0,4506	R\$ 1,7791	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093100000	R\$ 27,39	R\$ 2,55	R\$ 0,4506	R\$ 2,0994	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
103958	C. SINAPI		BUCHA DE REDUÇAO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN		R\$ 10,80	R\$ 7,5000	R\$ 3,2100		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,014100000	R\$ 75,09	R\$ 1,05	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	819	BUCHA DE REDUÇAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,010000000	R\$ 85,08	R\$ 1,53	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017400000	R\$ 2,89	R\$ 0,05	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077100000	R\$ 23,95	R\$ 1,84	R\$ 0,3732	R\$ 1,4734	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077100000	R\$ 27,39	R\$ 2,11	R\$ 0,3732	R\$ 1,7386	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
103960	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	UN		R\$ 18,85	R\$ 10,8500	R\$ 8,0000		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,011000000	R\$ 75,09	R\$ 0,80	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000000	R\$ 6,82	R\$ 6,82	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014000000	R\$ 85,08	R\$ 1,19	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,042700000	R\$ 2,89	R\$ 0,12	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,192000000	R\$ 23,95	R\$ 4,59	R\$ 0,9293	R\$ 3,6691	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,192000000	R\$ 27,39	R\$ 5,25	R\$ 0,9293	R\$ 4,3296	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\$ 29,70	R\$ 11,2200	R\$ 9,5000		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,016500000	R\$ 75,09	R\$ 1,23	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000000	R\$ 5,77	R\$ 5,77	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022000000	R\$ 85,08	R\$ 1,87	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,051000000	R\$ 2,89	R\$ 0,14	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENC									

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO NAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 180	UN	0,07650000	R\$ 2,89	R\$ 2,89	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR O BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30590000	R\$ 23,95	R\$ 7,32	RS 1,4806	RS 5,8457	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR O BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30590000	R\$ 27,39	RS 8,37	RS 1,4806	RS 6,8980	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
104011	C. SINAPI		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN			RS 27,08	RS 16,4100	RS 10,6700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01760000	R\$ 75,09	RS 1,32	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	R\$ 10,66	RS 10,66	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02100000	RS 85,08	RS 1,78	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 180	UN	0,06410000	R\$ 2,89	RS 0,18	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR O BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25600000	RS 23,95	RS 6,13	RS 1,2390	RS 4,8922	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR O BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25600000	R\$ 27,39	RS 7,01	RS 1,2390	RS 5,7728	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
104166	C. SINAPI		TUBO PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCANINHAMENTO. AF 06/2022	M			RS 84,89	RS 74,3600	RS 10,5300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	9840	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO O AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,03530000	RS 69,41	RS 71,86	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 180	UN	0,01410000	R\$ 2,89	RS 0,64	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR O BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25330000	R\$ 23,95	RS 6,06	RS 1,2260	RS 4,8406	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR O BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25330000	R\$ 27,39	RS 6,93	RS 1,2260	RS 5,7119	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
104167	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCANINHAMENTO. AF 06/2022	UN			RS 134,98	RS 124,1700	RS 10,8100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	R\$ 12,99	RS 25,98	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEN DE "400" GR (USO EN PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,17500000	RS 30,99	RS 5,42	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20150	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	RS 90,24	RS 90,24	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR O BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26010000	R\$ 23,95	RS 6,22	RS 1,2589	RS 4,9705	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR O BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26010000	R\$ 27,39	RS 7,12	RS 1,2589	RS 5,8653	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
104315	C. SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M			RS 16,95	RS 0,8100	RS 10,1400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	9867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,05450000	RS 4,25	RS 4,48	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 180	UN	0,01350000	R\$ 2,89	RS 0,03	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR O BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24250000	RS 23,95	RS 5,80	RS 1,1737	RS 4,6342	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR O BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24250000	R\$ 27,39	RS 6,64	RS 1,1737	RS 5,4684	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
104317	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN			RS 7,02	RS 2,6000	RS 4,4200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00590000	R\$ 75,09	RS 0,44	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	RS 0,88	RS 0,88	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00000000	RS 85,08	RS 0,51	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 180	UN	0,00500000	R\$ 2,89	RS 0,01	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR O BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10510000	RS 23,95	RS 2,51	RS 0,5087	RS 2,0005	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR O BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10510000	R\$ 27,39	RS 2,87	RS 0,5087	RS 2,3700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
104318	C. SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN			RS 7,65	RS 3,2400	RS 4,4100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00500000	R\$ 75,09	RS 0,44	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3499	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	RS 1,31	RS 1,31	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00000000	RS 85,08	RS 0,51	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 180	UN	0,00500000	R\$ 2,89	RS 0,01	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR O BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10510000	RS 23,95	RS 2,51	RS 0,5087	RS 2,0005	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR O BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10510000	R\$ 27,39	RS 2,87	RS 0,5087	RS 2,3700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
104323	C. SINAPI		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN			RS 9,85	RS 3,9000	RS 5,8700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00880000	R\$ 75,09	RS 0,66	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	RS 1,23	RS 1,23	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00000000	RS 85,08	RS 0,76	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 180	UN	0,00870000	R\$ 2,89	RS 0,02	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR O BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14010000	RS 23,95	RS 3,35	RS 0,6781	RS 2,6773	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR O BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14010000	R\$ 27,39	RS 3,83	RS 0,6781	RS 3,1593	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
104353	C. SINAPI		JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMA DE ESGOTO SANITÁRIO O VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN			RS 45,56	RS 36,0000	RS 8,6700	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 1,81	RS 1,81	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	381	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	RS 3,20	RS 6,40	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	10908	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	RS 22,34	RS 22,34	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEN DE "400" GR (USO EN PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,14000000	RS 30,99	RS 4,33	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR O BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20830000	R\$ 23,95	RS 4,90	RS 1,0082	RS 3,9806	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR O BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20830000	R\$ 27,39	RS 5,78	RS 1,0082	RS 4,6972	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
11415	C. ORSE		CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO PARA PISO 4" X 2" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN			RS 25,77	RS 14,3300	RS 11,0300	RS 0,0000	RS 0,4100	RS 0,0000
-----	I. ORSE	12356	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO PARA PISO 4" X 2"	UN	1,00000000	RS 12,50	RS 12,50	RS 12,5000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,30000000	RS 21,14	RS 6,34	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,30000000	RS 15,61	RS 4,68	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,30000000	RS 3,82	RS 1,15	RS 0,9390	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,2070	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,30000000	RS 3,66	RS 1,10	RS 0,8910	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,2070	RS 0,0000
2394	C. ORSE		FORNECIMENTO E ESPALMAMENTO DE TERNIA VEGETAL PREPARADA	M3			RS 130,40	RS 84,4100	RS 24,0000	RS 0,0000	RS 1,1000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	140	AUBO ORGANO BOVINO, CACAU O SIMILAR	M3	0,10000000	RS 22,67	RS 2,27	RS 2,2670	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	2208	TERRA VEGETAL	M3	0,90000000	RS 85,71	RS 77,14	RS 77,1390	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000000	RS 15,61	RS 24,98	RS 0,0000	RS 24,9760	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,00000000	RS 3,82	RS 5,11	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 1,1840	RS 0,0000
3065	C. ORSE		FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X25+35MM2	M			RS 23,00	RS 23,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	4618	CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X35 +35MM²	M	1,00000000	RS 23,00	RS 23,00	RS 23,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
3083	C. ORSE		IMPERMEABILIZAÇÃO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MANTA GEOTEXTIL RT-10, RESISTENCIA A TRAÇÃO=180N/M (ANTIGO BIDIIM OP-20 O SIMILAR) EN COLCHÕES DRENANTES	M2			RS 16,33	RS 10,6300	RS 5,4600	RS 0,0000	RS 0,2400	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4011	GEOTEXTIL 100 TECIDO AGULADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRAÇÃO = 10 K/N	M2	1,10000000	RS 8,67	RS 9,54	RS 0,5370	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,35000000	RS 15,61	RS 5,46	RS 0,0000	RS 5,4635	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,35000000	RS 3,82	RS 1,34	RS 1,0055	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,2415	RS 0,0000
705	C. ORSE		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE ALUMÍNIO PARA PISO 4" X 4"	UN			RS 30,98	RS 17,6400	RS 12,0600	RS 0,0000	RS 0,4800	RS 0,0000
-----	I. ORSE	439	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO PARA PISO 4" X 4"	UN	1,00000000	RS 15,50	RS 15,50	RS 15,5000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,35000000	RS 21,14	RS 7,40	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,35000000	RS 15,61	RS 5,46	RS 0,0000	RS 5,4635	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,35000000	RS 3,82	RS 1,34	RS 1,0055	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,2415	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,35000000	RS 3,66	RS 1,28	RS 1,0395	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,2415	RS 0,0000
7317	C. ORSE		SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA METÁLICA PARA CORRIDA O EN BRAILLE, DIM 90 X 25 MM	UN			RS 27,99	RS 23,8800	RS 3,9700	RS 0,0000	RS 0,1400	RS 0,0000
-----	I. ORSE	6809	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA METÁLICA PARA CORRIDA O EN BRAILLE, DIM 90 X 25 MM	UN	1,00000000	RS 23,28	RS 23,28	RS 23,2800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,20000000	RS 19,85	RS 3,97	RS 0,0000	RS 3,9700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,20000000	RS 3,71	RS 0,74	RS 0,6040	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,1380	RS 0,0000
7645	C. ORSE											

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
86880	C. SINAPI		VALVULA EM PLASTICO CRONADO TIPO AMERICANA 3/2"Ø X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF. 01/2020	UN			RS 33,14	RS 29,7600	RS 3,3800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04800000	RS 4,50	RS 0,21					
-----	I. SINAPI	6155	VALVULA EM PLASTICO CRONADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3/2 " X 1.1/2 " , SEM ADAPTADOR	UN	1,00000000	RS 28,74	RS 28,74					
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12320000	RS 27,39	RS 3,37	RS 0,5063	RS 2,7782	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03890000	RS 21,30	RS 0,82	RS 0,2076	RS 0,6199	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
86883	C. SINAPI		SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN			RS 14,94	RS 12,6400	RS 2,3200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03320000	RS 4,50	RS 0,16					
-----	I. SINAPI	44945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 150 A 700 CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	1,00000000	RS 11,95	RS 11,95					
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08450000	RS 27,39	RS 2,31	RS 0,4090	RS 1,9055	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02660000	RS 21,30	RS 0,56	RS 0,1423	RS 0,4243	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
86884	C. SINAPI		ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2Ø X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN			RS 12,51	RS 0,3000	RS 4,2100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	RS 4,50	RS 0,09					
-----	I. SINAPI	6141	ENGATE/RABICO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,00000000	RS 7,23	RS 7,23					
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15250000	RS 27,39	RS 4,17	RS 0,7381	RS 3,4389	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04810000	RS 21,30	RS 1,02	RS 0,2573	RS 0,7672	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
86885	C. SINAPI		ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2Ø X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN			RS 14,40	RS 10,2000	RS 4,2000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	RS 4,50	RS 0,09					
-----	I. SINAPI	11681	ENGATE/RABICO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	1,00000000	RS 9,12	RS 9,12					
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15250000	RS 27,39	RS 4,17	RS 0,7381	RS 3,4389	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04810000	RS 21,30	RS 1,02	RS 0,2573	RS 0,7672	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
87529	C. SINAPI		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2			RS 35,12	RS 19,0000	RS 15,9500	RS 0,0500	RS 0,0000	RS 0,0400
-----	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	0,03760000	RS 514,05	RS 19,35	RS 15,5803	RS 3,0547	RS 0,0684	RS 0,0000	RS 0,0414
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47800000	RS 25,81	RS 12,13	RS 2,5044	RS 0,5363	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	RS 21,30	RS 3,64	RS 0,9149	RS 2,7275	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
87531	C. SINAPI		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2			RS 33,80	RS 18,8000	RS 14,9100	RS 0,0500	RS 0,0000	RS 0,0400
-----	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	0,03760000	RS 514,05	RS 19,35	RS 15,5803	RS 3,0547	RS 0,0684	RS 0,0000	RS 0,0414
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47800000	RS 25,81	RS 12,13	RS 2,5044	RS 0,5363	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15800000	RS 21,30	RS 3,36	RS 0,8453	RS 2,5201	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 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, AERADO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA SCH. AF. 07/2021	M2			RS 40,21	RS 20,7500	RS 11,4500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0500
-----	I. SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	RS 8,02	RS 0,41					
-----	I. SINAPI	7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,21000000	RS 19,93	RS 4,18					
-----	C. SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,04310000	RS 621,63	RS 26,79	RS 22,1422	RS 4,5152	RS 0,0840	RS 0,0000	RS 0,0509
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24500000	RS 25,81	RS 6,32	RS 1,3824	RS 4,9711	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12300000	RS 21,30	RS 2,61	RS 0,6581	RS 1,9619	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
87690	C. SINAPI		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO AERADO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA SCH. AF. 07/2021	M2			RS 48,10	RS 33,5300	RS 14,4100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0700
-----	C. SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,06070000	RS 621,63	RS 37,73	RS 31,1840	RS 6,3589	RS 0,1104	RS 0,0000	RS 0,0716
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28500000	RS 25,81	RS 7,35	RS 1,5732	RS 5,7827	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14200000	RS 21,30	RS 3,02	RS 0,7597	RS 2,2640	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 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			RS 4,31	RS 2,1400	RS 2,1700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 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	RS 546,40	RS 2,02	RS 1,6661	RS 0,3452	RS 0,0005	RS 0,0000	RS 0,0039
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06810000	RS 25,81	RS 1,75	RS 0,3750	RS 1,3817	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02550000	RS 21,30	RS 0,54	RS 0,1364	RS 0,4057	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
87882	C. SINAPI		CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM RÓLO PARA TEXTURA ACILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2			RS 7,58	RS 6,4200	RS 1,1600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,00150000	RS 4.180,42	RS 6,27	RS 0,1106	RS 0,1519	RS 0,0029	RS 0,0000	RS 0,0017
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03890000	RS 25,81	RS 0,90	RS 0,2147	RS 0,7893	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01460000	RS 21,30	RS 0,31	RS 0,0781	RS 0,2329	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
8795	C. ORSE		TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN			RS 30,12	RS 11,0500	RS 18,3800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	9086	TERMINAL AÉREO 3/8" X 50CM REC. TEL. 045 OU SIMILAR	UN	1,00000000	RS 8,00	RS 8,00	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,50000000	RS 21,14	RS 10,57	RS 0,0000	RS 10,5700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,50000000	RS 15,61	RS 7,81	RS 0,0000	RS 7,8050	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10649	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,50000000	RS 9,82	RS 4,91	RS 0,0000	RS 4,9050	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10652	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,50000000	RS 3,66	RS 1,83	RS 1,4850	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,3450	RS 0,0000
88253	C. SINAPI		AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			RS 18,56	RS 1,9600	RS 16,6000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	1,00000000	RS 16,46	RS 16,46					
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14					
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	RS 0,07	RS 0,07					
-----	I. SINAPI	43469	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	RS 0,08	RS 0,08					
-----	I. SINAPI	43493	EP1 - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	RS 0,07	RS 0,07					
-----	C. SINAPI	95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	RS 0,14	RS 0,14	RS 0,0000	RS 0,1400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
88484	C. SINAPI		FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2			RS 4,63	RS 2,2400	RS 2,3900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16660000	RS 8,09	RS 1,48					
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09270000	RS 27,02	RS 2,50	RS 0,6368	RS 1,8679	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03090000	RS 21,30	RS 0,65	RS 0,1653	RS 0,4929	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
88485	C. SINAPI		FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2			RS 3,74	RS 2,0400	RS 1,7000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16660000	RS 8,09	RS 1,48					
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06660000	RS 27,02	RS 1,79	RS 0,4575	RS 1,3420	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02220000	RS 21,30	RS 0,47	RS 0,1180	RS 0,3541	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
88488	C. SINAPI		PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2			RS 15,14	RS 0,3500	RS 5,7900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,22850000	RS 32,40	RS 7,40					
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22700000	RS 27,02	RS 6,13	RS 1,5595	RS 4,5741	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07570000	RS 21,30	RS 1,61	RS 0,4050	RS 1,2074	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
88489	C. SINAPI		PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2			RS 12,95	RS 8,8100	RS 4,1400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,22850000	RS 32,40	RS 7,40					
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16310000	RS 27,02	RS 4,48	RS 1,1205	RS 3,2865	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05440000	RS 21,30	RS 1,15	RS 0,2910	RS 0,8077	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89366	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN			RS 17,70	RS 11,8100	RS 5,8900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00590000	RS 75,09	RS 0,44					
-----	I. SINAPI	3524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PRECITAL	UN	1,00000000	RS 9,32	RS 9,32					
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00700000	RS 85,08	RS 0,59					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03300000	RS 2,09	RS 0,69					

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO NAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
89403	C. SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M			RS 20,68	RS 12,8200	RS 7,8600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04930000	RS 10,36	RS 10,87	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,94410000	RS 2,99	RS 0,12	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18910000	RS 23,95	RS 4,52	RS 0,9152	RS 3,6137	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18910000	RS 27,39	RS 5,17	RS 0,9152	RS 4,2642	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89404	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN			RS 7,62	RS 2,7000	RS 4,9200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00470000	RS 75,09	RS 0,35	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	RS 0,68	RS 0,68	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00500000	RS 85,08	RS 0,51	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,02600000	RS 0,89	RS 0,07	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11720000	RS 23,95	RS 2,88	RS 0,5672	RS 2,2397	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11720000	RS 27,39	RS 3,21	RS 0,5672	RS 2,6429	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 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			RS 9,10	RS 3,4000	RS 5,7000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00710000	RS 75,09	RS 0,53	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	RS 0,84	RS 0,84	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	RS 85,08	RS 0,68	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,03020000	RS 0,89	RS 0,08	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13590000	RS 23,95	RS 3,25	RS 0,6578	RS 2,5970	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13590000	RS 27,39	RS 3,72	RS 0,6578	RS 3,0645	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89409	C. SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN			RS 9,99	RS 4,3000	RS 5,6900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00710000	RS 75,09	RS 0,53	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	RS 1,73	RS 1,73	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	RS 85,08	RS 0,68	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,03020000	RS 0,89	RS 0,08	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13590000	RS 23,95	RS 3,25	RS 0,6578	RS 2,5970	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13590000	RS 27,39	RS 3,72	RS 0,6578	RS 3,0645	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 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			RS 12,84	RS 6,9700	RS 6,7700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00940000	RS 75,09	RS 0,70	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	RS 2,80	RS 2,80	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	RS 85,08	RS 0,93	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,03600000	RS 2,89	RS 0,10	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16210000	RS 23,95	RS 3,88	RS 0,7846	RS 3,0977	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16210000	RS 27,39	RS 4,43	RS 0,7846	RS 3,6554	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89414	C. SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN			RS 14,83	RS 6,0800	RS 6,7500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00940000	RS 75,09	RS 0,70	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	RS 4,79	RS 4,79	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	RS 85,08	RS 0,93	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,03600000	RS 2,89	RS 0,10	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16210000	RS 23,95	RS 3,88	RS 0,7846	RS 3,0977	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16210000	RS 27,39	RS 4,43	RS 0,7846	RS 3,6554	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89429	C. SINAPI		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN			RS 6,47	RS 2,9200	RS 3,5500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00000000	RS 1,03	RS 1,03	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00530000	RS 75,09	RS 0,44	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00700000	RS 85,08	RS 0,59	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,02810000	RS 0,89	RS 0,08	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08440000	RS 23,95	RS 2,02	RS 0,4085	RS 1,6129	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08440000	RS 27,39	RS 2,31	RS 0,4085	RS 1,9032	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89436	C. SINAPI		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN			RS 8,67	RS 4,5200	RS 4,1500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00000000	RS 2,07	RS 2,07	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00820000	RS 75,09	RS 0,61	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00950000	RS 85,08	RS 0,80	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,03310000	RS 2,89	RS 0,09	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09940000	RS 23,95	RS 2,38	RS 0,4811	RS 1,8995	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09940000	RS 27,39	RS 2,72	RS 0,4811	RS 2,2415	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89438	C. SINAPI		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN			RS 10,65	RS 4,1100	RS 6,5400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00710000	RS 75,09	RS 0,53	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	RS 1,23	RS 1,23	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00900000	RS 85,08	RS 0,76	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,03900000	RS 2,89	RS 0,11	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15630000	RS 23,95	RS 3,74	RS 0,7565	RS 2,9869	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15630000	RS 27,39	RS 4,28	RS 0,7565	RS 3,5246	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89440	C. SINAPI		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN			RS 12,62	RS 5,0000	RS 7,5700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01060000	RS 75,09	RS 0,79	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	RS 1,39	RS 1,39	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01200000	RS 85,08	RS 1,02	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,04530000	RS 2,89	RS 0,13	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18120000	RS 23,95	RS 4,33	RS 0,8770	RS 3,4627	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18120000	RS 27,39	RS 4,96	RS 0,8770	RS 4,0861	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89443	C. SINAPI		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN			RS 18,04	RS 9,0200	RS 9,0200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01410000	RS 75,09	RS 1,05	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	RS 4,36	RS 4,36	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01650000	RS 85,08	RS 1,40	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,05400000	RS 2,89	RS 0,15	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21610000	RS 23,95	RS 5,17	RS 1,0459	RS 4,1297	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21610000	RS 27,39	RS 5,91	RS 1,0459	RS 4,8731	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89445	C. SINAPI		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN			RS 20,19	RS 11,9200	RS 8,2700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01240000	RS 75,09	RS 0,93	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7136	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	RS 7,72	RS 7,72	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01420000	RS 85,08	RS 1,21	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,05110000	RS 2,89	RS 0,14	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19870000	RS 23,95	RS 4,75	RS 0,9617	RS 3,7972	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19870000	RS 27,39	RS 5,44	RS 0,9617	RS 4,4807	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89462	C. SINAPI		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), Fbk = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALMETÁ. AF. 10/2022	M2			RS 122,43	RS 94,4500	RS 27,9600	RS 0,0100	RS 0,0000	RS 0,0100
-----	I. SINAPI	38588										

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO NAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
89495	C. SINAPI		RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCANAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 06/2022	UN			RS 18,94	RS 14,2900	RS 4,6500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,004900000	RS 75,09	RS 0,36	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REGIONAL BRANCA	UN	1,000000000	RS 12,18	RS 12,18	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007500000	RS 85,08	RS 0,63	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,013000000	RS 2,89	RS 0,93	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,111900000	RS 23,95	RS 2,68	RS 0,5416	RS 2,1384	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,111900000	RS 27,39	RS 3,06	RS 0,5416	RS 2,5233	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89512	C. SINAPI		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCANAMENTO. AF. 06/2022	M			RS 54,72	RS 37,9600	RS 16,7600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	9841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,035300000	RS 32,86	RS 34,01	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,022400000	RS 2,89	RS 0,06	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,402400000	RS 23,95	RS 9,63	RS 1,9476	RS 7,6899	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,402400000	RS 27,39	RS 11,82	RS 1,9476	RS 9,8741	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89580	C. SINAPI		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUÍTES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	M			RS 78,78	RS 73,3500	RS 5,4300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	9840	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,035300000	RS 69,41	RS 71,86	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,073000000	RS 2,89	RS 0,21	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130900000	RS 23,95	RS 3,13	RS 0,6336	RS 2,5815	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130900000	RS 27,39	RS 3,58	RS 0,6336	RS 2,9518	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89699	C. SINAPI		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUÍTES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN			RS 221,19	RS 198,7000	RS 22,4900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000000	RS 3,75	RS 3,75	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,000000000	RS 12,99	RS 25,98	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,232500000	RS 30,99	RS 7,28	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20145	JUNCAO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000000	RS 156,54	RS 156,54	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,540200000	RS 23,95	RS 12,93	RS 2,6146	RS 10,3232	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,540200000	RS 27,39	RS 14,79	RS 2,6146	RS 12,1815	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89711	C. SINAPI		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	M			RS 23,10	RS 10,8000	RS 12,2200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	9835	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,054900000	RS 7,62	RS 8,93	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,016300000	RS 2,89	RS 0,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293000000	RS 23,95	RS 7,01	RS 1,4181	RS 5,5992	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293000000	RS 27,39	RS 8,02	RS 1,4181	RS 6,6872	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89712	C. SINAPI		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	M			RS 29,66	RS 16,4000	RS 13,2600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	9838	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,054900000	RS 12,59	RS 13,28	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017700000	RS 2,89	RS 0,05	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,318200000	RS 23,95	RS 7,62	RS 1,5401	RS 6,0888	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,318200000	RS 27,39	RS 8,71	RS 1,5401	RS 7,1754	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89714	C. SINAPI		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	M			RS 41,28	RS 22,7000	RS 18,5200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	9836	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,054900000	RS 17,45	RS 18,48	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024700000	RS 2,89	RS 0,07	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,444400000	RS 23,95	RS 10,64	RS 2,1509	RS 8,4925	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,444400000	RS 27,39	RS 12,17	RS 2,1509	RS 10,0212	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89724	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	UN			RS 11,01	RS 5,7100	RS 5,3000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,009300000	RS 75,09	RS 0,74	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	UN	1,000000000	RS 2,47	RS 2,47	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015000000	RS 85,08	RS 1,27	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,007100000	RS 2,89	RS 0,02	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127000000	RS 23,95	RS 3,04	RS 0,6147	RS 2,4270	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127000000	RS 27,39	RS 3,47	RS 0,6147	RS 2,8639	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89726	C. SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	UN			RS 11,28	RS 5,9800	RS 5,3000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,009300000	RS 75,09	RS 0,74	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000000	RS 2,74	RS 2,74	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015000000	RS 85,08	RS 1,27	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,007100000	RS 2,89	RS 0,02	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127000000	RS 23,95	RS 3,04	RS 0,6147	RS 2,4270	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127000000	RS 27,39	RS 3,47	RS 0,6147	RS 2,8639	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89728	C. SINAPI		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	UN			RS 14,42	RS 9,1300	RS 5,2900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,009300000	RS 75,09	RS 0,74	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000000	RS 5,88	RS 5,88	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015000000	RS 85,08	RS 1,27	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,007100000	RS 2,89	RS 0,02	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127000000	RS 23,95	RS 3,04	RS 0,6147	RS 2,4270	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127000000	RS 27,39	RS 3,47	RS 0,6147	RS 2,8639	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89732	C. SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	UN			RS 16,67	RS 10,9200	RS 5,7500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,000000000	RS 1,81	RS 3,62	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000000	RS 4,44	RS 4,44	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,050000000	RS 30,99	RS 1,54	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,137900000	RS 23,95	RS 3,30	RS 0,6674	RS 2,6353	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,137900000	RS 27,39	RS 3,77	RS 0,6674	RS 3,1096	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89744	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	UN			RS 29,57	RS 21,5500	RS 8,0200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,000000000	RS 3,20	RS 6,40	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000000	RS 9,73	RS 9,73	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115000000	RS 30,99	RS 3,56	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,192600000	RS 23,95	RS 4,61	RS 0,9322	RS 3,6806	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,192600000	RS 27,39	RS 5,27	RS 0,9322	RS 4,3431	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89746	C. SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	UN			RS 30,54	RS 22,5200	RS 8,0200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,000000000	RS 3,20	RS 6,40	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000000	RS 10,70	RS 10,70	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115000000	RS 30,99	RS 3,56	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,192600000	RS 23,95	RS 4,61	RS 0,9322	RS 3,6806	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,192600000	RS 27,39	RS 5,27	RS 0,9322	RS 4,3431	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 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. 06/2022	UN			RS 25,98	RS 18,3200	RS 7,6600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000							

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO - INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO NAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
89785	C. SINAPI		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. 06/2022	UN			RS 28,72	RS 21,0600	RS 7,6600	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 1,81	RS 5,43	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL.	UN	1,00000000	RS 11,54	RS 11,54	-----	-----	-----	-----	-----
-----	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	RS 30,99	RS 2,32	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18300000	RS 23,95	RS 4,40	RS 0,8901	RS 3,5143	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18300000	RS 27,39	RS 5,03	RS 0,8901	RS 4,1469	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89797	C. SINAPI		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. 06/2022	UN			RS 56,25	RS 45,5700	RS 10,6800	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 3,20	RS 9,60	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL.	UN	1,00000000	RS 28,13	RS 28,13	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,17250000	RS 30,99	RS 5,34	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25600000	RS 23,95	RS 6,15	RS 1,2429	RS 4,9674	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25600000	RS 27,39	RS 7,03	RS 1,2429	RS 5,7908	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89834	C. SINAPI		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 06/2022	UN			RS 57,93	RS 45,8700	RS 12,0600	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 3,20	RS 9,60	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL.	UN	1,00000000	RS 28,13	RS 28,13	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,17250000	RS 30,99	RS 5,34	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28900000	RS 23,95	RS 6,93	RS 1,4017	RS 5,5343	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28900000	RS 27,39	RS 7,93	RS 1,4017	RS 6,5305	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89850	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	UN			RS 33,92	RS 22,3600	RS 11,5600	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 3,20	RS 6,40	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	RS 9,73	RS 9,73	-----	-----	-----	-----	-----
-----	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	RS 30,99	RS 3,56	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27740000	RS 23,95	RS 6,64	RS 1,3426	RS 5,3011	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27740000	RS 27,39	RS 7,59	RS 1,3426	RS 6,2554	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89851	C. SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	UN			RS 34,89	RS 23,3300	RS 11,5600	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 3,20	RS 6,40	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	RS 10,70	RS 10,70	-----	-----	-----	-----	-----
-----	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	RS 30,99	RS 3,56	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27740000	RS 23,95	RS 6,64	RS 1,3426	RS 5,3011	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27740000	RS 27,39	RS 7,59	RS 1,3426	RS 6,2554	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89857	C. SINAPI		LUIVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	UN			RS 41,94	RS 33,3500	RS 7,6900	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 3,20	RS 6,40	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3893	LUIVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	RS 21,60	RS 21,60	-----	-----	-----	-----	-----
-----	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	RS 30,99	RS 3,56	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18490000	RS 23,95	RS 4,42	RS 0,8949	RS 3,5334	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18490000	RS 27,39	RS 5,06	RS 0,8949	RS 4,1095	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89885	C. SINAPI		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN			RS 103,84	RS 94,6500	RS 9,1900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01000000	RS 16,59	RS 0,17	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	6024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BOLA 3/4" (REF. BETA)	UN	1,00000000	RS 92,33	RS 92,33	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	RS 23,95	RS 5,29	RS 1,0706	RS 4,2271	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	RS 27,39	RS 6,05	RS 1,0706	RS 4,9881	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89903	C. SINAPI		GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	M3			RS 1.002,73	RS 653,0200	RS 347,2900	RS 1,0300	RS 0,0000	RS 1,3900
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,29730000	RS 25,81	RS 214,15	RS 45,8011	RS 168,3522	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,53150000	RS 21,30	RS 117,82	RS 20,5035	RS 88,2274	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	90279	GRAUTE FGK-20 NPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA Ø) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	M3	1,20300000	RS 557,58	RS 670,76	RS 577,6686	RS 90,6461	RS 1,0586	RS 0,0000	RS 1,3955
89904	C. SINAPI		GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	M3			RS 864,67	RS 621,6000	RS 240,5600	RS 1,0300	RS 0,0000	RS 1,3900
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,84090000	RS 25,81	RS 125,09	RS 26,7549	RS 98,3436	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,23130000	RS 21,30	RS 68,82	RS 17,2875	RS 51,5392	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	90279	GRAUTE FGK-20 NPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA Ø) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	M3	1,20300000	RS 557,58	RS 670,76	RS 577,6686	RS 90,6461	RS 1,0586	RS 0,0000	RS 1,3955
89905	C. SINAPI		GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	M3			RS 907,42	RS 645,0100	RS 310,9900	RS 1,0300	RS 0,0000	RS 1,3900
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,41480000	RS 25,81	RS 191,37	RS 40,2097	RS 159,4463	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,94320000	RS 21,30	RS 105,29	RS 26,4461	RS 78,8440	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	90279	GRAUTE FGK-20 NPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA Ø) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	M3	1,20300000	RS 557,58	RS 670,76	RS 577,6686	RS 90,6461	RS 1,0586	RS 0,0000	RS 1,3955
89906	C. SINAPI		ARMADURA VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	KG			RS 11,29	RS 0,4300	RS 1,0600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,00000000	RS 8,05	RS 8,05	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04100000	RS 21,29	RS 0,87	RS 0,2263	RS 0,6466	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06150000	RS 25,61	RS 1,57	RS 0,3395	RS 1,2355	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89907	C. SINAPI		ARMADURA VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF. 09/2021	KG			RS 9,22	RS 0,0300	RS 1,1900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,00000000	RS 7,07	RS 7,07	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02630000	RS 21,29	RS 0,55	RS 0,1452	RS 0,4148	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03940000	RS 25,61	RS 1,00	RS 0,2175	RS 0,7915	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89908	C. SINAPI		ARMADURA DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	KG			RS 10,78	RS 0,3100	RS 1,4700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,00000000	RS 8,05	RS 8,05	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03250000	RS 21,29	RS 0,69	RS 0,1794	RS 0,5125	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04800000	RS 25,61	RS 1,24	RS 0,2694	RS 0,9084	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
90000	C. SINAPI		ARMADURA DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	KG			RS 13,40	RS 0,0000	RS 3,5100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,00000000	RS 8,05	RS 8,05	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07050000	RS 21,29	RS 1,50	RS 0,4223	RS 1,2064	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11470000	RS 25,61	RS 2,93	RS 0,6331	RS 2,3043	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
90009	C. SINAPI		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E USANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 K3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3			RS 16,08	RS 3,8500	RS 6,0200	RS 6,2100	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA L10, 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,27 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,05800000	RS 146,50	RS 8,61	RS 2,9082	RS 1,7822	RS 3,9237	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA L10, 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,27 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,07100000	RS 66,41	RS 4,71	RS 0,3081	RS 2,1520	RS 2,2550	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12900000	RS 21,30	RS 2,76	RS 0,6944	RS 2,0703	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
90105	C. SINAPI		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E USANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 K3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3			RS 8,86	RS 2,1100	RS 3,3200	RS 3,4300	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA L10, 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,27 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,03240000	RS 146,50	RS 4,74	RS 1,6025	RS 0,9020	RS 2,1621	RS 0,0000	

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO NAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00500000	RS 75,09	RS 0,44	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CNI	UN	0,00700000	RS 85,08	RS 0,55	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	RS 6,19	RS 6,19	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,03150000	RS 2,89	RS 0,99	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13120000	RS 23,95	RS 3,14	RS 0,6350	RS 2,5072	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13120000	RS 27,39	RS 3,59	RS 0,6350	RS 2,9586	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
90406	C. SINAPI		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:1:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	M2		RS 45,88	RS 21,4500	RS 24,3400	RS 0,0500	RS 0,0000	RS 0,0400	
-----	C. SINAPI	87292	ARGAMASSA TRACO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,03760000	RS 15,935	RS 15,5863	RS 3,6547	RS 0,0684	RS 0,0000	RS 0,0414	
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79000000	RS 25,81	RS 4,3608	RS 16,0291	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28900000	RS 21,30	RS 6,15	RS 1,5462	RS 4,6096	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
90694	C. SINAPI		TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE NACICA, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 02/2021	M		RS 53,56	RS 50,3000	RS 3,1800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	
-----	I. SINAPI	20076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,01040000	RS 30,99	RS 0,32	-----	-----	-----	-----	
-----	I. SINAPI	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	1,05000000	RS 46,99	RS 49,33	-----	-----	-----	-----	
-----	C. SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07530000	RS 2,31	RS 0,3268	RS 1,9924	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07530000	RS 30,80	RS 1,60	RS 0,4029	RS 1,2010	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
90776	C. SINAPI		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		RS 57,51	RS 2,4000	RS 55,0200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	
-----	I. SINAPI	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1,00000000	RS 53,83	RS 53,83	-----	-----	-----	-----	
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14	-----	-----	-----	-----	
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	RS 0,97	RS 0,97	-----	-----	-----	-----	
-----	I. SINAPI	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	RS 0,11	RS 0,11	-----	-----	-----	-----	
-----	I. SINAPI	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	RS 1,17	RS 1,17	-----	-----	-----	-----	
-----	C. SINAPI	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	RS 1,19	RS 1,19	RS 0,0000	RS 1,1900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
90777	C. SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		RS 132,12	RS 1,9300	RS 110,1900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	
-----	I. SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,00000000	RS 108,51	RS 108,51	-----	-----	-----	-----	
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14	-----	-----	-----	-----	
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	RS 0,97	RS 0,97	-----	-----	-----	-----	
-----	I. SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	RS 0,01	RS 0,01	-----	-----	-----	-----	
-----	I. SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	RS 0,71	RS 0,71	-----	-----	-----	-----	
-----	C. SINAPI	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	RS 1,68	RS 1,68	RS 0,0000	RS 1,6800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
90781	C. SINAPI		TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		RS 30,00	RS 1,9600	RS 36,9400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	
-----	I. SINAPI	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	1,00000000	RS 36,03	RS 36,03	-----	-----	-----	-----	
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14	-----	-----	-----	-----	
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	RS 0,97	RS 0,97	-----	-----	-----	-----	
-----	I. SINAPI	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	RS 0,08	RS 0,08	-----	-----	-----	-----	
-----	I. SINAPI	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	RS 0,67	RS 0,67	-----	-----	-----	-----	
-----	C. SINAPI	95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	RS 0,31	RS 0,31	RS 0,0000	RS 0,3100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91222	C. SINAPI		RASSO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	M		RS 15,04	RS 2,6500	RS 12,3900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07600000	RS 23,95	RS 1,82	RS 0,3678	RS 1,4524	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48300000	RS 27,39	RS 13,22	RS 2,3377	RS 10,8917	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91341	C. SINAPI		PORTA EM ALUMINIO DE ABIRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO PARA PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2		RS 807,56	RS 850,7700	RS 10,7900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,08290000	RS 36,88	RS 32,56	-----	-----	-----	-----	
-----	I. SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,01600000	RS 1,22	RS 5,87	-----	-----	-----	-----	
-----	I. SINAPI	36888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREFATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,05840000	RS 34,25	RS 234,62	-----	-----	-----	-----	
-----	I. SINAPI	39025	PORTA DE ABIRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEN GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,54730000	RS 1.060,81	RS 580,58	-----	-----	-----	-----	
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30200000	RS 25,81	RS 7,87	RS 2,1120	RS 7,7030	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	RS 21,30	RS 4,06	RS 1,0215	RS 3,0405	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91602	C. SINAPI		ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHAO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF. 04/2019	KG		RS 12,16	RS 11,0000	RS 1,1000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	
-----	I. SINAPI	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	RS 39	RS 10,42	-----	-----	-----	-----	
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BMG, D = 1,65 MM (0,016 KG/N) OU 18 BMG, D = 1,25 MM (0,01 KG/N)	KG	0,01110000	RS 22,23	RS 0,24	-----	-----	-----	-----	
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00800000	RS 21,29	RS 0,17	RS 0,0442	RS 0,1262	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	RS 25,61	RS 1,33	RS 0,2870	RS 1,0447	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91677	C. SINAPI		ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		RS 109,16	RS 1,9300	RS 107,2300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	
-----	I. SINAPI	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	1,00000000	RS 103,53	RS 103,53	-----	-----	-----	-----	
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14	-----	-----	-----	-----	
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	RS 0,97	RS 0,97	-----	-----	-----	-----	
-----	I. SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	RS 0,01	RS 0,01	-----	-----	-----	-----	
-----	I. SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	RS 0,71	RS 0,71	-----	-----	-----	-----	
-----	C. SINAPI	95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	RS 3,70	RS 3,70	RS 0,0000	RS 3,7000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91831	C. SINAPI		ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M		RS 11,08	RS 6,0000	RS 4,9900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	
-----	I. SINAPI	2609	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COM AMARELA, DE 20 MM	M	1,10000000	RS 3,30	RS 3,63	-----	-----	-----	-----	
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08800000	RS 23,12	RS 2,97	RS 0,4408	RS 1,4880	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08800000	RS 27,47	RS 2,19	RS 0,4408	RS 1,7500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	M	1,00000000	RS 3,34	RS 3,34	RS 1,5000	RS 1,7500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91837	C. SINAPI		ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M		RS 20,30	RS 14,3000	RS 6,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	
-----	I. SINAPI	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COM LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,10000000	RS 10,50	RS 11,55	-----	-----	-----	-----	
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	RS 24,12	RS 2,53	RS 0,5786	RS 1,9541	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	RS 27,47	RS 2,68	RS 0,5786	RS 2,3056	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	M	1,00000000	RS 3,34	RS 3,34	RS 1,5000	RS 1,7500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91847	C. SINAPI		ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M		RS 16,02	RS 12,5300	RS 3,4900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	
-----	I. SINAPI	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COM LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,10000000	RS 10,50	RS 11,55	-----	-----	-----	-----	
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BMG, D = 1,65 MM (0,016 KG/N) OU 18 BMG, D = 1,25 MM (0,01 KG/N)	KG	0,00200000	RS 22,23	RS 0,04	-----	-----	-----	-----	
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08600000	RS 24,12	RS 2,07	RS 0,4739	RS 1,6005	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08600000	RS 27,47	RS 2,36	RS 0,4739	RS 1,8886	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91924	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M		RS 2,02	RS 1,8000	RS 0,0300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	
-----	I. SINAPI	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,24340000	RS 1,31	RS 1,62	-----	-----	-----	-----	
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	RS 3,05	RS 0,02	-----	-----	-----	-----	
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02300000	RS 24,12	RS 0,55	RS 0,1267	RS 0,4280	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02300000	RS 27,47	RS 0,63	RS 0,1267	RS 0,5051	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91926	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M		RS 4,07	RS 2,0000	RS 1,1700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	
-----	I. SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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 2,07	RS 2,57	-----	-----	-----	-----	
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	RS 3,05	RS 0,02	-----	-----	-----	-----	
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	RS 24,12	RS 0,69	RS				

