

FINALIZAÇÃO DA OBRA DO GALPÃO AGRÍCOLA – LARANJEIRAS DO SUL

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL-PR

ASSESSORIA DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL – ASSINF-LS

LARANJEIRAS DO SUL-PR

DADOS DA OBRA:

ENDEREÇO: Rodovia BR 158 – Km 405

ÁREA (M²): 664, 84

R\$/m² **607,39**

VALOR TOTAL: **R\$ 403.815,78**

ORÇAMENTO ANALÍTICO



DATA: quarta-feira, 13 de novembro de 2024

RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S):

APROVADO POR:

ENG CIVIL FÁBIO ONETTA
CREA-PR 84187/D

RESPONSÁVEL COAUTOR
CREA/CAU – ESTADO

RESPONSÁVEL COAUTOR
CREA/CAU – ESTADO

RESPONSÁVEL COAUTOR
CREA/CAU – ESTADO

GESTOR
CPF

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL-PR
LARANJEIRAS DO SUL-PR
FINALIZAÇÃO DA OBRA DO GALPÃO AGRÍCOLA - LARANJEIRAS DO SUL

PLANILHA RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO	% ITEM
1	PROJETOS E TAXAS	R\$ 2.070,58	0,51%
1.1	PROJETOS E TAXAS	R\$ 2.070,58	0,51%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS	R\$ 10.406,08	2,58%
2.1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 1.749,16	0,43%
2.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 8.656,92	2,14%
3	COBERTURA	R\$ 8.631,81	2,14%
3.1	ESTRUTURA METÁLICA ANEXO / VARANDA	R\$ 8.631,81	2,14%
4	REVESTIMENTOS	R\$ 74.085,65	18,35%
4.1	REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 31.406,42	7,78%
4.2	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 746,40	0,18%
4.3	REVESTIMENTO DE TETO	R\$ 3.436,63	0,85%
4.4	PINTURA INTERNA	R\$ 19.525,27	4,84%
4.5	PINTURA EXTERNA	R\$ 13.759,83	3,41%
4.6	PINTURA ESQUADRIAS EXISTENTES	R\$ 5.211,10	1,29%
5	ESQUADRIAS	R\$ 29.056,75	7,20%
5.1	ESQUADRIAS DE AÇO	R\$ 3.586,74	0,89%
5.2	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	R\$ 23.765,76	5,89%
5.3	ESCADAS, GUARDA-CORPOS E CORRIMÕES	R\$ 1.704,25	0,42%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 133.086,70	32,96%
6.1	RAMAL DE LIGAÇÃO	R\$ 28.891,35	7,15%
6.2	ILUMINAÇÃO EXTERNA	R\$ 10.907,58	2,70%
6.3	INSTALAÇÕES INTERNAS	R\$ 93.287,77	23,10%
7	TELECOMUNICAÇÕES	R\$ 34.119,27	8,45%
7.1	INFRAESTRUTURA ÓPTICA	R\$ 19.778,67	4,90%
7.2	CABEAMENTO PREDIAL	R\$ 14.340,60	3,55%
8	INSTALAÇÕES MECÂNICAS	R\$ 12.484,64	3,09%
8.1	EXAUSTOR	R\$ 8.142,83	2,02%
8.2	AR COMPRIMIDO	R\$ 4.341,81	1,08%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 43.168,65	10,69%
9.1	SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, ESGOTO E PLUVIAL	R\$ 15.234,04	3,77%
9.2	APARELHOS	R\$ 15.468,55	3,83%
9.3	ACESSÓRIOS	R\$ 12.466,06	3,09%
10	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS E PROTETIVAS CONTRA INCÊNDIO	R\$ 24.758,39	6,13%
10.1	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	R\$ 1.210,47	0,30%
10.2	SPDA	R\$ 22.535,15	5,58%
10.3	EXTINTORES E SINALIZAÇÕES	R\$ 1.012,77	0,25%
11	PAISAGISMO / URBANIZAÇÃO	R\$ 15.827,38	3,92%
11.1	ESTACIONAMENTO E ACESSO DE VEÍCULOS	R\$ 3.773,49	0,93%
11.2	ACESSO PEDESTRES	R\$ 9.915,71	2,46%
11.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 2.138,18	0,53%
12	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 3.014,94	0,75%
12.1	INSTALAÇÕES PARA ACESSIBILIDADE	R\$ 3.014,94	0,75%
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 13.104,94	3,25%
13.1	EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS	R\$ 11.938,78	2,96%
13.2	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.166,16	0,29%
	TOTAL GERAL	R\$ 403.815,78	100,00%

ÁREA CONSTRUÍDA ÁREA (M²):
R\$/M² #VALOR!