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO NAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
91928	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M			R\$ 6,30	R\$ 4,7300	R\$ 1,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,24340000	R\$ 3,44	R\$ 4,27	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	R\$ 3,05	R\$ 0,92	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	R\$ 24,12	R\$ 9,94	R\$ 0,2149	R\$ 0,7258	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	R\$ 27,47	R\$ 1,07	R\$ 0,2149	R\$ 0,8564	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91929	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M			R\$ 6,73	R\$ 5,1600	R\$ 1,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1821	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,24340000	R\$ 3,78	R\$ 4,78	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	R\$ 3,05	R\$ 0,92	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	R\$ 24,12	R\$ 0,94	R\$ 0,2149	R\$ 0,7258	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	R\$ 27,47	R\$ 1,07	R\$ 0,2149	R\$ 0,8564	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91931	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M			R\$ 9,48	R\$ 7,4200	R\$ 2,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,24340000	R\$ 5,50	R\$ 6,83	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	R\$ 3,05	R\$ 0,92	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05100000	R\$ 13,23	R\$ 0,2810	R\$ 0,9491	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05100000	R\$ 27,47	R\$ 1,48	R\$ 0,2810	R\$ 1,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91932	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M			R\$ 15,68	R\$ 12,6000	R\$ 3,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,24340000	R\$ 9,45	R\$ 11,75	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	R\$ 3,05	R\$ 0,92	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07600000	R\$ 24,12	R\$ 1,83	R\$ 0,4188	R\$ 1,4144	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07600000	R\$ 27,47	R\$ 2,08	R\$ 0,4188	R\$ 1,6690	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91935	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M			R\$ 23,73	R\$ 19,1100	R\$ 4,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,24340000	R\$ 14,35	R\$ 17,84	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	R\$ 3,05	R\$ 0,92	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11400000	R\$ 24,12	R\$ 2,74	R\$ 0,6281	R\$ 2,1215	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11400000	R\$ 27,47	R\$ 3,13	R\$ 0,6281	R\$ 2,5634	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\$ 31,57	R\$ 9,0500	R\$ 22,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELTROTROUT FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	R\$ 2,61	R\$ 2,61	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	R\$ 24,12	R\$ 13,26	R\$ 3,0395	R\$ 10,2355	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	R\$ 27,47	R\$ 15,16	R\$ 3,0395	R\$ 12,0780	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88629	ARMASSA TRAÇO 1:13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UDEA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,00090000	R\$ 669,51	R\$ 0,60	R\$ 0,4795	R\$ 0,1230	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91945	C. SINAPI		SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN			R\$ 14,57	R\$ 6,9700	R\$ 7,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADA E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SONETE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	R\$ 24,12	R\$ 4,51	R\$ 1,0304	R\$ 3,4801	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	R\$ 27,47	R\$ 5,13	R\$ 1,0304	R\$ 4,1065	R\$ 0,0000	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\$ 31,14	R\$ 16,5100	R\$ 14,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARA FUSADO 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\$ 11,52	R\$ 11,52	R\$ 6,3300	R\$ 5,1900	R\$ 0,0000	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\$ 19,62	R\$ 19,62	R\$ 10,1900	R\$ 9,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91997	C. SINAPI		TOMADA MÉDIA DE ENBUÍTR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN			R\$ 39,02	R\$ 20,9700	R\$ 18,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARA FUSADO 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\$ 11,52	R\$ 11,52	R\$ 6,3300	R\$ 5,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE ENBUÍTR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	R\$ 27,50	R\$ 27,50	R\$ 14,6500	R\$ 12,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92023	C. SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE ENBUÍTR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN			R\$ 52,97	R\$ 28,0400	R\$ 24,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARA FUSADO 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\$ 11,52	R\$ 11,52	R\$ 6,3300	R\$ 5,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE ENBUÍTR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	R\$ 41,45	R\$ 41,45	R\$ 21,7200	R\$ 19,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92268	C. SINAPI		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E 18 MM. AF. 09/2020	M2			R\$ 152,47	R\$ 151,0300	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E 17* MM	M2	1,05000000	R\$ 144,23	R\$ 151,44	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500000	R\$ 22,40	R\$ 0,11	R\$ 0,0267	R\$ 0,0853	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500000	R\$ 25,43	R\$ 0,12	R\$ 0,0267	R\$ 0,1005	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COÍFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,00500000	R\$ 31,11	R\$ 0,15	R\$ 0,0217	R\$ 0,1274	R\$ 0,0008	R\$ 0,0000	R\$ 0,0057
-----	C. SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COÍFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,02200000	R\$ 29,91	R\$ 0,65	R\$ 0,0955	R\$ 0,5003	R\$ 0,0022	R\$ 0,0000	R\$ 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			R\$ 109,66	R\$ 99,4700	R\$ 10,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = 3,65 MM, PESO 9,51* KG/M (NBR 5598)	M	1,03900000	R\$ 93,45	R\$ 97,06	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24500000	R\$ 23,95	R\$ 5,86	R\$ 1,1858	R\$ 4,6820	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24500000	R\$ 27,39	R\$ 6,71	R\$ 1,1858	R\$ 5,5248	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92377	C. SINAPI		XIPLE, 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\$ 88,17	R\$ 57,5100	R\$ 30,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03000000	R\$ 16,59	R\$ 0,49	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4208	NÍPUL DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 49,63	R\$ 49,63	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7307	FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,00700000	R\$ 41,06	R\$ 0,28	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73600000	R\$ 23,95	R\$ 17,62	R\$ 3,5622	R\$ 14,0650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73600000	R\$ 27,39	R\$ 20,15	R\$ 3,5622	R\$ 16,5968	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92378	C. SINAPI		LULA, 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\$ 97,65	R\$ 66,9000	R\$ 30,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03000000	R\$ 16,59	R\$ 0,49	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3913	LULA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 59,11	R\$ 59,11	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7307	FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,00700000	R\$ 41,06	R\$ 0,28	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73600000	R\$ 23,95	R\$ 17,62	R\$ 3,5622	R\$ 14,0650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73600000	R\$ 27,39	R\$ 20,15	R\$ 3,5622	R\$ 16,5968	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92398	C. SINAPI		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 10/2022	M2			R\$ 77,55	R\$ 60,6700	R\$ 8,6900	R\$ 0,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100
-----	I. SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05600000	R\$ 85,08	R\$ 4,82	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00900000	R\$ 68,13	R\$ 0,66	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	36170	BLOQUEIO DE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO 060156 FACES/RETANGULAR/730LINO/PAVER/HOLANDES/PAPALEPÍPEDO, 22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COM NATURAL	M2	1,00410000	R\$ 60,00	R\$ 60,24	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26320000	R\$ 22,65	R\$ 5,96	R\$ 1,4529	R\$ 4,5086	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26320000	R\$ 21,98	R\$ 5,66	R\$ 1,4081	R\$ 4,1980	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR PLACIA CENTRÍFUGA DE 35 KN (2500 KGF									

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO NAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
92419	C. SINAPI	I. SINAPI	2692	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF.09/2020								
				M2			RS 95,98	RS 48,9600	RS 29,6000	RS 17,4100	RS 0,0000	RS 0,0100
				L	0,01000000	RS 7,39	RS 0,07	-----	-----	-----	-----	-----
				MES	0,19600000	RS 19,13	RS 3,74	-----	-----	-----	-----	-----
				MES	0,39300000	RS 20,00	RS 7,86	-----	-----	-----	-----	-----
				MES	0,78500000	RS 7,36	RS 5,77	-----	-----	-----	-----	-----
				KG	0,01900000	RS 21,08	RS 0,40	-----	-----	-----	-----	-----
				H	0,15900000	RS 22,48	RS 3,56	RS 0,8491	RS 2,7125	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
				H	0,86600000	RS 25,43	RS 22,02	RS 4,6244	RS 17,3979	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
				M2	0,26300000	RS 199,86	RS 52,56	RS 43,0584	RS 9,4812	RS 0,0053	RS 0,0000	RS 0,0184
92455	C. SINAPI	I. SINAPI	2692	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF.09/2020								
				M2			RS 171,32	RS 126,5700	RS 44,7000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0500
				L	0,01000000	RS 7,39	RS 0,07	-----	-----	-----	-----	-----
				M	0,32800000	RS 11,23	RS 3,68	-----	-----	-----	-----	-----
				KG	0,04900000	RS 21,08	RS 1,03	-----	-----	-----	-----	-----
				H	0,19000000	RS 22,40	RS 3,25	RS 1,8146	RS 3,2434	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
				H	1,03500000	RS 25,43	RS 26,32	RS 5,5269	RS 28,7932	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
				M2	0,41400000	RS 154,14	RS 63,81	RS 51,7624	RS 12,0226	RS 0,0083	RS 0,0000	RS 0,0207
				M	1,72900000	RS 41,74	RS 72,16	RS 63,5488	RS 8,5931	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0346
				M2			RS 131,01	RS 64,6300	RS 66,3800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
92486	C. SINAPI	I. SINAPI	2692	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF.09/2020								
				L	0,01700000	RS 7,39	RS 0,12	-----	-----	-----	-----	-----
				M	1,04900000	RS 11,23	RS 11,78	-----	-----	-----	-----	-----
				KG	0,08100000	RS 21,08	RS 1,70	-----	-----	-----	-----	-----
				H	0,49000000	RS 22,48	RS 11,11	RS 2,6488	RS 6,4618	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
				H	2,76200000	RS 25,43	RS 68,71	RS 14,4287	RS 54,2832	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
				M2	0,36600000	RS 63,71	RS 23,31	RS 23,1605	RS 0,1574	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
				M	1,09000000	RS 13,11	RS 14,28	RS 10,8891	RS 3,4008	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
				M2			RS 56,34	RS 36,7700	RS 11,7600	RS 8,8100	RS 0,0000	RS 0,0000
				L	0,00400000	RS 7,39	RS 0,02	-----	-----	-----	-----	-----
92526	C. SINAPI	I. SINAPI	2692	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF.09/2020								
				MES	0,39700000	RS 22,18	RS 8,80	-----	-----	-----	-----	-----
				M	0,09500000	RS 126,05	RS 11,97	-----	-----	-----	-----	-----
				H	0,09200000	RS 22,40	RS 2,06	RS 0,4913	RS 1,5695	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
				H	0,56200000	RS 25,43	RS 12,76	RS 2,6897	RS 10,0852	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
				M2	0,13600000	RS 152,47	RS 20,73	RS 20,6217	RS 0,1142	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
				UN			RS 192,90	RS 131,6200	RS 61,2800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
				UN	0,04500000	RS 16,59	RS 0,74	-----	-----	-----	-----	-----
				L	1,00000000	RS 116,19	RS 116,19	-----	-----	-----	-----	-----
				L	0,01100000	RS 41,06	RS 0,45	-----	-----	-----	-----	-----
92642	C. SINAPI	I. SINAPI	3148	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2028								
				UN			RS 192,90	RS 131,6200	RS 61,2800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
				UN	0,04500000	RS 16,59	RS 0,74	-----	-----	-----	-----	-----
				L	1,00000000	RS 116,19	RS 116,19	-----	-----	-----	-----	-----
				L	0,01100000	RS 41,06	RS 0,45	-----	-----	-----	-----	-----
				H	1,47100000	RS 23,95	RS 35,23	RS 7,1196	RS 28,1108	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
				H	1,47100000	RS 27,39	RS 40,29	RS 7,1196	RS 33,1711	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
				KG			RS 14,45	RS 10,7100	RS 3,7400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
				UN	1,19000000	RS 0,14	RS 0,16	-----	-----	-----	-----	-----
				KG	0,02500000	RS 22,23	RS 0,55	-----	-----	-----	-----	-----
92759	C. SINAPI	I. SINAPI	39017	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF.06/2022								
				UN			RS 14,45	RS 10,7100	RS 3,7400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
				UN	1,19000000	RS 0,14	RS 0,16	-----	-----	-----	-----	-----
				KG	0,02500000	RS 22,23	RS 0,55	-----	-----	-----	-----	-----
				H	0,01750000	RS 21,29	RS 0,37	RS 0,0966	RS 0,2760	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
				H	0,10650000	RS 25,61	RS 2,73	RS 0,5981	RS 2,1476	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
				KG	1,00000000	RS 10,64	RS 10,64	RS 9,3400	RS 1,3000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
				UN			RS 13,85	RS 11,3000	RS 2,4700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
				UN	0,97000000	RS 0,14	RS 0,13	-----	-----	-----	-----	-----
				KG	0,02500000	RS 22,23	RS 0,55	-----	-----	-----	-----	-----
92760	C. SINAPI	I. SINAPI	39017	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF.06/2022								
				UN			RS 13,85	RS 11,3000	RS 2,4700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
				UN	0,97000000	RS 0,14	RS 0,13	-----	-----	-----	-----	-----
				KG	0,02500000	RS 22,23	RS 0,55	-----	-----	-----	-----	-----
				H	0,01200000	RS 21,29	RS 0,27	RS 0,0712	RS 0,2034	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
				H	0,07900000	RS 25,61	RS 2,02	RS 0,4361	RS 1,5871	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
				KG	1,00000000	RS 10,88	RS 10,88	RS 10,2000	RS 0,6800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
				UN			RS 13,15	RS 11,5200	RS 1,6300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
				UN	0,74300000	RS 0,14	RS 0,10	-----	-----	-----	-----	-----
				KG	0,02500000	RS 22,23	RS 0,55	-----	-----	-----	-----	-----
92761	C. SINAPI	I. SINAPI	39017	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF.06/2022								
				UN			RS 13,15	RS 11,5200	RS 1,6300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
				UN	0,74300000	RS 0,14	RS 0,10	-----	-----	-----	-----	-----
				KG	0,02500000	RS 22,23	RS 0,55	-----	-----	-----	-----	-----
				H	0,00920000	RS 21,29	RS 0,19	RS 0,0508	RS 0,1451	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
				H	0,05610000	RS 25,61	RS 1,43	RS 0,3097	RS 1,1270	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
				KG	1,00000000	RS 10,88	RS 10,88	RS 10,5200	RS 0,3600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
				UN			RS 13,15	RS 11,5200	RS 1,6300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
				UN	0,74300000	RS 0,14	RS 0,10	-----	-----	-----	-----	-----
				KG	0,02500000	RS 22,23	RS 0,55	-----	-----	-----	-----	-----
92762	C. SINAPI	I. SINAPI	39017	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF.06/2022								
				UN			RS 13,15	RS 11,5200	RS 1,6300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
				UN	0,74300000	RS 0,14	RS 0,10	-----	-----	-----	-----	-----
				KG	0,02500000	RS 22,23	RS 0,55	-----	-----	-----	-----	-----
				H	0,00920000	RS 21,29	RS 0,19	RS 0,0508	RS 0,1451	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
				H	0,05610000	RS 25,61	RS 1,43	RS 0,3097	RS 1,1270	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
				KG	1,00000000	RS 10,88	RS 10,88	RS 10,5200	RS 0,3600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
				UN			RS 13,15	RS 11,5200	RS 1,6300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
				UN	0,74300000	RS 0,14	RS 0,10	-----	-----	-----	-----	-----

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO NAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
92769	C. SINAPI		ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG			RS 13,33	RS 11,3000	RS 2,0300	RS 0,0000	RS 0,0000	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	1,33300000	RS 0,14	RS 0,18	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECORTADO 16 BMS, D = 1,65 MM (0,016 KG/N) OU 18 BMS, D = 1,25 MM (0,01 KG/N)	KG	0,02500000	RS 22,23	RS 0,55	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900000	RS 21,29	RS 0,20	RS 0,9541	RS 0,1545	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05970000	RS 25,61	RS 1,52	RS 0,3295	RS 1,1994	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92861	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022	KG	1,00000000	RS 10,88	RS 10,88	RS 10,2000	RS 0,6800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
92770	C. SINAPI		ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG			RS 12,70	RS 11,4400	RS 1,2600	RS 0,0000	RS 0,0000	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	0,72800000	RS 0,14	RS 0,10	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECORTADO 16 BMS, D = 1,65 MM (0,016 KG/N) OU 18 BMS, D = 1,25 MM (0,01 KG/N)	KG	0,02500000	RS 22,23	RS 0,55	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00660000	RS 21,29	RS 0,14	RS 0,8364	RS 0,1041	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04830000	RS 25,61	RS 1,03	RS 0,2225	RS 0,8096	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92862	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	KG	1,00000000	RS 10,88	RS 10,88	RS 10,5200	RS 0,3600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
92771	C. SINAPI		ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG			RS 11,39	RS 10,6300	RS 0,7600	RS 0,0000	RS 0,0000	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	0,35700000	RS 0,14	RS 0,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECORTADO 16 BMS, D = 1,65 MM (0,016 KG/N) OU 18 BMS, D = 1,25 MM (0,01 KG/N)	KG	0,02500000	RS 22,23	RS 0,55	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00420000	RS 21,29	RS 0,08	RS 0,6232	RS 0,0662	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500000	RS 25,61	RS 0,66	RS 0,1430	RS 0,5203	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92863	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	KG	1,00000000	RS 10,86	RS 10,86	RS 9,8700	RS 0,9900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
92772	C. SINAPI		ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG			RS 9,61	RS 9,2000	RS 0,4100	RS 0,0000	RS 0,0000	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	0,14700000	RS 0,14	RS 0,02	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECORTADO 16 BMS, D = 1,65 MM (0,016 KG/N) OU 18 BMS, D = 1,25 MM (0,01 KG/N)	KG	0,02500000	RS 22,23	RS 0,55	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00230000	RS 21,29	RS 0,04	RS 0,6127	RS 0,0303	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01430000	RS 25,61	RS 0,36	RS 0,0789	RS 0,2873	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92864	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF. 06/2022	KG	1,00000000	RS 8,64	RS 8,64	RS 8,5400	RS 0,1000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
92866	C. SINAPI		CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN			RS 13,00	RS 4,0500	RS 9,0300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2555	CAIXA DE LIG. "3 X 3" EM AÇO ESMALTADO	UN	1,00000000	RS 1,64	RS 1,64	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22200000	RS 24,12	RS 5,35	RS 1,2232	RS 4,1314	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22200000	RS 27,47	RS 6,09	RS 1,2232	RS 4,8751	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
92885	C. SINAPI		ARMACÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG			RS 12,45	RS 11,4500	RS 1,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	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	0,36700000	RS 0,14	RS 0,05	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECORTADO 16 BMS, D = 1,65 MM (0,016 KG/N) OU 18 BMS, D = 1,25 MM (0,01 KG/N)	KG	0,02500000	RS 22,23	RS 0,55	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00630000	RS 21,29	RS 0,13	RS 0,8348	RS 0,0904	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03860000	RS 25,61	RS 0,98	RS 0,2131	RS 0,7755	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF. 06/2022	KG	1,00000000	RS 10,74	RS 10,74	RS 10,6000	RS 0,1400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
92896	C. SINAPI		UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEDA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN			RS 193,99	RS 163,3400	RS 30,6500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03000000	RS 16,59	RS 0,49	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	0,00700000	RS 41,06	RS 0,28	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	9089	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2".	UN	1,00000000	RS 155,45	RS 155,45	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73600000	RS 23,95	RS 17,62	RS 3,5622	RS 14,0650	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73600000	RS 27,39	RS 20,15	RS 3,5622	RS 16,5968	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
92915	C. SINAPI		ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG			RS 16,97	RS 11,2700	RS 5,7000	RS 0,0000	RS 0,0000	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	1,19800000	RS 0,14	RS 0,16	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECORTADO 18 BMS, D = 1,65 MM (0,016 KG/N) OU 18 BMS, D = 1,25 MM (0,01 KG/N)	KG	0,02500000	RS 22,23	RS 0,55	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100000	RS 21,29	RS 0,67	RS 0,1744	RS 0,4983	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19330000	RS 25,61	RS 4,95	RS 1,0670	RS 3,8834	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92880	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	KG	1,00000000	RS 10,64	RS 10,64	RS 9,3400	RS 1,3000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
92916	C. SINAPI		ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG			RS 15,70	RS 11,7700	RS 3,9300	RS 0,0000	RS 0,0000	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	0,97000000	RS 0,14	RS 0,13	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECORTADO 18 BMS, D = 1,65 MM (0,016 KG/N) OU 18 BMS, D = 1,25 MM (0,01 KG/N)	KG	0,02500000	RS 22,23	RS 0,55	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02330000	RS 21,29	RS 0,49	RS 0,1286	RS 0,3674	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14280000	RS 25,61	RS 3,65	RS 0,7683	RS 2,6689	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92861	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022	KG	1,00000000	RS 10,88	RS 10,88	RS 10,2000	RS 0,6800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
92917	C. SINAPI		ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG			RS 14,47	RS 11,8100	RS 2,6600	RS 0,0000	RS 0,0000	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	0,74300000	RS 0,14	RS 0,10	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECORTADO 18 BMS, D = 1,65 MM (0,016 KG/N) OU 18 BMS, D = 1,25 MM (0,01 KG/N)	KG	0,02500000	RS 22,23	RS 0,55	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	RS 21,29	RS 0,35	RS 0,0916	RS 0,2618	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10150000	RS 25,61	RS 2,59	RS 0,5683	RS 2,0391	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92862	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	KG	1,00000000	RS 10,88	RS 10,88	RS 10,5200	RS 0,3600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
92919	C. SINAPI		ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG			RS 12,73	RS 10,9500	RS 1,7800	RS 0,0000	RS 0,0000	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	0,54300000	RS 0,14	RS 0,07	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECORTADO 18 BMS, D = 1,65 MM (0,016 KG/N) OU 18 BMS, D = 1,25 MM (0,01 KG/N)	KG	0,02500000	RS 22,23	RS 0,55	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01100000	RS 21,29	RS 0,24	RS 0,0640	RS 0,1829	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07090000	RS 25,61	RS 1,81	RS 0,3914	RS 1,4244	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92863	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	KG	1,00000000	RS 10,06	RS 10,06	RS 9,8700	RS 0,1900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
92988	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M			RS 51,48	RS 40,1400	RS 3,3400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1018	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	1,01500000	RS 46,49	RS 47,18	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	21127	ANTICHAMA BNF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BNF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM²	M	1,01500000	RS 46,49	RS 47,18	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900000	RS 3,05	RS 0,02	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08300000	RS 24,12	RS 2,00	RS 0,4573	RS 1,5446	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08300000	RS 27,47	RS 2,28	RS 0,4573	RS 1,8227	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
93190	C. SINAPI		VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M			RS 48,89	RS 39,7300	RS 9,1500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0100
-----	I. SINAPI	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,34000000	RS 3,88	RS 20,71	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4491	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,35200000	RS 6,75	RS 2,37	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,17600000	RS 11,23	RS 1,97	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2013	M3	0,00100000	RS 487,91	RS 0,92	RS 0,7380	RS 0,1737	RS 0,0120	RS 0,0000	RS 0,0034
-----	C. SINAPI	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26900000	RS 25,81	RS 6,94	RS 1,4849	RS 5,458			

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
93193	C. SINAPI		VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PONTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF-03/2016	M			RS 51,64	RS 43,1600	RS 8,3700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0100
-----	I. SINAPI	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,34000000	RS 8,38	RS 20,71	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	UM	0,37900000	RS 6,75	RS 2,55	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,19000000	RS 11,23	RS 2,13	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF-08/2019	M3	0,00190000	RS 487,91	RS 0,92	RS 0,7380	RS 0,1737	RS 0,0120	RS 0,0000	RS 0,0034
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24300000	RS 25,81	RS 6,27	RS 1,3414	RS 4,9305	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12100000	RS 21,30	RS 2,57	RS 0,6474	RS 1,9300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	90279	GRUOTE FGC-20 NPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF-09/2021	M3	0,01400000	RS 557,58	RS 7,80	RS 6,7227	RS 1,0549	RS 0,0123	RS 0,0000	RS 0,0162
-----	C. SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF-06/2022	KG	0,79000000	RS 10,88	RS 8,59	RS 0,3108	RS 0,2844	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
93198	C. SINAPI		CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF-03/2016	M			RS 44,55	RS 35,3080	RS 9,1500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0100
-----	I. SINAPI	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,34000000	RS 3,88	RS 20,71	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF-08/2019	M3	0,00190000	RS 487,91	RS 0,92	RS 0,7380	RS 0,1737	RS 0,0120	RS 0,0000	RS 0,0034
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26900000	RS 25,81	RS 5,94	RS 1,4849	RS 5,4500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13400000	RS 21,30	RS 2,85	RS 0,7169	RS 2,1373	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	90279	GRUOTE FGC-20 NPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF-09/2021	M3	0,01400000	RS 557,58	RS 7,80	RS 6,7227	RS 1,0549	RS 0,0123	RS 0,0000	RS 0,0162
-----	C. SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF-06/2022	KG	0,49000000	RS 10,88	RS 5,33	RS 4,9980	RS 0,3332	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
93199	C. SINAPI		CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF-03/2016	M			RS 43,96	RS 35,2400	RS 8,7100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0100
-----	I. SINAPI	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,34000000	RS 3,88	RS 20,71	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF-08/2019	M3	0,00190000	RS 487,91	RS 0,92	RS 0,7380	RS 0,1737	RS 0,0120	RS 0,0000	RS 0,0034
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25300000	RS 25,81	RS 6,52	RS 1,3966	RS 5,1334	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12600000	RS 21,30	RS 2,68	RS 0,6741	RS 2,0097	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	90279	GRUOTE FGC-20 NPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF-09/2021	M3	0,01400000	RS 557,58	RS 7,80	RS 6,7227	RS 1,0549	RS 0,0123	RS 0,0000	RS 0,0162
-----	C. SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF-06/2022	KG	0,49000000	RS 10,88	RS 5,33	RS 4,9980	RS 0,3332	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
93205	C. SINAPI		CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF-03/2016	M			RS 42,06	RS 33,6300	RS 8,4200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0100
-----	I. SINAPI	659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,34000000	RS 3,23	RS 17,24	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF-08/2019	M3	0,00140000	RS 487,91	RS 0,68	RS 0,5438	RS 0,1200	RS 0,0008	RS 0,0000	RS 0,0025
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25300000	RS 25,81	RS 6,52	RS 1,3966	RS 5,1334	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12600000	RS 21,30	RS 2,68	RS 0,6741	RS 2,0097	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	90279	GRUOTE FGC-20 NPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF-09/2021	M3	0,01140000	RS 557,58	RS 6,35	RS 5,4742	RS 0,8500	RS 0,0100	RS 0,0000	RS 0,0132
-----	C. SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF-06/2022	KG	0,79000000	RS 10,88	RS 8,59	RS 0,3108	RS 0,2844	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
93358	C. SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,20 M. AF-02/2015	M3			RS 84,26	RS 21,1400	RS 62,1200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	RS 21,30	RS 84,20	RS 21,1646	RS 63,0902	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
93374	C. SINAPI		REATERO 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 EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF-04/2016	M3			RS 27,88	RS 6,7600	RS 14,6200	RS 6,5000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA 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	CHP	0,04000000	RS 146,50	RS 7,63	RS 2,3741	RS 1,4549	RS 3,2030	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA 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	CHI	0,06200000	RS 66,41	RS 4,11	RS 0,2691	RS 1,8792	RS 1,9691	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	RS 21,30	RS 1,06	RS 0,2675	RS 0,7975	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO. AF-08/2015	CHP	0,20500000	RS 37,58	RS 7,70	RS 2,0295	RS 5,2214	RS 0,4531	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO. AF-08/2015	CHI	0,19000000	RS 30,86	RS 5,86	RS 0,8246	RS 4,8393	RS 0,1995	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	95606	UNIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF-11/2016	M3	1,00000000	RS 2,12	RS 2,12	RS 1,1300	RS 0,3100	RS 0,6800	RS 0,0000	RS 0,0000
93380	C. SINAPI		REATERO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF-04/2016	M3			RS 16,45	RS 4,1800	RS 8,5300	RS 3,7800	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA 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	CHP	0,02500000	RS 146,50	RS 3,66	RS 1,2365	RS 0,7578	RS 1,6683	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA 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	CHI	0,03300000	RS 66,41	RS 2,19	RS 0,1432	RS 1,0002	RS 1,0401	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02200000	RS 21,30	RS 0,46	RS 0,1177	RS 0,3500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO. AF-08/2015	CHP	0,12200000	RS 37,58	RS 4,58	RS 1,2078	RS 3,1073	RS 0,2696	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO. AF-08/2015	CHI	0,11300000	RS 30,86	RS 3,48	RS 0,4904	RS 2,8781	RS 0,1187	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	95606	UNIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF-11/2016	M3	1,00000000	RS 2,12	RS 2,12	RS 1,1300	RS 0,3100	RS 0,6800	RS 0,0000	RS 0,0000
93382	C. SINAPI		REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF-04/2016	M3			RS 34,08	RS 0,3000	RS 24,2700	RS 1,5100	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	RS 21,30	RS 13,84	RS 0,4775	RS 10,3675	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO. AF-08/2015	CHP	0,27400000	RS 37,58	RS 10,29	RS 2,7126	RS 6,9788	RS 0,6055	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO. AF-08/2015	CHI	0,25400000	RS 30,86	RS 7,83	RS 1,1024	RS 6,4604	RS 0,2667	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	95606	UNIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF-11/2016	M3	1,00000000	RS 2,12	RS 2,12	RS 1,1300	RS 0,3100	RS 0,6800	RS 0,0000	RS 0,0000
93653	C. SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2020	UN			RS 11,66	RS 10,2500	RS 1,4100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,00000000	RS 1,18	RS 1,18	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	RS 6,68	RS 6,68	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	RS 24,12	RS 0,84	RS 0,1940	RS 0,6551	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	RS 27,47	RS 0,90	RS 0,1940	RS 0,7730	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
93654	C. SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2020	UN			RS 12,30	RS 10,3000	RS 1,9100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,00000000	RS 1,18	RS 1,18	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	RS 6,68	RS 6,68	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04760000	RS 24,12	RS 1,14	RS 0,2623	RS 0,8850	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04760000	RS 27,47	RS 1,30	RS 0,2623	RS 1,0453	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
93658	C. SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2020	UN			RS 21,83	RS 16,3400	RS 5,4900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	1,00000000	RS 1,98	RS 1,98	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	1,00000000	RS 12,88	RS 12,88	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13520000	RS 27,47	RS 3,71	RS 0,7450	RS 2,5151	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13520000	RS 27,47	RS 3,71	RS 0,7450	RS 2,9690	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
93664	C. SINAPI		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2020	UN			RS 62,84	RS 55,4700	RS 7,3700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	2,00000000	RS 1,83	RS 3,66	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	RS 49,79	RS 49,79	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18230000	RS 24,12	RS 4,39	RS 1,0045	RS 3,2926	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18230000	RS 27,47	RS 5,60	RS 1,0045	RS 4,0033	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
93668												

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO NAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEN TRANSPORTE)	M3	0,05600000	R\$ 85,00	R\$ 4,82	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00900000	R\$ 68,13	R\$ 0,66	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/71JOLINO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 30 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 7083), COLORIDO	M2	1,00410000	R\$ 55,02	R\$ 55,24	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20150000	R\$ 22,05	R\$ 4,56	R\$ 1,1123	R\$ 3,4517	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20150000	R\$ 21,30	R\$ 4,29	R\$ 1,0760	R\$ 3,2139	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	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 - CHP DIURNO. AF_08/2016	CHP	0,00410000	R\$ 9,26	R\$ 0,93	R\$ 0,0319	R\$ 0,0000	R\$ 0,0001	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_08/2016	CHI	0,00670000	R\$ 0,71	R\$ 0,66	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0687	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (34 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2016	CHP	0,00380000	R\$ 9,79	R\$ 0,93	R\$ 0,0290	R\$ 0,0000	R\$ 0,0074	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (34 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2016	CHI	0,00700000	R\$ 0,92	R\$ 0,80	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0092	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94213	C. SINAPI		TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ROLAS, INCLUSO CIMENTO. AF_07/2019	M2			R\$ 60,51	R\$ 65,1300	R\$ 3,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 900 MM	M2	1,16600000	R\$ 47,92	R\$ 55,87	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRAUELAS DE VEDACÃO	CJ	4,15000000	R\$ 1,99	R\$ 8,25	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	R\$ 21,30	R\$ 2,06	R\$ 0,5190	R\$ 1,5472	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	R\$ 25,16	R\$ 2,28	R\$ 0,4859	R\$ 1,0036	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 - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00000000	R\$ 28,11	R\$ 0,02	R\$ 0,0039	R\$ 0,0204	R\$ 0,0004	R\$ 0,0000	R\$ 0,0006
-----	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	0,00130000	R\$ 27,23	R\$ 0,93	R\$ 0,0056	R\$ 0,0204	R\$ 0,0003	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94273	C. SINAPI		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (POU VIADO).	M			R\$ 54,70	R\$ 40,1500	R\$ 14,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEN TRANSPORTE)	M3	0,00700000	R\$ 85,00	R\$ 0,59	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4069	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	R\$ 34,06	R\$ 34,23	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	R\$ 26,81	R\$ 10,16	R\$ 2,1749	R\$ 7,9943	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	R\$ 21,30	R\$ 8,39	R\$ 2,1079	R\$ 6,2843	R\$ 0,0000	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	0,00200000	R\$ 669,51	R\$ 1,93	R\$ 1,0656	R\$ 0,2734	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94275	C. SINAPI		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M			R\$ 49,19	R\$ 36,0200	R\$ 13,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEN TRANSPORTE)	M3	0,00700000	R\$ 85,00	R\$ 0,59	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	41679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "20 X 12/15" CM (H X L1/L2)	UN	1,00500000	R\$ 30,84	R\$ 30,95	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	R\$ 25,81	R\$ 9,29	R\$ 1,9872	R\$ 7,3044	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	R\$ 21,30	R\$ 7,66	R\$ 1,9260	R\$ 5,7420	R\$ 0,0000	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	0,00100000	R\$ 669,51	R\$ 0,66	R\$ 0,5328	R\$ 0,1367	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94276	C. SINAPI		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M			R\$ 53,38	R\$ 36,9000	R\$ 16,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEN TRANSPORTE)	M3	0,00700000	R\$ 85,00	R\$ 0,59	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	41679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "20 X 12/15" CM (H X L1/L2)	UN	1,00500000	R\$ 30,84	R\$ 30,95	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44900000	R\$ 25,81	R\$ 11,58	R\$ 2,4785	R\$ 9,1102	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44900000	R\$ 21,30	R\$ 9,56	R\$ 2,4022	R\$ 7,1616	R\$ 0,0000	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	0,00100000	R\$ 669,51	R\$ 0,66	R\$ 0,5328	R\$ 0,1367	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94474	C. SINAPI		COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN			R\$ 120,39	R\$ 90,6000	R\$ 21,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02730000	R\$ 16,59	R\$ 0,44	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,00300000	R\$ 41,06	R\$ 0,12	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 93,94	R\$ 93,94	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52200000	R\$ 23,95	R\$ 12,50	R\$ 2,5205	R\$ 9,9754	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52200000	R\$ 27,39	R\$ 14,29	R\$ 2,5205	R\$ 11,7711	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94489	C. SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			R\$ 42,29	R\$ 38,9000	R\$ 3,3000	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\$ 36,42	R\$ 36,42	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04000000	R\$ 24,51	R\$ 0,98	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00950000	R\$ 85,08	R\$ 0,80	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,00800000	R\$ 2,89	R\$ 0,02	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07950000	R\$ 23,95	R\$ 1,90	R\$ 0,3848	R\$ 1,5192	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07950000	R\$ 27,39	R\$ 2,17	R\$ 0,3848	R\$ 1,7927	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_08/2021	UN			R\$ 63,70	R\$ 60,4000	R\$ 3,3000	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\$ 57,83	R\$ 57,83	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04000000	R\$ 24,51	R\$ 0,98	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00950000	R\$ 85,08	R\$ 0,80	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,00800000	R\$ 2,89	R\$ 0,02	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07950000	R\$ 23,95	R\$ 1,90	R\$ 0,3848	R\$ 1,5192	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07950000	R\$ 27,39	R\$ 2,17	R\$ 0,3848	R\$ 1,7927	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94491	C. SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			R\$ 86,46	R\$ 81,7700	R\$ 4,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	R\$ 77,34	R\$ 77,34	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,07140000	R\$ 24,51	R\$ 1,75	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01000000	R\$ 85,08	R\$ 1,53	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,01140000	R\$ 2,89	R\$ 0,03	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11330000	R\$ 23,95	R\$ 2,71	R\$ 0,5484	R\$ 2,1652	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11330000	R\$ 27,39	R\$ 3,10	R\$ 0,5484	R\$ 2,5549	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_08/2021	UN			R\$ 89,00	R\$ 84,3100	R\$ 4,6900	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\$ 79,88	R\$ 79,88	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,07140000	R\$ 24,51	R\$ 1,75	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01000000	R\$ 85,08	R\$ 1,53	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,01140000	R\$ 2,89	R\$ 0,03	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11330000	R\$ 23,95	R\$ 2,71	R\$ 0,5484	R\$ 2,1652	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11330000	R\$ 27,39	R\$ 3,10	R\$ 0,5484	R\$ 2,5549	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_08/2021	UN			R\$ 330,66	R\$ 319,7500	R\$ 10,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03020000	R\$ 16,59	R\$ 0,50	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 2 1/2" (REF-1509)	UN	1,00000000	R\$ 314,83	R\$ 314,83	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	R\$ 23,95	R\$ 10,88	R\$ 2,2003	R\$ 0,6074	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	R\$ 27,39	R\$ 12,45	R\$ 2,2003	R\$ 10,2512	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94569	C. SINAPI		JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXI-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2			R\$ 814,48	R\$ 766,1700	R\$ 48,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4377	PARANCHO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	UN	24,40000000	R\$ 0,21	R\$ 5,12	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34381	JANELA MAXI-AR EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNIZADO/ALIZAR	UN	2,08330000	R\$ 344,02	R\$ 716,69	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24070000	R\$ 24,37	R\$ 30,38	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	R\$ 25,81	R\$ 44,05	R\$ 0,4226	R\$ 34,6350	R\$ 0,0000		

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO NAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
94651	C. SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	M			R\$ 28,04	R\$ 20,1800	R\$ 7,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,02700000	R\$ 17,84	R\$ 18,12					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01100000	R\$ 2,89	R\$ 0,03					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18900000	R\$ 23,95	R\$ 4,52	R\$ 0,9148	R\$ 3,6118	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18900000	R\$ 27,39	R\$ 5,17	R\$ 0,9148	R\$ 4,2620	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94654	C. SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	M			R\$ 91,43	R\$ 69,0200	R\$ 22,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	9872	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 85 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,94200000	R\$ 67,07	R\$ 63,74					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03000000	R\$ 2,89	R\$ 0,68					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53800000	R\$ 23,95	R\$ 12,88	R\$ 2,6039	R\$ 10,2812	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53800000	R\$ 27,39	R\$ 14,73	R\$ 2,6039	R\$ 12,1319	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94655	C. SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	M			R\$ 127,43	R\$ 105,0300	R\$ 22,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	9878	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 110 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,94200000	R\$ 105,89	R\$ 99,74					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03000000	R\$ 2,89	R\$ 0,68					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53800000	R\$ 23,95	R\$ 12,88	R\$ 2,6039	R\$ 10,2812	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53800000	R\$ 27,39	R\$ 14,73	R\$ 2,6039	R\$ 12,1319	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94658	C. SINAPI		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN			R\$ 8,02	R\$ 4,6000	R\$ 3,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00000000	R\$ 2,07	R\$ 2,07					
-----	I. SINAPI	20880	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04000000	R\$ 24,51	R\$ 9,98					
-----	I. SINAPI	20883	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01000000	R\$ 85,08	R\$ 0,85					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,08000000	R\$ 2,89	R\$ 0,62					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	R\$ 23,95	R\$ 1,91	R\$ 0,3872	R\$ 1,5288	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	R\$ 27,39	R\$ 2,19	R\$ 0,3872	R\$ 1,8840	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94660	C. SINAPI		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN			R\$ 13,43	R\$ 6,6000	R\$ 4,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	109	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00000000	R\$ 4,28	R\$ 4,28					
-----	I. SINAPI	20880	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,07100000	R\$ 24,51	R\$ 1,74					
-----	I. SINAPI	20883	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01000000	R\$ 85,08	R\$ 1,53					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01100000	R\$ 2,89	R\$ 0,83					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11400000	R\$ 23,95	R\$ 2,73	R\$ 0,5518	R\$ 2,1785	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11400000	R\$ 27,39	R\$ 3,12	R\$ 0,5518	R\$ 2,5787	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94684	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN			R\$ 156,53	R\$ 136,3500	R\$ 20,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3513	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR RABOM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 117,97	R\$ 117,97					
-----	I. SINAPI	20880	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,28900000	R\$ 24,51	R\$ 7,08					
-----	I. SINAPI	20883	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,07600000	R\$ 85,08	R\$ 6,46					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04800000	R\$ 2,89	R\$ 0,13					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48500000	R\$ 23,95	R\$ 11,61	R\$ 2,3474	R\$ 9,2684	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48500000	R\$ 27,39	R\$ 13,28	R\$ 2,3474	R\$ 10,9368	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94692	C. SINAPI		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN			R\$ 27,30	R\$ 17,8400	R\$ 9,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	R\$ 10,66	R\$ 10,66					
-----	I. SINAPI	20880	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,10700000	R\$ 24,51	R\$ 2,62					
-----	I. SINAPI	20883	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02700000	R\$ 85,08	R\$ 2,29					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03400000	R\$ 2,89	R\$ 0,09					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22700000	R\$ 23,95	R\$ 5,43	R\$ 1,0987	R\$ 4,3380	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22700000	R\$ 27,39	R\$ 6,21	R\$ 1,0987	R\$ 5,1189	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94704	C. SINAPI		ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN			R\$ 30,48	R\$ 24,8200	R\$ 5,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	97	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00000000	R\$ 21,42	R\$ 21,42					
-----	I. SINAPI	20880	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04600000	R\$ 24,51	R\$ 1,12					
-----	I. SINAPI	20883	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	R\$ 85,08	R\$ 0,93					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01400000	R\$ 2,89	R\$ 0,64					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13600000	R\$ 23,95	R\$ 3,25	R\$ 0,6582	R\$ 2,5990	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13600000	R\$ 27,39	R\$ 3,72	R\$ 0,6582	R\$ 3,0668	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94705	C. SINAPI		ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN			R\$ 41,13	R\$ 35,4000	R\$ 5,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	98	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00000000	R\$ 32,07	R\$ 32,07					
-----	I. SINAPI	20880	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04600000	R\$ 24,51	R\$ 1,12					
-----	I. SINAPI	20883	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	R\$ 85,08	R\$ 0,93					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01400000	R\$ 2,89	R\$ 0,64					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13600000	R\$ 23,95	R\$ 3,25	R\$ 0,6582	R\$ 2,5990	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13600000	R\$ 27,39	R\$ 3,72	R\$ 0,6582	R\$ 3,0668	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94706	C. SINAPI		ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN			R\$ 48,81	R\$ 41,2800	R\$ 7,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	99	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00000000	R\$ 30,31	R\$ 30,31					
-----	I. SINAPI	20880	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,19400000	R\$ 24,51	R\$ 4,75					
-----	I. SINAPI	20883	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05200000	R\$ 85,08	R\$ 4,42					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01800000	R\$ 2,89	R\$ 0,05					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18100000	R\$ 23,95	R\$ 4,33	R\$ 0,8760	R\$ 3,4589	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18100000	R\$ 27,39	R\$ 4,95	R\$ 0,8760	R\$ 4,0816	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94714	C. SINAPI		ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN			R\$ 377,94	R\$ 365,1400	R\$ 12,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	74	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00000000	R\$ 352,89	R\$ 352,89					
-----	I. SINAPI	20880	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,19400000	R\$ 24,51	R\$ 4,75					
-----	I. SINAPI	20883	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05200000	R\$ 85,08	R\$ 4,42					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03100000	R\$ 2,89	R\$ 0,68					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30800000	R\$ 23,95	R\$ 7,37	R\$ 1,4907	R\$ 5,8859	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30800000	R\$ 27,39	R\$ 8,43	R\$ 1,4907	R\$ 6,9454	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94715	C. SINAPI		ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN			R\$ 333,79	R\$ 320,9800	R\$ 12,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	75	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00000000	R\$ 308,74	R\$ 308,74					
-----	I. SINAPI	20880	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,19400000	R\$ 24,51	R\$ 4,75					
-----	I. SINAPI	20883	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05200000	R\$ 85,08	R\$ 4,42					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03100000	R\$ 2,89	R\$ 0,68					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30800000	R\$ 23,95	R\$ 7,37	R\$ 1,4907	R\$ 5,8859	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30800000	R\$ 27,39	R\$ 8,43	R\$ 1,4907	R\$ 6,9454	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94793	C. SINAPI		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	UN			R\$ 182,95	R\$ 169,9300	R\$ 13,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01600000	R\$ 16,59	R\$ 0,27					
-----	I. SINAPI	0614	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4" (REF. 1599)	UN	1,00000000	R\$ 166,62	R\$ 166,62					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31310000	R\$ 23,95	R\$ 7,49	R\$ 1,5154	R\$ 5,9833	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31310000	R\$ 27,39	R\$ 8,57	R\$ 1,5154	R\$ 7,0684	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94962	C. SINAPI		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40									

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEN FRETE	M3	0,82600000	R\$ 85,00	R\$ 70,28	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,01940000	R\$ 0,82	R\$ 173,85	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEN FRETE	M3	0,57820000	R\$ 12,13	R\$ 41,78	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34330000	R\$ 21,30	R\$ 49,91	R\$ 12,5367	R\$ 37,3766	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48110000	R\$ 25,94	R\$ 38,41	R\$ 6,4280	R\$ 31,9918	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEN CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF.05/2023	CHP	0,76230000	R\$ 1,72	R\$ 1,31	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,5107	R\$ 0,0000	R\$ 0,0004
-----	C. SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEN CARREGADOR - CHI DIURNO. AF.05/2023	CHI	0,71880000	R\$ 0,33	R\$ 0,23	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2372	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94965	C. SINAPI		CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF.05/2021	M3			R\$ 499,32	R\$ 420,3400	R\$ 68,4800	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000	R\$ 0,7900
-----	I. SINAPI	370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEN TRANSPORTE)	M3	0,72290000	R\$ 85,00	R\$ 61,44	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,65760000	R\$ 0,82	R\$ 297,37	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEN FRETE	M3	0,59340000	R\$ 12,13	R\$ 42,86	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31170000	R\$ 21,30	R\$ 49,23	R\$ 12,3676	R\$ 36,8716	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46370000	R\$ 25,94	R\$ 37,96	R\$ 6,3525	R\$ 31,6159	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEN CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF.05/2023	CHP	0,75340000	R\$ 1,72	R\$ 1,29	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,5048	R\$ 0,0000	R\$ 0,7911
-----	C. SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEN CARREGADOR - CHI DIURNO. AF.05/2023	CHI	0,71030000	R\$ 0,33	R\$ 0,23	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2344	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94970	C. SINAPI		CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF.05/2021	M3			R\$ 454,30	R\$ 390,3500	R\$ 59,8800	R\$ 2,6900	R\$ 0,0000	R\$ 1,3800
-----	I. SINAPI	370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEN TRANSPORTE)	M3	0,76090000	R\$ 85,00	R\$ 64,67	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,15800000	R\$ 0,82	R\$ 266,63	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEN FRETE	M3	0,59120000	R\$ 12,13	R\$ 42,64	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02670000	R\$ 21,30	R\$ 43,10	R\$ 10,8428	R\$ 32,3259	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,27680000	R\$ 25,94	R\$ 33,12	R\$ 5,5413	R\$ 27,5789	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEN CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF.05/2023	CHP	0,65720000	R\$ 4,90	R\$ 3,22	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,8402	R\$ 0,0000	R\$ 1,3801
-----	C. SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEN CARREGADOR - CHI DIURNO. AF.05/2023	CHI	0,61970000	R\$ 1,40	R\$ 0,86	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,8676	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94993	C. SINAPI		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM. ARMADO. AF.06/2022	M2			R\$ 75,68	R\$ 69,5600	R\$ 6,1200	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	0,45080000	R\$ 2,36	R\$ 2,06	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	5068	PRESSO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,02400000	R\$ 17,08	R\$ 0,48	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, 0-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,08160000	R\$ 28,12	R\$ 30,41	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA Ø 1", SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,07330000	R\$ 485,00	R\$ 35,84	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09790000	R\$ 25,43	R\$ 2,48	R\$ 0,5212	R\$ 1,9608	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07270000	R\$ 25,81	R\$ 1,87	R\$ 0,4013	R\$ 1,4751	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17640000	R\$ 21,30	R\$ 3,62	R\$ 0,9116	R\$ 2,7179	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95241	C. SINAPI		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF.07/2016	M2			R\$ 29,56	R\$ 19,1100	R\$ 10,2400	R\$ 0,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27180000	R\$ 25,81	R\$ 7,01	R\$ 1,5003	R\$ 5,5148	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410000	R\$ 21,30	R\$ 1,57	R\$ 0,3964	R\$ 1,1819	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF.05/2021	M3	0,05650000	R\$ 371,40	R\$ 20,98	R\$ 17,2235	R\$ 3,5222	R\$ 0,1576	R\$ 0,0000	R\$ 0,0008
95306	C. SINAPI		TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF.04/2023	M2			R\$ 15,87	R\$ 10,4200	R\$ 5,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,10740000	R\$ 7,73	R\$ 8,56	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21440000	R\$ 27,02	R\$ 5,79	R\$ 1,4729	R\$ 4,3202	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07150000	R\$ 21,30	R\$ 1,52	R\$ 0,3825	R\$ 1,1404	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95578	C. SINAPI		MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF.09/2021.PS	KG			R\$ 9,62	R\$ 0,1400	R\$ 0,4800	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	0,30700000	R\$ 0,14	R\$ 0,05	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME REDOZIDO 18 BMS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BMS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02000000	R\$ 22,23	R\$ 0,44	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00330000	R\$ 21,29	R\$ 0,07	R\$ 0,0102	R\$ 0,0526	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01670000	R\$ 25,61	R\$ 0,42	R\$ 0,0922	R\$ 0,3385	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92084	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF.06/2022	KG	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64	R\$ 0,5400	R\$ 0,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95579	C. SINAPI		MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF.09/2021.PS	KG			R\$ 9,34	R\$ 0,0000	R\$ 0,2800	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	0,21200000	R\$ 0,14	R\$ 0,02	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME REDOZIDO 18 BMS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BMS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02000000	R\$ 22,23	R\$ 0,44	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00210000	R\$ 21,29	R\$ 0,04	R\$ 0,0116	R\$ 0,0331	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01050000	R\$ 25,61	R\$ 0,27	R\$ 0,0585	R\$ 0,2130	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92085	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF.06/2022	KG	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	R\$ 0,5300	R\$ 0,0400	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\$ 16,17	R\$ 11,0100	R\$ 5,1600	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\$ 0,14	R\$ 0,16	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME REDOZIDO 18 BMS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BMS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02000000	R\$ 22,23	R\$ 0,44	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03300000	R\$ 21,29	R\$ 0,70	R\$ 0,1822	R\$ 0,5204	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16520000	R\$ 25,61	R\$ 4,23	R\$ 0,9119	R\$ 3,3189	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92080	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF.06/2022	KG	1,00000000	R\$ 10,64	R\$ 10,64	R\$ 0,3400	R\$ 1,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95601	C. SINAPI		ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF.05/2021	UN			R\$ 18,72	R\$ 3,4600	R\$ 14,5000	R\$ 0,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,2300
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36300000	R\$ 21,30	R\$ 7,73	R\$ 1,9421	R\$ 5,7899	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF-01/2021	CHI	0,20630000	R\$ 29,21	R\$ 5,85	R\$ 0,8693	R\$ 4,0832	R\$ 0,1793	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHIP DIURNO. AF-01/2021	CHP	0,16270000	R\$ 31,63	R\$ 5,14	R\$ 0,7061	R\$ 3,9015	R\$ 0,3075	R\$ 0,0000	R\$ 0,2310
95635	C. SINAPI		KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (N°1) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO). AF.11/2016	UN			R\$ 262,44	R\$ 191,5200	R\$ 70,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,00000000	R\$ 160,28	R\$ 160,28	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20680	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,30600000	R\$ 24,51	R\$ 7,50	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,07200000	R\$ 85,08	R\$ 6,12	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,39600000	R\$ 2,89	R\$ 1,14	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70250000	R\$ 23,95	R\$ 40,77	R\$ 0,2401	R\$ 32,5348	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70250000	R\$ 27,39	R\$ 46,63	R\$ 0,2401	R\$ 38,3914	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95644	C. SINAPI		KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1.0), PARA 1 MEDIDOR DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO). AF.11/2016	UN			R\$ 247,03	R\$ 170,9000	R\$ 67,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	UN	2,00000000	R\$ 2,07	R\$ 4,14	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	820	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 6,60	R\$ 6,60	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	9536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00000000	R\$ 2,88	R\$ 5,60	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3540	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF. 1509)	UN	2,00000000	R\$ 5,77	R\$ 11,54	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	6019	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,00000000	R\$ 63,34	R\$ 63,34	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,05220000	R\$ 10,38	R\$ 31,34	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	9876	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,95520000	R\$ 17,84	R\$ 17,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,51840000	R\$ 24,51	R\$ 12,58	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,12700000	R\$ 85,08	R\$ 10,80	-----	-----			

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO NAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52500000	R\$ 23,95	R\$ 12,59	R\$ 2,5454	R\$ 10,0499	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52500000	R\$ 27,39	R\$ 14,48	R\$ 2,5454	R\$ 11,8506	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95676	C. SINAPI		CAIXA EM CONCRETO PRE-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (100) de FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2016	UN			R\$ 121,59	R\$ 112,5800	R\$ 9,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11882	CAIXA PARA HIDRÔMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO, *0,24 M X 6,45 M X 0,30" M (L X A X P)	UN	1,00000000	R\$ 110,46	R\$ 110,46	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21600000	R\$ 23,95	R\$ 5,19	R\$ 1,0498	R\$ 4,1450	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21600000	R\$ 27,39	R\$ 5,94	R\$ 1,0498	R\$ 4,8911	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95694	C. SINAPI		CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF.06/2022	UN			R\$ 59,18	R\$ 53,8300	R\$ 5,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDAIA	UN	2,00000000	R\$ 3,75	R\$ 7,50	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	29878	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *480* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,11500000	R\$ 30,99	R\$ 3,56	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAI	UN	1,00000000	R\$ 41,52	R\$ 41,52	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	R\$ 23,95	R\$ 3,08	R\$ 0,6234	R\$ 2,4614	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	R\$ 27,39	R\$ 3,52	R\$ 0,6234	R\$ 2,9044	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95727	C. SINAPI		ELETROTUDO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2022	M			R\$ 13,82	R\$ 7,1000	R\$ 6,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2678	ELETROTUDO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	H	1,05300000	R\$ 3,98	R\$ 4,19	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12200000	R\$ 23,12	R\$ 2,94	R\$ 0,6722	R\$ 2,2704	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12200000	R\$ 27,47	R\$ 3,35	R\$ 0,6722	R\$ 2,6791	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF.05/2015	M	1,00000000	R\$ 3,34	R\$ 3,34	R\$ 1,5000	R\$ 1,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95728	C. SINAPI		ELETROTUDO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2022	M			R\$ 20,27	R\$ 10,2000	R\$ 9,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2679	ELETROTUDO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	H	1,05300000	R\$ 6,14	R\$ 6,49	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20300000	R\$ 23,12	R\$ 4,89	R\$ 1,1185	R\$ 3,7778	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20300000	R\$ 27,47	R\$ 5,57	R\$ 1,1185	R\$ 4,4579	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF.05/2015	M	1,00000000	R\$ 3,34	R\$ 3,34	R\$ 1,5000	R\$ 1,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96385	C. SINAPI		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF.11/2019	M3			R\$ 11,32	R\$ 2,2100	R\$ 3,5000	R\$ 5,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5901	CARIMANO PIPA 18.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL 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	0,00400000	R\$ 291,30	R\$ 1,16	R\$ 0,6978	R\$ 0,0787	R\$ 0,3887	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5903	CARIMANO PIPA 18.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL 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	0,03000000	R\$ 66,87	R\$ 1,98	R\$ 0,1302	R\$ 0,5981	R\$ 1,2618	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF.06/2014	CHP	0,00600000	R\$ 242,90	R\$ 1,45	R\$ 0,4700	R\$ 0,2063	R\$ 0,7810	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF.06/2014	CHI	0,02700000	R\$ 93,83	R\$ 2,53	R\$ 0,1172	R\$ 0,9285	R\$ 1,4877	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF.02/2016	CHP	0,01000000	R\$ 206,11	R\$ 2,06	R\$ 0,6353	R\$ 0,6462	R\$ 0,7796	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03300000	R\$ 21,38	R\$ 0,70	R\$ 0,1766	R\$ 0,5264	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF.02/2016	CHI	0,02300000	R\$ 63,02	R\$ 1,44	R\$ 0,0998	R\$ 0,4954	R\$ 0,8542	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96396	C. SINAPI		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF.11/2019	M3			R\$ 128,66	R\$ 113,9100	R\$ 5,1400	R\$ 9,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,3300
-----	C. SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO 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	0,00900000	R\$ 151,37	R\$ 1,36	R\$ 0,4937	R\$ 0,1939	R\$ 0,6748	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO 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	0,02100000	R\$ 61,69	R\$ 1,29	R\$ 0,0911	R\$ 0,4523	R\$ 0,7501	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5901	CARIMANO PIPA 18.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL 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	0,00200000	R\$ 291,30	R\$ 0,58	R\$ 0,3489	R\$ 0,0393	R\$ 0,1943	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5903	CARIMANO PIPA 18.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL 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	0,02000000	R\$ 66,87	R\$ 1,84	R\$ 0,1215	R\$ 0,5508	R\$ 1,1777	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF.06/2014	CHP	0,00800000	R\$ 242,90	R\$ 1,94	R\$ 0,6267	R\$ 0,2751	R\$ 1,0414	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF.06/2014	CHI	0,02200000	R\$ 93,83	R\$ 2,06	R\$ 0,0955	R\$ 0,7566	R\$ 1,2122	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 21,38	R\$ 0,63	R\$ 0,1585	R\$ 0,4785	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF. 03/2020	M3	1,00000000	R\$ 115,93	R\$ 115,93	R\$ 111,5200	R\$ 1,0000	R\$ 2,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3300
-----	C. SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,6/27 T, LARGURA DE TRABALHO 2,30 M - CHP DIURNO. AF.06/2017	CHP	0,00400000	R\$ 206,72	R\$ 0,82	R\$ 0,2431	R\$ 0,0882	R\$ 0,4976	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,6/27 T, LARGURA DE TRABALHO 2,30 M - CHI DIURNO. AF.06/2017	CHI	0,02600000	R\$ 85,15	R\$ 2,21	R\$ 0,1128	R\$ 0,5600	R\$ 1,5410	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96521	C. SINAPI		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF.06/2017	M3			R\$ 45,33	R\$ 12,6000	R\$ 16,0300	R\$ 16,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 RS, CACAMBA RETRO CAP. 8,20 RS, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF.06/2014	CHP	0,20800000	R\$ 146,50	R\$ 30,47	R\$ 10,2877	R\$ 6,3045	R\$ 13,8798	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 RS, CACAMBA RETRO CAP. 8,20 RS, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF.06/2014	CHI	0,08500000	R\$ 66,41	R\$ 5,64	R\$ 0,3089	R\$ 2,5764	R\$ 2,6996	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	R\$ 25,81	R\$ 5,80	R\$ 1,2420	R\$ 4,5653	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16100000	R\$ 21,30	R\$ 3,42	R\$ 0,8614	R\$ 2,5680	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96525	C. SINAPI		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF.06/2017	M3			R\$ 48,84	R\$ 7,4000	R\$ 16,3000	R\$ 25,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10400000	R\$ 25,81	R\$ 2,68	R\$ 0,5741	R\$ 2,1102	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07400000	R\$ 21,30	R\$ 1,57	R\$ 0,3959	R\$ 1,1803	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	96245	MINIESCAVADORA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF.04/2017	CHP	0,30400000	R\$ 110,98	R\$ 36,16	R\$ 5,9979	R\$ 9,2142	R\$ 20,9578	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	96246	MINIESCAVADORA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF.04/2017	CHI	0,12500000	R\$ 67,47	R\$ 8,43	R\$ 0,5425	R\$ 3,7888	R\$ 4,1025	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96533	C. SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF.06/2017	M2			R\$ 89,75	R\$ 53,7600	R\$ 35,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0300
-----	I. SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	R\$ 7,39	R\$ 0,12	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,16600000	R\$ 6,75	R\$ 7,87	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,09300000	R\$ 2,36	R\$ 2,57	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,04900000	R\$ 21,41	R\$ 0,85	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	6189	TABUA MDO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,94300000	R\$ 16,39	R\$ 31,84	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,03400000	R\$ 21,08	R\$ 0,71	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 22,40	R\$ 11,20	R\$ 2,6700	R\$ 8,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28900000	R\$ 25,43	R\$ 32,77	R\$ 6,8833	R\$ 25,8960	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COÍFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF.08/2015	CHP	0,03200000	R\$ 31,11	R\$ 0,99	R\$ 0,1389	R\$ 0,8150	R\$ 0,0051	R\$ 0,0000	R\$ 0,0305
-----	C. SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COÍFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF.08/2015	CHI	0,02000000	R\$ 29,91	R\$ 0,83	R\$ 0,1215	R\$ 0,7132	R\$ 0,0028	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96534	C. SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF.06/2017	M2			R\$ 75,07	R\$ 35,7700	R\$ 39,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0200
-----	I. SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	R\$ 7,39	R\$ 0,12	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,62500000	R\$ 6,75	R\$ 4,21	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,92400000	R\$ 2,36	R\$ 2,18	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,01100000	R\$ 15,13	R\$ 0,21	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	6189	TABUA MDO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,05900000	R\$ 16,39	R\$ 17,35	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04400000	R\$ 21,08	R\$ 0,92	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58900000	R\$ 22,40	R\$ 13,19	R\$ 3,1453	R\$ 10,0483	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIN OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00000000	R\$ 16,39	R\$ 16,52					
-----	I. SINAPI	40384	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,03400000	R\$ 21,08	R\$ 0,71					
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47100000	R\$ 22,48	R\$ 10,55	R\$ 2,5151	R\$ 8,0353	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14500000	R\$ 25,43	R\$ 29,11	R\$ 6,1143	R\$ 23,0631	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF.08/2015	CHP	0,01700000	R\$ 31,11	R\$ 0,52	R\$ 0,0738	R\$ 0,4330	R\$ 0,0027	R\$ 0,0000	R\$ 0,0134
-----	C. SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF.08/2015	CHI	0,01400000	R\$ 29,91	R\$ 0,41	R\$ 0,0608	R\$ 0,3566	R\$ 0,0014	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96543	C. SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6 MM - MONTAGEM. AF.06/2017	KG			R\$ 17,79	R\$ 11,5600	R\$ 6,2300	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	1,96650000	R\$ 0,14	R\$ 0,27					
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BMS, D = 1,65 MM (0,016 KG/N) OU 18 BMS, D = 1,25 MM (0,01 KG/N)	KG	0,02500000	R\$ 22,23	R\$ 0,55					
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06350000	R\$ 21,29	R\$ 1,35	R\$ 0,3595	R\$ 1,0634	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19450000	R\$ 25,61	R\$ 4,98	R\$ 1,0736	R\$ 3,9075	R\$ 0,0000	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\$ 10,64	R\$ 10,64	R\$ 0,3400	R\$ 1,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96544	C. SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF.06/2017	KG			R\$ 16,49	R\$ 12,0000	R\$ 4,4900	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	1,19000000	R\$ 0,14	R\$ 0,16					
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BMS, D = 1,65 MM (0,016 KG/N) OU 18 BMS, D = 1,25 MM (0,01 KG/N)	KG	0,02500000	R\$ 22,23	R\$ 0,55					
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 21,29	R\$ 1,04	R\$ 0,2765	R\$ 0,7727	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15100000	R\$ 25,61	R\$ 3,86	R\$ 0,8335	R\$ 3,0336	R\$ 0,0000	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	1,00000000	R\$ 10,88	R\$ 10,88	R\$ 10,2000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96545	C. SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF.06/2017	KG			R\$ 15,27	R\$ 12,0000	R\$ 3,2700	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	0,72400000	R\$ 0,14	R\$ 0,10					
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BMS, D = 1,65 MM (0,016 KG/N) OU 18 BMS, D = 1,25 MM (0,01 KG/N)	KG	0,02500000	R\$ 22,23	R\$ 0,55					
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03750000	R\$ 21,29	R\$ 0,79	R\$ 0,2070	R\$ 0,5914	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11550000	R\$ 25,61	R\$ 2,95	R\$ 0,6376	R\$ 2,3204	R\$ 0,0000	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\$ 10,88	R\$ 10,88	R\$ 10,5200	R\$ 0,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96546	C. SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF.06/2017	KG			R\$ 13,55	R\$ 11,1200	R\$ 2,4300	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	0,46550000	R\$ 0,14	R\$ 0,06					
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BMS, D = 1,65 MM (0,016 KG/N) OU 18 BMS, D = 1,25 MM (0,01 KG/N)	KG	0,02500000	R\$ 22,23	R\$ 0,55					
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	R\$ 21,29	R\$ 0,61	R\$ 0,1601	R\$ 0,4573	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	R\$ 25,61	R\$ 2,27	R\$ 0,4913	R\$ 1,7680	R\$ 0,0000	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	1,00000000	R\$ 10,06	R\$ 10,06	R\$ 9,8700	R\$ 0,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96547	C. SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF.06/2017	KG			R\$ 11,43	R\$ 9,6300	R\$ 1,8000	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	0,30600000	R\$ 0,14	R\$ 0,04					
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BMS, D = 1,65 MM (0,016 KG/N) OU 18 BMS, D = 1,25 MM (0,01 KG/N)	KG	0,02500000	R\$ 22,23	R\$ 0,55					
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02200000	R\$ 21,29	R\$ 0,45	R\$ 0,1214	R\$ 0,3469	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06800000	R\$ 25,61	R\$ 1,74	R\$ 0,3754	R\$ 1,3661	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF.06/2022	KG	1,00000000	R\$ 8,64	R\$ 8,64	R\$ 8,5400	R\$ 0,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96548	C. SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF.06/2017	KG			R\$ 10,74	R\$ 9,4700	R\$ 1,2700	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	0,19750000	R\$ 0,14	R\$ 0,02					
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BMS, D = 1,65 MM (0,016 KG/N) OU 18 BMS, D = 1,25 MM (0,01 KG/N)	KG	0,02500000	R\$ 22,23	R\$ 0,55					
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	R\$ 21,29	R\$ 0,34	R\$ 0,0683	R\$ 0,2523	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04950000	R\$ 25,61	R\$ 1,26	R\$ 0,2732	R\$ 0,9945	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF.06/2022	KG	1,00000000	R\$ 8,57	R\$ 8,57	R\$ 8,5300	R\$ 0,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96621	C. SINAPI		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORMOENTHO, ESPESURA DE *5 CM*. AF.09/2017	M3			R\$ 194,14	R\$ 107,1600	R\$ 86,8500	R\$ 0,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,19000000	R\$ 72,51	R\$ 81,93					
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,43000000	R\$ 25,81	R\$ 88,73	R\$ 18,9778	R\$ 69,7570	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,07100000	R\$ 21,30	R\$ 22,81	R\$ 5,7299	R\$ 17,0825	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	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 - CHP DIURNO. AF.08/2015	CHP	0,06900000	R\$ 9,26	R\$ 0,63	R\$ 0,5361	R\$ 0,0000	R\$ 0,1028	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	0,06400000	R\$ 0,71	R\$ 0,04	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0454	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96622	C. SINAPI		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF.09/2017	M3			R\$ 122,04	R\$ 91,0100	R\$ 30,9800	R\$ 0,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,19000000	R\$ 72,51	R\$ 81,93					
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,21700000	R\$ 25,81	R\$ 31,41	R\$ 6,7178	R\$ 24,6929	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	R\$ 21,30	R\$ 8,39	R\$ 6,2843	R\$ 2,1079	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	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 - CHP DIURNO. AF.08/2015	CHP	0,03200000	R\$ 9,26	R\$ 0,29	R\$ 0,2486	R\$ 0,0000	R\$ 0,0477	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	0,03000000	R\$ 0,71	R\$ 0,02	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0213	R\$ 0,0000	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\$ 0,67	R\$ 0,1500	R\$ 0,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900000	R\$ 25,81	R\$ 0,23	R\$ 0,0497	R\$ 0,1026	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01900000	R\$ 21,30	R\$ 0,40	R\$ 0,1017	R\$ 0,3021	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	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 - CHP DIURNO. AF.08/2015	CHP	0,00500000	R\$ 9,26	R\$ 0,04	R\$ 0,0389	R\$ 0,0000	R\$ 0,0075	R\$ 0,0000	R\$ 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			R\$ 113,02	R\$ 41,0000	R\$ 72,0200	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	0,01700000	R\$ 7,39	R\$ 0,12					
-----	I. SINAPI	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,37000000	R\$ 6,75	R\$ 2,45					
-----	I. SINAPI	4517	SARROFA *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,44000000	R\$ 2,36	R\$ 1,03					
-----	I. SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,09500000	R\$ 17,08	R\$ 1,62					
-----	I. SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIN OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,38000000	R\$ 12,23	R\$ 15,49					
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14400000	R\$ 22,48	R\$ 32,34	R\$ 7,7110	R\$ 24,6346	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,35700000	R\$ 25,43	R\$ 59,93	R\$ 12,5864	R\$ 47,3521	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\$ 3,15	R\$ 2,8100	R\$ 0,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	42408	LONA PLÁSTICA EXTRA LITE PRETA, E 200 MICRA	M2	1,04000000	R\$ 2,59	R\$ 2,69					
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	R\$ 25,81	R\$ 0,36	R\$ 0,0773	R\$ 0,2841	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500000	R\$ 21,30	R\$ 0,10	R\$ 0,0268	R\$ 0,0798	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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			R\$ 16,78	R\$ 15,7000	R\$ 1,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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, COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	0,82400000	R\$ 13,15	R\$ 10,83					
-----	I. SINAPI	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANCOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,67600000	R\$ 6,41	R\$ 4,33					
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BMS, D = 1,65 MM (0,016 KG/N) OU 18 BMS, D = 1,25 MM (0,01 KG/N)	KG	0,01100000	R\$ 22,23	R\$ 0,24					
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500000	R\$ 21,29	R\$ 0,31	R\$ 0,0828	R\$ 0,2366	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04200000	R\$ 25,61	R\$ 1,07	R\$ 0,2318	R\$ 0,8438	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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			R\$ 15,04	R\$ 14,2000	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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 1									

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO NAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
97115	C. SINAPI		APLICAÇÃO DE GRAVA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF.04/2022	KG			RS 45,32	RS 35,9300	RS 10,2900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	4229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	1,000000000	RS 31,56	RS 31,56					
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,640990000	RS 21,30	RS 13,76	RS 3,4566	RS 10,3051	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
97329	C. SINAPI		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RALAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL. AF.12/2025	M			RS 55,15	RS 52,6200	RS 2,5300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39660	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, Ø = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,021100000	RS 39,70	RS 40,53					
-----	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 0,936W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,021100000	RS 11,26	RS 11,49					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061000000	RS 23,95	RS 1,46	RS 0,2952	RS 1,1657	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061000000	RS 27,39	RS 1,67	RS 0,2952	RS 1,3756	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
97331	C. SINAPI		TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RALAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL. AF.12/2025	M			RS 26,59	RS 24,1500	RS 2,4400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39662	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, Ø = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,021100000	RS 19,02	RS 19,42					
-----	I. SINAPI	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/4" (9 MM), E = 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,936W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,021100000	RS 4,07	RS 4,15					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000000	RS 23,95	RS 1,41	RS 0,2856	RS 1,1275	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000000	RS 27,39	RS 1,61	RS 0,2856	RS 1,3305	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
97595	C. SINAPI		SENSOR DE PRESEÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.02/2020	UN			RS 96,91	RS 80,1400	RS 16,7700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	30392	SENSOR DE PRESEÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LÂMPADA POTENCIA MÁXIMA "1000" W, USO INTERNO	UN	1,000000000	RS 75,74	RS 75,74					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235200000	RS 24,12	RS 5,67	RS 1,2960	RS 4,3771	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,564400000	RS 27,47	RS 15,56	RS 3,1098	RS 12,3942	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
97597	C. SINAPI		SENSOR DE PRESEÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.02/2020	UN			RS 66,81	RS 55,6000	RS 11,1500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	30394	SENSOR DE PRESEÇA BIVOLT DE TETO COM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LÂMPADA POTENCIA MÁXIMA "1000" W, USO INTERNO	UN	1,000000000	RS 52,72	RS 52,72					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156600000	RS 24,12	RS 3,77	RS 0,8629	RS 2,9143	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,375800000	RS 27,47	RS 16,32	RS 2,0707	RS 8,2526	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
97599	C. SINAPI		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.02/2020	UN			RS 24,06	RS 10,7400	RS 5,3200	RS 0,0000	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	1,000000000	RS 17,33	RS 17,33					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,674800000	RS 24,12	RS 2,86	RS 0,4121	RS 1,3920	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179500000	RS 27,47	RS 2,93	RS 0,9890	RS 3,9418	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
97607	C. SINAPI		LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.02/2020	UN			RS 184,80	RS 80,4100	RS 16,3900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38193	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL. (BASE E27)	UN	1,000000000	RS 5,99	RS 5,99					
-----	I. SINAPI	38775	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	UN	1,000000000	RS 78,12	RS 78,12					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,220900000	RS 24,12	RS 5,34	RS 1,2867	RS 4,2784	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,551300000	RS 27,47	RS 15,15	RS 3,0494	RS 12,1175	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
97667	C. SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2021	M			RS 11,88	RS 9,1500	RS 2,7300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,100000000	RS 7,66	RS 8,42					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,067200000	RS 24,12	RS 1,62	RS 0,3703	RS 1,2506	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,067200000	RS 27,47	RS 1,84	RS 0,3703	RS 1,4707	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
97668	C. SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2021	M			RS 16,96	RS 13,1400	RS 3,8200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,100000000	RS 11,00	RS 12,10					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094500000	RS 24,12	RS 2,27	RS 0,5207	RS 1,7586	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094500000	RS 27,47	RS 2,59	RS 0,5207	RS 2,0752	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
97669	C. SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2021	M			RS 24,74	RS 18,6200	RS 6,1200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,100000000	RS 15,41	RS 16,95					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151100000	RS 24,12	RS 3,64	RS 0,8326	RS 2,8120	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151100000	RS 27,47	RS 4,15	RS 0,8326	RS 3,3182	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
97741	C. SINAPI		KEY CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (1"), PARA 1 MEDIDOR DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF.11/2018	UN			RS 187,88	RS 127,4600	RS 60,4200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	05	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	2,000000000	RS 1,03	RS 2,06					
-----	I. SINAPI	813	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000000	RS 4,90	RS 4,90					
-----	I. SINAPI	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,000000000	RS 0,84	RS 1,68					
-----	I. SINAPI	3540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,000000000	RS 5,77	RS 11,54					
-----	I. SINAPI	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,000000000	RS 40,13	RS 40,13					
-----	I. SINAPI	9068	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,025200000	RS 4,80	RS 14,52					
-----	I. SINAPI	9075	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,955300000	RS 17,84	RS 17,04					
-----	I. SINAPI	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,445500000	RS 24,51	RS 10,91					
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,110000000	RS 85,08	RS 9,35					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 180	UN	0,446000000	RS 2,89	RS 1,28					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,450000000	RS 23,95	RS 34,74	RS 7,6209	RS 27,7210	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,450000000	RS 27,39	RS 39,73	RS 7,6209	RS 32,7110	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 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			RS 126,85	RS 106,7100	RS 20,1000	RS 0,1100	RS 0,0000	RS 0,0300
-----	I. SINAPI	43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	1,000000000	RS 86,67	RS 86,67					
-----	C. SINAPI	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024300000	RS 25,81	RS 0,62	RS 0,1341	RS 0,4930	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,013100000	RS 21,30	RS 0,40	RS 0,1022	RS 0,3846	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	97733	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF.01/2018	M3	0,069100000	RS 3.363,91	RS 36,61	RS 15,1126	RS 15,2883	RS 0,1619	RS 0,0000	RS 0,0488
-----	C. SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CANADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF.08/2020	M3	0,036000000	RS 240,36	RS 8,65	RS 4,5482	RS 4,0072	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
97883	C. SINAPI		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF.12/2020	UN			RS 388,14	RS 332,4400	RS 50,9000	RS 4,6800	RS 0,0000	RS 0,1200
-----	C. SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA L10, 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 DIÚRNO. AF.06/2014	CHP	0,032000000	RS 146,50	RS 4,80	RS 1,6223	RS 0,9942	RS 2,1887	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA L10, 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 DIÚRNO. AF.06/2014	CHI	0,066000000	RS 66,41	RS 4,44	RS 0,2903	RS 2,0277	RS 2,1247	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	43431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	1,000000000	RS 278,08	RS 278,08					
-----	C. SINAPI	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064700000	RS 25,81	RS 1,65	RS 0,3571	RS 0,3128	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000000	RS 21,30	RS 1,08	RS 0,2718	RS 0,8193	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 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.01/2018	M3	0,032400000	RS 2.401,90	RS 77,82	RS 40,5055	RS 36,6687	RS 0,4380	RS 0,0000	RS 0,1293
-----	C. SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CANADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF.08/2020	M3	0,081000000	RS 240,36	RS 19,46	RS 10,2335	RS 9,2194	RS 0,0162	RS 0,0000	RS 0,0000
97814	C. SINAPI		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF.07/2020	M3XKM			RS 2,77	RS 1,0000	RS 0,4100	RS 1,2800	RS 0,0000	RS 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 - CHI DIÚRNO. AF.06/2014	CHP	0,013000000	RS 174,85	RS 2,43	RS 1,0617	RS 0,2841	RS 1,9846	RS 0,0000	RS 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 DIÚRNO. AF.06/2014	CHI	0,006000000	RS 58,24	RS 0,34	RS 0,0260	RS 0,1226	RS 0,2008	RS 0,0000	RS 0,0000
97974	C. SINAPI		POCO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF.12/2020 PA	UN			RS 504,47	RS 403,2800	RS 83,6500	RS 17,4100	RS 0,0000	RS 0,1300
-----	C. SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA L10, 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 DIÚRNO. AF.06/2014	CHP	0,073000000	RS 146,50	RS 10,82	RS 3,6551	RS 2,2399	RS 4,9313	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA L10, 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,									