Última atualização em 14/10/2024 às 13:52:55



ÓRGÃO/EMPRESA
ÓRGÃO OU EMPRESA PROPRIETÁRIO(A) DA OBRA - CIDADE-ESTADO
SETOR/EMPRESA RESPONSÁVEL PELO ORÇAMENTO
FINALIZAÇÃO DA OBRA DO GALPÃO AGRÍCOLA - LARANJEIRAS DO SUL

ORÇAMENTO ANALÍTICO

BASES DE DADOS UTILIZADAS:

REFERÊNCIA SINAPI: 09/2024 PR (Sem Desoneração)

REFERÊNCIA ORSE: 06/2024 PR (Sem Desoneração)

Última atualização em 14/10/2024 às 14:08:31

NÚMERO TOTAL DE LINHAS:

630

TOTAL GERAL:

R\$ 403.815,78

DESCONTO EMPRESA:

0,00%

BDI DA OBRA:

21,20%

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\$ 1.708,42		R\$ 2.070,58	0,5128%
1.1			PROJETOS E TAXAS			SUBTOTAL	R\$ 1.708,42		R\$ 2.070,58	0,5128%
1.1.1	C. PRÓPRIA	SP-C.1178	ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICIDADE	UN	2,00	R\$ 262,50	R\$ 525,00	21,20%	R\$ 636,29	0,1576%
1.1.2	C. PRÓPRIA	TX-C.2002	TAXA DE ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO DE LARANJEIRAS DO SUL	M2	664,84	R\$ 1,78	R\$ 1.183,42	21,20%	R\$ 1.434,29	0,3552%
			SUBTOTAL ITEM: PROJETOS E TAXAS				R\$ 1.708,42		R\$ 2.070,58	0,5128%
			SUBTOTAL ITEM: PROJETOS E TAXAS				R\$ 1.708,42		R\$ 2.070,58	0,5128%
2			SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS			SUBTOTAL	R\$ 8.585,98		R\$ 10.406,08	2,5769%
2.1			SERVIÇOS INICIAIS			SUBTOTAL	R\$ 1.443,22		R\$ 1.749,16	0,4332%
2.1.1	C. PRÓPRIA	SP-C.2631	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,00	R\$ 495,18	R\$ 990,36	21,20%	R\$ 1.200,30	0,2972%
2.1.2	C. SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 140,26	R\$ 140,26	21,20%	R\$ 169,99	0,0421%
2.1.3	C. SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 201,10	R\$ 201,10	21,20%	R\$ 243,73	0,0604%
2.1.4	C. SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 111,50	R\$ 111,50	21,20%	R\$ 135,14	0,0335%
			SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 1.443,22		R\$ 1.749,16	0,4332%
2.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL			SUBTOTAL	R\$ 7.142,76		R\$ 8.656,92	2,1438%
2.2.1	C. SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 106,10	R\$ 2.546,40	21,20%	R\$ 3.086,20	0,7643%
2.2.2	C. SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	R\$ 36,64	R\$ 1.758,72	21,20%	R\$ 2.131,54	0,5278%
2.2.3	C. PRÓPRIA	IA-C.2001	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 120,66	R\$ 1.447,92	21,20%	R\$ 1.754,86	0,4346%
2.2.4	C. PRÓPRIA	IA-C.1171	ENGENHEIRO MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 115,81	R\$ 1.389,72	21,20%	R\$ 1.684,32	0,4171%
			SUBTOTAL ITEM: ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 7.142,76		R\$ 8.656,92	2,1438%
			SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS				R\$ 8.585,98		R\$ 10.406,08	2,5769%
3			COBERTURA			SUBTOTAL	R\$ 7.122,04		R\$ 8.631,81	2,1376%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
3.1			ESTRUTURA METÁLICA ANEXO / VARANDA			SUBTOTAL	R\$ 7.122,04		R\$ 8.631,81	2,1376%
			COBERTURA							
3.1.1	C. SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	14,26	R\$ 64,96	R\$ 926,33	21,20%	R\$ 1.122,70	0,2780%
3.1.2	C. PRÓPRIA	CO-C.2608	RUFO DENTADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, E=0,43 MM, DESENVOLVIMENTO 560 MM, 20X250X250X40 MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. REF. 100327	M	33,35	R\$ 57,62	R\$ 1.921,63	21,20%	R\$ 2.328,99	0,5767%