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO NAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,412100000	R\$ 21,30	R\$ 8,77	R\$ 2,2047	R\$ 6,5730	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³ - AF. 01/2018-PS	M3	0,02210000	R\$ 6.315,93	R\$ 139,58	R\$ 90,8460	R\$ 40,2171	R\$ 0,3980	R\$ 0,0000	R\$ 0,1209
-----	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	0,02900000	R\$ 570,52	R\$ 21,44	R\$ 10,0272	R\$ 2,3487	R\$ 0,0438	R\$ 0,0000	R\$ 0,0264
-----	C. SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CANADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2019	M3	0,25350000	R\$ 219,76	R\$ 53,42	R\$ 28,9345	R\$ 17,1239	R\$ 7,3692	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
98115	C. SINAPI		TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,40 M E ALTURA = 0,10 M. AF. 12/2020	UN		R\$ 96,77	R\$ 49,1100	R\$ 47,0400	R\$ 0,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1400
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10150000	R\$ 25,81	R\$ 2,61	R\$ 0,5603	R\$ 2,0504	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07800000	R\$ 21,30	R\$ 1,69	R\$ 0,4269	R\$ 1,2728	R\$ 0,0000	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. 01/2018	M3	0,03850000	R\$ 2.401,90	R\$ 92,47	R\$ 48,2266	R\$ 43,5724	R\$ 0,5205	R\$ 0,0000	R\$ 0,1536
98281	C. SINAPI		CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SER BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M		R\$ 8,73	R\$ 2,9000	R\$ 5,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SER BLINDAGEM	M	1,05000000	R\$ 1,38	R\$ 1,41					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14160000	R\$ 24,12	R\$ 3,41	R\$ 0,7802	R\$ 2,6352	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14160000	R\$ 27,17	R\$ 3,88	R\$ 0,7802	R\$ 3,1095	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
98297	C. SINAPI		CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M		R\$ 8,62	R\$ 4,5000	R\$ 0,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCAVO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	H	1,05000000	R\$ 0,06	R\$ 0,40					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00450000	R\$ 24,12	R\$ 0,10	R\$ 0,0248	R\$ 0,0637	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00450000	R\$ 27,47	R\$ 0,12	R\$ 0,0248	R\$ 0,0698	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
98302	C. SINAPI		PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2018	UN		R\$ 953,82	R\$ 702,2500	R\$ 251,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 10" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	1,00000000	R\$ 633,93	R\$ 633,93					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20070000	R\$ 24,12	R\$ 149,50	R\$ 0,0151	R\$ 115,3950	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20070000	R\$ 27,47	R\$ 170,33	R\$ 34,1659	R\$ 130,1674	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
98520	C. SINAPI		APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF. 05/2018	M2		R\$ 5,25	R\$ 4,0000	R\$ 1,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	0,10000000	R\$ 2,64	R\$ 0,26					
-----	C. SINAPI	98125	FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	2,50000000	R\$ 1,33	R\$ 3,33					
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06310000	R\$ 21,30	R\$ 1,34	R\$ 0,3376	R\$ 1,0004	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01580000	R\$ 21,32	R\$ 0,33	R\$ 0,0872	R\$ 0,2496	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
98525	C. SINAPI		LIMPEZA MECANIZADA DE CANADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF. 05/2018	M2		R\$ 0,41	R\$ 0,0300	R\$ 0,2100	R\$ 0,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	R\$ 21,30	R\$ 0,06	R\$ 0,0151	R\$ 0,0419	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	R\$ 21,32	R\$ 0,06	R\$ 0,0166	R\$ 0,0474	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,00240000	R\$ 77,05	R\$ 0,18	R\$ 0,0184	R\$ 0,0758	R\$ 0,0987	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,00060000	R\$ 192,31	R\$ 0,11	R\$ 0,0357	R\$ 0,0189	R\$ 0,0607	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
98546	C. SINAPI		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CANADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF. 06/2018	M2		R\$ 121,81	R\$ 90,0000	R\$ 23,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICADO A FRIO	L	0,61500000	R\$ 22,47	R\$ 13,81					
-----	I. SINAPI	4814	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,12500000	R\$ 67,40	R\$ 75,82					
-----	I. SINAPI	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,26000000	R\$ 8,15	R\$ 2,11					
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19200000	R\$ 22,38	R\$ 4,29	R\$ 1,0272	R\$ 3,2698	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04800000	R\$ 27,20	R\$ 25,78	R\$ 6,2330	R\$ 20,5526	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
98554	C. SINAPI		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMOS. AF. 06/2018	M2		R\$ 48,05	R\$ 33,5300	R\$ 14,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA MONOCOMPONENTE	KG	1,20000000	R\$ 24,77	R\$ 29,72					
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11700000	R\$ 22,38	R\$ 2,61	R\$ 0,6268	R\$ 1,9925	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01800000	R\$ 27,20	R\$ 15,72	R\$ 5,1090	R\$ 12,5318	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
98555	C. SINAPI		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMOS. AF. 06/2018	M2		R\$ 28,14	R\$ 14,7500	R\$ 13,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	135	ARGAMASSA POLIMÉRICA TERMOIMABILIZANTE SEMIEXLÉVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	KG	3,20000000	R\$ 3,52	R\$ 11,26					
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	R\$ 22,38	R\$ 2,41	R\$ 0,5778	R\$ 1,8392	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	R\$ 27,20	R\$ 14,47	R\$ 2,9366	R\$ 11,5338	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
98557	C. SINAPI		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMOS AF. 06/2018	M2		R\$ 50,28	R\$ 39,6000	R\$ 10,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	KG	1,50000000	R\$ 24,61	R\$ 36,91					
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500000	R\$ 22,38	R\$ 0,11	R\$ 0,4548	R\$ 1,4476	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42200000	R\$ 27,20	R\$ 11,47	R\$ 2,3294	R\$ 9,1490	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
98564	C. SINAPI		PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF. 06/2018	M2		R\$ 43,77	R\$ 28,1500	R\$ 15,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	10931	TELA DE ARADE GALVANIZADA, HEXAGONAL, FID 0,50 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,05000000	R\$ 8,87	R\$ 9,31					
-----	C. SINAPI	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,03500000	R\$ 816,53	R\$ 28,57	R\$ 22,0752	R\$ 6,5034	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46700000	R\$ 25,81	R\$ 12,05	R\$ 2,5778	R\$ 9,4754	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09400000	R\$ 21,30	R\$ 2,00	R\$ 0,5029	R\$ 1,4993	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
98565	C. SINAPI		PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF. 06/2018	M2		R\$ 51,11	R\$ 29,0000	R\$ 22,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38305	CANADA SEPARADORA DE FELME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,04000000	R\$ 2,61	R\$ 2,71					
-----	C. SINAPI	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,03500000	R\$ 816,53	R\$ 28,57	R\$ 22,0752	R\$ 6,5034	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	R\$ 25,81	R\$ 17,00	R\$ 3,6377	R\$ 13,3711	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	R\$ 21,30	R\$ 2,83	R\$ 0,7116	R\$ 2,1214	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
98689	C. SINAPI		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M		R\$ 98,62	R\$ 83,2000	R\$ 15,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	M	1,00000000	R\$ 75,84	R\$ 75,84					
-----	C. SINAPI	87595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACO III	KG	0,29000000	R\$ 2,30	R\$ 0,66					
-----	C. SINAPI	88274	MARMONISTA/GARITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54700000	R\$ 25,02	R\$ 14,01	R\$ 3,0194	R\$ 10,9947	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27300000	R\$ 21,30	R\$ 5,81	R\$ 1,4606	R\$ 4,3544	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
99061	C. SINAPI		LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	UN		R\$ 87,78	R\$ 38,9200	R\$ 48,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4433	CABRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,10000000	R\$ 15,54	R\$ 17,09					
-----	C. SINAPI	9068	PRESSO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,04500000	R\$ 17,60	R\$ 0,77					
-----	I. SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,02900000	R\$ 32,48	R\$ 0,93					
-----	I. SINAPI	10567	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,00630000	R\$ 7,62	R\$ 0,48					
-----	C. SINAPI	88229	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00400000	R\$ 25,43	R\$ 10,02	R\$ 4,2955	R\$ 13,7231	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,06800000	R\$ 25,43	R\$ 40,91	R\$ 8,5810	R\$ 32,3090	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91062	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COÍÇA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,00600000	R\$ 31,11	R\$ 0,20	R\$ 0,0286	R\$ 0,1681	R\$ 0,0011	R\$ 0,0000	R\$ 0,0075
-----	C. SINAPI	91063	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COÍÇA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,02800000	R\$ 29,91	R\$ 0,86	R\$ 0,1254	R\$ 0,7361	R\$ 0,0029	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO DO CAVALETE. AF. 10/2018	UN	1,00000000	R\$ 2,41	R\$ 2,41	R\$ 0,5300	R\$ 1,8800	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\$ 504,41	R\$ 485,5000	R\$ 18,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03020000	R\$ 16,59	R\$ 0,50					
-----	I. SINAPI	10405	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREIDADES COM ROSCA	UN	1,00000000	R\$ 480,58	R\$ 480,58					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	R\$ 23,95	R\$ 10,88	R\$ 2,2003	R\$ 8,6874	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM AB.SB, 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	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44288000	R\$ 27,47	R\$ 12,17	R\$ 2,4483	R\$ 9,7256	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44288000	R\$ 24,12	R\$ 10,68	R\$ 2,4483	R\$ 8,2420	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
AL-C-3137	C. PRÓPRIA		CENTRAL DE ALARME MONITORADO 18 ZONAS COM MONITORAMENTO VIA ETHERNET, GPS E RÁDIO, FONTE CHAVEADA E CARREGADOR INTEGRADOS. REF. INTELBRAS ART 2018 E3G - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 695,06	R\$ 654,4900	R\$ 40,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	AL-1.2986	CENTRAL DE ALARME MONITORADO 18 ZONAS COM MONITORAMENTO VIA ETHERNET, GPS E RÁDIO, FONTE CHAVEADA E CARREGADOR INTEGRADOS. REF. INTELBRAS ART 2018 E3G	UN	1,00000000	R\$ 571,35	R\$ 571,35	R\$ 571,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	AL-1.1268	BATERIA CHURRO ATÍDIA REGULADA POR VÁLVULA (VRLA) 12V, 7AH PARA CENTRAL DE ALARME	UN	1,00000000	R\$ 68,80	R\$ 68,80	R\$ 68,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM AB.SB, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,00000000	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\$ 27,47	R\$ 27,47	R\$ 5,5100	R\$ 21,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 24,12	R\$ 24,12	R\$ 5,5100	R\$ 18,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
AT-C-2285	C. PRÓPRIA		CABO 1/8 AÇO CA4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 15,22	R\$ 7,7500	R\$ 4,7100	R\$ 2,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	25084	CABO DE ALUMÍNIO NÚ COM ALMA DE AÇO, BITOLA 1/8 AÇO	KG	0,14680000	R\$ 45,17	R\$ 6,63	R\$ 6,6310	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,78 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIÚRNO. AF. 06/2014	CHI	0,07300000	R\$ 66,09	R\$ 4,82	R\$ 0,3108	R\$ 1,7527	R\$ 2,7550	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300000	R\$ 24,12	R\$ 1,75	R\$ 0,4023	R\$ 1,3505	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300000	R\$ 27,47	R\$ 2,01	R\$ 0,4023	R\$ 1,6031	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
AT-C-2287	C. PRÓPRIA		ESTRUTURA N2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 2.164,85	R\$ 1.894,0300	R\$ 116,2400	R\$ 154,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	3248	CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 2400 MM 400 KGf	UN	2,00000000	R\$ 286,06	R\$ 572,00	R\$ 572,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12327	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIÂMETRO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	2,00000000	R\$ 46,45	R\$ 92,90	R\$ 92,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18 MM	UN	12,00000000	R\$ 1,57	R\$ 18,84	R\$ 18,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4341	PORCA ZINCOADA, QUADRADA, DIÂMETRO 3/8"	UN	8,00000000	R\$ 1,14	R\$ 9,12	R\$ 9,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	441	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABULADA, CABECA QUADRADA	UN	2,00000000	R\$ 13,05	R\$ 26,10	R\$ 26,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABULADA	UN	4,00000000	R\$ 7,83	R\$ 31,32	R\$ 31,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABULADA	UN	2,00000000	R\$ 7,83	R\$ 15,66	R\$ 15,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4340	PORCA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 5/8"	UN	6,00000000	R\$ 1,33	R\$ 7,98	R\$ 7,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	3174	SELA PARA CRUZETA	UN	2,00000000	R\$ 9,06	R\$ 18,06	R\$ 18,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	445	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIÂMETRO 39MM, COMPRIMENTO 1320" MM	UN	6,00000000	R\$ 47,08	R\$ 282,48	R\$ 282,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	2964	ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 25 KVA	UN	6,00000000	R\$ 84,04	R\$ 504,24	R\$ 504,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	1593	MÃO FRANCES PLANA 726MM	UN	4,00000000	R\$ 9,02	R\$ 36,08	R\$ 36,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,78 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIÚRNO. AF. 06/2014	CHP	1,80000000	R\$ 254,04	R\$ 457,27	R\$ 250,4700	R\$ 43,2180	R\$ 154,5840	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000000	R\$ 24,12	R\$ 43,42	R\$ 9,9180	R\$ 33,4980	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000000	R\$ 27,47	R\$ 49,45	R\$ 9,9180	R\$ 39,5280	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
AT-C-2246	C. PRÓPRIA		ESTRUTURA N3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.237,41	R\$ 968,5900	R\$ 116,2400	R\$ 154,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18 MM	UN	9,00000000	R\$ 1,57	R\$ 14,13	R\$ 14,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12327	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIÂMETRO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	2,00000000	R\$ 46,45	R\$ 92,90	R\$ 92,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	1593	MÃO FRANCES PLANA 726MM	UN	2,00000000	R\$ 9,02	R\$ 18,04	R\$ 18,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	402	GANCHOS OLIVAI EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3,00000000	R\$ 27,16	R\$ 52,08	R\$ 52,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	1584	MANILHA SAPATILHA FERRO MODULAR GALVANIZADO	UN	3,00000000	R\$ 21,15	R\$ 63,45	R\$ 63,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCOADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	2,00000000	R\$ 30,68	R\$ 61,36	R\$ 61,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABULADA	UN	4,00000000	R\$ 7,83	R\$ 31,32	R\$ 31,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	429	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	2,00000000	R\$ 23,43	R\$ 46,86	R\$ 46,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4340	PORCA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 5/8"	UN	6,00000000	R\$ 1,33	R\$ 7,98	R\$ 7,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	3174	SELA PARA CRUZETA	UN	2,00000000	R\$ 9,06	R\$ 18,06	R\$ 18,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	AT-1.1950	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 25 KV	UN	3,00000000	R\$ 79,99	R\$ 239,97	R\$ 239,9700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 1/8 (CA4 0,21 CU 7 F105)	UN	3,00000000	R\$ 13,73	R\$ 41,19	R\$ 41,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,78 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIÚRNO. AF. 06/2014	CHP	1,80000000	R\$ 254,04	R\$ 457,27	R\$ 250,4700	R\$ 43,2180	R\$ 154,5840	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000000	R\$ 27,47	R\$ 49,45	R\$ 9,9180	R\$ 39,5280	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000000	R\$ 24,12	R\$ 43,42	R\$ 9,9180	R\$ 33,4980	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
AT-C-2707	C. PRÓPRIA		ESTRUTURA N1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.394,48	R\$ 1.176,8700	R\$ 96,8700	R\$ 120,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	3174	SELA PARA CRUZETA	UN	1,00000000	R\$ 9,06	R\$ 9,06	R\$ 9,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	1593	MÃO FRANCES PLANA 726MM	UN	1,00000000	R\$ 9,02	R\$ 9,02	R\$ 9,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12327	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIÂMETRO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	2,00000000	R\$ 46,45	R\$ 92,90	R\$ 92,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	429	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	2,00000000	R\$ 23,43	R\$ 46,86	R\$ 46,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABULADA	UN	6,00000000	R\$ 7,83	R\$ 46,98	R\$ 46,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4340	PORCA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 5/8"	UN	6,00000000	R\$ 1,33	R\$ 10,64	R\$ 10,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18 MM	UN	2,00000000	R\$ 1,57	R\$ 3,14	R\$ 3,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4337	PORCA ZINCOADA, QUADRADA, DIÂMETRO 5/8"	UN	11,00000000	R\$ 2,87	R\$ 31,57	R\$ 31,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	4141	CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 2400 MM 400 KGf, FORNECIMENTO	UN	1,00000000	R\$ 286,06	R\$ 286,06	R\$ 286,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	445	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIÂMETRO 39MM, COMPRIMENTO 1320" MM	UN	3,00000000	R\$ 47,08	R\$ 141,24	R\$ 141,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	2964	ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 25 KVA	UN	3,00000000	R\$ 84,04	R\$ 252,12	R\$ 252,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	407	FITA DE ALUMÍNIO PARA PROTEÇÃO DO CONDUTOR LARGURA 10 MM	KG	0,20000000	R\$ 73,24	R\$ 14,65	R\$ 14,6480	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIÚRNO. AF. 06/2016	CHP	1,50000000	R\$ 240,60	R\$ 372,90	R\$ 210,2250	R\$ 37,9150	R\$ 120,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 24,12	R\$ 36,18	R\$ 8,2650	R\$ 26,9150	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 27,47	R\$ 41,21	R\$ 8,2650	R\$ 32,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
AT-C-2942	C. PRÓPRIA		CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO DE 15 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERROMPIDA ASSIMÉTRICA DE 10 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 655,82	R\$ 580,5900	R\$ 32,2900	R\$ 42,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	587	CHAVE FUSIVEL 15KV 100A - 10000A BASE C	UN	1,00000000	R\$ 445,78	R\$ 445,78	R\$ 445,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	AT-1.1703	SUPORTE "L" PARA CHAVE FUSIVEL/PARA-RÁDIO	UN	1,00000000	R\$ 57,36	R\$ 57,36	R\$ 57,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,78 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIÚRNO. AF. 06/2014	CHP	0,50000000	R\$ 254,04	R\$ 127,02	R\$ 72,0750	R\$ 12,0050	R\$ 42,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 24,12	R\$ 12,06	R\$ 2,7550	R\$ 9,3050	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 27,47	R\$ 13,74	R\$ 2,7550	R\$ 10,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
AT-C-2943	C. PRÓPRIA		PARA-RÁDIO DE DISTRIBUIÇÃO TIPO VÁLVULA DE OXÍDE DE ZINCO, TENSÃO NOMINAL 12KV, 30KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 470,45	R\$ 397,9800	R\$ 32,2900	R\$ 40,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4276	PARA-RÁDIO DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN								

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1393	SUORTE ANGULAR PARA ELETROCALHA EM AÇO PINTADO - 50 X 50 MM	PC	0,66666700	RS 2,59	RS 1,73	RS 1,7267	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,66666700	RS 4,84	RS 3,23	RS 3,2267	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	5,33333300	RS 0,34	RS 1,81	RS 1,8133	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN	5,33333300	RS 0,05	RS 0,27	RS 0,2667	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,33333300	RS 1,35	RS 1,80	RS 1,8000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	RS 27,75	RS 4,16	RS 0,8265	RS 3,3360	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	RS 22,12	RS 3,62	RS 0,8265	RS 2,7915	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 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			RS 42,48	RS 35,5500	RS 6,9400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1298	ELETROCALHA TIPO "U" EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 100 X 50 MM	M	1,00000000	RS 23,03	RS 23,03	RS 23,0300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1364	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	PC	0,33333300	RS 2,90	RS 0,97	RS 0,9667	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	UN	2,66666700	RS 1,18	RS 0,48	RS 0,4800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1394	SUORTE ANGULAR PARA ELETROCALHA EM AÇO PINTADO - 100 X 50 MM	PC	0,66666700	RS 3,14	RS 2,09	RS 2,0933	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,66666700	RS 4,84	RS 3,23	RS 3,2267	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	5,33333300	RS 0,34	RS 1,81	RS 1,8133	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN	5,33333300	RS 0,05	RS 0,27	RS 0,2667	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,33333300	RS 1,35	RS 1,80	RS 1,8000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	RS 27,75	RS 4,12	RS 0,9367	RS 3,7800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	RS 22,12	RS 4,10	RS 0,9367	RS 3,1637	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CD-C-1385	C. PRÓPRIA		JUNÇÃO "T" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 48,91	RS 41,5600	RS 7,3500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1395	JUNÇÃO "T" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PC	2,00000000	RS 13,96	RS 27,92	RS 27,9200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1363	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PC	2,00000000	RS 2,41	RS 4,82	RS 4,8200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	UN	12,00000000	RS 0,18	RS 2,16	RS 2,1600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	12,00000000	RS 0,34	RS 4,08	RS 4,0800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN	12,00000000	RS 0,05	RS 0,60	RS 0,6000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	RS 27,75	RS 3,95	RS 0,9318	RS 3,5332	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	RS 22,12	RS 3,44	RS 0,9318	RS 3,3406	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 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			RS 69,21	RS 57,7700	RS 11,4400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1396	JUNÇÃO "T" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	PC	2,00000000	RS 17,60	RS 35,20	RS 35,2000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1364	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	PC	2,00000000	RS 2,90	RS 5,80	RS 5,8000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	UN	24,00000000	RS 0,18	RS 4,32	RS 4,3200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	24,00000000	RS 0,34	RS 8,16	RS 8,1600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN	24,00000000	RS 0,05	RS 1,20	RS 1,2000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000000	RS 27,75	RS 7,77	RS 1,5428	RS 6,2272	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000000	RS 22,12	RS 6,75	RS 1,5428	RS 5,2100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CD-C-1401	C. PRÓPRIA		CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 26,54	RS 20,4100	RS 6,1300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1321	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PC	1,00000000	RS 11,79	RS 11,79	RS 11,7900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1363	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PC	1,00000000	RS 2,41	RS 2,41	RS 2,4100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	UN	8,00000000	RS 0,18	RS 1,44	RS 1,4400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,00000000	RS 0,34	RS 2,72	RS 2,7200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN	8,00000000	RS 0,05	RS 0,40	RS 0,4000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	RS 27,75	RS 22,12	RS 3,3560	RS 18,7640	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	RS 22,12	RS 3,62	RS 0,8265	RS 2,7915	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CD-C-1402	C. PRÓPRIA		CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 30,96	RS 24,0200	RS 6,9400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1322	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	PC	1,00000000	RS 14,69	RS 14,69	RS 14,6900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1364	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	PC	1,00000000	RS 2,90	RS 2,90	RS 2,9000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	UN	8,00000000	RS 0,18	RS 1,44	RS 1,4400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,00000000	RS 0,34	RS 2,72	RS 2,7200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN	8,00000000	RS 0,05	RS 0,40	RS 0,4000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	RS 27,75	RS 4,72	RS 0,9367	RS 3,7800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	RS 22,12	RS 4,10	RS 0,9367	RS 3,1637	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CD-C-1410	C. PRÓPRIA		CURVA VERTICAL INTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 31,93	RS 24,9900	RS 6,9400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1330	CURVA VERTICAL INTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	PC	1,00000000	RS 15,66	RS 15,66	RS 15,6600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1364	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	PC	1,00000000	RS 2,90	RS 2,90	RS 2,9000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	UN	8,00000000	RS 0,18	RS 1,44	RS 1,4400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,00000000	RS 0,34	RS 2,72	RS 2,7200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN	8,00000000	RS 0,05	RS 0,40	RS 0,4000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	RS 27,75	RS 4,72	RS 0,9367	RS 3,7800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	RS 22,12	RS 4,10	RS 0,9367	RS 3,1637	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 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			RS 27,26	RS 21,1300	RS 6,1300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1337	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PC	1,00000000	RS 12,51	RS 12,51	RS 12,5100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1363	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PC	1,00000000	RS 2,41	RS 2,41	RS 2,4100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	UN	8,00000000	RS 0,18	RS 1,44	RS 1,4400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,00000000	RS 0,34	RS 2,72	RS 2,7200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN	8,00000000	RS 0,05	RS 0,40	RS 0,4000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	RS 27,75	RS 4,16	RS 0,8265	RS 3,3560	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	RS 22,12	RS 3,62	RS 0,8265	RS 2,7915	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CD-C-1418	C. PRÓPRIA		CURVA VERTICAL EXTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 31,93	RS 24,9900	RS 6,9400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1330	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	PC	1,00000000	RS 15,66	RS 15,66	RS 15,6600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1364	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	PC	1,00000000	RS 2,90	RS 2,90	RS 2,9000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	UN	8,00000000	RS 0,18	RS 1,44	RS 1,4400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,00000000	RS 0,34	RS 2,72	RS 2,7200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN	8,00000000	RS 0,05	RS 0,40	RS 0,4000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	RS 27,75	RS 4,72	RS 0,9367	RS 3,7800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	RS 22,12	RS 4,10	RS 0,9367	RS 3,1637	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CD-C-1433	C. PRÓPRIA		REDUÇÃO CONCENTRICA EM AÇO PINTADO PERFURADA PARA ELETROCALHA 100-50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 28,09	RS 21,9600	RS 6,1300			

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO NAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCOADA Ø 1/4"	UN	2,00000000	RS 0,05	RS 0,10	RS 0,1000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00000000	RS 0,34	RS 0,68	RS 0,6800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	RS 27,75	RS 5,55	RS 1,1020	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	RS 24,12	RS 4,82	RS 1,1020	RS 3,7220	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CD-C-1469	C. PRÓPRIA		SAPATA INTERNA 4 FUROS EN AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 22,67	RS 12,4600	RS 10,2100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1419	SAPATA INTERNA 4 FUROS EN AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PC	1,00000000	RS 5,04	RS 5,04	RS 5,0400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	9554	PARAFUSO CABA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	UN	2,00000000	RS 0,18	RS 0,36	RS 0,3600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCOADA Ø 1/4"	UN	0,00000000	RS 0,05	RS 0,10	RS 0,1000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00000000	RS 0,34	RS 0,68	RS 0,6800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEN ABA 58", COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EN AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	RS 0,03	RS 0,32	RS 3,3200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	RS 27,75	RS 6,19	RS 1,3775	RS 5,5600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	RS 24,12	RS 5,03	RS 1,3775	RS 4,6525	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CD-C-1471	C. PRÓPRIA		SALDA HORIZONTAL EN AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 22,81	RS 14,6400	RS 8,1700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	2001	SALDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAN OU SIMILAR)	UN	1,00000000	RS 4,00	RS 4,00	RS 4,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	6554	PARAFUSO CABA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	UN	2,00000000	RS 0,18	RS 0,36	RS 0,3600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCOADA Ø 1/4"	UN	2,00000000	RS 0,05	RS 0,10	RS 0,1000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00000000	RS 0,34	RS 0,68	RS 0,6800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO LEXDAXEL EN QUADROS	UN	1,00000000	RS 4,06	RS 4,06	RS 4,0600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	33176	BUCHA EN ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	RS 1,30	RS 1,30	RS 1,3000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39210	ARRUELA EN ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000000	RS 0,97	RS 1,94	RS 1,9400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	RS 27,75	RS 5,55	RS 1,1020	RS 4,4400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	RS 24,12	RS 4,82	RS 1,1020	RS 3,7220	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CD-C-1505	C. PRÓPRIA		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 32,36	RS 21,2100	RS 11,1500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	7543	TAMPA CEGA EN PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,00000000	RS 5,09	RS 5,09	RS 5,0900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	95806	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 26,47	RS 26,47	RS 15,3200	RS 11,1500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CD-C-1506	C. PRÓPRIA		CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 43,95	RS 25,7400	RS 18,2100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	7543	TAMPA CEGA EN PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,00000000	RS 5,09	RS 5,09	RS 5,0900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 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	RS 38,06	RS 38,06	RS 19,8500	RS 18,2100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CD-C-1508	C. PRÓPRIA		CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 41,49	RS 27,3300	RS 14,1600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	7543	TAMPA CEGA EN PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,00000000	RS 5,09	RS 5,09	RS 5,0900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2022	UN	1,00000000	RS 35,60	RS 35,60	RS 21,4400	RS 14,1600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CD-C-1511	C. PRÓPRIA		CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 36,56	RS 22,5900	RS 13,9700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	7543	TAMPA CEGA EN PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,00000000	RS 5,09	RS 5,09	RS 5,0900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	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	1,00000000	RS 30,67	RS 30,67	RS 16,7000	RS 13,9700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CD-C-1548	C. PRÓPRIA		TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EN AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			RS 7,71	RS 5,6800	RS 2,0300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1476	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EN AÇO PINTADO LISO	M	1,00000000	RS 5,13	RS 5,13	RS 5,1300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	RS 24,12	RS 1,21	RS 0,2755	RS 0,9305	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	RS 27,47	RS 1,37	RS 0,2755	RS 1,0980	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CD-C-1549	C. PRÓPRIA		TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM EN AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			RS 11,63	RS 9,6000	RS 2,0300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1477	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM EN AÇO PINTADO LISO	M	1,00000000	RS 9,05	RS 9,05	RS 9,0500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	RS 24,12	RS 1,21	RS 0,2755	RS 0,9305	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	RS 27,47	RS 1,37	RS 0,2755	RS 1,0980	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CD-C-1557	C. PRÓPRIA		TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA INTERNA 90° DE ELETROCALHA 100 X 50 MM EN AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 9,58	RS 7,5500	RS 2,0300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1485	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA INTERNA 90° DE ELETROCALHA 100 X 50 MM EN AÇO PINTADO LISO	PC	1,00000000	RS 7,00	RS 7,00	RS 7,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	RS 24,12	RS 1,21	RS 0,2755	RS 0,9305	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	RS 27,47	RS 1,37	RS 0,2755	RS 1,0980	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CD-C-1564	C. PRÓPRIA		TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA EXTERNA 90° DE ELETROCALHA 50 X 50 MM EN AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 7,03	RS 5,0000	RS 2,0300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1492	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA EXTERNA 90° DE ELETROCALHA 50 X 50 MM EN AÇO PINTADO LISO	PC	1,00000000	RS 4,45	RS 4,45	RS 4,4500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	RS 24,12	RS 1,21	RS 0,2755	RS 0,9305	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	RS 27,47	RS 1,37	RS 0,2755	RS 1,0980	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CD-C-1565	C. PRÓPRIA		TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA EXTERNA 90° DE ELETROCALHA 100 X 50 MM EN AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 7,54	RS 5,5100	RS 2,0300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1493	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA EXTERNA 90° DE ELETROCALHA 100 X 50 MM EN AÇO PINTADO LISO	PC	1,00000000	RS 4,96	RS 4,96	RS 4,9600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	RS 24,12	RS 1,21	RS 0,2755	RS 0,9305	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	RS 27,47	RS 1,37	RS 0,2755	RS 1,0980	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CD-C-1572	C. PRÓPRIA		TAMPA DE ENCAIXE PARA JUNÇÃO "T" DE ELETROCALHA 50 X 50 MM EN AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 5,78	RS 4,7500	RS 2,0300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1500	TAMPA DE ENCAIXE PARA JUNÇÃO "T" DE ELETROCALHA 50 X 50 MM EN AÇO PINTADO LISO	PC	1,00000000	RS 4,20	RS 4,20	RS 4,2000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	RS 24,12	RS 1,21	RS 0,2755	RS 0,9305	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	RS 27,47	RS 1,37	RS 0,2755	RS 1,0980	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CD-C-1573	C. PRÓPRIA		TAMPA DE ENCAIXE PARA JUNÇÃO "T" DE ELETROCALHA 100 X 50 MM EN AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 10,46	RS 8,4300	RS 2,0300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1501	TAMPA DE ENCAIXE PARA JUNÇÃO "T" INTERNA DE ELETROCALHA 100 X 50 MM EN AÇO PINTADO LISO	PC	1,00000000	RS 7,88	RS 7,88	RS 7,8800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	RS 24,12	RS 1,21	RS 0,2755	RS 0,9305	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	RS 27,47	RS 1,37	RS 0,2755	RS 1,0980	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CD-C-1580	C. PRÓPRIA		TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA 50 X 50 MM EN AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 6,78	RS 4,7500	RS 2,0300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1508	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA 50 X 50 MM EN AÇO PINTADO LISO	PC	1,00000000	RS 4,20	RS 4,20	RS 4,2000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	RS 24,12	RS 1,21	RS 0,2755	RS 0,9305	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	RS 27,47	RS 1,37	RS 0,2755	RS 1,0980	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CD-C-1581	C. PRÓPRIA		TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA 100 X 50 MM EN AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 9,15	RS 1,3200	RS 2,0300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1509	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 90° DE ELETROCALHA 100 X 50 MM EN AÇO PINTADO LISO	PC	1,00000000	RS 6,57	RS 6,57	RS 6,5700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	RS 24,12	RS 1,21	RS 0,2755	RS 0,9305	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	RS 27,47	RS 1,37	RS 0,2755	RS 1,0980	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CD-C-1738	C. PRÓPRIA		FITA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ALTA TENSÃO" OU "ATENÇÃO - FIBRA ÓTICA" EN PEAD PARA REDE DE DUTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			RS 1,75	RS 1,5600	RS 0,1900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	11201	FITA DE ADVERTENCIA 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	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	RS 24,12	RS 0,24	RS 0,0551	RS 0,1801	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CD-C-1745	C. PRÓPRIA		CURVA 90 GRAUS EN AÇO GALVANIZADO A FOGO ROSCA BSP NBR 5598 DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 72,30	RS				

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO NAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CDE DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,02940000	R\$ 66,41	R\$ 1,95	R\$ 0,1276	R\$ 0,8911	R\$ 0,9337	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	169,86270000	R\$ 0,67	R\$ 113,77	R\$ 113,7678	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	87316	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2019	M3	0,06140000	R\$ 492,89	R\$ 0,69	R\$ 0,5455	R\$ 0,1403	R\$ 0,0026	R\$ 0,0000	R\$ 0,0016
-----	C. SINAPI	88628	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2019	M3	0,10120000	R\$ 572,52	R\$ 58,55	R\$ 50,8469	R\$ 7,4476	R\$ 0,1397	R\$ 0,0000	R\$ 0,0850
-----	C. SINAPI	100322	CASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM 71005 DO LARGO SOBRE SOLO, ESPESURA DE 19 CM. AF. 07/2019	M3	0,08100000	R\$ 111,17	R\$ 9,00	R\$ 0,8656	R\$ 2,1352	R\$ 0,0041	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,43920000	R\$ 25,81	R\$ 140,39	R\$ 30,0244	R\$ 110,3614	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,43920000	R\$ 21,30	R\$ 115,95	R\$ 29,0997	R\$ 86,7552	R\$ 0,0000	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\$ 21,71	R\$ 19,5400	R\$ 0,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	13378	SAÍDA PARA PERFILADO 30X30MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	0554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	UN	2,00000000	R\$ 18,05	R\$ 36,10	R\$ 0,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,36	R\$ 0,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,68	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000	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\$ 4,06	R\$ 4,06	R\$ 4,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA 1/2", PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30	R\$ 1,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000	R\$ 0,97	R\$ 1,94	R\$ 1,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 27,75	R\$ 5,55	R\$ 1,1020	R\$ 4,4420	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 24,12	R\$ 4,82	R\$ 1,1020	R\$ 3,7280	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C-2742	C. PRÓPRIA		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/4", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 62,25	R\$ 52,2300	R\$ 10,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E "3,25" MM, PESO 15,4" KG/M (NBR 5500)	M	1,03000000	R\$ 44,95	R\$ 46,70	R\$ 46,7031	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2639	LUBA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	0,33330000	R\$ 8,41	R\$ 2,80	R\$ 2,8031	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	R\$ 27,47	R\$ 6,80	R\$ 1,3810	R\$ 5,5087	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	R\$ 27,47	R\$ 6,80	R\$ 1,3810	R\$ 5,5087	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C-3336	C. PRÓPRIA		CANALETA EM AÇO GALVANIZADO PARA CONTENÇÃO/ESCOAMENTO INSTALADA EM PISO. REF. SINAPI 90479	M			R\$ 8,36	R\$ 1,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.3282	CANALETA DE CONTENÇÃO/ESCOAMENTO PARA POSTO DE GASOLINA EM AÇO GALVANIZADO, MEDIDAS 50 X 70 X 20 X 20, ESPESURA 1,6 MM	M	1,05000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,0000	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	0,03000000	R\$ 23,95	R\$ 0,91	R\$ 0,1039	R\$ 0,7262	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27200000	R\$ 27,39	R\$ 7,45	R\$ 1,3165	R\$ 6,1336	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C-1348	C. PRÓPRIA		CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F, NÚCLEO GELEADO, LSZH, ANTIRREFLEXO, 6,6520 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 20,92	R\$ 16,8600	R\$ 4,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1259	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F, NÚCLEO GELEADO, ANTIRREFLEXO, 6,6520	M	1,02000000	R\$ 15,45	R\$ 15,75	R\$ 15,7539	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 27,47	R\$ 2,75	R\$ 0,5510	R\$ 2,1990	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 24,12	R\$ 2,41	R\$ 0,5510	R\$ 1,8610	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C-1349	C. PRÓPRIA		DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO (DIO) MÓDULO BÁSICO E KIT DE ADAPTADORES - REF. FURUKAMA A279 35260036 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.743,69	R\$ 1.644,5700	R\$ 99,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1260	DISTRIBUIDOR ÓTICO INTERNO (DIO) - MÓDULO BÁSICO - REF: FURUKAMA A279 35260036	PC	1,00000000	R\$ 1.279,00	R\$ 1.279,00	R\$ 1.279,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1262	LUBA SUPORTE DE ADAPTADORES PARA DIO 3PECAS REF: FURUKAMA 35260402	UN	2,00000000	R\$ 47,77	R\$ 95,54	R\$ 95,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1261	KIT BANDEJA DE EMENDA PARA DIO 12F. REF: FURUKAMA 35260412	UN	1,00000000	R\$ 247,99	R\$ 247,99	R\$ 247,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 27,47	R\$ 54,94	R\$ 11,0200	R\$ 43,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88266	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 33,11	R\$ 66,22	R\$ 11,0200	R\$ 55,2000	R\$ 0,0000	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\$ 33,25	R\$ 33,2500	R\$ 0,0000	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\$ 33,25	R\$ 33,25	R\$ 33,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C-1352	C. PRÓPRIA		EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX CONECTORIZADA (PIGTAIL+ADAPTADOR) SM LC-UPC LWP 1,5M. REF. FURUKAMA 33000158 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 165,16	R\$ 161,1000	R\$ 4,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1263	EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX CONECTORIZADA (PIGTAIL+ADAPTADOR) SM LC-UPC LWP 1,5M. REF. FURUKAMA 33000158	UN	1,00000000	R\$ 160,00	R\$ 160,00	R\$ 160,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 24,12	R\$ 2,41	R\$ 0,5510	R\$ 1,8610	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 27,47	R\$ 2,75	R\$ 0,5510	R\$ 2,1990	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C-1358	C. PRÓPRIA		FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO	UN			R\$ 94,09	R\$ 10,2300	R\$ 73,1000	R\$ 4,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	CE-C-2008	EQUIPAMENTO PARA FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA - DEPRECIACAO	H	1,47318800	R\$ 3,29	R\$ 4,85	R\$ 0,0000	R\$ 4,8468	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47318800	R\$ 27,47	R\$ 40,47	R\$ 8,1173	R\$ 32,3512	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88266	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47318800	R\$ 33,11	R\$ 49,78	R\$ 6,1173	R\$ 40,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C-1369	C. PRÓPRIA		CERTIFICAÇÃO DE CANAL ÓPTICO MONOMODO	UN			R\$ 33,59	R\$ 7,7000	R\$ 24,7800	R\$ 1,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	CE-C-2009	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS ÓPTICOS - DEPRECIACAO	H	0,50000000	R\$ 2,22	R\$ 1,11	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,1100	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\$ 10,10	R\$ 0,51	R\$ 0,5050	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1381	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABO UTP VINIL LAMINADO. REF. XSL-103-427 BRADY	UN	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68	R\$ 1,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 27,47	R\$ 13,74	R\$ 2,7550	R\$ 10,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88266	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 33,11	R\$ 16,56	R\$ 2,7550	R\$ 13,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C-1360	C. PRÓPRIA		CERTIFICAÇÃO DE PONTOS CAT6	UN			R\$ 23,98	R\$ 5,8600	R\$ 16,5200	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	CE-C-2010	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS METÁLICOS EM PAR TRANÇADO - DEPRECIACAO	H	0,33330000	R\$ 4,79	R\$ 1,60	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,5955	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\$ 10,10	R\$ 0,51	R\$ 0,5050	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1381	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABO UTP VINIL LAMINADO. REF. XSL-103-427 BRADY	UN	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68	R\$ 1,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33330000	R\$ 27,47	R\$ 9,16	R\$ 1,8365	R\$ 7,3193	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88266	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33330000	R\$ 33,11	R\$ 11,04	R\$ 1,8365	R\$ 9,1991	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C-1369	C. PRÓPRIA		PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 1 X RJ45 EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 92,49	R\$ 62,1100	R\$ 30,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2022	UN	1,00000000	R\$ 38,06	R\$ 38,06	R\$ 19,8500	R\$ 18,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39681	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	1,00000000	R\$ 32,36	R\$ 32,36	R\$ 33,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MÓDULO RJ	UN	1,00000000	R\$ 39,91	R\$ 39,91	R\$ 3,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	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\$ 1,68	R\$ 1,68	R\$ 1,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 24,12	R\$ 7,24	R\$ 1,6530	R\$ 5,5830	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 27,47	R\$ 8,24	R\$ 1,6530	R\$ 6,5880	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C-1370	C. PRÓPRIA		PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 2 X RJ45 EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 141,94	R\$ 99,3900	R\$ 42,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2022	UN	1,00000000	R\$ 38,06	R\$ 38,06	R\$ 19,8500	R\$ 18,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39681	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	2,00000000	R\$ 33,36	R\$ 66,72	R\$ 66,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MÓDULOS RJ	UN	1,00000000	R\$ 45,53	R\$ 45,53	R\$ 4,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	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\$ 1,68	R\$ 1,68	R\$ 1,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 24,12	R\$ 14,47	R\$ 3,3060	R\$ 11,1660	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 27,47	R\$ 16,48	R\$ 3,3060	R\$ 13,1760	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C-1463	C. PRÓPRIA											