3.1.3	C. PRÓPRIA	CO-C.2610	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, E=0,43MM, DESENVOLVIMENTO DE 440 MM, 200X150X95X20 MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. REF. 94228	M	32,00	R\$ 61,59	R\$ 1.970,88	21,20%	R\$ 2.388,68	0,5915%
3.1.4	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	12,00	R\$ 28,23	R\$ 338,76	21,20%	R\$ 410,57	0,1017%
3.1.5	C. SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	36,80	R\$ 31,72	R\$ 1.167,30	21,20%	R\$ 1.414,75	0,3503%
3.1.6	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	12,00	R\$ 13,76	R\$ 165,12	21,20%	R\$ 200,12	0,0496%
3.1.7	C. PRÓPRIA	CO-C.2612	FIXAÇÃO DE TUBO PVC 100 MM EM ESTRUTURA METÁLICA COM FITA METÁLICA E PARAFUSOS BROCANES. REF. 91175	UN	10,00	R\$ 5,99	R\$ 59,90	21,20%	R\$ 72,60	0,0180%
3.1.8	C. PRÓPRIA	CO-C.2636	FECHAMENTO EM CHAPA PVC EXPANDIDO 3MM	M2	0,46	R\$ 83,18	R\$ 38,26	21,20%	R\$ 46,37	0,0115%
			DIAGONAIS CONTRAVENTAMENTOS							
3.1.9	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO)	M2	1,00	R\$ 32,28	R\$ 32,28	21,20%	R\$ 39,12	0,0097%
			PERFIS COMPLEMENTARES FACHADAS							
3.1.10	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	30,93	R\$ 11,76	R\$ 363,74	21,20%	R\$ 440,85	0,1092%
3.1.11	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO)	M2	4,27	R\$ 32,28	R\$ 137,84	21,20%	R\$ 167,06	0,0414%
			SUBTOTAL ITEM: ESTRUTURA METÁLICA ANEXO / VARANDA				R\$ 7.122,04		R\$ 8.631,81	2,1376%
			SUBTOTAL ITEM: COBERTURA				R\$ 7.122,04		R\$ 8.631,81	2,1376%
4			REVESTIMENTOS			SUBTOTAL	R\$ 61.127,54		R\$ 74.085,65	18,3464%
4.1			REVESTIMENTO DE PISO			SUBTOTAL	R\$ 25.913,20		R\$ 31.406,42	7,7774%
			PISO INDUSTRIAL POLIDO ESPESSURA 12CM							
4.1.1	C. SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	513,65	R\$ 27,40	R\$ 14.074,01	21,20%	R\$ 17.057,49	4,2241%
4.1.2	C. PRÓPRIA	RE-C.1765	JUNTA DE DILATAÇAO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM.	M	112,20	R\$ 27,15	R\$ 3.046,23	21,20%	R\$ 3.691,99	0,9143%
4.1.3	C. PRÓPRIA	PV-C.2421	PISO TÁTIL ALERTA EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA.	M2	1,19	R\$ 215,06	R\$ 255,92	21,20%	R\$ 310,17	0,0768%
4.1.4	C. PRÓPRIA	PV-C.2422	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA.	M2	0,63	R\$ 215,06	R\$ 135,49	21,20%	R\$ 164,21	0,0407%
			PISO INDUSTRIAL POLIDO ESPESSURA 8CM							
4.1.5	C. SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	109,02	R\$ 27,40	R\$ 2.987,15	21,20%	R\$ 3.620,38	0,8965%
4.1.6	C. PRÓPRIA	RE-C.2655	JUNTA DE DILATAÇAO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 3X5MM.	M	8,10	R\$ 9,71	R\$ 78,65	21,20%	R\$ 95,32	0,0236%
4.1.7	C. PRÓPRIA	PV-C.2421	PISO TÁTIL ALERTA EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA.	M2	0,81	R\$ 215,06	R\$ 174,20	21,20%	R\$ 211,13	0,0523%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
			PISO CERÂMICO							
4.1.8	C. SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6,80	R\$ 124,09	R\$ 843,81	21,20%	R\$ 1.022,69	0,2533%
			CALHAS							
4.1.9	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 EPÓXI DUAS DEMÃOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	28,60	R\$ 150,97	R\$ 4.317,74	21,20%	R\$ 5.233,04	1,2959%
			SUBTOTAL ITEM: REVESTIMENTO DE PISO				R\$ 25.913,20		R\$ 31.406,42	7,7774%
4.2			REVESTIMENTO DE PAREDE			SUBTOTAL	R\$ 615,85		R\$ 746,40	0,1848%
			PAREDES INTERNAS							
4.2.1	C. PRÓPRIA	RE-C.1078	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - GELO, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2	6,33	R\$ 97,29	R\$ 615,85	21,20%	R\$ 746,40	0,1848%
			SUBTOTAL ITEM: REVESTIMENTO DE PAREDE				R\$ 615,85		R\$ 746,40	0,1848%
4.3			REVESTIMENTO DE TETO			SUBTOTAL	R\$ 2.835,54		R\$ 3.436,63	0,8510%
			REVESTIMENTO INTERNO							
4.3.1	C. SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	39,23	R\$ 72,28	R\$ 2.835,54	21,20%	R\$ 3.436,63	0,8510%
			SUBTOTAL ITEM: REVESTIMENTO DE TETO				R\$ 2.835,54		R\$ 3.436,63	0,8510%
4.4			PINTURA INTERNA			SUBTOTAL	R\$ 16.110,17		R\$ 19.525,27	4,8352%
			PAREDES							
4.4.1	C. SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	687,30	R\$ 4,24	R\$ 2.914,15	21,20%	R\$ 3.531,91	0,8746%
4.4.2	C. SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	687,30	R\$ 13,11	R\$ 9.010,50	21,20%	R\$ 10.920,59	2,7043%
4.4.3	C. SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	321,20	R\$ 2,26	R\$ 725,91	21,20%	R\$ 879,79	0,2179%
			LAJES							
4.4.4	C. SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	111,10	R\$ 5,35	R\$ 594,39	21,20%	R\$ 720,39	0,1784%
4.4.5	C. SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	111,10	R\$ 15,81	R\$ 1.756,49	21,20%	R\$ 2.128,84	0,5272%
			BANCADAS							
4.4.6	C. SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	13,02	R\$ 4,24	R\$ 55,20	21,20%	R\$ 66,90	0,0166%
4.4.7	C. SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4,48	R\$ 5,35	R\$ 23,97	21,20%	R\$ 29,05	0,0072%
4.4.8	C. SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	13,02	R\$ 13,11	R\$ 170,69	21,20%	R\$ 206,87	0,0512%
4.4.9	C. SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4,48	R\$ 15,81	R\$ 70,83	21,20%	R\$ 85,84	0,0213%
			GUARDA-CORPO NÍVEL 290							
4.4.10	C. SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	45,42	R\$ 4,24	R\$ 192,58	21,20%	R\$ 233,40	0,0578%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
4.4.11	C. SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	45,42	R\$ 13,11	R\$ 595,46	21,20%	R\$ 721,69	0,1787%
			SUBTOTAL ITEM: PINTURA INTERNA				R\$ 16.110,17		R\$ 19.525,27	4,8352%
4.5			PINTURA EXTERNA			SUBTOTAL	R\$ 11.353,14		R\$ 13.759,83	3,4075%
			PAREDES							
4.5.1	C. SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	567,05	R\$ 4,24	R\$ 2.404,29	21,20%	R\$ 2.913,96	0,7216%
4.5.2	C. SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	567,05	R\$ 13,11	R\$ 7.434,03	21,20%	R\$ 9.009,93	2,2312%
4.5.3	C. SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	419,00	R\$ 2,26	R\$ 946,94	21,20%	R\$ 1.147,68	0,2842%
			LAJES							
4.5.4	C. SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	26,25	R\$ 5,35	R\$ 140,44	21,20%	R\$ 170,21	0,0422%
4.5.5	C. SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	26,25	R\$ 15,81	R\$ 415,01	21,20%	R\$ 502,99	0,1246%
4.5.6	C. SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	5,50	R\$ 2,26	R\$ 12,43	21,20%	R\$ 15,06	0,0037%
			SUBTOTAL ITEM: PINTURA EXTERNA				R\$ 11.353,14		R\$ 13.759,83	3,4075%