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO NAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. PRÓPRIO	ED-1.1275	EQUIPAMENTO PARA FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA	UN	0,00038000	R\$ 8,658,00	R\$ 3,29	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 3,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.2009	C. PRÓPRIA		EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS ÓPTICOS - DEPRECAÇÃO	H			R\$ 2,22	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 2,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ED-1.1276	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS ÓPTICOS	UN	0,00038000	R\$ 5,835,85	R\$ 2,22	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 2,2170	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.2010	C. PRÓPRIA		EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS METÁLICOS EM PAR TRANÇADO - DEPRECAÇÃO	H			R\$ 4,79	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 4,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ED-1.1277	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS METÁLICOS EM PAR TRANÇADO	UN	0,00038000	R\$ 12,600,00	R\$ 4,79	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 4,7880	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.2032	C. PRÓPRIA		CONJUNTO DE ANCORAGEM COMPLETO PARA CABO ÓPTICO 12-36F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 130,52	R\$ 79,8100	R\$ 50,7100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	1584	WALLING SÁPIATILAR TIPO MODULAR GALVANIZADO	UN	1,00000000	R\$ 21,15	R\$ 21,15	R\$ 21,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11953	PARAFUSO FRANCES ZINCOADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	1,00000000	R\$ 3,65	R\$ 3,65	R\$ 3,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1880	SUPORTE REFORÇADO PARA BAP FURO DE 14 MM	UN	1,00000000	R\$ 5,28	R\$ 5,28	R\$ 5,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1816	ABRACADEIRA BAP 3 1200MM COM PARAFUSO	UN	1,00000000	R\$ 12,92	R\$ 12,92	R\$ 12,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12362	PORCA OLIAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	1,00000000	R\$ 18,69	R\$ 18,69	R\$ 18,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	417	ALÇA DEFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25 MM	UN	1,00000000	R\$ 4,42	R\$ 4,42	R\$ 4,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000000	R\$ 24,12	R\$ 36,15	R\$ 6,8875	R\$ 23,2625	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000000	R\$ 27,47	R\$ 34,34	R\$ 6,8875	R\$ 27,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.2037	C. PRÓPRIA		SUPORTE DIELETRICO TUBULAR DUPLA PARA CABOS ÓPTICOS P BAP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 67,19	R\$ 36,7600	R\$ 30,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1818	SUPORTE DIELETRICO DUPLA PARA CABOS ÓPTICOS P BAP	UN	1,00000000	R\$ 6,72	R\$ 6,72	R\$ 6,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1880	SUPORTE REFORÇADO PARA BAP FURO DE 14 MM	UN	1,00000000	R\$ 5,28	R\$ 5,28	R\$ 5,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11953	PARAFUSO FRANCES ZINCOADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	1,00000000	R\$ 3,65	R\$ 3,65	R\$ 3,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1816	ABRACADEIRA BAP 3 1200MM COM PARAFUSO	UN	1,00000000	R\$ 12,92	R\$ 12,92	R\$ 12,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	R\$ 24,12	R\$ 18,09	R\$ 4,1325	R\$ 13,9575	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	R\$ 27,47	R\$ 20,60	R\$ 4,1325	R\$ 16,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.2039	C. PRÓPRIA		ESCOLTA PARA RESERVA TÉCNICA CABO ÓPTICO CRUZETA 550MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 96,65	R\$ 76,3600	R\$ 20,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1820	ESCOLTA PARA RESERVA TÉCNICA CABO ÓPTICO CRUZETA 550MM	UN	1,00000000	R\$ 45,01	R\$ 45,01	R\$ 45,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1816	ABRACADEIRA BAP 3 1200MM COM PARAFUSO	UN	2,00000000	R\$ 12,92	R\$ 25,84	R\$ 25,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 24,12	R\$ 12,06	R\$ 2,7650	R\$ 9,3050	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 27,47	R\$ 13,74	R\$ 2,7650	R\$ 10,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.2040	C. PRÓPRIA		CAIXA DE EMENDA ÓPTICA 24 FIBRAS (CAP 144), 1 ENTRADA OVAL, 4 ENTRADAS CILÍNDRICAS, SVT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 268,23	R\$ 207,3700	R\$ 60,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1823	CAIXA DE EMENDA ÓPTICA 24 FIBRAS (CAP 144), 1 ENTRADA OVAL, 4 ENTRADAS CILÍNDRICAS, SVT	UN	1,00000000	R\$ 165,08	R\$ 165,08	R\$ 165,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1816	ABRACADEIRA BAP 3 1200MM COM PARAFUSO	UN	2,00000000	R\$ 12,92	R\$ 25,84	R\$ 25,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 24,12	R\$ 36,18	R\$ 6,2650	R\$ 27,9150	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 27,47	R\$ 41,21	R\$ 6,2650	R\$ 32,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.2181	C. PRÓPRIA		COMISSIONAMENTO DO SISTEMA DE SEGURANÇA PATRIMONIAL COM EMISSÃO DE LAUDO	H			R\$ 87,97	R\$ 11,6600	R\$ 76,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333300	R\$ 109,16	R\$ 36,39	R\$ 6,6433	R\$ 35,7433	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 27,47	R\$ 27,47	R\$ 6,5100	R\$ 21,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 24,12	R\$ 24,12	R\$ 5,5100	R\$ 18,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.2602	C. PRÓPRIA		CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 36F, NÚCLEO SECO, G-652D - AUTO-SUSTENTADO ATÉ 80M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 42,14	R\$ 38,8000	R\$ 4,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.2232	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 36F, NÚCLEO SECO, G-652D - AUTO-SUSTENTADO ATÉ 80M	M	1,02000000	R\$ 36,25	R\$ 36,98	R\$ 36,9750	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 24,12	R\$ 2,41	R\$ 0,5510	R\$ 1,8610	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 27,47	R\$ 2,75	R\$ 0,5510	R\$ 2,1960	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.3115	C. PRÓPRIA		RACK DE PAREDE NETWORK 19" X 6U, 450X600 MM, PINTURA EM RECO EPDM COM PISTA BAL 9004 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 452,39	R\$ 382,9200	R\$ 59,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.2935	RACK DE PAREDE NETWORK 19" X 6U, 450X600 MM, PRETO RAL 9004	PQ	1,00000000	R\$ 374,72	R\$ 374,72	R\$ 374,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON COM "BET" 80T "SB" COM PARAFUSO DE 1,30" X 50" MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	0,00000000	R\$ 0,83	R\$ 4,98	R\$ 4,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	R\$ 27,47	R\$ 32,96	R\$ 6,4320	R\$ 26,5280	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	R\$ 33,11	R\$ 39,73	R\$ 6,6120	R\$ 33,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C.1051	C. PRÓPRIA		ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 780712	KG			R\$ 15,81	R\$ 14,1100	R\$ 1,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	48935	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40" MM, E = 2,65 MM	KG	1,05000000	R\$ 12,77	R\$ 13,41	R\$ 13,4085	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 25,61	R\$ 1,02	R\$ 0,2208	R\$ 0,8032	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 21,30	R\$ 0,85	R\$ 0,2148	R\$ 0,6380	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4", AF-06/2018	M	0,00600000	R\$ 88,51	R\$ 0,53	R\$ 0,2699	R\$ 0,2611	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C.2611	C. PRÓPRIA		FIXAÇÃO DE TUBO PVC 100 MM EM ALVENARIA COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U 4", PARAFUSOS E BUCHAS DE NYLON. REF. 91175	UN			R\$ 11,00	R\$ 0,2200	R\$ 2,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500000	R\$ 23,95	R\$ 0,36	R\$ 0,0726	R\$ 0,2867	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	R\$ 27,39	R\$ 3,01	R\$ 0,5324	R\$ 2,4805	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39145	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	1,00000000	R\$ 6,20	R\$ 6,20	R\$ 6,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00000000	R\$ 0,71	R\$ 1,42	R\$ 1,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C.2872	C. PRÓPRIA		CONJUNTO PARAFUSO SEXTAVADO UNC 3/8"x2" (1 UN), ARRUELA SIMPLES LISA 3/8" (2 UN) E PORCA SEXTAVADA 3/8" (1 UN). INCLUSIVE INSTALAÇÃO	CJ			R\$ 6,69	R\$ 2,6000	R\$ 4,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02270000	R\$ 23,95	R\$ 0,54	R\$ 0,1099	R\$ 0,4338	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16210000	R\$ 27,39	R\$ 4,44	R\$ 0,7846	R\$ 3,6554	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4332	PARAFUSO ZINCOADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22	R\$ 1,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4342	PORCA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 3/8"	UN	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25	R\$ 0,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	11072	ARRUELA LISA DE 3/8"	UN	2,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,24	R\$ 0,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C.3119	C. PRÓPRIA		CONJUNTO FUSADOR ESTRUTURAL COM PARAFUSO SEXTAVADO ESTRUTURAL ASTM A325 3/8" X 1" (1 UN), PORCA ESTRUTURAL ASTM A194 3/8" (1 UN) E ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 3/8" (2 UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			R\$ 5,14	R\$ 4,7700	R\$ 0,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	R\$ 22,52	R\$ 0,23	R\$ 0,0552	R\$ 0,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	R\$ 25,61	R\$ 0,26	R\$ 0,0552	R\$ 0,2069	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-1.2946	PARAFUSO SEXTAVADO ESTRUTURAL ASTM A325 3/8"x1"	UN	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88	R\$ 0,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-1.2947	PORCA SEXTAVADA ESTRUTURAL ASTM A194 3/8"	UN	1,00000000	R\$ 2,72	R\$ 2,72	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-1.2948	ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 3/8"	UN	2,00000000	R\$ 0,57	R\$ 1,14	R\$ 1,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C.3121	C. PRÓPRIA		CONJUNTO CHUMBADOR MECÂNICO ESTRUTURAL C/ANCORAGEM QUÍMICA P/ BARRA ROSCADA ASTM A193 B7 UNC 1/2"x100MM (1 UN), ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 1/2" (1 UN) E PORCA SEXTAVADA ESTRUTURALASTM A194 1/2" (1 UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			R\$ 15,81	R\$ 12,1700	R\$ 3,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16210000	R\$ 25,61	R\$ 4,15	R\$ 0,8948	R\$ 3,2566	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02270000	R\$ 22,52	R\$ 0,51	R\$ 0,1253	R\$ 0,3859	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-1.2954	CHUMBADOR MECÂNICO ASTM A193 B7 UNC 1/2" X 100MM	H	0,15800000	R\$ 59,90	R\$ 9,56	R\$ 0,9560	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-1.2951	PORCA SEXTAVADA ESTRUTURAL ASTM A194 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-1.2952	ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86	R\$ 0,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C.3230	C. PRÓPRIA		CONJUNTO FUSADOR ESTRUTURAL COM PARAFUSO SEXTAVADO ESTRUTURAL ASTM A325 5/8" X 2" (1 UN), PORCA ESTRUTURAL ASTM A194 5/8" (1 UN) E ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 5/8" (2 UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			R\$ 9,79	R\$ 9,4200	R\$ 0,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,00

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO NAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	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\$ 27, 23	R\$ 5, 50	R\$ 0,0794	R\$ 0, 4141	R\$ 0,0048	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
-----	I. SINAPI	11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	4,32000000	R\$ 13, 93	R\$ 60, 26	R\$ 60,2612	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
CO-C-3405	C. PRÓPRIA		RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, DESENVOLVIMENTO MÉDIO DE 99 CM, CORTE E DOBRA CONFORME PROJETO, COM NATURAL, INCLUSO TACAMENTO. REF:100327	M			R\$ 135, 05	R\$ 119,5200	R\$ 15, 5100	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0100
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,21100000	R\$ 36, 88	R\$ 7, 78	R\$ 7,7817	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
-----	I. SINAPI	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,05000000	R\$ 31, 03	R\$ 32, 58	R\$ 32,5815	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	0,00800000	R\$ 36, 79	R\$ 0, 13	R\$ 0,1343	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITES DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFUXO, 3,2 X 8 MM (S&G = 1025 UNIDADES)	KG	0,00100000	R\$ 87, 07	R\$ 0, 14	R\$ 0,1393	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
-----	I. SINAPI	12388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,05500000	R\$ 276, 62	R\$ 15, 29	R\$ 15,2952	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55500000	R\$ 21, 36	R\$ 11, 84	R\$ 2,9746	R\$ 0,8652	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
-----	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29900000	R\$ 25, 16	R\$ 7, 52	R\$ 1,5967	R\$ 5,9262	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 - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,01320000	R\$ 28, 11	R\$ 0, 37	R\$ 0,0573	R\$ 0,2987	R\$ 0,0065	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0086
-----	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\$ 27, 23	R\$ 0, 50	R\$ 0,0794	R\$ 0, 4141	R\$ 0,0048	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
-----	I. SINAPI	11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	4,15600000	R\$ 13, 93	R\$ 57, 89	R\$ 57,8931	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
CO-C-3406	C. PRÓPRIA		RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, DESENVOLVIMENTO MÉDIO DE 78 CM, CORTE E DOBRA CONFORME PROJETO, COM NATURAL, INCLUSO TACAMENTO. REF:100327	M			R\$ 122, 79	R\$ 107,2600	R\$ 15, 5100	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0100
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,21100000	R\$ 36, 88	R\$ 7, 78	R\$ 7,7817	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
-----	I. SINAPI	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,05000000	R\$ 31, 03	R\$ 32, 58	R\$ 32,5815	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	0,00800000	R\$ 36, 79	R\$ 0, 13	R\$ 0,1343	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITES DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFUXO, 3,2 X 8 MM (S&G = 1025 UNIDADES)	KG	0,00100000	R\$ 87, 07	R\$ 0, 14	R\$ 0,1393	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
-----	I. SINAPI	12388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,05500000	R\$ 276, 62	R\$ 15, 29	R\$ 15,2952	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55500000	R\$ 21, 36	R\$ 11, 84	R\$ 2,9746	R\$ 0,8652	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
-----	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29900000	R\$ 25, 16	R\$ 7, 52	R\$ 1,5967	R\$ 5,9262	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 - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,01320000	R\$ 28, 11	R\$ 0, 37	R\$ 0,0573	R\$ 0,2987	R\$ 0,0065	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0086
-----	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\$ 27, 23	R\$ 0, 50	R\$ 0,0794	R\$ 0, 4141	R\$ 0,0048	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
-----	I. SINAPI	11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	3,27600000	R\$ 13, 93	R\$ 45, 63	R\$ 45,6347	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
CO-C-3407	C. PRÓPRIA		CONJUNTO CHUMBADOR MECÂNICO ESTRUTURAL C/ÂNCORAGEM QUÍMICA P/ BARRA ROSCADA ASTM A193 B7 UNC 5/8"x100MM (1 UN), ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 5/8" (1 UN) E PORCA SEXTAVADA ESTRUTURALASTM A194 5/8" (1 UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 17, 27	R\$ 13,6300	R\$ 3, 6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16210000	R\$ 25, 61	R\$ 4, 15	R\$ 0,8948	R\$ 3,2566	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02270000	R\$ 22, 52	R\$ 0, 51	R\$ 0,1253	R\$ 0,3859	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-1.2950	PORCA SEXTAVADA ESTRUTURAL ASTM A194 5/8"	UN	1,00000000	R\$ 2, 47	R\$ 2, 47	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-1.2959	ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 5/8"	UN	1,00000000	R\$ 1, 41	R\$ 1, 41	R\$ 1,4050	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-1.3376	CHUMBADOR MECÂNICO ASTM A193 B7 UNC 5/8" X 1000MM	M	0,15000000	R\$ 58, 25	R\$ 8, 74	R\$ 8,7375	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
CO-C-3408	C. PRÓPRIA		CONJUNTO CHUMBADOR MECÂNICO ESTRUTURAL C/ÂNCORAGEM QUÍMICA P/ BARRA ROSCADA ASTM A193 B7 UNC 5/8"x400MM (1 UN), ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 5/8" (2 UN) E PORCA SEXTAVADA ESTRUTURALASTM A194 5/8" (2 UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 19, 74	R\$ 16,1000	R\$ 3, 6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16210000	R\$ 25, 61	R\$ 4, 15	R\$ 0,8948	R\$ 3,2566	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02270000	R\$ 22, 52	R\$ 0, 51	R\$ 0,1253	R\$ 0,3859	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-1.2950	PORCA SEXTAVADA ESTRUTURAL ASTM A194 5/8"	UN	2,00000000	R\$ 2, 47	R\$ 4, 94	R\$ 4,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-1.2959	ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 5/8"	UN	1,00000000	R\$ 1, 41	R\$ 1, 41	R\$ 1,4050	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-1.3376	CHUMBADOR MECÂNICO ASTM A193 B7 UNC 5/8" X 1000MM	M	0,15000000	R\$ 58, 25	R\$ 8, 74	R\$ 8,7375	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
CO-C-3409	C. PRÓPRIA		CONJUNTO CHUMBADOR MECÂNICO ESTRUTURAL C/ÂNCORAGEM QUÍMICA P/ BARRA ROSCADA ASTM A193 B7 UNC 3/8"x400MM (1 UN), ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 3/8" (1 UN) E PORCA SEXTAVADA ESTRUTURALASTM A194 3/8" (1 UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 12, 12	R\$ 8,4800	R\$ 3, 6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16210000	R\$ 25, 61	R\$ 4, 15	R\$ 0,8948	R\$ 3,2566	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02270000	R\$ 22, 52	R\$ 0, 51	R\$ 0,1253	R\$ 0,3859	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-1.3378	CHUMBADOR MECÂNICO ASTM A193 B7 UNC 5/8" X 1000MM	M	0,15000000	R\$ 58, 25	R\$ 8, 74	R\$ 8,7375	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-1.2947	PORCA SEXTAVADA ESTRUTURAL ASTM A194 3/8"	UN	1,00000000	R\$ 2, 72	R\$ 2, 72	R\$ 2,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-1.2948	ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 3/8"	UN	1,00000000	R\$ 0, 57	R\$ 0, 57	R\$ 0,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
DI-C-1217	C. PRÓPRIA		IMPLANTANDO E FIXAÇÃO DE PLACAS SINALIZAÇÃO	UN			R\$ 55, 32	R\$ 38,4800	R\$ 18, 8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
-----	I. SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABULADA	UN	4,00000000	R\$ 7, 83	R\$ 31, 32	R\$ 31,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
-----	I. SINAPI	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	UN	4,00000000	R\$ 0, 21	R\$ 0, 84	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	R\$ 21, 30	R\$ 15, 98	R\$ 4,8125	R\$ 11,9625	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
-----	C. SINAPI	90776	ENCARGUEIRO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	R\$ 57, 51	R\$ 7, 19	R\$ 0,3113	R\$ 6,8775	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
DI-C-1218	C. PRÓPRIA		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2			R\$ 577, 50	R\$ 577,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
-----	I. SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,00000000	R\$ 577, 50	R\$ 577, 50	R\$ 577,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
DI-C-1278	C. PRÓPRIA		ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT COM MANUAL DE USO E OPERAÇÃO	M2			R\$ 0, 90	R\$ 0,0000	R\$ 0, 9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-1.1194	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT DAS INSTALAÇÕES COM MANUAL DE USO E OPERAÇÃO. REF: CEHOP/SE	M2	1,00000000	R\$ 0, 90	R\$ 0, 90	R\$ 0,0000	R\$ 0,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
DI-C-2895	C. PRÓPRIA		ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 6MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA. REF: SINAPI 85005 12/2020	M2			R\$ 401, 57	R\$ 359,8300	R\$ 41, 7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
-----	I. SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABULADA	UN	4,00000000	R\$ 7, 83	R\$ 31, 32	R\$ 31,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
-----	I. SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E 6 MM	M2	1,00000000	R\$ 315, 33	R\$ 315, 33	R\$ 315,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 21, 30	R\$ 8, 52	R\$ 2,1400	R\$ 6,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
-----	C. SINAPI	88325	VIDRACERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 23, 20	R\$ 46, 40	R\$ 11,0400	R\$ 35,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
DI-C-3017	C. PRÓPRIA		ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL E DE FUNDAÇÕES PARA EDIFICAÇÕES DE ATÉ 500,00M². REF: CEHOP/SE	M2			R\$ 10, 03	R\$ 0,0000	R\$ 10, 0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-1.2790	ELABORAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL E DE FUNDAÇÕES PARA EDIFICAÇÕES DE ATÉ 500,00M². REF: CEHOP/SE	M2	1,00000000	R\$ 10, 03	R\$ 10, 03	R\$ 0,0000	R\$ 10,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
DI-C-3433	C. PRÓPRIA		TAPO PARA BANCADA COM LARGURA DE 60 CM EM PRANCHAS APARELHADAS DE PINHEIRO OU MADEIRA EQUIVALENTE DE 4 X 30 CM, APOIADO SOBRE MURETA DE ALVENARIA E PINTADO COM 2 DEMOS DE VERNIZ ALQUÍDICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			R\$ 130, 74	R\$ 89,1600	R\$ 41, 5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
-----	I. SINAPI	11844	PRANCHA APARELHADA "4 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,00000000	R\$ 31, 68	R\$ 63, 36	R\$ 63,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
-----	C. SINAPI	88323	MARceneiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 24, 00	R\$ 12, 00	R\$ 2,6700	R\$ 0,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 21, 30	R\$ 10, 65	R\$ 2,6750	R\$ 7,9750	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
-----	C. SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF. 01/2021	M2	0,70000000	R\$ 10, 19	R\$ 1, 47	R\$ 0,7000	R\$ 0,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
-----	C. SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMOS. AF. 01/2021	M2	0,70000000	R\$ 2, 92	R\$ 13, 94	R\$ 7,2870	R\$ 0,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE NÃO DE OBRA. AF. 10/2016	UN	4,00000000	R\$ 4, 97	R\$ 19, 88	R\$ 3,4000	R\$ 16,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
-----	I. SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S18, COM PARAFUSO DE 6,18 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 1, 22	R\$ 4, 88	R\$ 4,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-1.2256	PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA CHATA PHILLIPS 4 X 45 BICROMATIZADO	UN	8,00000000	R\$ 0, 12	R\$ 0, 96	R\$ 0,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
-----	C. SINAPI	102200	APLICAÇÃO MADEIRA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF. 01/2021	M2	0,05000000	R\$ 23, 42	R\$ 1, 17	R\$ 0,8005	R\$ 0,3705	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
-----	I. SINAPI	20205	RIPA APARELHADA "3,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,20000000	R\$ 2, 02	R\$ 2, 42	R\$ 2,4240	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0, 0000
ED-C-1956	C. PRÓPRIA		EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ATERRAMENTO - TERRÔMETRO - DEPRECIACÃO	H								

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO NAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. PRÓPRIA	EE-C.1540	PINTURA DE BARRAMENTO DE COBRE COM TINTA ESMALTE FOSCO, DUAS REDES, 100LITROS REVELAR AO-COMPRIDO	M	1,00000000	R\$ 8,55	R\$ 8,55	R\$ 5,7490	R\$ 2,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 23,12	R\$ 12,06	R\$ 2,7550	R\$ 9,3050	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 27,47	R\$ 13,74	R\$ 2,7550	R\$ 10,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
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\$ 64,08	R\$ 37,7600	R\$ 26,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2022	UN	1,00000000	R\$ 38,06	R\$ 38,06	R\$ 19,8500	R\$ 18,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00000000	R\$ 11,16	R\$ 11,16	R\$ 11,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68	R\$ 1,6800	R\$ 0,0000	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\$ 2,56	R\$ 2,56	R\$ 2,5600	R\$ 0,0000	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\$ 10,10	R\$ 0,30	R\$ 0,3030	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 23,12	R\$ 5,63	R\$ 1,1020	R\$ 3,7220	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 27,47	R\$ 5,49	R\$ 1,1020	R\$ 4,3920	R\$ 0,0000	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\$ 85,65	R\$ 51,2100	R\$ 34,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2022	UN	1,00000000	R\$ 38,06	R\$ 38,06	R\$ 19,8500	R\$ 18,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,00000000	R\$ 11,16	R\$ 22,32	R\$ 22,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68	R\$ 1,6800	R\$ 0,0000	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\$ 2,65	R\$ 2,65	R\$ 2,6500	R\$ 0,0000	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\$ 10,10	R\$ 0,30	R\$ 0,3030	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 23,12	R\$ 9,65	R\$ 2,2840	R\$ 7,4440	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 27,47	R\$ 10,99	R\$ 2,2840	R\$ 8,7840	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1594	C. PRÓPRIA		PONTO COM 1 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO EM CAIXA 4 X 4" COM PLACA EM INOX ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 71,41	R\$ 56,2700	R\$ 15,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	UN	1,00000000	R\$ 14,70	R\$ 14,70	R\$ 7,6700	R\$ 7,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00000000	R\$ 11,16	R\$ 11,16	R\$ 11,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68	R\$ 1,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.1517	PUNTO DE PISO EM INOX ALTO BRILHO 4 X 4" PARA ATÉ DUAS TOMADAS 2P+T	PC	1,00000000	R\$ 33,25	R\$ 33,25	R\$ 33,2500	R\$ 0,0000	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\$ 10,10	R\$ 0,30	R\$ 0,3030	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 23,12	R\$ 5,63	R\$ 1,1020	R\$ 3,7220	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 27,47	R\$ 5,49	R\$ 1,1020	R\$ 4,3920	R\$ 0,0000	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\$ 54,13	R\$ 30,8300	R\$ 23,3000	R\$ 0,0000	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\$ 19,62	R\$ 19,62	R\$ 10,1900	R\$ 9,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2022	UN	1,00000000	R\$ 26,47	R\$ 26,47	R\$ 15,3200	R\$ 11,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68	R\$ 1,6800	R\$ 0,0000	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\$ 2,65	R\$ 2,65	R\$ 2,6500	R\$ 0,0000	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\$ 10,10	R\$ 0,30	R\$ 0,3030	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	R\$ 27,47	R\$ 3,41	R\$ 0,6832	R\$ 2,7230	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1597	C. PRÓPRIA		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 106,61	R\$ 60,1000	R\$ 46,5100	R\$ 0,0000	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	2,00000000	R\$ 36,05	R\$ 72,10	R\$ 39,4600	R\$ 32,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2022	UN	1,00000000	R\$ 26,47	R\$ 26,47	R\$ 15,3200	R\$ 11,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68	R\$ 1,6800	R\$ 0,0000	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\$ 2,65	R\$ 2,65	R\$ 2,6500	R\$ 0,0000	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\$ 10,10	R\$ 0,30	R\$ 0,3030	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	R\$ 27,47	R\$ 3,41	R\$ 0,6832	R\$ 2,7230	R\$ 0,0000	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\$ 139,47	R\$ 79,1000	R\$ 60,2900	R\$ 0,0000	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\$ 52,48	R\$ 104,96	R\$ 50,5400	R\$ 46,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2022	UN	1,00000000	R\$ 26,47	R\$ 26,47	R\$ 15,3200	R\$ 11,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68	R\$ 1,6800	R\$ 0,0000	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\$ 2,65	R\$ 2,65	R\$ 2,6500	R\$ 0,0000	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\$ 10,10	R\$ 0,30	R\$ 0,3030	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	R\$ 27,47	R\$ 3,41	R\$ 0,6832	R\$ 2,7230	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1603	C. PRÓPRIA		CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM NEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BMF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 57,57	R\$ 5,9500	R\$ 1,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM NEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BMF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1,05000000	R\$ 5,22	R\$ 5,48	R\$ 5,4810	R\$ 0,0000	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	0,00900000	R\$ 3,05	R\$ 0,63	R\$ 0,6275	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 23,12	R\$ 0,94	R\$ 0,2204	R\$ 0,7444	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 27,47	R\$ 1,10	R\$ 0,2204	R\$ 0,8784	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1604	C. PRÓPRIA		CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM NEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BMF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 10,87	R\$ 8,8400	R\$ 2,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM NEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BMF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,05000000	R\$ 7,87	R\$ 8,26	R\$ 8,2635	R\$ 0,0000	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	0,00900000	R\$ 3,05	R\$ 0,93	R\$ 0,6275	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 23,12	R\$ 1,21	R\$ 0,2755	R\$ 0,9305	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 27,47	R\$ 1,37	R\$ 0,2755	R\$ 1,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1607	C. PRÓPRIA		INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 146,74	R\$ 141,3400	R\$ 5,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00000000	R\$ 133,75	R\$ 133,75	R\$ 133,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4,00000000	R\$ 1,53	R\$ 6,12	R\$ 6,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	R\$ 3,21	R\$ 0,43	R\$ 0,7328	R\$ 2,4751	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	R\$ 27,47	R\$ 3,65	R\$ 0,7328	R\$ 2,9207	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1609	C. PRÓPRIA		INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 63 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 211,39	R\$ 188,3500	R\$ 23,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00000000	R\$ 166,25	R\$ 166,25	R\$ 166,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	8,00000000	R\$ 1,98	R\$ 15,84	R\$ 15,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000000	R\$ 23,12	R\$ 13,70	R\$ 0,1297	R\$ 10,5785	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000000	R\$ 27,47	R\$ 15,60	R\$ 0,1297	R\$ 12,4733	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1613	C. PRÓPRIA		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 116,26	R\$ 93,2200	R\$ 23,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,00000000	R\$ 72,86	R\$ 72,86	R\$ 72,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO NAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	1612	CONTATOR TRÍPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2, 2 AC-3	UN	1,00000000	R\$ 235,13	R\$ 235,13	R\$ 235,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	8,00000000	R\$ 1,18	R\$ 9,44	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14200000	R\$ 24,12	R\$ 3,44	R\$ 0,7868	R\$ 2,6575	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14200000	R\$ 27,47	R\$ 3,92	R\$ 0,7868	R\$ 3,1359	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1627	C. PRÓPRIA		SINALIZADOR PARA PAINEL 22 MM 220 VCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 28,02	R\$ 15,8500	R\$ 12,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.1522	SINALIZADOR PARA PAINEL 22 MM 220 VCA	PC	1,00000000	R\$ 9,88	R\$ 9,88	R\$ 9,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	2,00000000	R\$ 1,18	R\$ 2,36	R\$ 2,3600	R\$ 0,0000	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\$ 10,19	R\$ 0,30	R\$ 0,3030	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 24,12	R\$ 7,24	R\$ 1,6530	R\$ 5,5830	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 27,47	R\$ 8,24	R\$ 1,6530	R\$ 6,5880	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1628	C. PRÓPRIA		SINALIZADOR PARA PAINEL 22 MM 24 VCC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 27,81	R\$ 15,6400	R\$ 12,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.1523	SINALIZADOR PARA PAINEL 22 MM 24 VCC	PC	1,00000000	R\$ 9,67	R\$ 9,67	R\$ 9,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	2,00000000	R\$ 1,18	R\$ 2,36	R\$ 2,3600	R\$ 0,0000	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\$ 10,18	R\$ 0,30	R\$ 0,3030	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 24,12	R\$ 7,24	R\$ 1,6530	R\$ 5,5830	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 27,47	R\$ 8,24	R\$ 1,6530	R\$ 6,5880	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1629	C. PRÓPRIA		RELE FALTA DE FASE 3FN COM FUNÇÃO DE SUB E SOBRE TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 246,32	R\$ 226,0300	R\$ 20,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.1524	RELE FALTA DE FASE 3FN COM FUNÇÃO DE SUB E SOBRE TENSÃO	PC	1,00000000	R\$ 213,44	R\$ 213,44	R\$ 213,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	6,00000000	R\$ 1,18	R\$ 7,08	R\$ 7,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 24,12	R\$ 12,06	R\$ 2,7550	R\$ 9,3050	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 27,47	R\$ 13,74	R\$ 2,7550	R\$ 10,9800	R\$ 0,0000	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\$ 245,13	R\$ 240,8700	R\$ 4,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.1527	DISJUNTOR MOTOR CORRENTE AJUSTÁVEL DE 1,6A A 2,5A	PC	1,00000000	R\$ 232,63	R\$ 232,63	R\$ 232,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	6,00000000	R\$ 1,18	R\$ 7,08	R\$ 7,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 24,12	R\$ 2,53	R\$ 0,5786	R\$ 1,9541	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 27,47	R\$ 2,88	R\$ 0,5786	R\$ 2,3058	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1632	C. PRÓPRIA		DISJUNTOR MOTOR CORRENTE AJUSTÁVEL DE 2,5A A 4,0A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 264,90	R\$ 260,6400	R\$ 4,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.1528	DISJUNTOR MOTOR CORRENTE AJUSTÁVEL DE 2,5A A 4,0A	PC	1,00000000	R\$ 252,48	R\$ 252,48	R\$ 252,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	6,00000000	R\$ 1,18	R\$ 7,08	R\$ 7,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 24,12	R\$ 2,53	R\$ 0,5786	R\$ 1,9541	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 27,47	R\$ 2,88	R\$ 0,5786	R\$ 2,3058	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1634	C. PRÓPRIA		FONTE CHAVEADA INDUSTRIAL PARA TRILO DIN, ENTRADA 100-240VAC SAÍDA 24VCC E POTÊNCIA DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 248,70	R\$ 220,4100	R\$ 20,2900	R\$ 0,0000	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, DIU 220068/200MM, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, 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	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	5,00000000	R\$ 1,18	R\$ 5,90	R\$ 5,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 24,12	R\$ 12,06	R\$ 2,7550	R\$ 9,3050	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 27,47	R\$ 13,74	R\$ 2,7550	R\$ 10,9800	R\$ 0,0000	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/NF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 53,63	R\$ 33,3400	R\$ 20,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.1531	COMUTADOR DE UM CONTATO E DUAS POSIÇÕES PARA PAINEL INCLUINDO FLANGE E BLOCO DE CONTATOS NA/NF	UN	1,00000000	R\$ 23,99	R\$ 23,99	R\$ 23,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	3,00000000	R\$ 1,18	R\$ 3,54	R\$ 3,5400	R\$ 0,0000	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\$ 10,10	R\$ 0,30	R\$ 0,3030	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 24,12	R\$ 12,06	R\$ 2,7550	R\$ 9,3050	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 27,47	R\$ 13,74	R\$ 2,7550	R\$ 10,9800	R\$ 0,0000	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/NF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 55,37	R\$ 29,0000	R\$ 26,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.1532	COMUTADOR DE UM CONTATO E TRÊS POSIÇÕES PARA PAINEL INCLUINDO FLANGE E BLOCO DE CONTATOS NA/NF	UN	1,00000000	R\$ 17,99	R\$ 17,99	R\$ 17,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	3,00000000	R\$ 1,18	R\$ 3,54	R\$ 3,5400	R\$ 0,0000	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\$ 10,10	R\$ 0,30	R\$ 0,3030	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	R\$ 24,12	R\$ 15,68	R\$ 3,5815	R\$ 12,0955	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	R\$ 27,47	R\$ 17,86	R\$ 3,5815	R\$ 14,2740	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 METÁLICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 484,51	R\$ 397,2500	R\$ 87,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.1533	QUADRO 400 X 300 X 200 MM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM	UN	1,00000000	R\$ 297,33	R\$ 297,33	R\$ 297,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,88 X 50 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA 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. PRÓPRIO	CD-1.1540	CAULETA ABERTA 30 X 30 MM COM TAMPA, COR CINZA	M	1,40000000	R\$ 15,25	R\$ 21,35	R\$ 21,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.1542	TRILO DIN EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA PERFORADA	M	0,60000000	R\$ 12,26	R\$ 7,36	R\$ 7,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3/2 X 8 MM (LKG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00780400	R\$ 87,07	R\$ 0,68	R\$ 0,6795	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	2,00000000	R\$ 1,83	R\$ 3,66	R\$ 3,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO - 6 MM² - ANTI-CHAMA 458/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF-69/2023	M	1,00000000	R\$ 8,79	R\$ 8,79	R\$ 6,7300	R\$ 2,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C.1705	PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ELÉTRICIDADE - SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO" EM ALUMÍNIO 25 X 18 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,77	R\$ 31,77	R\$ 27,7100	R\$ 4,0600	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	0,70000000	R\$ 10,10	R\$ 7,07	R\$ 7,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 24,12	R\$ 48,24	R\$ 11,6200	R\$ 37,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 27,47	R\$ 54,94	R\$ 11,6200	R\$ 43,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1659	C. PRÓPRIA		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			R\$ 625,91	R\$ 538,6500	R\$ 87,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.1537	QUADRO 600 X 400 X 200 MM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM	UN	1,00000000	R\$ 412,90	R\$ 412,90	R\$ 412,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,88 X 50 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA 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. PRÓPRIO	CD-1.1541	CAULETA ABERTA 50 X 50 MM COM TAMPA, COR CINZA	M	2,00000000	R\$ 21,07	R\$ 42,54	R\$ 42,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.1542	TRILO DIN EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA PERFORADA	M	0,60000000	R\$ 12,26	R\$ 7,36	R\$ 7,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3/2 X 8 MM (LKG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00975600	R\$ 87,07	R\$ 0,85	R\$ 0,8495	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	2,00000000	R\$ 1,83	R\$ 3,66	R\$ 3,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO - 6 MM² - ANTI-CHAMA 458/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF-69/2023	M	1,00000000	R\$ 8,79	R\$ 8,79	R\$ 6,7300	R\$ 2,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C.1705	PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ELÉTRICIDADE - SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO" EM ALUMÍNIO 25 X 18 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,77	R\$ 31,77	R\$ 27,7100	R\$ 4,0600	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	0,90000000	R\$ 10,10	R\$ 9,09					

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
EE-C-1705	C. PRÓPRIA		PLACA DE ADVERTENCIA "PERIGO - ELETRICIDADE - SORRENTE PESSOAL AUTORIZADO" EM ALUMÍNIO 25 X 18 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 31,77	RS 27,7100	RS 4,0600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,04500000	RS 577,50	RS 25,99	RS 25,9875	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,01000000	RS 62,30	RS 0,62	RS 0,6230	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	RS 24,12	RS 2,41	RS 0,5510	RS 1,8610	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	RS 27,47	RS 2,75	RS 0,5510	RS 2,1960	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-1713	C. PRÓPRIA		BARRAMENTO 10 X 2 MM EM DERIVAÇÃO COBRE ELETROLITICO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		RS 57,53	RS 57,53	RS 34,4300	RS 23,1000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	0,17850000	RS 118,17	RS 21,09	RS 21,0933	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	12355	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 1/4" X 3/4"	UN	1,00000000	RS 1,01	RS 1,01	RS 1,0100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	11051	PORCA EM AÇO INOX SEXTAVADA 1/4"	UN	1,00000000	RS 0,15	RS 0,15	RS 0,1500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	12430	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX 1/4"	UN	1,00000000	RS 0,27	RS 0,27	RS 0,2700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	12431	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 1/4"	UN	2,00000000	RS 0,33	RS 0,66	RS 0,6600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C-1540	PINTURA DE BARRAMENTO DE COBRE COM TINTA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMOS, UTILIZANDO REVOLVER AR-COMPRIMIDO	M	1,00000000	RS 8,55	RS 8,55	RS 5,7400	RS 2,8100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 24,12	RS 12,06	RS 2,7550	RS 9,3050	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 27,47	RS 13,74	RS 2,7550	RS 10,9800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-1730	C. PRÓPRIA		CONSISSONAMENTO DO SISTEMA ELÉTRICO E DE ILUMINAÇÃO CONFORME NBR 5410, NBR 14939, NBR/ISO 9005, NBR 5301 E NORMAS CORRELACIONADAS COM EMISSÃO DE LAUDO	H		RS 88,08	RS 88,08	RS 11,6600	RS 76,3100	RS 0,1100	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333300	RS 109,16	RS 36,39	RS 0,6433	RS 35,7433	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	RS 27,47	RS 27,47	RS 5,5100	RS 21,9600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	RS 24,12	RS 24,12	RS 5,5100	RS 18,6100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	ED-C-1957	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO - LUXÍMETRO - DEPRECIAÇÃO	H	0,50000000	RS 0,21	RS 0,11	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,1050	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-1903	C. PRÓPRIA		POSTE CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO 12M 300 DAN ENGASTAMENTO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		RS 2.329,41	RS 2.329,41	RS 2.145,7000	RS 115,5000	RS 68,1300	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I-1.1724	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO 12M 300 DAN	UN	1,00000000	RS 2.059,58	RS 2.059,58	RS 2.059,5000	RS 0,0000	RS 68,1300	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	90680	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CANINHAO 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 KNM - CHP DIURNO - AF-06/2015	CHP	0,15000000	RS 412,39	RS 61,86	RS 12,8145	RS 3,8205	RS 45,2235	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91634	GUINDATO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,66 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTENCIA DE 160 CV - CHP DIURNO - AF-08/2015	CHP	0,33330000	RS 215,41	RS 71,80	RS 40,8859	RS 8,0025	RS 22,9077	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	RS 21,30	RS 63,90	RS 16,0500	RS 47,8500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	RS 24,12	RS 72,36	RS 16,5300	RS 55,8300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-1904	C. PRÓPRIA		POSTE CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO 12M 600 DAN ENGASTAMENTO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		RS 3.428,41	RS 3.428,41	RS 3.244,7800	RS 115,5000	RS 68,1300	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I-1.1725	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO 12M 600 DAN	UN	1,00000000	RS 3.158,50	RS 3.158,50	RS 3.158,5000	RS 0,0000	RS 68,1300	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	90680	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CANINHAO 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 KNM - CHP DIURNO - AF-06/2015	CHP	0,15000000	RS 412,39	RS 61,86	RS 12,8145	RS 3,8205	RS 45,2235	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91634	GUINDATO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,66 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTENCIA DE 160 CV - CHP DIURNO - AF-08/2015	CHP	0,33330000	RS 215,41	RS 71,80	RS 40,8859	RS 8,0025	RS 22,9077	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	RS 21,30	RS 63,90	RS 16,0500	RS 47,8500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	RS 24,12	RS 72,36	RS 16,5300	RS 55,8300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-1906	C. PRÓPRIA		POSTE CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO 12M 1200 DAN BASE CONCRETADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		RS 5.016,66	RS 5.016,66	RS 4.771,6200	RS 174,4800	RS 69,8300	RS 0,0000	RS 0,7300
-----	I. PRÓPRIO	EE-I-1.1726	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO 12M 1200 DAN	UN	1,00000000	RS 4.534,50	RS 4.534,50	RS 4.534,5000	RS 0,0000	RS 69,8300	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	90680	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CANINHAO 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 KNM - CHP DIURNO - AF-06/2015	CHP	0,15000000	RS 412,39	RS 61,86	RS 12,8145	RS 3,8205	RS 45,2235	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	94969	CONCRETO "X" - TIPO "A" TRACO 1:3 - 1:1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 500 L - AF-06/2022	M3	0,40000000	RS 415,81	RS 166,32	RS 140,6880	RS 24,0040	RS 1,8800	RS 0,0000	RS 0,5520
-----	C. SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS - AF-02/2022	M3	0,40000000	RS 285,12	RS 114,05	RS 20,4440	RS 86,8120	RS 0,6100	RS 0,0000	RS 0,1760
-----	C. SINAPI	91634	GUINDATO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,66 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTENCIA DE 160 CV - CHP DIURNO - AF-08/2015	CHP	0,33330000	RS 215,41	RS 71,80	RS 40,8859	RS 8,0025	RS 22,9077	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	RS 21,30	RS 31,95	RS 8,0250	RS 23,9250	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	RS 24,12	RS 36,18	RS 8,2650	RS 27,9150	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-1917	C. PRÓPRIA		CONECTOR CUNHA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		RS 21,37	RS 21,37	RS 11,1400	RS 6,4600	RS 3,7700	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	056	CONEC CUNHA P/2 C 1/8 AVG AL	UN	1,00000000	RS 9,60	RS 9,60	RS 9,6000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5930	GUINDATO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,76 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 10.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHI DIURNO - AF-06/2014	CHI	0,10000000	RS 66,09	RS 6,61	RS 0,4340	RS 2,4010	RS 3,7740	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	RS 24,12	RS 2,41	RS 0,5510	RS 1,8610	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	RS 27,47	RS 2,75	RS 0,5510	RS 2,1960	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-1921	C. PRÓPRIA		FIXAÇÃO DE TUBOS EM POSTE COM FITA INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		RS 10,64	RS 10,64	RS 6,5800	RS 4,0600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,05000000	RS 109,58	RS 5,48	RS 5,4790	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	RS 24,12	RS 2,41	RS 0,5510	RS 1,8610	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	RS 27,47	RS 2,75	RS 0,5510	RS 2,1960	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-1923	C. PRÓPRIA		MASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. 96905	UN		RS 120,48	RS 120,48	RS 110,2600	RS 10,1400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3390	MASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CANADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00000000	RS 107,50	RS 107,50	RS 107,5000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	RS 27,47	RS 6,87	RS 1,3775	RS 5,4900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	RS 24,12	RS 6,03	RS 1,3775	RS 4,6525	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-1939	C. PRÓPRIA		TAMPA EM FERRO FUNDIDO 70 X 46 CM B125 12,5T EMERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		RS 705,43	RS 705,43	RS 606,6000	RS 68,6200	RS 0,1300	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,13884204	RS 571,50	RS 650,85	RS 650,8482	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	87316	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L - AF-08/2019	M3	0,07000000	RS 492,09	RS 34,50	RS 27,2762	RS 7,0154	RS 0,1316	RS 0,0000	RS 0,0791
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000000	RS 25,81	RS 43,68	RS 9,3840	RS 34,4930	RS 0,0000	RS 0,00	

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO NAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. ORSE	11051	PORCA EM AÇO INOX SEXTAVADA 1/4"	UN	1,00000000	RS 0,15	RS 0,15	RS 0,1500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	12430	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX 1/4"	UN	1,00000000	RS 0,27	RS 0,27	RS 0,2700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	12431	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 1/4"	UN	2,00000000	RS 0,33	RS 0,66	RS 0,6600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	RS 24,12	RS 2,41	RS 0,5510	RS 1,8610	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	RS 27,47	RS 2,75	RS 0,5510	RS 2,1950	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C.2170	C. PRÓPRIA		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 18 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			RS 13,60	RS 9,5400	RS 4,0600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00000000	RS 25	RS 25,00	RS 0,3500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	12355	PARAFUSO TENDA EM AÇO INOX 1/4" X 3/4"	UN	1,00000000	RS 0,01	RS 1,01	RS 1,0100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	11051	PORCA EM AÇO INOX SEXTAVADA 1/4"	UN	1,00000000	RS 0,15	RS 0,15	RS 0,1500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	12430	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX 1/4"	UN	1,00000000	RS 0,27	RS 0,27	RS 0,2700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	12431	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 1/4"	UN	2,00000000	RS 0,33	RS 0,66	RS 0,6600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	RS 24,12	RS 2,41	RS 0,5510	RS 1,8610	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	RS 27,47	RS 2,75	RS 0,5510	RS 2,1950	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C.2214	C. PRÓPRIA		ESTRUTURA BAIXA TENSÃO S11 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			RS 398,88	RS 285,9500	RS 48,4400	RS 64,4100	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M5 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 10 MM, CABEÇA ABUSULADA	UN	2,00000000	RS 7,83	RS 15,66	RS 15,6600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	2,00000000	RS 1,33	RS 2,66	RS 2,6600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	12327	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	2,00000000	RS 46,45	RS 92,90	RS 92,9000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	3,00000000	RS 0,07	RS 0,21	RS 0,2100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PROPRIO	EE-1.2402	CONJUNTO E GRUPO DE SUSPENSAO	UN	1,00000000	RS 58,14	RS 58,14	RS 50,1400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PROPRIO	EE-1.2402	GUINDADO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF-06/2014	CHP	0,75000000	RS 254,04	RS 190,53	RS 100,1125	RS 18,0075	RS 64,4100	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	RS 24,12	RS 18,09	RS 4,1325	RS 13,9575	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	RS 27,47	RS 20,69	RS 4,1325	RS 16,4700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C.2216	C. PRÓPRIA		ESTRUTURA BAIXA TENSÃO S1R - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			RS 555,84	RS 405,3800	RS 64,5000	RS 85,8800	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	656	CONEC CUNHA P/C 2 C/ 1/8 ANG AL	UN	1,00000000	RS 9,60	RS 9,60	RS 0,6000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M5 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 10 MM, CABEÇA ABUSULADA	UN	6,00000000	RS 7,83	RS 46,98	RS 46,9800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	6,00000000	RS 1,33	RS 7,98	RS 7,9800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	2,00000000	RS 4,93	RS 9,86	RS 9,8600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	2,00000000	RS 0,07	RS 0,14	RS 0,1400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	12362	PORCA DILHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 10MM, ABERTURA 21MM	UN	2,00000000	RS 18,09	RS 37,38	RS 37,3800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUITORES DE ALUMINIO ANG 1/8 (CAA 6/1 OU CA 7 F105)	UN	2,00000000	RS 13,73	RS 27,46	RS 27,4600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	7,00000000	RS 7,92	RS 55,44	RS 55,4400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	12327	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00000000	RS 46,45	RS 46,45	RS 40,4500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37410	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 2/8 ANG	KG	0,18000000	RS 49,56	RS 9,02	RS 9,9200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PROPRIO	EE-1.2402	GUINDADO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF-06/2014	CHP	1,00000000	RS 254,04	RS 254,04	RS 144,1500	RS 24,0100	RS 85,8800	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	RS 24,12	RS 24,12	RS 5,5100	RS 18,6100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	RS 27,47	RS 27,47	RS 5,5100	RS 21,9600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C.2217	C. PRÓPRIA		ESTRUTURA BAIXA TENSÃO S13 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			RS 350,25	RS 237,4000	RS 48,4400	RS 64,4100	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	1,00000000	RS 4,93	RS 4,93	RS 4,9300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M5 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 10 MM, CABEÇA ABUSULADA	UN	2,00000000	RS 7,83	RS 15,66	RS 15,6600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	2,00000000	RS 1,33	RS 2,66	RS 2,6600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	3,00000000	RS 0,07	RS 0,21	RS 0,2100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	12327	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00000000	RS 46,45	RS 46,45	RS 40,4500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	12362	PORCA DILHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 10MM, ABERTURA 21MM	UN	2,00000000	RS 18,09	RS 37,38	RS 37,3800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUITORES DE ALUMINIO ANG 1/8 (CAA 6/1 OU CA 7 F105)	UN	1,00000000	RS 13,73	RS 13,73	RS 13,7300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,75000000	RS 254,04	RS 190,53	RS 100,1125	RS 18,0075	RS 64,4100	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	RS 24,12	RS 18,09	RS 4,1325	RS 13,9575	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	RS 27,47	RS 20,69	RS 4,1325	RS 16,4700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C.2218	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA DE LUMINACIA PUBLICA LED 5000K FLUXO LUMINOSO => 20000 lm EM BRANCO DE 1,5 M REF. ZAGOREL LIXIA LUMOS EVO	UN			RS 890,41	RS 809,9100	RS 37,5000	RS 42,9400	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	42247	LUMINÁRIA DE LED PARA LUMINACIA PUBLICA, DE 130 W ATE 180 W, INVOLETRADO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	1,00000000	RS 591,66	RS 591,66	RS 591,6600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEN BASE	UN	1,00000000	RS 34,29	RS 34,29	RS 34,2900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2512	BRANCO 97 LUMINÁRIA PUBLICA 1 X 1,58M ROMANOLITE OU EQUIV CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2/5 MM², ANTI-DANHA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF-02/2022	UN	1,00000000	RS 37,71	RS 37,71	RS 37,7100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91926	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	M	4,50000000	RS 4,07	RS 18,32	RS 13,0500	RS 5,2650	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	12327	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00000000	RS 46,45	RS 46,45	RS 40,4500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M5 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 10 MM, CABEÇA ABUSULADA	UN	1,00000000	RS 7,83	RS 7,83	RS 7,8300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	1,00000000	RS 1,33	RS 1,33	RS 1,3300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	9308	GUINDADO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF-06/2014	CHP	0,50000000	RS 254,04	RS 127,02	RS 72,8750	RS 12,0050	RS 42,9400	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 24,12	RS 12,06	RS 2,7550	RS 9,2050	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 27,47	RS 13,74	RS 2,7550	RS 10,9900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C.2616	C. PRÓPRIA		PONTO COM 1 X TORADA 20 A 2P+T INSTALACAO EMBUTIDA EM CAIXA ESTANQUE REF. PIAL LEGRAND AQUATIC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			RS 141,41	RS 133,3000	RS 8,1100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PROPRIO	EE-1.2238	CONJUNTO DE TORADA 20A E CAIXA ESTANQUE DE EMBUTIR CON BRANCA REF. PIAL LEGRAND AQUATIC	PC	1,00000000	RS 130,79	RS 130,79	RS 130,7900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PROPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICACAO DE PONTOS ELETRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,03000000	RS 10,10	RS 0,30	RS 0,3030	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	RS 24,12	RS 4,82	RS 1,1020	RS 3,7220	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	RS 27,47	RS 5,49	RS 1,1020	RS 4,3920	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C.2617	C. PRÓPRIA		PONTO COM 1 X TORADA 20 A 2P+T INSTALACAO DE SOBREPOR EM CAIXA ESTANQUE REF. PIAL LEGRAND AQUATIC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			RS 149,55	RS 141,4400	RS 8,1100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PROPRIO	EE-1.2239	CONJUNTO DE TORADA 20A E CAIXA ESTANQUE DE SOBREPOR 1P66	PC	1,00000000	RS 138,94	RS 138,94	RS 138,9350	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PROPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICACAO DE PONTOS ELETRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,03000000	RS 10,10	RS 0,30	RS 0,3030	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	RS 24,12	RS 4,82	RS 1,1020	RS 3,7220	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	RS 27,47	RS 5,49	RS 1,1020	RS 4,3920	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C.2624	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA BLOCO AUTÔNOMO DE LED 2200 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			RS 129,40	RS 125,1400	RS 4,2600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PROPRIO	EE-1.2245	LUMINÁRIA BLOCO AUTÔNOMO DE LED 2200 LUMENS	PC	1,00000000	RS 116,90	RS 116,90	RS 116,9000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 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	RS 1,18	RS 1,08	RS 7,0800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 24,12	R\$ 2,53	R\$ 0,5786	R\$ 1,9541	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 27,47	R\$ 2,88	R\$ 0,5786	R\$ 2,3058	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.3006	C. PRÓPRIA		CONECTOR RETO TERMINAL PARA ELETRODUTO 1 1/4" COM BUCHA E ARRUELA PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 15,09	R\$ 10,6300	R\$ 4,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2526	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,00000000	R\$ 5,70	R\$ 5,70	R\$ 5,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 1,99	R\$ 1,99	R\$ 1,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73	R\$ 1,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	R\$ 24,12	R\$ 2,65	R\$ 0,6061	R\$ 2,0471	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	R\$ 27,47	R\$ 2,82	R\$ 0,6061	R\$ 2,4156	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.3010	C. PRÓPRIA		CONECTOR RETO TERMINAL PARA ELETRODUTO 3" COM BUCHA E ARRUELA PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 54,88	R\$ 48,7100	R\$ 6,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2484	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,00000000	R\$ 32,53	R\$ 32,53	R\$ 32,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39181	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 9,81	R\$ 9,81	R\$ 9,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39215	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 6,52	R\$ 6,52	R\$ 6,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 24,12	R\$ 3,62	R\$ 0,8265	R\$ 2,7915	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 27,47	R\$ 4,12	R\$ 0,8265	R\$ 3,2948	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.3028	C. PRÓPRIA		PORTA FUSIVEL 22 X 58 MM 1 POLO 32 A - REF. METALTEX FH321 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 35,66	R\$ 27,9900	R\$ 7,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	EE-1.2810	PORTA FUSIVEL 22 X 58 MM 1 POLO 32 A - REF. METALTEX FH321	PC	1,00000000	R\$ 21,95	R\$ 21,95	R\$ 21,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,00000000	R\$ 1,98	R\$ 3,96	R\$ 3,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 24,12	R\$ 2,53	R\$ 1,0414	R\$ 3,5172	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 27,47	R\$ 2,19	R\$ 1,0414	R\$ 4,1554	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.3046	C. PRÓPRIA		PROTETOR DE SURTO CLASSE I+II MONOPOLAR IIMP 12,5 KA UC 230 VCA UPC-1,5 KV - REF. ABB 2CTB815710R0000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC			R\$ 604,84	R\$ 580,2600	R\$ 24,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	EE-1.2833	PROTETOR DE SURTO CLASSE I+II MONOPOLAR IIMP 12,5 KA UC 230 VCA UPC-1,5 KV - REF. ABB 2CTB815710R0000	PC	1,00000000	R\$ 559,78	R\$ 559,78	R\$ 559,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	4,00000000	R\$ 1,98	R\$ 7,92	R\$ 7,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL-ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 100/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	M	0,50000000	R\$ 15,68	R\$ 7,84	R\$ 6,3000	R\$ 1,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56800000	R\$ 24,12	R\$ 13,70	R\$ 3,1297	R\$ 10,5705	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56800000	R\$ 27,47	R\$ 15,68	R\$ 3,1297	R\$ 12,4733	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.3047	C. PRÓPRIA		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 14,84	R\$ 10,7800	R\$ 4,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	1,00000000	R\$ 7,92	R\$ 7,92	R\$ 7,9200	R\$ 0,0000	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\$ 1,01	R\$ 1,01	R\$ 1,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	11051	FORCA EM AÇO INOX TAVANHA 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 9,15	R\$ 9,15	R\$ 9,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	12430	ARRUELA DE PRESSAO EM AÇO INOX 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27	R\$ 0,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	12431	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33	R\$ 0,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 24,12	R\$ 2,41	R\$ 0,5510	R\$ 1,8618	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 27,47	R\$ 2,75	R\$ 0,5510	R\$ 2,1960	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.3106	C. PRÓPRIA		CONJUNTO DE TOMADA INDUSTRIAL TRIFASICA 3P+N+T 32A INSTALACAO DE EMBUTIR EM CAIXA PRÓPRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 85,48	R\$ 63,1800	R\$ 22,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	EE-1.3079	CONJUNTO DE TOMADA INDUSTRIAL TRIFASICA 3P+N+T 32A INSTALACAO DE EMBUTIR EM CAIXA PRÓPRIA	PC	1,00000000	R\$ 57,12	R\$ 57,12	R\$ 57,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55800000	R\$ 24,12	R\$ 13,27	R\$ 3,0305	R\$ 10,2395	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55800000	R\$ 27,47	R\$ 15,11	R\$ 3,0305	R\$ 12,0780	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.3109	C. PRÓPRIA		MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS COM PORTA ETHERNET OU CONVERSOR DE PROTOCOLO - REF. CCK 7200S, KRON MULT-K 05, MEG MM02-CONVERSOR. A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTA NO MEMORIAL. FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN			R\$ 3.112,71	R\$ 2.991,0000	R\$ 121,7100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	EE-1.3085	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS COM PORTA ETHERNET OU CONVERSOR DE PROTOCOLO - REF. CCK 7200S, KRON MULT-K 05, MEG MM02-CONVERSOR. A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTA NO MEMORIAL.	UN	1,00000000	R\$ 2.941,59	R\$ 2.941,59	R\$ 2.941,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	13,00000000	R\$ 1,18	R\$ 15,34	R\$ 15,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICACAO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-230	M	0,10000000	R\$ 10,10	R\$ 1,01	R\$ 1,0100	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\$ 24,12	R\$ 72,36	R\$ 10,5300	R\$ 55,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 27,47	R\$ 82,41	R\$ 10,5300	R\$ 65,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.3311	C. PRÓPRIA		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 17,16	R\$ 13,1000	R\$ 4,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11954	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 35 MM2	UN	1,00000000	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ 12,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 24,12	R\$ 2,41	R\$ 0,5510	R\$ 1,8610	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 27,47	R\$ 2,75	R\$ 0,5510	R\$ 2,1960	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.3398	C. PRÓPRIA		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC			R\$ 251,73	R\$ 228,6900	R\$ 23,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	EE-1.3364	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 100 A	PC	1,00000000	R\$ 208,33	R\$ 208,33	R\$ 208,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	6,00000000	R\$ 2,35	R\$ 14,10	R\$ 14,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56800000	R\$ 24,12	R\$ 13,70	R\$ 3,1297	R\$ 10,5705	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56800000	R\$ 27,47	R\$ 15,66	R\$ 3,1297	R\$ 12,4733	R\$ 0,0000	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\$ 65,29	R\$ 41,0900	R\$ 23,3000	R\$ 0,0000	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\$ 19,62	R\$ 19,62	R\$ 10,1000	R\$ 9,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38182	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	R\$ 11,16	R\$ 11,16	R\$ 11,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95006	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 32 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2022	UN	1,00000000	R\$ 26,47	R\$ 26,47	R\$ 15,3200	R\$ 11,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESQUELO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68	R\$ 1,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38093	ESQUELO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05	R\$ 2,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICACAO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,03000000	R\$ 10,10	R\$ 0,30	R\$ 0,3030	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	R\$ 27,47	R\$ 3,41	R\$ 0,6832	R\$ 2,7230	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.3400	C. PRÓPRIA		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE SOBREPOR, SEN BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC			R\$ 100,37	R\$ 87,1500	R\$ 13,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39000	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEN BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 8 DISJUNTORES DIN OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00000000	R\$ 80,24	R\$ 80,24	R\$ 80,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEN ABA SB, 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	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32500000	R\$ 24,12	R\$ 7,86	R\$ 1,7957	R\$ 6,0650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32500000	R\$ 27,47	R\$ 8,95	R\$ 1,7957	R\$ 7,1568	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.3401	C. PRÓPRIA		CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM NEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BNF-B, 0,6/1 KV, 5 CONDUITORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 17,30	R\$ 15,2700	R\$ 2,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	EE-1.3368	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM NEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BNF-B, 0,6/1 KV, 5 CONDUITORES DE 2,5 MM2	M	1,05000000	R\$ 9,99	R\$ 10,49	R\$ 14,6895	R\$ 0,0000	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	M	0,00000000	R\$ 13,05	R\$ 0,03	R\$ 0,0275	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 24,12	R\$ 1,21	R\$ 0,2755	R\$ 0,9305	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 27,47	R\$ 0,87	R\$ 0,2755	R\$ 1,0990	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C.1758	C. PRÓPRIA		GUARDA-CORPO (Ø=1,30 M) COM TUBO DE AÇO RETANGULAR 60X40X2MM E TELA DE ARAME ONDULADA, FIO 2,77 MM, MALHA 5 X 5 CM, COM CORRIDAÇÃO DUAS ALTURAS, 70 E 92 CM (D=30,1 MM, E=2,25 MM), COM PINTURA ESMALTE, DIMENSÕES CONFORME PROJETO. REF. 84862	M			R\$ 300,61	R\$ 249,8300	R\$ 50,7800	R\$ 0,0000		

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	10687	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEN COLOCACAO	M2	1,00000000	RS 266,27	RS 266,27	RS 266,2700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 21,30	RS 10,65	RS 2,6750	RS 7,9750	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 23,20	RS 11,60	RS 2,7000	RS 8,8400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EQ-C-2966	C. PRÓPRIA		PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, QUARNIZACAO, FECHADURA, PUXADOR E FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO - REF. 94573	M2			RS 623,96	RS 587,9700	RS 35,9900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,06370000	RS 36,88	RS 2,35	RS 2,3493	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEN ABA S18, COM PARAFUSO DE 6,18 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,72000000	RS 1,22	RS 5,76	RS 5,7584	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	36888	GUARNIZACAO / MOLHURA / ARRENETE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	1,36300000	RS 34,25	RS 46,68	RS 46,6828	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28200000	RS 25,81	RS 7,28	RS 1,5566	RS 5,7218	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14100000	RS 21,30	RS 3,99	RS 0,7544	RS 2,2490	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----			JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEANTE, ACABAMENTO COM ACETATO DO BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO - AF-32/2019	M2	1,00000000		RS 490,20	RS 463,0000	RS 27,1200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPL0, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 490 MM E DIAMETRO DE 25 MM (2")	UN	0,41300000	RS 164,14	RS 67,79	RS 67,7898	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EQ-C-2984	C. PRÓPRIA		CORRIMO SIMPLES COM 2 ALTURAS DE 70 E 92 CM, FIXADO EM PISO COM PONTEALTES A CADA 1,20 M, TUBOS EM AÇO CARBONO COM DIAMETRO DE 40 MM ESPESURA DE 3,00 MM, FITINGOS COM JARÇAO E ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, REF. 98855	M			RS 234,58	RS 160,5600	RS 74,0200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,48000000	RS 10,82	RS 5,81	RS 4,8096	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	3,75000000	RS 1,35	RS 5,06	RS 5,0625	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75000000	RS 22,38	RS 39,17	RS 9,3625	RS 29,8025	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,15000000	RS 25,61	RS 55,96	RS 11,8680	RS 43,1935	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----			PINTURA COM TINTA ACRILICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO) - AF-01/2020, PE	M2	0,40500000	RS 10,97	RS 4,44	RS 3,9285	RS 0,5144	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	0,03800000	RS 12,77	RS 0,49	RS 0,4853	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	565	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	0,29000000	RS 14,13	RS 4,10	RS 4,0077	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11082	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,01000000	RS 54,47	RS 0,54	RS 0,5447	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO) - AF-01/2020, PE	M2	0,40500000	RS 10,57	RS 4,28	RS 3,7665	RS 0,5144	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	21083	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	M	3,02000000	RS 38,62	RS 116,63	RS 116,6324	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EQ-C-3415	C. PRÓPRIA		PORTÃO DE ENROLAR AUTOMATIZADO, DIMENSÕES 5,7X4,0M, EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22 E PINTURA ELATROSTÁTICA NA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			RS 10.439,67	RS 10.000,9500	RS 432,7200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3387	PORTÃO DE ENROLAR AUTOMATIZADO, DIMENSÕES 5,7X4,0M, EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22 E PINTURA ELATROSTÁTICA NA COR PRETA, INCLUIDO FRETE PARA ENTREGA	UN	1,00000000	RS 9.820,00	RS 9.820,00	RS 9.820,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00000000	RS 22,52	RS 366,32	RS 86,3200	RS 272,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	RS 25,61	RS 204,88	RS 44,1600	RS 160,7200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11082	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	1,00000000	RS 54,47	RS 54,47	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EQ-C-3418	C. PRÓPRIA		PORTA EM ALUMINIO TIPO CAMARAO COM VENEZIANA E SEN GUARNIZACAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2			RS 636,93	RS 621,9900	RS 14,9400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,08100000	RS 36,88	RS 32,49	RS 32,4913	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEN ABA S18, COM PARAFUSO DE 6,18 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,89900000	RS 1,22	RS 5,87	RS 5,8670	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52900000	RS 25,83	RS 13,65	RS 2,9201	RS 10,7334	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26400000	RS 21,30	RS 5,62	RS 1,4124	RS 4,2100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4917	PORTA DE ABIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEN GUARNIZACAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00000000	RS 579,30	RS 579,30	RS 579,3000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EQ-C-3434	C. PRÓPRIA		CORRIMO DUPLCO COM 2 ALTURAS DE 70 E 92 CM, FIXADO EM PISO COM PONTEALTES A CADA 1,20 M, TUBOS EM AÇO CARBONO COM DIAMETRO DE 40 MM ESPESURA DE 3,00 MM, FITINGOS COM JARÇAO E ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, REF. 98855	M			RS 415,64	RS 276,0700	RS 139,5700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,48000000	RS 10,82	RS 5,81	RS 4,8096	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	3,75000000	RS 1,35	RS 5,06	RS 5,0625	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30000000	RS 22,38	RS 73,85	RS 17,6550	RS 56,1900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,05000000	RS 25,61	RS 103,72	RS 22,3560	RS 81,3645	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----			PINTURA COM TINTA ACRILICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO) - AF-01/2020, PE	M2	0,79000000	RS 10,97	RS 8,67	RS 7,6630	RS 1,0033	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	0,03800000	RS 12,77	RS 0,49	RS 0,4853	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	565	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	0,59000000	RS 14,13	RS 8,44	RS 8,3367	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11082	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,01400000	RS 54,47	RS 0,76	RS 0,7626	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO) - AF-01/2020, PE	M2	0,79000000	RS 10,57	RS 8,35	RS 7,3470	RS 1,0033	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	21083	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	M	5,22000000	RS 38,62	RS 201,60	RS 201,5964	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
ES-C-1754	C. PRÓPRIA		TRELIÇA NERVURADA LEVE H=8 CM, EM AÇO CABO. REF. GERDAU OU ARCELORMITTAL	M			RS 6,69	RS 5,9900	RS 0,7000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ES-1.1620	TRELIÇA NERVURADA LEVE H=8 CM, EM AÇO CABO. REF. GERDAU OU ARCELORMITTAL	M	1,05000000	RS 5,52	RS 5,86	RS 5,7960	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00600000	RS 21,29	RS 0,13	RS 0,0331	RS 0,0946	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	RS 25,61	RS 0,77	RS 0,1656	RS 0,0627	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
ET-C-1720	C. PRÓPRIA		CHUMBADOR CB DE AÇO CARBONO GALVANIZADO TIPO PARABOLT, 3/8" X 2,172" C/ PARAFUSO, PORCA, ARRUELA, JAQUETA E CONE, INCLUSIVE FIXACAO	UN			RS 7,34	RS 3,7000	RS 3,6400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1,00000000	RS 2,68	RS 2,68	RS 2,6800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16200000	RS 25,61	RS 4,15	RS 0,9048	RS 3,2560	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02270000	RS 22,52	RS 0,51	RS 0,1253	RS 0,3859	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
ET-C-1766	C. PRÓPRIA		CONCRETEIEN DE VIGAS E LAJES, FCK25 NPA, PARA LAJES PRENOLADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICACAO COM AREA MEDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 92724	M3			RS 628,19	RS 603,2700	RS 24,7700	RS 0,1200	RS 0,0000	RS 0,0300
-----	I. SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300000	RS 540,22	RS 595,86	RS 595,8627	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09900000	RS 25,83	RS 2,52	RS 0,5287	RS 1,9809	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59600000	RS 25,81	RS 15,38	RS 3,2899	RS 12,0928	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	RS 21,30	RS 14,27	RS 3,5845	RS 10,6865	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF-06/2015	CHP	0,06300000	RS 1,26	RS 0,98	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0523	RS 0,0000	RS 0,0271
-----	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF-06/2015	CHI	0,13600000	RS 0,49	RS 0,67	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0666	RS 0,0000	RS 0,0000
ET-C-1768	C. PRÓPRIA		CONCRETEIEN DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 NPA, PARA ESPESURA DE 8 CM - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. REF. 97004	M3			RS 652,13	RS 633,7500	RS 18,2600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0300
-----	I. SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,16300000	RS 540,22	RS 628,28	RS 628,2759	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50400000	RS 25,81	RS 13,01	RS 2,7821	RS 19,2262	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50400000	RS 21,30	RS 10,74	RS 2,6864	RS 8,0388	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF-06/2015	CHP	0,06600000	RS 1,26	RS 0,98	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0548	RS 0,0000	RS 0,0284
-----	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF-06/2015	CHI	0,06600000	RS 0,49	RS 0,93	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0323	RS 0,0000	RS 0,0000
ET-C-1769	C. PRÓPRIA		CONCRETEIEN DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 NPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 96551	M3			RS 642,37	RS 626,1700	RS 16,0400	RS 0,1200	RS 0,0000	RS 0,0400
-----	I. SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15000000	RS 540,22	RS 621,25	RS 621,2530	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36300000	RS 25,83	RS 9,37	RS 2,0038	RS 7,3653	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54400000	RS 21,30	RS 11,59	RS 2,9104	RS 8,6768	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO NAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE INERSSAO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRI-FÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,04000000	R\$ 0,49	R\$ 0,92	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0240	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,06000000	R\$ 540,22	R\$ 572,63	R\$ 572,632	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C-3005	C. PRÓPRIA		LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, ARMADA, PARA PISO, SOBRECARGA DE 350 KG/M2 VÃO ATÉ 4,0 M, ENCHIMENTO EM CERMICA, VIGOTA TRILCADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = 1041 - REF. 381963	M2			R\$ 179,72	R\$ 153,9600	R\$ 25,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,87000000	R\$ 11,23	R\$ 21,00	R\$ 21,0001	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	40384	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04000000	R\$ 21,08	R\$ 8,84	R\$ 0,8432	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50100000	R\$ 25,43	R\$ 12,74	R\$ 2,6753	R\$ 10,0651	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35400000	R\$ 21,38	R\$ 7,54	R\$ 1,8939	R\$ 5,6463	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92273	FABRICACAO DE ESCOROS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF. 09/2020	M	0,97000000	R\$ 13,11	R\$ 12,72	R\$ 0,6983	R\$ 3,0264	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICACAO COM AREA MEDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	M3	0,05400000	R\$ 523,95	R\$ 28,29	R\$ 27,1496	R\$ 1,1378	R\$ 0,0038	R\$ 0,0000	R\$ 0,0022
-----	C. SINAPI	92783	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREOA DO SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1,21000000	R\$ 16,31	R\$ 19,75	R\$ 13,8668	R\$ 5,8855	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATÉ 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00000000	R\$ 76,84	R\$ 76,84	R\$ 76,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C-3069	C. PRÓPRIA		GUARDA-CORPO (#51,30 M) COM TUBO DE AÇO RETANGULAR 90X30X1,2 MM E TELA DE ARAME ONDULADA, FID 2,77 MM, MALHA 5 X 5 CM COM PINTURA ESMALTE. DIMENSÕES CONFORME PROJETO. REF. 84882	M			R\$ 177,87	R\$ 127,0000	R\$ 50,7800	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	1,25000000	R\$ 38,62	R\$ 48,28	R\$ 48,2750	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7164	TELA DE ARAME ONDULADA, FID "2,77" MM (12 BME), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	0,80850000	R\$ 29,36	R\$ 23,74	R\$ 23,7376	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	R\$ 25,61	R\$ 33,29	R\$ 7,1768	R\$ 26,1170	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (SACETO FERREIL) EXECUTADO EM OBRA (R\$ 000000). AF. 01/2020_PP	M2	0,11900000	R\$ 47,28	R\$ 5,63	R\$ 3,1011	R\$ 2,5252	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11364	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,00000000	R\$ 2,68	R\$ 10,72	R\$ 10,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1,70000000	R\$ 11,83	R\$ 20,11	R\$ 20,1110	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	R\$ 22,38	R\$ 29,09	R\$ 6,9550	R\$ 22,1390	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1338	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,70000000	R\$ 10,82	R\$ 7,01	R\$ 7,0140	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C-3411	C. PRÓPRIA		ARMACAO DE BARRA DE TRANSFERENCIA AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. REF. 92886	KG			R\$ 10,85	R\$ 10,2600	R\$ 0,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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	0,21200000	R\$ 0,14	R\$ 0,03	R\$ 0,0297	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80430000	R\$ 21,29	R\$ 0,09	R\$ 0,0237	R\$ 0,0678	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62610000	R\$ 21,38	R\$ 5,67	R\$ 0,1441	R\$ 0,5243	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BME, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BME, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 22,23	R\$ 0,56	R\$ 0,5558	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43054	AÇO CA-25, 16,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,00000000	R\$ 9,51	R\$ 9,51	R\$ 9,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C-3432	C. PRÓPRIA		ENCHIMENTO DE PISO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR) - FORNECIMENTO E COLOCACAO	M3			R\$ 792,91	R\$ 791,1000	R\$ 1,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	1,03000000	R\$ 767,53	R\$ 790,55	R\$ 790,5559	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 21,38	R\$ 1,07	R\$ 0,2675	R\$ 0,7975	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88389	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 25,81	R\$ 1,29	R\$ 0,2769	R\$ 1,0145	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
FU-C-1971	C. PRÓPRIA		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO 25 MPa LANÇADO POR CANTINEIRA (EXCLUSIVAMENTE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). REF. 90887	M			R\$ 71,74	R\$ 39,8600	R\$ 15,9100	R\$ 15,9700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11740000	R\$ 21,38	R\$ 2,56	R\$ 0,6281	R\$ 1,8725	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90680	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CANTINHAO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KHM - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,03740000	R\$ 412,39	R\$ 15,42	R\$ 3,1951	R\$ 0,9526	R\$ 11,2757	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90681	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CANTINHAO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KHM - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,03020000	R\$ 174,23	R\$ 5,26	R\$ 0,1311	R\$ 0,7692	R\$ 4,3615	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95967	SERVICOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUCAO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,06700000	R\$ 184,84	R\$ 12,56	R\$ 0,2088	R\$ 12,1964	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CANTINHAO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	0,01840000	R\$ 3,02	R\$ 0,06	R\$ 0,0215	R\$ 0,0081	R\$ 0,0259	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34493	CONCRETO USINADO BOMBAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,07100000	R\$ 498,07	R\$ 35,41	R\$ 35,4056	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CANTINHAO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CARGADA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	0,07100000	R\$ 8,44	R\$ 0,60	R\$ 0,1789	R\$ 0,1136	R\$ 0,3067	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
FU-C-3004	C. PRÓPRIA		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25 MPa LANÇADO POR CANTINHAO BETONEIRA (EXCLUSIVAMENTE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). REF. 180897	M			R\$ 106,06	R\$ 70,0000	R\$ 7,0000	R\$ 19,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38495	CONCRETO USINADO BOMBAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,14200000	R\$ 517,86	R\$ 73,85	R\$ 73,8468	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27950000	R\$ 21,38	R\$ 5,95	R\$ 1,4953	R\$ 4,4580	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90680	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CANTINHAO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KHM - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,03420000	R\$ 412,39	R\$ 14,18	R\$ 2,9217	R\$ 0,8711	R\$ 10,3110	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90681	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CANTINHAO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KHM - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,06120000	R\$ 174,23	R\$ 10,66	R\$ 0,2656	R\$ 1,5588	R\$ 8,8385	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00640000	R\$ 127,33	R\$ 0,81	R\$ 0,0124	R\$ 0,0026	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CANTINHAO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	0,05240000	R\$ 3,02	R\$ 0,16	R\$ 0,0613	R\$ 0,0231	R\$ 0,0739	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CANTINHAO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CARGADA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	0,15710000	R\$ 8,44	R\$ 1,33	R\$ 0,3959	R\$ 0,2514	R\$ 0,6787	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IA-C-1171	C. PRÓPRIA		ENGENHEIRO MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 109,16	R\$ 1,9300	R\$ 107,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 103,53	R\$ 103,53	R\$ 103,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14	R\$ 1,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07	R\$ 0,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95407	CURSO DE CAPACITACAO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 3,70	R\$ 3,78	R\$ 0,0000	R\$ 3,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA 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	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-1326	C. PRÓPRIA		MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 27,93	R\$ 6,5100	R\$ 22,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 22,19	R\$ 22,19	R\$ 0,0000	R\$ 22,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,27	R\$ 1,27	R\$ 1,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03	R\$ 1,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14	R\$ 1,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07	R\$ 0,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95319	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE MECANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23	R\$ 0,0000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06	R\$ 0,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14	R\$ 1,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-2107	C. PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALACAO DE GRELHA FIXA EM ALUMINIO 300 X 300MM PARA TUBO DIAMETRO 200MM.	UN			R\$ 254,99	R\$ 190,0200	R\$ 64,9700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1872	GRELHA FIXA EM ALUMINIO 300 X 300MM PARA TUBO DIAMETRO 200MM.	UN	1,00000000	R\$ 169,00	R\$ 169,00	R\$ 169,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	488	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 4,8" MM	UN	2,00000000	R\$ 1,14	R\$ 2,28	R\$ 2,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1110	FITA ALUMINIZADA PARA REFRIGERACAO E AR CONDICIONADO 45MM X 48M.	PC	0,02500000	R\$ 6,38	R\$ 0,16	R\$ 0,1595	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABAS 56, COM PARAFUSO DE 4,78 X 48 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	H	4,00000000	R\$ 0,41	R\$ 1,64	R\$ 1,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88258	AUXILIAR DE MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 23,97	R\$ 1					