4.6			PINTURA ESQUADRIAS EXISTENTES			SUBTOTAL	R\$ 4.299,64		R\$ 5.211,10	1,2905%
4.6.1	C. SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	98,30	R\$ 11,46	R\$ 1.126,52	21,20%	R\$ 1.365,33	0,3381%
4.6.2	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	98,30	R\$ 32,28	R\$ 3.173,12	21,20%	R\$ 3.845,77	0,9524%
			SUBTOTAL ITEM: PINTURA ESQUADRIAS EXISTENTES				R\$ 4.299,64		R\$ 5.211,10	1,2905%
			SUBTOTAL ITEM: REVESTIMENTOS				R\$ 61.127,54		R\$ 74.085,65	18,3464%
5			ESQUADRIAS			SUBTOTAL	R\$ 23.974,52		R\$ 29.056,75	7,1955%
5.1			ESQUADRIAS DE AÇO			SUBTOTAL	R\$ 2.959,40		R\$ 3.586,74	0,8882%
5.1.1	C. PRÓPRIA	EQ-C.2165	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 94807	M2	4,25	R\$ 631,77	R\$ 2.685,02	21,20%	R\$ 3.254,20	0,8059%
5.1.2	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	8,50	R\$ 32,28	R\$ 274,38	21,20%	R\$ 332,54	0,0823%
			SUBTOTAL ITEM: ESQUADRIAS DE AÇO				R\$ 2.959,40		R\$ 3.586,74	0,8882%
5.2			ESQUADRIAS DE ALUMINIO			SUBTOTAL	R\$ 19.608,96		R\$ 23.765,76	5,8853%
5.2.1	C. SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	R\$ 178,47	R\$ 1.427,76	21,20%	R\$ 1.730,42	0,4285%
5.2.2	C. PRÓPRIA	EQ-C.2630	VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCO BRILHANTE, HALETAS PERFURADAS PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 100674	M2	24,00	R\$ 757,55	R\$ 18.181,20	21,20%	R\$ 22.035,34	5,4568%
			SUBTOTAL ITEM: ESQUADRIAS DE ALUMINIO				R\$ 19.608,96		R\$ 23.765,76	5,8853%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
5.3			ESCADAS, GUARDA-CORPOS E CORRIMÕES			SUBTOTAL	R\$ 1.406,16		R\$ 1.704,25	0,4220%
5.3.1	C. PRÓPRIA	DI-C.2670	ESCALA MÓVEL COM ESTRUTURA EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2" E 5 DEGRAUS TUBO 1", LARGURA 50 CM, COM PINTURA EPÓXI, DUAS DEMÃOS, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	4,00	R\$ 351,54	R\$ 1.406,16	21,20%	R\$ 1.704,25	0,4220%
			SUBTOTAL ITEM: ESCADAS, GUARDA-CORPOS E CORRIMÕES				R\$ 1.406,16		R\$ 1.704,25	0,4220%
			SUBTOTAL ITEM: ESQUADRIAS				R\$ 23.974,52		R\$ 29.056,75	7,1955%
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			SUBTOTAL	R\$ 109.808,87		R\$ 133.086,70	32,9573%
6.1			RAMAL DE LIGAÇÃO			SUBTOTAL	R\$ 23.838,04		R\$ 28.891,35	7,1546%
6.1.1	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	38,00	R\$ 0,87	R\$ 33,06	21,20%	R\$ 40,07	0,0099%
6.1.2	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	UN	2,00	R\$ 491,54	R\$ 983,08	21,20%	R\$ 1.191,48	0,2951%
6.1.3	C. PRÓPRIA	EE-C.1939	TAMPA EM FERRO FUNDIDO 70 X 46 CM 50 KN ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 801,41	R\$ 1.602,82	21,20%	R\$ 1.942,59	0,4811%
6.1.4	C. SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	208,00	R\$ 76,31	R\$ 15.872,48	21,20%	R\$ 19.237,21	4,7639%
6.1.5	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\$ 425,46	R\$ 425,46	21,20%	R\$ 515,65	0,1277%
6.1.6	C. PRÓPRIA	EE-C.1545	BARRAMENTO 15 X 3 MM COBRE ELETROLÍTICO COM ISOLADORES E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	R\$ 113,43	R\$ 113,43	21,20%	R\$ 137,48	0,0340%
6.1.7	C. PRÓPRIA	CD-C.1889	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 3", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00	R\$ 176,76	R\$ 4.419,00	21,20%	R\$ 5.355,76	1,3263%