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.3319	MANGUEIRA FLEXÍVEL TRANSPARENTE PARA COLETOR DE PÓ. DIÂMETRO 4" (100MM). FABRICADA EM PVC FLEXÍVEL E REFORÇADA COM PVC RÍGIDO.	M	1,00000000	R\$ 52,66	R\$ 52,66	R\$ 52,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-3368	C. PRÓPRIA		CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER, UNIDADE INTERNA DO TIPO HI WALL, CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE FRIGORÍFICA 18.000BTU/H, FLUIDO REFRIGERANTE R410A, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F/60HZ. (SINAPI 103250)	CJ			R\$ 3.669,67	R\$ 3.569,1000	R\$ 100,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1763	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER, UNIDADE INTERNA DO TIPO HI WALL, CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE FRIGORÍFICA 18.000BTU/H, FLUIDO REFRIGERANTE R410A, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F/60HZ.	CJ	1,00000000	R\$ 3.449,08	R\$ 3.449,08	R\$ 3.449,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1579	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	10,00000000	R\$ 1,18	R\$ 11,80	R\$ 11,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 6,38 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO 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	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 48 MM	UN	6,00000000	R\$ 1,35	R\$ 8,10	R\$ 8,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,00000000	R\$ 0,59	R\$ 2,90	R\$ 2,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37591	SUPOORTE MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 48 CM, CAPACIDADE 10CMX70 CM, BRANCO	UN	2,00000000	R\$ 29,87	R\$ 59,74	R\$ 59,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,52300000	R\$ 22,38	R\$ 56,46	R\$ 13,4981	R\$ 42,9667	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100388	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,52300000	R\$ 28,34	R\$ 71,56	R\$ 13,9817	R\$ 57,6081	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-3369	C. PRÓPRIA		VENTILADOR INLINE EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO 280MM, VAZÃO 820M³/H. MODELO TD-MIX VENT 800/200. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 1.295,44	R\$ 1.263,9000	R\$ 31,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1869	VENTILADOR INLINE EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO 280MM. MODELO TD-MIX VENT 800/200.	UN	1,00000000	R\$ 1.249,99	R\$ 1.249,99	R\$ 1.249,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X "4,6" MM	UN	4,00000000	R\$ 1,14	R\$ 4,56	R\$ 4,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1110	FITA ALUMINIZADA PARA REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO 45MM X 40M.	PC	0,05000000	R\$ 6,38	R\$ 0,32	R\$ 0,3190	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,28 X 48 MM EM AÇO ZINCOADO 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	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	R\$ 23,97	R\$ 17,98	R\$ 3,2550	R\$ 14,7225	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C.1326	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	R\$ 27,93	R\$ 20,95	R\$ 4,1325	R\$ 16,8150	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-3370	C. PRÓPRIA		CAIXA DE FILTRAÇÃO EM ABS, DIÂMETRO 200MM, VAZÃO 7820M³/H, FILTRO G3/G4. MODELO F1LB0X RED-200. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 668,02	R\$ 646,9900	R\$ 21,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1874	CAIXA DE FILTRAÇÃO EM ABS, DIÂMETRO 200MM, FILTRO G3/G4. MODELO F1LB0X RED-200.	UN	1,00000000	R\$ 635,55	R\$ 635,55	R\$ 635,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X "4,6" MM	UN	4,00000000	R\$ 1,14	R\$ 4,56	R\$ 4,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1110	FITA ALUMINIZADA PARA REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO 45MM X 40M.	PC	0,05000000	R\$ 6,38	R\$ 0,32	R\$ 0,3190	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,28 X 48 MM EM AÇO ZINCOADO 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	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 23,97	R\$ 11,99	R\$ 2,1700	R\$ 9,8150	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C.1326	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 27,93	R\$ 13,97	R\$ 2,7550	R\$ 11,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-3371	C. PRÓPRIA		DIFFUSOR DE AR REGULÁVEL EM ABS, DIÂMETRO 200MM. MODELO VENTIDEC 200. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 104,27	R\$ 97,6400	R\$ 6,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.3326	DIFFUSOR DE AR REGULÁVEL EM ABS, DIÂMETRO 200MM. MODELO VENTIDEC 200.	UN	1,00000000	R\$ 93,73	R\$ 93,73	R\$ 93,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X "4,6" MM	UN	2,00000000	R\$ 1,14	R\$ 2,28	R\$ 2,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1110	FITA ALUMINIZADA PARA REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO 45MM X 40M.	PC	0,02500000	R\$ 6,38	R\$ 0,16	R\$ 0,1595	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	R\$ 23,97	R\$ 8,10	R\$ 1,4669	R\$ 6,6349	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-3372	C. PRÓPRIA		SENSOR DE CO2, COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO DA RENOVACÃO DE AR. MODELO QWII SICTLux. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 2.033,63	R\$ 1.948,7100	R\$ 84,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.3328	SENSOR DE CO2, COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO DA RENOVACÃO DE AR. MODELO QWII SICTLux.	UN	1,00000000	R\$ 1.899,00	R\$ 1.899,00	R\$ 1.899,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), APARENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2022	M	4,00000000	R\$ 9,98	R\$ 39,92	R\$ 22,5600	R\$ 17,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91039	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	UN	3,00000000	R\$ 31,57	R\$ 94,71	R\$ 27,1500	R\$ 67,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-3386	C. PRÓPRIA		CAIXA DE PASSAGEM PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT HI WALL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 38,87	R\$ 22,5700	R\$ 15,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1296	CAIXA DE PASSAGEM PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT HI WALL.	UN	1,00000000	R\$ 19,44	R\$ 19,44	R\$ 19,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000000	R\$ 15,61	R\$ 15,61	R\$ 0,6000	R\$ 15,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10849	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82	R\$ 3,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C-1134	C. PRÓPRIA		BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 80 CM, EM AÇO INOX POLIDO - PCD.	UN			R\$ 160,15	R\$ 135,4300	R\$ 24,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF-10/2016	UN	6,00000000	R\$ 4,97	R\$ 29,82	R\$ 5,1000	R\$ 24,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,88 X 58 MM EM AÇO ZINCOADO 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	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-1.1086	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 80 CM, EM INOX POLIDO - PNE	UN	1,00000000	R\$ 125,35	R\$ 125,35	R\$ 125,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C-1259	C. PRÓPRIA		MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO BRANCO LETTOSO, 60 X 80 CM, E-3 NM, INCLUSO PEDESTAL EM AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 1.909,45	R\$ 1.901,4700	R\$ 7,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-1.1189	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO BRANCO LETTOSO, 60 X 80 CM, E-3 NM, SEM PEDESTAL.	UN	1,00000000	R\$ 955,00	R\$ 955,00	R\$ 955,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 21,30	R\$ 10,65	R\$ 2,6750	R\$ 7,9750	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-1.2096	PEDESTAL PARA MAPA TÁTIL EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	UN	1,00000000	R\$ 535,00	R\$ 535,00	R\$ 535,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	4,00000000	R\$ 1,87	R\$ 7,48	R\$ 7,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	4419	ARRUELA LISA DE 5/32"	UN	4,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,40	R\$ 0,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	11922	FITA ADESIVA MARCA 3M, LARGURA 22MM, REF. VMB - ROLÔ COM 20M	UN	0,06000000	R\$ 15,21	R\$ 0,91	R\$ 0,9126	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C-1273	C. PRÓPRIA		POSTE DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 50 MM, E=3,90 MM, M=3,50 N	UN			R\$ 248,94	R\$ 240,9600	R\$ 7,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,90 MM "4,40" KG/M (NBR 5208)	M	3,50000000	R\$ 68,08	R\$ 238,28	R\$ 238,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 21,30	R\$ 10,65	R\$ 2,6750	R\$ 7,9750	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C-1717	C. PRÓPRIA		ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIROS PCD	UN			R\$ 234,74	R\$ 214,4500	R\$ 20,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 27,47	R\$ 12,74	R\$ 2,7550	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 24,12	R\$ 12,06	R\$ 2,7550	R\$ 9,3050	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-1.1599	ALARME AUDIO VISUAL BANHEIRO PCD	UN	1,00000000	R\$ 208,94	R\$ 208,94	R\$ 208,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C-1990	C. PRÓPRIA		BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 70 CM, EM AÇO INOX POLIDO - PCD.	UN			R\$ 159,90	R\$ 135,1800	R\$ 24,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF-10/2016	UN	6,00000000	R\$ 4,97	R\$ 29,82	R\$ 5,1000	R\$ 24,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,88 X 58 MM EM AÇO ZINCOADO 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	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-1.1778	BARRA DE APOIO RETA EM INOX POLIDO 70 CM	UN	1,00000000	R\$ 125,10	R\$ 125,10	R\$ 125,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C-2488	C. PRÓPRIA		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSIBILIDADE DE PESSOA COM DEFICIÊNCIA VISUAL OU AUDITIVA, EM INOX 3MM, 15X15 CM, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 24,83	R\$ 23,2300	R\$ 1,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 21,30	R\$ 2,13	R\$ 0,5350	R\$ 1,5950	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-1.2133	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSIBILIDADE DE PESSOA COM DEFICIÊNCIA VISUAL OU AUDITIVA, EM INOX 3MM, 15X15 CM, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	1,00000000	R\$ 22,39	R\$ 22,39	R\$ 22,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	11922	FITA ADESIVA MARCA 3M, LARGURA 22MM, REF. VMB - ROLÔ COM 20M	UN	0,02000000	R\$ 15,21	R\$ 0,30	R\$ 0,3042	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C-2977	C. PRÓPRIA		BANCO ARTICULADO BANHEIRO EM INOX 304 45X70 CM NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 545,40	R\$ 512,4400	R\$ 32,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF-10/2016	UN	8,00000000	R\$ 4,97	R\$ 39,76	R\$ 6,8000	R\$ 32,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,88 X 58 MM EM AÇO ZINCOADO 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	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-1.2734	BANCO ARTICULADO BANHEIRO EM INOX 304 45X70 NBR 9050	UN	1,00000000	R\$ 499,06	R\$ 499,06	R\$ 499,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C-3020	C. PRÓPRIA		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SALA COM NÚMERO (MODELO 1), COM 10 X 2 POLEGADAS, 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\$ 50,89	R\$ 49,2900	R\$ 1,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-1.2800	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SALA COM NÚMERO (MODELO 1), COM 10 X 2 POLEGADAS, 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\$ 48,75	R\$ 48,75	R\$ 48,7500	R\$ 0,000			

CÓDIGO COMP.	FORTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
IE-C-3102	C. PRÓPRIA		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SALA PARA SENTENÇA CURTA (MODELO 2), COM 10 X 6 POLEGADAS, EM ACRÍLICO OPACO 2MM, FUNDO COR BRANCA, TEXTOS EM RELEVO COR PRETO, BRAILLE COR BRANCA, COM DUPLA FACE REF. 3M VNB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN								
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 21,30	R\$ 118,39	R\$ 0,5350	R\$ 1,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-1.2906	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SALA PARA SENTENÇA CURTA (MODELO 2), COM 10 X 6 POLEGADAS, EM ACRÍLICO OPACO 2MM, FUNDO COR BRANCA, TEXTOS EM RELEVO COR PRETO, BRAILLE COR BRANCA, COM DUPLA FACE REF. 3M VNB	UN	1,00000000	R\$ 116,25	R\$ 116,25	R\$ 116,2500	R\$ 0,0000	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 6 X 8 POLEGADAS, EM ACRÍLICO OPACO 2MM, FUNDO COR VERDE, TEXTOS E PICTOGRAMAS EM RELEVO COR BRANCA, BRAILLE COR AZUL, COM DUPLA FACE REF. 3M VNB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 86,64	R\$ 85,0400	R\$ 1,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-1.2921	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SANITÁRIO FEMININO (MODELO 7), COM 6 X 8 POLEGADAS, EM ACRÍLICO OPACO 2MM, FUNDO COR VERDE, TEXTOS E PICTOGRAMAS EM RELEVO COR BRANCA, BRAILLE COR AZUL, COM DUPLA FACE REF. 3M VNB	UN	1,00000000	R\$ 84,50	R\$ 84,50	R\$ 84,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 21,30	R\$ 2,13	R\$ 0,5350	R\$ 1,5950	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C-3109	C. PRÓPRIA		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SANITÁRIO MASCULINO (MODELO 8), COM 6 X 8 POLEGADAS, EM ACRÍLICO OPACO 2MM, FUNDO COR VERDE, TEXTOS E PICTOGRAMAS EM RELEVO COR BRANCA, BRAILLE COR AZUL, COM DUPLA FACE REF. 3M VNB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 86,64	R\$ 85,0400	R\$ 1,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-1.2922	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SANITÁRIO MASCULINO (MODELO 8), COM 6 X 8 POLEGADAS, EM ACRÍLICO OPACO 2MM, FUNDO COR VERDE, TEXTOS E PICTOGRAMAS EM RELEVO COR BRANCA, BRAILLE COR AZUL, COM DUPLA FACE REF. 3M VNB	UN	1,00000000	R\$ 84,50	R\$ 84,50	R\$ 84,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 21,30	R\$ 2,13	R\$ 0,5350	R\$ 1,5950	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C-1028	C. PRÓPRIA		HIDROMETRO 180º/H DN 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 610,42	R\$ 807,9400	R\$ 2,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 18 M (L X C)	UN	0,04700000	R\$ 4,50	R\$ 0,21	R\$ 0,2115	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12770	HIDROMETRO MULTIJATO 7 MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,00000000	R\$ 807,20	R\$ 807,20	R\$ 807,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	R\$ 27,39	R\$ 3,01	R\$ 0,5324	R\$ 2,4805	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C-1034	C. PRÓPRIA		REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 21,52	R\$ 16,9400	R\$ 4,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 10,51	R\$ 10,51	R\$ 10,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	381	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20	R\$ 3,2000	R\$ 0,0000	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	0,07000000	R\$ 30,99	R\$ 2,17	R\$ 2,1693	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	R\$ 23,95	R\$ 2,63	R\$ 0,5324	R\$ 2,1021	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	R\$ 27,39	R\$ 3,01	R\$ 0,5324	R\$ 2,4805	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C-1126	C. PRÓPRIA		LAVATÓRIO PARA PCD EM LOUCA BRANCA 55X47CM COM COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - REFERÊNCIAS DECA VOGUE PLUS P.510.17 E C.510.17	UN			R\$ 963,04	R\$ 919,5700	R\$ 43,4700	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, ARQUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	R\$ 18,72	R\$ 112,32	R\$ 112,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46670000	R\$ 27,39	R\$ 40,17	R\$ 7,0098	R\$ 33,9741	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05170000	R\$ 21,30	R\$ 13,88	R\$ 3,4866	R\$ 10,3946	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.1077	COLUNA SUSPENSÁ REF. VOGUE PLUS	UN	1,00000000	R\$ 266,69	R\$ 266,69	R\$ 266,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.1078	LAVATÓRIO PARA COLUNA SUSPENSÁ REF. VOGUE PLUS	UN	1,00000000	R\$ 516,59	R\$ 516,59	R\$ 516,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,14430000	R\$ 92,75	R\$ 13,38	R\$ 13,3838	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C-1144	C. PRÓPRIA		CUBA DE EMBUTIR CERÂMICA OVAL, COR BRANCO GELO. REF. DECA L59.17	UN			R\$ 123,28	R\$ 108,0000	R\$ 15,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52710000	R\$ 42,97	R\$ 22,65	R\$ 22,6495	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54500000	R\$ 25,62	R\$ 13,98	R\$ 10,9706	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26650000	R\$ 21,30	R\$ 5,68	R\$ 1,4258	R\$ 4,2507	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.1094	CUBA DE EMBUTIR CERÂMICA OVAL GELO 40X30 CM. REF: DECA L59.17	UN	1,00000000	R\$ 80,97	R\$ 80,97	R\$ 80,9700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C-1223	C. PRÓPRIA		BERBEDOURO PAREDE, SUSPENSO COMPRESSOR (GÁS). REF: IBBL BDF300-2T	UN			R\$ 2.466,08	R\$ 2.383,8500	R\$ 82,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.1170	BERBEDOURO PAREDE COMPRESSOR (GÁS) SUSPENSO. REF: IBBL BDF300-2T	UN	1,00000000	R\$ 2.363,15	R\$ 2.363,15	R\$ 2.363,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 24,12	R\$ 24,12	R\$ 6,5100	R\$ 18,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 23,95	R\$ 23,95	R\$ 4,8400	R\$ 19,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 27,47	R\$ 27,47	R\$ 5,5100	R\$ 21,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 27,39	R\$ 27,39	R\$ 4,8400	R\$ 22,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C-1225	C. PRÓPRIA		PASTILHA DE CLORO 5 EM 1. REF.: HIDROALL-200G.	UN			R\$ 9,90	R\$ 9,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.1181	PASTILHA DE CLORO 5 EM 1. REF.: HIDROALL-200G.	UN	1,00000000	R\$ 9,90	R\$ 9,90	R\$ 9,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C-1226	C. PRÓPRIA		CLORADOR FLUTUANTE GRANDE MARGARIDA PARA CLORO EM TABLETE	UN			R\$ 28,45	R\$ 28,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.1182	CLORADOR FLUTUANTE	UN	1,00000000	R\$ 28,45	R\$ 28,45	R\$ 28,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C-1716	C. PRÓPRIA		BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 40 CM, EM AÇO INOX POLIDO - PCD	UN			R\$ 128,40	R\$ 103,6000	R\$ 24,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA, NF-10/2018	UN	6,00000000	R\$ 4,97	R\$ 29,82	R\$ 5,1000	R\$ 24,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, 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	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-1.1044	BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO 40 CM	UN	1,00000000	R\$ 93,60	R\$ 93,60	R\$ 93,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C-1783	C. PRÓPRIA		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCANAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	UN			R\$ 58,50	R\$ 52,8000	R\$ 5,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01400000	R\$ 75,09	R\$ 1,11	R\$ 1,1113	R\$ 0,0000	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	0,02000000	R\$ 30,99	R\$ 0,62	R\$ 0,6198	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	R\$ 85,08	R\$ 1,91	R\$ 1,9143	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37	R\$ 2,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 180	UN	0,03050000	R\$ 2,99	R\$ 0,11	R\$ 0,1055	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	R\$ 23,95	R\$ 3,23	R\$ 0,6534	R\$ 2,5799	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	R\$ 27,39	R\$ 3,70	R\$ 0,6534	R\$ 3,0443	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 45,45	R\$ 45,45	R\$ 45,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C-1809	C. PRÓPRIA		TORNEIRA DE JARDIM, LATÃO POLIDO COM ACABAMENTO CROMADO, INCLUIDO ADAPTADOR ROSCA DE BICO PARA MANGUEIRA 3/4". REF. DOCOL MOD. 1130 PERTUTTI	UN			R\$ 71,00	R\$ 68,2700	R\$ 2,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 18 M (L X C)	UN	0,03840000	R\$ 4,50	R\$ 0,14	R\$ 0,1368	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 27,39	R\$ 2,74	R\$ 0,4840	R\$ 2,2550	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 21,30	R\$ 0,64	R\$ 0,1605	R\$ 0,4785	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.1647	TORNEIRA DE JARDIM, LATÃO POLIDO COM ACABAMENTO CROMADO, INCLUIDO ADAPTADOR ROSCA DE BICO PARA MANGUEIRA 3/4". REF. DOCOL MOD. 1130 PERTUTTI	UN	1,00000000	R\$ 67,49	R\$ 67,49	R\$ 67,4900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C-1992	C. PRÓPRIA		LIXEIRA EM AÇO INOX , TAMPA BASCULANTE, PARA PAPEL HIGIÊNICO, 5 LITROS. REF. BRINOX	UN			R\$ 108,07	R\$ 108,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.1780	LIXEIRA AÇO INOX PARA PAPEL HIGIÊNICO, TAMPA BASCULANTE, CAPACIDADE 5 LITROS BRINOX	UN	1,00000000	R\$ 108,07	R\$ 108,07	R\$ 108,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C-2014	C. PRÓPRIA		TORNEIRA DE BANCADA METAL CROMADO, BICA ALTA MÓVEL. REF. DOCOL MODELO GALI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 86096	UN			R\$ 163,62	R\$ 160,8900	R\$ 2,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 18 M (L X C)	UN	0,03840000	R\$ 4,50	R\$ 0,14	R\$ 0,1368	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 27,39	R\$ 0,74	R\$ 0,4840	R\$ 2,2550	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 21,30	R\$ 0,64	R\$ 0,1605	R\$ 0,4785	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.1790	TORNEIRA DE BANCADA METAL CROMADO, BICA ALTA MÓVEL. REF. DOCOL MODELO GALI	UN	1,00000000	R\$ 160,11	R\$ 160,11	R\$ 160,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C-2016	C. PRÓPRIA		CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 15 CM, COM VALVULA EM METAL CROMADO 3/1/2" REF. FRANK 09914 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI 86900	UN			R\$ 299,99	R\$ 283,2200	R\$ 16,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.1791	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 15 CM, REF. FRANK 09914	UN	1,00000000	R\$ 149,90	R\$ 149,90	R\$ 149,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,29740000	R\$ 42,97	R\$ 12,78	R\$ 12,7793	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47740000	R\$ 25,62	R\$ 12,23	R\$ 2,6352	R\$ 9,5957	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15840000	R\$ 21,30	R\$ 3,28	R\$ 0,8046	R\$ 2,3989	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	I. SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,34500000	R\$ 72,51	R\$ 25,62	R\$ 25,6160	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,34500000	R\$ 68,13	R\$ 23,56	R\$ 23,5649	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4821	GEOTEXTIL NA TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRACAO = 14 KVM	M2	4,30000000	R\$ 11,87	R\$ 51,64	R\$ 51,6410	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38053	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN "160" MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNT 993/2006 - EN)	M	1,00000000	R\$ 24,64	R\$ 24,64	R\$ 24,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C.2272	C. PRÓPRIA		SISTEMA COMPACTO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES (COMPOSTO POR BIOFILTRO DM ³ E BIOREATOR IM ³) PARA ATÉ 100 USUÁRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 11.702,68	R\$ 11.619,3600	R\$ 83,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.2836	SISTEMA COMPACTO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES PARA ATÉ 100 USUÁRIOS	UN	1,00000000	R\$ 11.600,00	R\$ 11.600,00	R\$ 11.600,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 27,39	R\$ 54,78	R\$ 0,6800	R\$ 45,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 23,95	R\$ 47,90	R\$ 0,6800	R\$ 38,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C.2401	C. PRÓPRIA		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 16,58	R\$ 10,3300	R\$ 6,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00700000	R\$ 75,09	R\$ 0,53	R\$ 0,5256	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	R\$ 85,08	R\$ 0,68	R\$ 0,6806	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 180	UN	0,95000000	R\$ 0,89	R\$ 0,14	R\$ 0,1445	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	0,15000000	R\$ 23,95	R\$ 3,59	R\$ 0,7260	R\$ 2,8655	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 27,39	R\$ 4,11	R\$ 0,7260	R\$ 3,3825	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3515	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 7,53	R\$ 7,53	R\$ 7,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C.2520	C. PRÓPRIA		BACIA SANITÁRIA PCD (REF. IZY P117.17) COM CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO DUO (IZY CD. 00F.17), ASSENTO (REF. IZY AP 165.17), ACESSÓRIOS PARA INTALAÇÃO E FLEXÍVEL (REF. 1201.C.KIT.PCD) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.360,89	R\$ 1.333,2800	R\$ 27,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,14600000	R\$ 92,75	R\$ 13,62	R\$ 13,6250	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	R\$ 27,39	R\$ 21,91	R\$ 3,8720	R\$ 18,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 21,30	R\$ 12,78	R\$ 3,2100	R\$ 9,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.2152	BACIA ABT PARA CAIXA ACOPLADA IZY CONFORTO BRANCO - P-115.17 - DECA	UN	1,00000000	R\$ 539,00	R\$ 539,00	R\$ 539,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.2154	KIT DE INSTALAÇÃO PARA BACIA COM CAIXA REF. 1201.C.KIT.PCD DECA	UN	1,00000000	R\$ 110,00	R\$ 110,00	R\$ 110,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.2151	ASSENTO UNIVERSAL IZY/RENA - AP-165.17 - DECA	UN	1,00000000	R\$ 240,90	R\$ 240,90	R\$ 240,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.2156	CAIXA ACOPLADA COM DUO IZY CONFORTO BRANCO - CDC-00F.17 DECA	UN	1,00000000	R\$ 422,67	R\$ 422,67	R\$ 422,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C.2521	C. PRÓPRIA		BACIA SANITÁRIA (REF. IZY P111.17) COM CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO DUO (IZY CDC. 00F.17), ASSENTO (REF. IZY AP.01.17), ACESSÓRIOS PARA INTALAÇÃO E FLEXÍVEL (REF. 1201.C.KIT.PCD) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 498,12	R\$ 470,5100	R\$ 27,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,14600000	R\$ 92,75	R\$ 13,62	R\$ 13,6250	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	R\$ 27,39	R\$ 21,91	R\$ 3,8720	R\$ 18,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 21,30	R\$ 12,78	R\$ 3,2100	R\$ 9,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.2155	BACIA COM CAIXA ACOPLADA BRANCO GELO REF. DECA IZY 111.17	UN	1,00000000	R\$ 339,80	R\$ 339,80	R\$ 339,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.2154	KIT DE INSTALAÇÃO PARA BACIA COM CAIXA REF. 1201.C.KIT.PCD DECA	UN	1,00000000	R\$ 110,00	R\$ 110,00	R\$ 110,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C.2524	C. PRÓPRIA		TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO PCD BICA ALTA COM ALAVANCA, REF. DECA LINK 1196 C.LINK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 477,62	R\$ 474,8800	R\$ 2,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,63040000	R\$ 4,50	R\$ 0,14	R\$ 0,1350	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 27,39	R\$ 2,74	R\$ 0,4840	R\$ 2,2550	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63000000	R\$ 21,30	R\$ 0,64	R\$ 0,1605	R\$ 0,4785	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.2163	TORNEIRA LAVATÓIO MESA LINK 1196 C.LINK DECA	UN	1,00000000	R\$ 474,11	R\$ 474,11	R\$ 474,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C.2525	C. PRÓPRIA		DUCHA ELÉTRICA, REF. HYDRA N0 7790W/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 108,82	R\$ 94,1500	R\$ 14,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01000000	R\$ 16,59	R\$ 0,17	R\$ 0,1659	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	R\$ 27,47	R\$ 12,36	R\$ 2,4795	R\$ 9,8820	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 21,30	R\$ 6,39	R\$ 1,6050	R\$ 4,7850	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.2164	DUCHA ELÉTRICA N0 7790W/220V HYDRA	UN	1,00000000	R\$ 89,96	R\$ 89,96	R\$ 89,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C.2528	C. PRÓPRIA		VALVULA DE LAVATÓRIO METAL CROMADO, REF. DECA 1602.C.PLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 35,23	R\$ 30,4300	R\$ 4,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,64800000	R\$ 4,50	R\$ 0,22	R\$ 0,2160	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17400000	R\$ 27,39	R\$ 4,77	R\$ 0,8422	R\$ 3,9237	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05400000	R\$ 21,30	R\$ 1,17	R\$ 0,2932	R\$ 0,8741	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.2157	VALVULA DE LAVATÓRIO DECA METAL CROMADO 1602.C.PLA	UN	1,00000000	R\$ 29,08	R\$ 29,08	R\$ 29,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C.2637	C. PRÓPRIA		BARRA DE APOIO LATERAL FIXA, 80 X 20 CM, EM INOX PARA VASO SANITÁRIO PCD	UN			R\$ 327,60	R\$ 290,5200	R\$ 37,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.2251	BARRA DE APOIO LATERAL PARA VASO SANITÁRIO 80X28CM INOX - PCD	UN	1,00000000	R\$ 275,40	R\$ 275,40	R\$ 275,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA - AF-18/2014	UN	9,00000000	R\$ 4,97	R\$ 44,73	R\$ 7,6500	R\$ 37,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S0, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,00000000	R\$ 0,83	R\$ 7,47	R\$ 7,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C.2652	C. PRÓPRIA		GRELHA METÁLICA LARGURA 35CM COM QUADRO CRUMBADO EM CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/8 X 1.1/4" E PARTE SUPERIOR MÓVEL EM BARRA CHATA 1/8" X 1", ESPALMADO GCM, INCLUIU UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA EPOXI DAS DEMOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 151,58	R\$ 111,1200	R\$ 40,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	4,64000000	R\$ 8,17	R\$ 37,91	R\$ 37,9088	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AMS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,07100000	R\$ 54,47	R\$ 3,87	R\$ 3,8674	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 22,52	R\$ 22,52	R\$ 5,5200	R\$ 17,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 25,61	R\$ 25,61	R\$ 5,5200	R\$ 20,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	3,07500000	R\$ 11,83	R\$ 36,38	R\$ 36,3773	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUIU UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	M2	0,06000000	R\$ 29,56	R\$ 19,74	R\$ 16,4775	R\$ 3,2580	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF-12/2015	KG	0,55500000	R\$ 10,01	R\$ 5,56	R\$ 5,4446	R\$ 0,1110	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C.2685	C. PRÓPRIA		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			R\$ 35,32	R\$ 31,5800	R\$ 3,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,64200000	R\$ 4,50	R\$ 0,19	R\$ 0,1890	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	R\$ 27,39	R\$ 3,71	R\$ 0,6563	R\$ 3,0578	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04270000	R\$ 21,30	R\$ 0,91	R\$ 0,2284	R\$ 0,6811	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.2288	SIFÃO COPO SANFONADO UNIVERSAL CROMADO REF. ASTRA SSUC2	UN	1,00000000	R\$ 30,51	R\$ 30,51	R\$ 30,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C.2740	C. PRÓPRIA		CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, RESONDA, COM TAMPA, 60 X 60 CM (DN X M), E = 5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 274,12	R\$ 163,8600	R\$ 110,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00200000	R\$ 85,00	R\$ 0,17	R\$ 0,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,00000000	R\$ 8,08	R\$ 1,64	R\$ 1,6400	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	1,00000000	R\$ 23,95	R\$ 23,95	R\$ 4,8400	R\$ 19,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 27,39	R\$ 27,39	R\$ 4,8400	R\$ 22,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 25,81	R\$ 38,72	R\$ 0,2800	R\$ 38,4350	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 21,30	R\$ 31,95	R\$ 0,6250	R\$ 23,9250	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PSI, COM ENCAIXE INACO E FONEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	1,00000000	R\$ 97,26	R\$ 97,26	R\$ 97,2600	R\$ 0,0000	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\$ 113,02	R\$ 14,13	R\$ 5,1250	R\$ 9,0025	R\$ 0,0000	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. 97084	M3	0,01800000	R\$ 652,13	R\$ 11,74	R\$ 11,4075	R\$ 0,3207			

CÓDIGO COMP.	FORTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
IN-C.2904	C. PRÓPRIA		TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA BAIXA, REF. DODOL, PRESSMATIC COMPACT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 86015	UN			RS 144,76	RS 142,1100	RS 2,6500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	RS 4,50	RS 0,99	RS 0,0945	RS 0,0600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09600000	RS 27,39	RS 2,63	RS 0,4646	RS 2,1648	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03030000	RS 21,30	RS 0,65	RS 0,1621	RS 0,4833	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.2610	TORNEIRA PRESSMATIC DODOL COMPACT	UN	1,00000000	RS 141,39	RS 141,39	RS 141,3000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IN-C.2907	C. PRÓPRIA		RALO LINEAR EM PVC COM GRELHA DE INOX, 70CM DE COMPRIMENTO X 5,5CM DE LARGURA, DIÂMETRO DE SAÍDA 40MM, REF. TIGRE 100018900, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. REF. 89719	UN			RS 242,36	RS 239,4400	RS 2,9200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "ESSE" GR	UN	0,00490000	RS 75,09	RS 0,37	RS 0,3679	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	20083	SOLICAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750000	RS 85,08	RS 0,64	RS 0,6381	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01700000	RS 2,89	RS 0,05	RS 0,0491	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	RS 23,95	RS 1,68	RS 0,3388	RS 1,3377	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	RS 27,39	RS 1,92	RS 0,3388	RS 1,5785	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.2825	RALO LINEAR COM GRELHA INOX 70CM, REF. TIGRE CÔD. 100018900	UN	1,00000000	RS 237,71	RS 237,71	RS 237,7100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IN-C.2973	C. PRÓPRIA		CHUVEIRO ELÉTRICO COM DESVIADOR CORPO PLÁSTICO COM BRANCA, TIPO DUCHA, REF. CARDAL POTENZA 7,8KW 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 100860	UN			RS 455,23	RS 442,9100	RS 12,3200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	RS 4,50	RS 0,95	RS 0,0945	RS 0,0600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44670000	RS 27,39	RS 12,24	RS 2,1620	RS 18,0731	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14070000	RS 21,30	RS 2,99	RS 0,7527	RS 2,2442	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.2728	DUCHA POTENZA COM DESVIADOR BRANCA CARDAL 7,8KW 220V	UN	1,00000000	RS 439,98	RS 439,98	RS 439,9000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IN-C.3414	C. PRÓPRIA		ARRIOJO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANHEIRED E INCENDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGOCHO JATO REGULAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 1.831,40	RS 1.704,8800	RS 126,5200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 48 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,00000000	RS 0,71	RS 2,84	RS 2,8400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	10899	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00000000	RS 72,65	RS 72,65	RS 72,6500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	10904	REGISTRO DO VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATE 200 PSI	UN	1,00000000	RS 165,85	RS 165,85	RS 165,8500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	20963	CAIXA DE INCENDIO/ARRIOJO PARA MANHEIRED, DE SOBERBO/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 MANHEIRED, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,00000000	RS 394,67	RS 394,67	RS 394,6700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,00000000	RS 15,79	RS 15,79	RS 15,7900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37555	ESGOCHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,00000000	RS 236,92	RS 236,92	RS 236,9200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,03700000	RS 23,95	RS 72,74	RS 14,6991	RS 58,0371	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,03700000	RS 27,39	RS 83,18	RS 14,6991	RS 68,4844	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37530	MANHEIRED DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNICOES	UN	1,00000000	RS 786,76	RS 786,76	RS 786,7600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IN-C.3416	C. PRÓPRIA		CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 20000 LITROS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 12.975,12	RS 12.654,3400	RS 320,7800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	119	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISMAHA COM 75 GR	UN	0,40000000	RS 7,56	RS 3,90	RS 3,9040	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,30000000	RS 9,78	RS 1,35	RS 1,3500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11829	TORNEIRA DE BOTA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E BORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00000000	RS 63,67	RS 63,67	RS 63,6700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70000000	RS 23,95	RS 184,42	RS 37,2680	RS 147,1470	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70000000	RS 27,39	RS 210,96	RS 37,2680	RS 173,6350	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	43982	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	RS 12.510,88	RS 12.510,88	RS 12.510,8800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IN-C.3427	C. PRÓPRIA		MANHEIRED GOTEJAMENTO 180H ESPAÇAMENTO 30X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 228,60	RS 45,0000	RS 163,6000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	4,00000000	RS 22,14	RS 88,56	RS 0,0000	RS 88,5600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.3404	MANHEIRED GOTEJAMENTO 180H ESPAÇAMENTO 30X30CM	UN	1,00000000	RS 45,06	RS 45,06	RS 45,0600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	4,00000000	RS 18,76	RS 75,04	RS 0,0000	RS 75,0400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IN-C.3428	C. PRÓPRIA		CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO CROMADO, REF. ASTRA KBM/CDB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			RS 28,52	RS 20,2080	RS 8,2400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF-10/2016	UN	2,00000000	RS 4,97	RS 9,94	RS 1,7000	RS 8,2400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.3407	CABIDE CROMADO REF. ASTRA KBM/CDB	UN	1,00000000	RS 18,58	RS 18,58	RS 18,5800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IN-C.3431	C. PRÓPRIA		CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 70 X 50 X 35 CM, COM VÁLVULA EM METAL CROMADO 3/1/2", REF. BARBOSA REFRIGERAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 100852	UN			RS 957,38	RS 940,6100	RS 16,7700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,46700000	RS 42,97	RS 20,07	RS 20,0670	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47740000	RS 25,62	RS 12,23	RS 2,6352	RS 9,5957	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15640000	RS 21,30	RS 3,28	RS 0,8846	RS 2,3989	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.3411	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR EM AÇO INOX, 70 X 50 X 35 CM, REF. BARBOSA REFRIGERAÇÃO	UN	1,00000000	RS 799,00	RS 799,00	RS 799,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/1/20 X 1/1/20 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-01/2020	UN	1,00000000	RS 122,88	RS 122,88	RS 118,1000	RS 4,7800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
II-C.1484	C. PRÓPRIA		COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA CONFORME NBR10898 COM EMISSÃO DE LAUDO	H			RS 88,18	RS 11,6000	RS 76,3100	RS 0,2100	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333300	RS 109,18	RS 36,39	RS 0,6433	RS 35,7433	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	RS 27,47	RS 27,47	RS 5,5100	RS 21,9600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	RS 24,12	RS 24,12	RS 5,5100	RS 18,6100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	ED-C.1957	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO - LUXÍMETRO - DEPRECIAÇÃO	H	1,00000000	RS 0,21	RS 0,21	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,2100	RS 0,0000	RS 0,0000
II-C.1495	C. PRÓPRIA		COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO CONFORME NBR1240 COM EMISSÃO DE LAUDO	H			RS 88,05	RS 11,6000	RS 76,3100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333300	RS 109,18	RS 36,39	RS 0,6433	RS 35,7433	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	RS 27,47	RS 27,47	RS 5,5100	RS 21,9600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	RS 24,12	RS 24,12	RS 5,5100	RS 18,6100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	ED-C.2234	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO - DECIBELMETRO - DEPRECIAÇÃO	H	1,00000000	RS 0,08	RS 0,08	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0800	RS 0,0000	RS 0,0000
II-C.1496	C. PRÓPRIA		PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, 240 X 120 MM - INSTALAÇÃO TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 40,55	RS 32,3100	RS 8,2400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18820)	UN	1,00000000	RS 29,79	RS 29,79	RS 29,7900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 48 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	RS 0,41	RS 0,82	RS 0,8200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF-10/2016	UN	2,00000000	RS 4,97	RS 9,94	RS 1,7000	RS 8,2400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
II-C.1497	C. PRÓPRIA		PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, 400 X 200 MM - INSTALAÇÃO TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 60,67	RS 44,1900	RS 16,4800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18820)	UN	1,00000000	RS 39,15	RS 39,15	RS 39,1500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 48 MM EM AÇO ZINCOADO 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	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF-10/2016	UN	4,00000000	RS 4,97	RS 19,88	RS 3,4000	RS 16,4800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
II-C.1499	C. PRÓPRIA		PLACA DE SEGUANCA CONTRA INCENDIO 20 X 40, INSTALAÇÃO TIPO 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 59,57	RS 48,1400	RS 11,4300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18820)	UN	1,00000000	RS 39,15	RS 39,15	RS 39,1500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 48 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	RS 0,41	RS 0,82	RS 0,8200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF-10/2016	UN	2,00000000	RS 4,97	RS 9,94	RS 1,7000	RS 8,2400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	592	CANTONEIRA ALUM									