6.1.8	C. PRÓPRIA	CD-C.1748	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 123,40	R\$ 246,80	21,20%	R\$ 299,12	0,0741%
6.1.9	C. PRÓPRIA	EE-C.2793	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 28,84	R\$ 28,84	21,20%	R\$ 34,95	0,0087%
6.1.10	C. PRÓPRIA	EE-C.1923	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 96985	UN	1,00	R\$ 74,90	R\$ 74,90	21,20%	R\$ 90,78	0,0225%
6.1.11	C. SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,00	R\$ 38,17	R\$ 38,17	21,20%	R\$ 46,26	0,0115%
			SUBTOTAL ITEM: RAMAL DE LIGAÇÃO				R\$ 23.838,04		R\$ 28.891,35	7,1546%
6.2			ILUMINAÇÃO EXTERNA			SUBTOTAL	R\$ 8.999,74		R\$ 10.907,58	2,7011%
6.2.1	C. SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	10,30	R\$ 9,76	R\$ 100,53	21,20%	R\$ 121,84	0,0302%
6.2.2	C. ORSE	6316	LASTRO DE AREIA	M3	4,12	R\$ 168,47	R\$ 694,10	21,20%	R\$ 841,24	0,2083%
6.2.3	C. SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	6,18	R\$ 21,40	R\$ 132,25	21,20%	R\$ 160,29	0,0397%
6.2.4	C. SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	R\$ 14,84	R\$ 445,20	21,20%	R\$ 539,58	0,1336%
6.2.5	C. ORSE	4538	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.40M, COM TAMPA EM TELA DE PROTEÇÃO METÁLICA COM DOBRADIÇA E PORTA CADEADO	UN	3,00	R\$ 578,32	R\$ 1.734,96	21,20%	R\$ 2.102,75	0,5207%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
6.2.6	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	2,00	R\$ 2.114,17	R\$ 4.228,34	21,20%	R\$ 5.124,69	1,2691%
6.2.7	C. PRÓPRIA	IL-C.2177	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, LED 60 W 5000 K LENTE EM POLICARBONATO 6.600 LUMENS - REF. ZAGONEL ZL-4907 / PHILIPS 70108-6K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 303,43	R\$ 606,86	21,20%	R\$ 735,51	0,1821%
6.2.8	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	2,00	R\$ 114,60	R\$ 229,20	21,20%	R\$ 277,79	0,0688%
6.2.9	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	165,00	R\$ 5,02	R\$ 828,30	21,20%	R\$ 1.003,89	0,2486%
			SUBTOTAL ITEM: ILUMINAÇÃO EXTERNA				R\$ 8.999,74		R\$ 10.907,58	2,7011%
6.3			INSTALAÇÕES INTERNAS			SUBTOTAL	R\$ 76.971,09		R\$ 93.287,77	23,1016%
			CALHAS, DUTOS E CAIXAS							
6.3.1	C. PRÓPRIA	CD-C.1550	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,50	R\$ 15,19	R\$ 37,98	21,20%	R\$ 46,03	0,0114%
6.3.2	C. PRÓPRIA	CD-C.1445	FLANGE PARA ELETROCALHA 150 X 50 MM EM AÇO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 28,31	R\$ 28,31	21,20%	R\$ 34,31	0,0085%
6.3.3	C. PRÓPRIA	CD-C.1451	PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38 X 38 MM, INCLUINDO SUPORTE E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00	R\$ 54,93	R\$ 2.471,85	21,20%	R\$ 2.995,85	0,7419%
6.3.4	C. PRÓPRIA	CD-C.1455	JUNÇÃO "T" EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 36,80	R\$ 73,60	21,20%	R\$ 89,20	0,0221%
6.3.5	C. PRÓPRIA	CD-C.1452	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 36,06	R\$ 72,12	21,20%	R\$ 87,41	0,0216%
6.3.6	C. PRÓPRIA	CD-C.1469	SAPATA INTERNA 4 FUROS EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 30,77	R\$ 215,39	21,20%	R\$ 261,05	0,0646%
6.3.7	C. PRÓPRIA	CD-C.2180	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 27,08	R\$ 54,16	21,20%	R\$ 65,64	0,0163%