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO NAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. ORSE	12665	SIRENE AUDIOVISUAL ENDECREÁVEL, 120 DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	UN	1,00000000	R\$ 175,56	R\$ 175,56	R\$ 175,5600	R\$ 0,0000	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\$ 0,41	R\$ 0,82	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000	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\$ 4,00	R\$ 4,00	R\$ 4,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39170	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30	R\$ 1,3000	R\$ 0,0000	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\$ 0,97	R\$ 1,94	R\$ 1,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,03000000	R\$ 10,18	R\$ 0,30	R\$ 0,3030	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 27,47	R\$ 13,74	R\$ 2,7550	R\$ 10,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 24,12	R\$ 12,06	R\$ 2,7550	R\$ 9,3050	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C.1521	C. PRÓPRIA		DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDECREÁVEL IP20 - CLASSE B - 24 V, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 205,92	R\$ 241,2500	R\$ 24,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	12883	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDECREÁVEL, MODELO VIRE-F, MARCA VERMILION SIREL	UN	1,00000000	R\$ 215,24	R\$ 215,24	R\$ 215,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	CD-C.1505	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 32,36	R\$ 32,36	R\$ 21,2100	R\$ 11,1500	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\$ 0,41	R\$ 0,82	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,03000000	R\$ 10,18	R\$ 0,30	R\$ 0,3030	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333300	R\$ 24,12	R\$ 0,84	R\$ 1,8367	R\$ 6,2033	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333300	R\$ 27,47	R\$ 9,16	R\$ 1,8367	R\$ 7,3200	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\$ 11,54	R\$ 0,8700	R\$ 4,6700	R\$ 0,0000	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	1,02000000	R\$ 5,49	R\$ 5,60	R\$ 5,5990	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	R\$ 24,12	R\$ 2,77	R\$ 0,6337	R\$ 2,1402	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	R\$ 27,47	R\$ 3,16	R\$ 0,6337	R\$ 2,5354	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C.2910	C. PRÓPRIA		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 257,52	R\$ 230,4000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 48 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00000000	R\$ 0,71	R\$ 1,42	R\$ 1,4200	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	0,45740000	R\$ 23,95	R\$ 10,95	R\$ 2,2138	R\$ 8,7409	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	R\$ 27,39	R\$ 12,53	R\$ 2,2138	R\$ 10,3144	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	10892	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	R\$ 232,61	R\$ 232,61	R\$ 232,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C.2919	C. PRÓPRIA		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 221,73	R\$ 202,6700	R\$ 19,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 48 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00000000	R\$ 0,71	R\$ 1,42	R\$ 1,4200	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	0,45740000	R\$ 23,95	R\$ 10,95	R\$ 2,2138	R\$ 8,7409	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	R\$ 27,39	R\$ 12,53	R\$ 2,2138	R\$ 10,3144	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	10891	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	R\$ 196,82	R\$ 196,82	R\$ 196,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C.3387	C. PRÓPRIA		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO 20 X 40, DUPLA, INSTALAÇÃO TIPO 03 COM PERFIL METÁLICO FIXADO NA ESTRUTURA DA COBERTURA, ALTURA DO PISO 2,40 M	UN			R\$ 241,24	R\$ 214,2500	R\$ 26,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	2,77000000	R\$ 15,82	R\$ 43,82	R\$ 39,0847	R\$ 4,7000	R\$ 0,0000	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	3,10000000	R\$ 10,97	R\$ 34,01	R\$ 30,0700	R\$ 3,9370	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020.PE	M2	6,20000000	R\$ 10,67	R\$ 66,15	R\$ 50,2800	R\$ 7,8740	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	CO-C.2872	CONJUNTO PARAFUSO SEXTAVADO UNC 3/8"x2" (1 UN), ARRUELA SIMPLES LISA 3/8" (2 UN) E PORCA SEXTAVADA 3/8" (2 UN). INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	CJ	1,00000000	R\$ 6,69	R\$ 6,69	R\$ 2,6000	R\$ 4,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-I.2123	PARAFUSO AUTOPERFURANTE PARA FIXAÇÃO EM METAL, CABECA SEXTAVADA 5/16", TAMANHO 14 (6,3MM)x1,1/2", PONTA Nº 4, REVESTIMENTO RUSPERT - COR BRANCA	UN	2,00000000	R\$ 0,81	R\$ 1,62	R\$ 1,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2,00000000	R\$ 39,15	R\$ 78,30	R\$ 70,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	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	0,90000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16	R\$ 2,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 21,30	R\$ 8,52	R\$ 2,1400	R\$ 6,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C.3388	C. PRÓPRIA		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO 20 X 20, INSTALAÇÃO TIPO 03 COM PERFIL METÁLICO FIXADO NA ESTRUTURA DA COBERTURA, ALTURA DO PISO 1,80 M	UN			R\$ 190,43	R\$ 172,7300	R\$ 25,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	3,08000000	R\$ 15,82	R\$ 48,73	R\$ 43,4588	R\$ 5,2360	R\$ 0,0000	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	3,46000000	R\$ 10,97	R\$ 37,96	R\$ 33,5620	R\$ 4,3942	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020.PE	M2	6,92000000	R\$ 10,67	R\$ 73,84	R\$ 65,0480	R\$ 8,7884	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	CO-C.2872	CONJUNTO PARAFUSO SEXTAVADO UNC 3/8"x2" (1 UN), ARRUELA SIMPLES LISA 3/8" (2 UN) E PORCA SEXTAVADA 3/8" (1 UN). INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	CJ	1,00000000	R\$ 6,69	R\$ 6,69	R\$ 2,6000	R\$ 4,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-I.2123	PARAFUSO AUTOPERFURANTE PARA FIXAÇÃO EM METAL, CABECA SEXTAVADA 5/16", TAMANHO 14 (6,3MM)x1,1/2", PONTA Nº 4, REVESTIMENTO RUSPERT - COR BRANCA	UN	2,00000000	R\$ 0,81	R\$ 1,62	R\$ 1,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000000	R\$ 24,29	R\$ 24,29	R\$ 24,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	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	0,90000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16	R\$ 2,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 21,30	R\$ 4,26	R\$ 1,0700	R\$ 3,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C.3389	C. PRÓPRIA		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO 20 X 40 DUPLA, INSTALAÇÃO TIPO 03 COM PERFIL METÁLICO FIXADO NA LAJE, ALTURA DO PISO 2,40 M	UN			R\$ 171,84	R\$ 149,0400	R\$ 22,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	1,36000000	R\$ 15,82	R\$ 21,52	R\$ 19,1896	R\$ 2,3320	R\$ 0,0000	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	1,54000000	R\$ 10,97	R\$ 16,85	R\$ 14,9380	R\$ 1,9558	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020.PE	M2	3,08000000	R\$ 10,67	R\$ 32,86	R\$ 28,9520	R\$ 3,9116	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA 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	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF-10/2016	UN	2,00000000	R\$ 4,97	R\$ 9,94	R\$ 1,7000	R\$ 0,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2,00000000	R\$ 39,15	R\$ 78,30	R\$ 70,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	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	0,90000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16	R\$ 2,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 21,30	R\$ 4,26	R\$ 1,0700	R\$ 3,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C.3390	C. PRÓPRIA		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO 20 X 20, INSTALAÇÃO TIPO 03 COM PERFIL METÁLICO FIXADO NA LAJE, ALTURA DO PISO 1,80 M	UN			R\$ 129,02	R\$ 107,5100	R\$ 21,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	1,67000000	R\$ 15,82	R\$ 26,42	R\$ 23,5637	R\$ 2,8390	R\$ 0,0000	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	1,90000000	R\$ 10,97	R\$ 20,84	R\$ 18,4300	R\$ 2,4130	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020.PE	M2	3,80000000	R\$ 10,67	R\$ 40,55	R\$ 35,7200	R\$ 4,8250	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA 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	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF-10/2016	UN	2,00000000	R\$ 4,97	R\$ 9,94	R\$ 1,7000	R\$ 0,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000000	R\$ 24,29	R\$ 24,29	R\$ 24,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	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	0,90000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16	R\$ 2,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 21,30	R\$ 4,26	R\$ 1,0700	R\$ 3,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C.3391	C. PRÓPRIA		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO 20 X 40 SIMPLES, INSTALAÇÃO TIPO 03 COM PERFIL METÁLICO FIXADO NA ESTRUTURA DA COBERTURA, ALTURA DO PISO 2,40 M	UN			R\$ 205,61	R\$ 180,8900	R\$ 24,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA											

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO NAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
II-C-3392	C. PRÓPRIA		CONJUNTO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - EXTINTOR E TIPO DE AGENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 67,47	RS 42,7500	RS 24,7200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO. FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 290 X 280 CM, EM PVC 72" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,000000000	RS 24,29	RS 24,29	RS 24,2900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	II-I-1.3356	PLACA FOTOLUMINESCENTE N-2 TIPO DE AGENTE EXTINTOR, 20 X 8 BUCHA DE NYLON SEM ASA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,000000000	RS 10,90	RS 10,90	RS 10,9000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ASA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,000000000	RS 0,41	RS 2,46	RS 2,4600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF-18/2016	UN	0,000000000	RS 4,97	RS 29,82	RS 5,1000	RS 24,7200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
II-C-3393	C. PRÓPRIA		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC, COM SUPORTE DE PISO - FORNECIMENTO	UN			RS 223,64	RS 223,0400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	II-I-1.3357	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE 4KG E 6KG, DIÂMETRO 20 CM	UN	1,000000000	RS 26,22	RS 26,22	RS 26,2200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	10891	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,000000000	RS 196,82	RS 196,8200	RS 196,8200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
II-C-3402	C. PRÓPRIA		ACIONADOR PARA MOTOBOMBA DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 55,07	RS 42,0000	RS 12,1700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I-1.3369	CAIXA DE SOBREPOR EM PVC PARA 1 BOTEIRA FURO 22MM	PC	1,000000000	RS 19,92	RS 19,92	RS 19,9200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I-1.1901	BOTEIRA RETORNO POR MOLA TIPO NF FURO 22 MM COR VERMELHA COMPLETA	PC	1,000000000	RS 15,99	RS 15,99	RS 15,9900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ASA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,000000000	RS 0,41	RS 0,82	RS 0,8200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,000000000	RS 1,18	RS 2,36	RS 2,3600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,050000000	RS 10,10	RS 0,51	RS 0,5050	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000000	RS 27,47	RS 8,24	RS 1,6530	RS 6,5800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000000	RS 24,12	RS 7,24	RS 1,6530	RS 5,5830	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
II-C-3426	C. PRÓPRIA		BOMBA DE INCÊNDIO 2.1/2 - 2 CV TRIFÁSICA 220/380V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 1.907,95	RS 1.781,1500	RS 126,8000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 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	4,000000000	RS 1,56	RS 6,24	RS 0,0000	RS 6,2400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,200000000	RS 4,84	RS 0,97	RS 0,9680	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	FORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	4,000000000	RS 0,34	RS 1,36	RS 1,3600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633000000	RS 24,12	RS 15,27	RS 3,4870	RS 11,7801	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,27740000	RS 23,95	RS 54,54	RS 11,0226	RS 43,5211	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633000000	RS 27,47	RS 17,39	RS 3,4878	RS 13,9007	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,27740000	RS 27,39	RS 62,38	RS 11,0226	RS 51,3554	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	II-I-1.3402	BOMBA DE INCÊNDIO 2.1/2 - 2 CV TRIFÁSICA 220/380V	UN	1,000000000	RS 1.749,80	RS 1.749,80	RS 1.749,8000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
II-C-3436	C. PRÓPRIA		CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDECRÁVEL, 1 LAÇO, ENTRADA 100-240 VCA, 60 DEPOSITIVOS, INCLUIAS BATERIAS 12V 7 AH, REF. INTELBRAS CIE 1060 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 1.030,24	RS 916,5300	RS 121,7100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	II-I-1.3418	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO 60 ENDECRÓS, UM LAÇO, DUAS BATERIAS 12V 7 AH - REF. INTELBRAS CIE 1060	UN	1,000000000	RS 861,30	RS 861,30	RS 861,3000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,000000000	RS 1,18	RS 3,54	RS 0,0000	RS 3,5400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	2,000000000	RS 4,06	RS 8,12	RS 0,1280	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,000000000	RS 1,30	RS 2,60	RS 0,6000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39218	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,000000000	RS 0,97	RS 3,68	RS 0,0000	RS 3,6800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ASA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,000000000	RS 0,03	RS 1,32	RS 3,3200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN	4,000000000	RS 0,05	RS 0,20	RS 0,2000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,050000000	RS 10,10	RS 0,51	RS 0,5050	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000000	RS 24,12	RS 72,36	RS 16,5300	RS 55,8300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000000	RS 27,47	RS 82,41	RS 16,5300	RS 65,8800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IL-C-1665	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X15W, 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 CANO3-S216 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 170,25	RS 155,9100	RS 14,3400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IL-I-1.1546	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X15W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO - REF. LUMICENTER CANO3-S216	PC	1,000000000	RS 84,88	RS 84,88	RS 84,8800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39388	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	2,000000000	RS 9,22	RS 18,44	RS 18,4400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C-1604	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BMF-B, Ø 6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,000000000	RS 10,87	RS 10,87	RS 0,8400	RS 2,0300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I-1.1560	PLUG MACHO 2P+T 250 V 10 A NBR14136	PC	1,000000000	RS 5,69	RS 5,69	RS 5,6900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I-1.1561	PLUG FEMEA 2P+T 250 V 10 A NBR14136	PC	1,000000000	RS 3,88	RS 3,88	RS 3,8800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	2,000000000	RS 15,32	RS 30,64	RS 30,6400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,030000000	RS 10,10	RS 0,30	RS 0,3030	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17270000	RS 24,12	RS 4,17	RS 0,9516	RS 3,2139	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41440000	RS 27,47	RS 11,38	RS 2,2833	RS 9,1062	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IL-C-1677	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA HERMÉTICA IP65 DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X15W, 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 179,93	RS 165,5900	RS 14,3400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IL-I-1.1562	LUMINÁRIA HERMÉTICA IP65 DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X15W, CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO TRANSPARENTE - REF. LUMICENTER - CHT12-S232 IP65	PC	1,000000000	RS 86,54	RS 86,54	RS 86,5400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,000000000	RS 15,23	RS 30,46	RS 30,4600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C-1604	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BMF-B, Ø 6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,000000000	RS 10,87	RS 10,87	RS 0,8400	RS 2,0300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I-1.1560	PLUG MACHO 2P+T 250 V 10 A NBR14136	PC	1,000000000	RS 5,69	RS 5,69	RS 5,6900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I-1.1561	PLUG FEMEA 2P+T 250 V 10 A NBR14136	PC	1,000000000	RS 3,88	RS 3,88	RS 3,8800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	2,000000000	RS 15,32	RS 30,64	RS 30,6400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,030000000	RS 10,10	RS 0,30	RS 0,3030	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17270000	RS 24,12	RS 4,17	RS 0,9516	RS 3,2139	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41440000	RS 27,47	RS 11,38	RS 2,2833	RS 9,1062	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IL-C-1737	C. PRÓPRIA		SUPORTE PARA DUAS LUMINÁRIAS DIÂMETRO 76,2 MM TOPO 60,3 MM 180º - REF. SHOMEI S85-925/2-GF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 211,66	RS 207,6000	RS 4,0600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	14842	SUPORTE P/LUMINÁRIA PÚBLICA ÁREAS 2 PETALAS 180W ILMINAT. QI SIMILAR, ENCAIXE EM POSTE COM TIPO DE Ø DE 60,3MM EXTERNO	UN	1,000000000	RS 206,50	RS 206,50	RS 206,5000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000000	RS 24,12	RS 2,41	RS 0,5510	RS 1,8610	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000000	RS 27,47	RS 2,75	RS 0,5510	RS 2,1900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IL-C-1941	C. PRÓPRIA		POSTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA ÚNICO CONTÍNUO RETO R=7 M FLANGEADO INCLINDO BASE, CHUMBADES E ATERAMENTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 2.496,98	RS 2.263,5000	RS 171,3300	RS 55,9500	RS 0,0000	RS 0,1400
-----	I. SINAPI	5652	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125" MM	UN	1,000000000	RS 1.650,00	RS 1.650,00	RS 1.650,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11975	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA COMPENSADA NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PREPARADA, DE 2200 X 1000 MM, E = 10 MM	UN	4,000000000	RS 26,39	RS 105,56	RS 105,5600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11134	HASTE DE ATERAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GIARPO	M2	0,160000000	RS 119,52	RS 19,12	RS 10,1232	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3380	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,000000000	RS 107,50	RS 107,50	RS 107,5000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,000000000	RS 2,35	RS 2,35	RS 2,3500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	857	CABO DE COBRE Nº 10 HFE NEG-DURO	M	1,500000000	RS 16,35	RS 24,53	RS 24,5250	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	93358										

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO NAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12726000	R\$ 24,12	R\$ 4,17	R\$ 0,9516	R\$ 3,2139	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41440000	R\$ 27,47	R\$ 11,38	R\$ 2,2833	R\$ 9,1062	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C-3397	C. PRÓPRIA		SUORTE PARA TRÊS A QUATRO LUMINARIAS DIÂMETRO 76,2 MM TOPO 60,3 MM 180° - REF.: SHOMET SBS-925/3-GF OU SBS-925/4-GF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 565,25		R\$ 561,1900	R\$ 4,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	2961	SUORTE P/LUMINARIA CM-450 DE 1A 4 PETALAS (TECNOLOX OU SIMILAR)	UN	1,00000000	R\$ 560,09	R\$ 560,09	R\$ 560,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 24,12	R\$ 2,41	R\$ 0,5510	R\$ 1,8610	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 27,47	R\$ 2,75	R\$ 0,5510	R\$ 2,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PA-C-3420	C. PRÓPRIA		MÓDULO DE RETENÇÃO E ÁGUA E ANTIRRAIZES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		R\$ 200,23		R\$ 205,0500	R\$ 3,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	PA-1.3395	MÓDULO DE RETENÇÃO E ÁGUA E ANTIRRAIZES	UN	4,00000000	R\$ 50,99	R\$ 203,96	R\$ 203,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 21,32	R\$ 2,13	R\$ 0,5520	R\$ 1,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 21,30	R\$ 2,13	R\$ 0,5350	R\$ 1,5950	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PA-C-3421	C. PRÓPRIA		PLANTIO DE MUDA ORNAMENTAL AGAPANTO	UN		R\$ 39,47		R\$ 36,6100	R\$ 2,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	R\$ 21,30	R\$ 1,92	R\$ 0,4815	R\$ 1,4355	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	R\$ 21,32	R\$ 1,92	R\$ 0,4968	R\$ 1,4220	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= "50 A 70" CM	UN	1,00000000	R\$ 35,63	R\$ 35,63	R\$ 35,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PA-C-3422	C. PRÓPRIA		PLANTIO DE MUDA ORNAMENTAL CLOROFITO	UN		R\$ 55,90		R\$ 3,0400	R\$ 2,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	R\$ 21,30	R\$ 1,92	R\$ 0,4815	R\$ 1,4355	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	R\$ 21,32	R\$ 1,92	R\$ 0,4968	R\$ 1,4220	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38640	MUDA DE ARBUSTO, PINHO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = "10 A 20" CM	UN	1,00000000	R\$ 2,06	R\$ 2,06	R\$ 2,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PA-C-3423	C. PRÓPRIA		PLANTIO DE MUDA ORNAMENTAL AGAVE DRAGÃO	UN		R\$ 61,31		R\$ 58,4500	R\$ 2,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	R\$ 21,30	R\$ 1,92	R\$ 0,4815	R\$ 1,4355	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	R\$ 21,32	R\$ 1,92	R\$ 0,4968	R\$ 1,4220	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	10026	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIRA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= "50 A 70" CM	UN	1,00000000	R\$ 57,47	R\$ 57,47	R\$ 57,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PA-C-3424	C. PRÓPRIA		PLANTIO DE MUDA ORNAMENTAL TRAPEROABA ROXA	UN		R\$ 55,90		R\$ 3,0400	R\$ 2,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	R\$ 21,30	R\$ 1,92	R\$ 0,4815	R\$ 1,4355	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	R\$ 21,32	R\$ 1,92	R\$ 0,4968	R\$ 1,4220	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38640	MUDA DE ARBUSTO, PINHO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = "10 A 20" CM	UN	1,00000000	R\$ 2,06	R\$ 2,06	R\$ 2,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PA-C-3425	C. PRÓPRIA		PLANTIO DE MUDA ORNAMENTAL GRAMA AMENDOIM	UN		R\$ 55,84		R\$ 2,9800	R\$ 2,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	R\$ 21,30	R\$ 1,92	R\$ 0,4815	R\$ 1,4355	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	R\$ 21,32	R\$ 1,92	R\$ 0,4968	R\$ 1,4220	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACA, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULIZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00	R\$ 2,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PA-C-3435	C. PRÓPRIA		BANCO SEM ENCOITO EM CONCRETO NA COR CINZA NATURAL, 1,25 M DE COMPRIMENTO, 47 CM DE PROFUNDIDADE E 45 CM DE ALTURA, REF.: BANCO CITY CONCREART - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 903,56		R\$ 885,4400	R\$ 18,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 25,81	R\$ 12,91	R\$ 2,7600	R\$ 10,1450	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 21,30	R\$ 10,65	R\$ 2,6750	R\$ 7,9750	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	PA-1.3417	BANCO SEM ENCOITO EM CONCRETO NA COR CINZA, 1,25 X 0,47 X 0,45 M. REF.: BANCO CITY CONCREART	UN	1,00000000	R\$ 880,00	R\$ 880,00	R\$ 880,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PI-C-1052	C. PRÓPRIA		PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	M2		R\$ 25,50		R\$ 24,6300	R\$ 4,8700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	UN	0,55000000	R\$ 4,79	R\$ 2,63	R\$ 2,6345	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PRETINHA, BRANCA	L	0,17000000	R\$ 78,54	R\$ 13,62	R\$ 13,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,13200000	R\$ 41,06	R\$ 5,42	R\$ 5,4199	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700000	R\$ 27,02	R\$ 5,95	R\$ 1,2847	R\$ 3,7681	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	R\$ 21,30	R\$ 1,47	R\$ 0,3692	R\$ 1,1066	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5318	DILUENTE AQUECIDA	L	0,04400000	R\$ 25,00	R\$ 1,10	R\$ 1,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PI-C-2950	C. PRÓPRIA		PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO, REF.: SINAPI 84665 02/2021	M2		R\$ 25,62		R\$ 10,2000	R\$ 15,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,35000000	R\$ 14,52	R\$ 5,08	R\$ 5,0820	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 27,02	R\$ 13,51	R\$ 3,4350	R\$ 10,0750	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	R\$ 21,30	R\$ 7,03	R\$ 1,7655	R\$ 5,2635	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PV-C-1148	C. PRÓPRIA		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20x20CM, COM AMARELA, ESPESURA 6CM, 35MPA, TATIL DIRECIONAL	M2		R\$ 142,79		R\$ 129,2600	R\$ 13,1500	R\$ 0,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00050000	R\$ 85,00	R\$ 0,55	R\$ 0,5525	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,05600000	R\$ 68,13	R\$ 3,87	R\$ 3,8698	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88260	CALETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	R\$ 22,65	R\$ 9,00	R\$ 2,1942	R\$ 6,8092	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	R\$ 21,30	R\$ 8,47	R\$ 2,1266	R\$ 6,3401	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KM (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF.08/2015	CHP	0,00410000	R\$ 9,26	R\$ 0,04	R\$ 0,0319	R\$ 0,0000	R\$ 0,0061	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KM (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF.08/2015	CHI	0,19470000	R\$ 0,71	R\$ 0,14	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1382	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 CORTA DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF.08/2015	CHP	0,04830000	R\$ 9,79	R\$ 0,47	R\$ 0,3782	R\$ 0,0000	R\$ 0,0947	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTA DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF.08/2015	CHI	0,15040000	R\$ 0,92	R\$ 0,14	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1384	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38135	LADRILHO HIDRAULICO, "20 X 20" CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	1,03000000	R\$ 116,61	R\$ 120,11	R\$ 120,1083	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PV-C-1149	C. PRÓPRIA		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20x20CM, COM AMARELA, ESPESURA 6CM, 35MPA, TATIL ALERTA	M2		R\$ 142,79		R\$ 129,2600	R\$ 13,1500	R\$ 0,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00050000	R\$ 85,00	R\$ 0,55	R\$ 0,5525	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,05600000	R\$ 68,13	R\$ 3,87	R\$ 3,8698	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88260	CALETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	R\$ 22,65	R\$ 9,00	R\$ 2,1942	R\$ 6,8092	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	R\$ 21,30	R\$ 8,47	R\$ 2,1266	R\$ 6,3401	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KM (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF.08/2015	CHP	0,00410000	R\$ 9,26	R\$ 0,04	R\$ 0,0319	R\$ 0,0000	R\$ 0,0061	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KM (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF.08/2015	CHI	0,19470000	R\$ 0,71	R\$ 0,14	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1382	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 CORTA DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF.08/2015	CHP	0,04830000	R\$ 9,79	R\$ 0,47	R\$ 0,3782	R\$ 0,0000	R\$ 0,0947	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTA DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF.08/2015	CHI	0,15040000	R\$ 0,92	R\$ 0,14	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1384	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38135	LADRILHO HIDRAULICO, "20 X 20" CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	1,03000000	R\$ 116,61	R\$ 120,11	R\$ 120,1083	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PV-C-2421	C. PRÓPRIA		PISO TATIL ALERTA EM PVC 25x25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA.	M2		R\$ 255,06		R\$ 249,7000	R\$ 6,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,40000000	R\$ 38,30	R\$ 15,32	R\$ 15,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 25,81	R\$ 4,39	R\$ 0,9384	R\$ 3,4493	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 21,30	R\$ 3,62	R\$ 0,9095	R\$ 2,7115	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1,00000000	R\$ 232,53	R\$ 232,53	R\$ 232,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PV-C-2422	C. PRÓPRIA		PISO TATIL DIRECIONAL EM PVC 25x25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA.	M2		R\$ 256,06		R\$ 249,7000	R\$ 6,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,40000000	R\$ 38,30	R\$ 15,32	R\$ 15,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 25,81	R\$ 4,39	R\$ 0,9384	R\$ 3,4493	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 21,30	R\$ 3					

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	I. SINAPI	11795	GRANITO PARA CÂMARA, POLIDO, TIPO ANDRORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5" CM	M2	1,05000000	R\$ 543,39	R\$ 570,56	R\$ 570,5595	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,03500000	R\$ 92,75	R\$ 3,25	R\$ 3,2483	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37591	SUORTE NAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE NETA 70 KG, BRANCO	UN	2,00000000	R\$ 29,87	R\$ 59,74	R\$ 59,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49000000	R\$ 25,62	R\$ 38,17	R\$ 8,2248	R\$ 29,9490	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98000000	R\$ 21,30	R\$ 20,87	R\$ 5,2430	R\$ 15,6310	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
RE-C-2613	C. PRÓPRIA		JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	M2			R\$ 31,31	R\$ 29,2900	R\$ 2,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,10000000	R\$ 1,60	R\$ 9,16	R\$ 0,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11615	POLIURETANO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMICO/AUSTICO, E = 10 MM, X 1000 X 500 MM	M2	1,05000000	R\$ 6,51	R\$ 6,14	R\$ 6,8355	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05630000	R\$ 27,02	R\$ 1,52	R\$ 0,3868	R\$ 1,1344	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05580000	R\$ 21,30	R\$ 1,19	R\$ 0,2985	R\$ 0,8990	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,62420000	R\$ 34,62	R\$ 21,61	R\$ 21,6090	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
RE-C-2655	C. PRÓPRIA		JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 33XMM.	M			R\$ 8,30	R\$ 3,4400	R\$ 4,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,05000000	R\$ 36,88	R\$ 2,07	R\$ 2,0653	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 25,81	R\$ 5,18	R\$ 1,1040	R\$ 4,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 21,30	R\$ 1,07	R\$ 0,2675	R\$ 0,7975	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 BLOC. REF. 87263	M2			R\$ 98,66	R\$ 86,5400	R\$ 12,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTO/C, QUALQUER COR	KG	0,14000000	R\$ 4,40	R\$ 5,62	R\$ 6,1606	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,62000000	R\$ 2,30	R\$ 19,63	R\$ 19,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000000	R\$ 25,67	R\$ 11,29	R\$ 2,4288	R\$ 8,8660	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 21,30	R\$ 4,26	R\$ 1,0700	R\$ 3,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	RE-I-2716	PISO PORCELANATO ACETINADO PARA USO INTERNO, BORDAS RETIFICADAS, 73 X 73 CM. REF. DELTA MADRID BLOC.	M2	1,07000000	R\$ 58,50	R\$ 62,60	R\$ 62,5950	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
RE-C-2984	C. PRÓPRIA		RODAPE PORCELANATO ACETINADO PARA USO INTERNO, ALTURA 8 CM REF. DELTA MADRID BLOC. REF. 88850	M			R\$ 8,67	R\$ 0,4600	R\$ 2,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,60300000	R\$ 9,75	R\$ 5,45	R\$ 0,4523	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTO/C, QUALQUER COR	KG	0,08400000	R\$ 4,40	R\$ 0,37	R\$ 0,3696	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	R\$ 25,67	R\$ 2,18	R\$ 0,4692	R\$ 1,7128	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100000	R\$ 21,30	R\$ 5,66	R\$ 0,1659	R\$ 0,4945	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	RE-I-2716	PISO PORCELANATO ACETINADO PARA USO INTERNO, BORDAS RETIFICADAS, 73 X 73 CM. REF. DELTA MADRID BLOC.	M2	0,08500000	R\$ 58,50	R\$ 5,01	R\$ 5,0076	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
RE-C-3128	C. PRÓPRIA		JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 10X3MM.	M			R\$ 18,61	R\$ 0,9000	R\$ 9,7100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,16700000	R\$ 36,88	R\$ 6,16	R\$ 6,1590	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 25,81	R\$ 10,32	R\$ 2,2080	R\$ 8,1160	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 21,30	R\$ 2,13	R\$ 0,5350	R\$ 1,5950	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
RE-C-3429	C. PRÓPRIA		REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PORCELANATO TIPO REGIUS MADEIRADO DE DIMENSÕES 19.5X91.2 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². REF. ELIANE CAMEL BOSCO. SINAPI REF. 87263	M2			R\$ 147,47	R\$ 134,3200	R\$ 13,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTO/C, QUALQUER COR	KG	0,14100000	R\$ 4,40	R\$ 6,62	R\$ 6,6284	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,13000000	R\$ 2,30	R\$ 21,08	R\$ 20,9990	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52030000	R\$ 25,67	R\$ 13,36	R\$ 2,6721	R\$ 10,4540	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16740000	R\$ 21,30	R\$ 3,57	R\$ 0,8956	R\$ 2,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	RE-I-3409	PORCELANATO RETIFICADO ELIANE BOSCO CAMEL 19.5X91.2 CM	UN	1,06900000	R\$ 101,90	R\$ 108,93	R\$ 108,9311	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
RE-C-3430	C. PRÓPRIA		RODAPE CERAMICO DE BOM DE ALTURA COM REGIUS PORCELANATO TIPO REGIUS MADEIRADO 19.5X91.2 CM. REF. ELIANE BOSCO CAMEL. REF. SINAPI 88850	M			R\$ 14,61	R\$ 12,3300	R\$ 2,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,63020000	R\$ 9,75	R\$ 6,18	R\$ 0,4921	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTO/C, QUALQUER COR	KG	0,08900000	R\$ 4,40	R\$ 0,39	R\$ 0,3916	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08710000	R\$ 25,67	R\$ 2,24	R\$ 0,4808	R\$ 1,7551	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03200000	R\$ 21,30	R\$ 0,69	R\$ 0,1744	R\$ 0,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	RE-I-3409	PORCELANATO RETIFICADO ELIANE BOSCO CAMEL 19.5X91.2 CM	UN	0,06100000	R\$ 101,90	R\$ 10,80	R\$ 10,8014	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SA-C-1485	C. PRÓPRIA		FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DE SOLDAS EXOTÉRICAS - DEPRECIACÃO	UN			R\$ 17,96	R\$ 7,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	10339	ROLDE DE SOLDA EXOTERICA TIPO "X" PARA CABO COBRE NU 50 MM	UN	0,02500000	R\$ 214,09	R\$ 5,35	R\$ 5,3523	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38467	ALICATE DE PRESSÃO 1 " PARA SOLDA, TIPO C	UN	0,02500000	R\$ 92,29	R\$ 2,31	R\$ 2,3073	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,02500000	R\$ 12,00	R\$ 0,30	R\$ 0,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SA-C-1486	C. PRÓPRIA		SOLDA EXOTÉRICAS PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 47,57	R\$ 27,2800	R\$ 20,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	11977	CARTUCHO P/ SOLDA EXOTERICA NR 45	UN	1,00000000	R\$ 13,81	R\$ 13,81	R\$ 13,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	SA-C-1485	FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DE SOLDAS EXOTÉRICAS - DEPRECIACÃO	UN	1,00000000	R\$ 7,96	R\$ 7,96	R\$ 7,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 24,12	R\$ 12,06	R\$ 2,7650	R\$ 9,3050	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 27,47	R\$ 13,74	R\$ 2,7650	R\$ 10,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SA-C-2758	C. PRÓPRIA		ATERRAMENTO DE TRANSFORMADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 2.962,90	R\$ 2.422,6000	R\$ 535,3300	R\$ 4,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	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 CONECTOR	UN	7,00000000	R\$ 103,79	R\$ 726,53	R\$ 726,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	28,00000000	R\$ 48,88	R\$ 1.366,64	R\$ 1.366,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	SA-C-1486	SOLDA EXOTÉRICAS PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00000000	R\$ 47,57	R\$ 332,95	R\$ 190,9600	R\$ 142,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00000000	R\$ 11,24	R\$ 11,24	R\$ 11,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	3,24000000	R\$ 84,26	R\$ 273,00	R\$ 68,4930	R\$ 204,5088	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93392	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	3,24000000	R\$ 34,08	R\$ 110,42	R\$ 26,8920	R\$ 78,6348	R\$ 4,8924	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,71530000	R\$ 24,12	R\$ 65,49	R\$ 14,9613	R\$ 50,5317	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,71530000	R\$ 27,47	R\$ 74,59	R\$ 14,9613	R\$ 50,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SA-C-2760	C. PRÓPRIA		CABO DE COBRE NU 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 37,78	R\$ 36,4100	R\$ 1,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,05000000	R\$ 34,32	R\$ 36,04	R\$ 36,0360	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03370000	R\$ 27,47	R\$ 0,93	R\$ 0,1057	R\$ 0,7401	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03370000	R\$ 24,12	R\$ 0,81	R\$ 0,1057	R\$ 0,6272	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SA-C-2762	C. PRÓPRIA		CABO DE COBRE NU 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 53,07	R\$ 51,7900	R\$ 1,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,05000000	R\$ 48,88	R\$ 51,32	R\$ 51,3240	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03370000	R\$ 27,47	R\$ 0,93	R\$ 0,1057	R\$ 0,7401	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03370000	R\$ 24,12	R\$ 0,81	R\$ 0,1057	R\$ 0,6272	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C-1176	C. PRÓPRIA		PROJETO DE ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA. REF. TABELA HONORARIOS AEAQ/SC	M2			R\$ 10,42	R\$ 0,0000	R\$ 10,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SP-I-1101	PROJETO ESTRUTURA METALICA. REF.: TABELA HONORARIO AEAQ/SC	M2	1,00000000	R\$ 10,42	R\$ 10,42	R\$ 0,0000	R\$ 10,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C-1178	C. PRÓPRIA		ART DE EXECUÇÃO DE OBRA - PRINCIPAL	UN			R\$ 254,59	R\$ 254,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SP-I-1103	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA - PRINCIPAL	UN	1,00000000	R\$ 254,59	R\$ 254,59	R\$ 254,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C-1815	C. PRÓPRIA		ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA TAPUME PLASTICA, COR LARANJA, M=1,20 M. REF. 85423	M2			R\$ 14,06	R\$ 0,9800	R\$ 4,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BMS, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,04000000	R\$ 31,71	R\$ 1,27	R\$ 1,2684	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	R\$ 25,43	R\$ 1,53	R\$ 1,3204	R\$ 1,205			

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO NAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSÃO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAU, TIPO D	UN	1,00000000	R\$ 645,17	R\$ 645,17	R\$ 645,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2015	UN	1,00000000	R\$ 468,26	R\$ 468,26	R\$ 348,8800	R\$ 112,8100	R\$ 6,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C.3257	C. PRÓPRIA		ART DE EXECUÇÃO DE OBRA - COMPLEMENTAR	UN			R\$ 96,92	R\$ 96,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SP-1.3177	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA - COMPLEMENTAR	UN	1,00000000	R\$ 96,92	R\$ 96,92	R\$ 96,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,60 M), INCLUINDO ESCAVACÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL, COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETOIRA ESGO TO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI 93350 02/2022	UN			R\$ 1.342,80	R\$ 848,0700	R\$ 489,2000	R\$ 5,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C.3396	C. PRÓPRIA											
-----	I. SINAPI	1570	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 68,25	R\$ 68,25	R\$ 68,2500	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 "400g" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,25000000	R\$ 30,99	R\$ 7,75	R\$ 7,7475	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 7382)	M	11,62500000	R\$ 46,99	R\$ 518,96	R\$ 518,9648	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	42699	SELM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETOIRA ESGOTO	UN	1,00000000	R\$ 37,88	R\$ 37,88	R\$ 37,8800	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\$ 30,89	R\$ 38,81	R\$ 5,4684	R\$ 33,3396	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26000000	R\$ 21,30	R\$ 26,84	R\$ 6,7410	R\$ 20,0970	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 CONJUNTO DO ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO.	UN	1,00000000	R\$ 27,69	R\$ 27,69	R\$ 5,7000	R\$ 21,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93358	ESCAVACÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,22500000	R\$ 84,26	R\$ 356,96	R\$ 89,3165	R\$ 266,6826	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2015	M3	3,57500000	R\$ 34,08	R\$ 121,84	R\$ 29,6725	R\$ 86,7653	R\$ 5,3983	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CANADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,65000000	R\$ 215,02	R\$ 139,76	R\$ 70,2155	R\$ 60,4175	R\$ 0,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C.1401	C. PRÓPRIA		CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 22,00	R\$ 17,9400	R\$ 4,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	1,00000000	R\$ 16,84	R\$ 16,84	R\$ 16,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 24,12	R\$ 2,41	R\$ 0,5510	R\$ 1,8610	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 27,47	R\$ 2,75	R\$ 0,5510	R\$ 2,1960	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C.1493	C. PRÓPRIA		CONSISSONAMENTO DO SPDA CONFORME NBR5419 COM EMISSÃO DE LAUDO	H			R\$ 88,77	R\$ 11,6600	R\$ 76,3100	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333300	R\$ 109,16	R\$ 36,39	R\$ 0,6433	R\$ 35,7433	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 27,47	R\$ 5,5100	R\$ 21,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 24,12	R\$ 24,12	R\$ 5,5100	R\$ 18,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	ED-C.1956	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ATERRAMENTO - TERRÔMETRO - DEPRECIACÃO	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C.1523	C. PRÓPRIA		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FURAS PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 92,24	R\$ 84,1300	R\$ 8,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1545	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FURAS PARA FIXACAO	UN	1,00000000	R\$ 77,75	R\$ 77,75	R\$ 77,7500	R\$ 0,0000	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\$ 1,01	R\$ 2,02	R\$ 2,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	11851	PORCA EM AÇO INOX SEXTAVADA 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,30	R\$ 0,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	12430	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,54	R\$ 0,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	12431	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,33	R\$ 1,32	R\$ 1,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 24,12	R\$ 4,82	R\$ 1,1020	R\$ 3,7220	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 27,47	R\$ 5,49	R\$ 1,1020	R\$ 4,3920	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C.1953	C. PRÓPRIA		CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa PARA SPDA EM POLIPROPILENO 1" COM CONECTOR DE MEDIÇÃO, REF TEL-541 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 131,27	R\$ 110,1000	R\$ 12,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	11513	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, REF:TEL-541 OU SIMILAR (P/SPDA)	UN	1,00000000	R\$ 78,05	R\$ 78,05	R\$ 78,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 50, COM PARAFUSO DE 4,20 X 48 MM EM AÇO ZINCOADO COM RODA SOBERBA, CABEÇA 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	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	9329	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF:TEL-560 (PARA RÁDIO)	UN	1,00000000	R\$ 35,59	R\$ 35,59	R\$ 35,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 24,12	R\$ 7,24	R\$ 1,6530	R\$ 5,5830	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 27,47	R\$ 8,24	R\$ 1,6530	R\$ 6,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C.1954	C. PRÓPRIA		CONEXÃO DE CABO DE COBRE 25 A 35 MM2 A ESTRUTURA METALICA COM TERMINAL A COMPRESSÃO 2 FURAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 59,78	R\$ 51,6700	R\$ 8,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1594	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FURAS PARA FIXACAO	UN	1,00000000	R\$ 45,02	R\$ 45,02	R\$ 45,0200	R\$ 0,0000	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\$ 1,01	R\$ 2,02	R\$ 2,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	11851	PORCA EM AÇO INOX SEXTAVADA 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,30	R\$ 0,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	12430	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,54	R\$ 0,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	12431	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,33	R\$ 1,32	R\$ 1,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	12430	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27	R\$ 0,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 24,12	R\$ 4,82	R\$ 1,1020	R\$ 3,7220	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 27,47	R\$ 5,49	R\$ 1,1020	R\$ 4,3920	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TX-C.2741	C. PRÓPRIA		TAXA DE LICENÇA PARA CONSTRUÇÃO (LEI Nº 4.856/2010) - PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM/RS	M2			R\$ 1,57	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,5700
-----	I. PRÓPRIO	TX-1.2355	UNIDADE DE REFERÊNCIA MUNICIPAL (URM) ERECHIM - RS	UN	0,30000000	R\$ 5,23	R\$ 1,57	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,5695
TX-C.2748	C. PRÓPRIA		TAXA DE ALVARÁ DE HABITE-SE (LEI Nº 4.856/2010) - PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM /RS	M2			R\$ 1,31	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,3100
-----	I. PRÓPRIO	TX-1.2355	UNIDADE DE REFERÊNCIA MUNICIPAL (URM) ERECHIM - RS	UN	0,25000000	R\$ 5,23	R\$ 1,31	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,3075



Emitido em 24/08/2023

Relatório Nº DOC (24) RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS/2023 - DGCT (10.55.01.01)
(Nº do Documento: 22)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 31/08/2023 15:04)

MATHEUS TODESCATT

SECRETARIO

SEO (10.55)

Matrícula: ###110#7

(Assinado digitalmente em 29/08/2023 14:56)

RODRIGO EMMER

ENGENHEIRO-AREA

DPA (10.55.04)

Matrícula: ###708#2

Visualize o documento original em <https://sipac.uffs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **22**
, ano: **2023**, tipo: **Relatório** , data de emissão: **29/08/2023** e o código de verificação: **a047b918be**