6.3.8	C. PRÓPRIA	CD-C.1471	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	R\$ 26,01	R\$ 702,27	21,20%	R\$ 851,14	0,2108%
6.3.9	C. SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	85,00	R\$ 31,13	R\$ 2.646,05	21,20%	R\$ 3.206,97	0,7942%
6.3.10	C. SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	20,00	R\$ 31,13	R\$ 622,60	21,20%	R\$ 754,58	0,1869%
6.3.11	C. SINAPI	91885	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	R\$ 15,41	R\$ 539,35	21,20%	R\$ 653,68	0,1619%
			TOMADAS							
6.3.12	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	31,00	R\$ 98,00	R\$ 3.038,00	21,20%	R\$ 3.682,01	0,9118%
6.3.13	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	28,00	R\$ 74,83	R\$ 2.095,24	21,20%	R\$ 2.539,40	0,6289%
6.3.14	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	1,00	R\$ 174,65	R\$ 174,65	21,20%	R\$ 211,67	0,0524%
6.3.15	C. PRÓPRIA	EE-C.2618	PONTO COM 1 X TOMADA 32 A 3P+N+T INSTALAÇÃO DE SOBREPOR EM CAIXA PRÓPRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 94,70	R\$ 94,70	21,20%	R\$ 114,77	0,0284%
6.3.16	C. SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 69,04	R\$ 138,08	21,20%	R\$ 167,35	0,0414%
6.3.17	C. SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 59,98	R\$ 59,98	21,20%	R\$ 72,69	0,0180%
6.3.18	C. SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 42,65	R\$ 170,60	21,20%	R\$ 206,76	0,0512%
6.3.19	C. SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 54,30	R\$ 108,60	21,20%	R\$ 131,62	0,0326%
6.3.20	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	2,00	R\$ 36,85	R\$ 73,70	21,20%	R\$ 89,32	0,0221%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
6.3.21	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	2,00	R\$ 16,10	R\$ 32,20	21,20%	R\$ 39,03	0,0097%
6.3.22	C. PRÓPRIA	EE-C.1595	PONTO COM 2 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\$ 96,92	R\$ 193,84	21,20%	R\$ 234,93	0,0582%
			INTERRUPTORES							
6.3.23	C. SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 34,08	R\$ 102,24	21,20%	R\$ 123,91	0,0307%
6.3.24	C. SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 21,31	R\$ 63,93	21,20%	R\$ 77,48	0,0192%
6.3.25	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\$ 63,72	R\$ 191,16	21,20%	R\$ 231,68	0,0574%
6.3.26	C. PRÓPRIA	EE-C.1597	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 120,88	R\$ 604,40	21,20%	R\$ 732,52	0,1814%
6.3.27	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\$ 156,50	R\$ 313,00	21,20%	R\$ 379,35	0,0939%
6.3.28	C. PRÓPRIA	EE-C.1599	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 100,04	R\$ 100,04	21,20%	R\$ 121,25	0,0300%
6.3.29	C. PRÓPRIA	EE-C.1600	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 150,48	R\$ 150,48	21,20%	R\$ 182,38	0,0452%
6.3.30	C. PRÓPRIA	EE-C.1601	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 200,80	R\$ 200,80	21,20%	R\$ 243,37	0,0603%
6.3.31	C. SINAPI	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,00	R\$ 79,15	R\$ 79,15	21,20%	R\$ 95,93	0,0238%
6.3.32	C. PRÓPRIA	EE-C.2619	CHAVE PARTIDA DIRETA ATÉ 2,0 CV - REF. WEG PDW05-1V40FF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 252,65	R\$ 252,65	21,20%	R\$ 306,21	0,0758%
6.3.33	C. PRÓPRIA	EE-C.2620	CONJUNTO DE COMANDO REMOTO COM COMUTADOR DE DUAS POSIÇÕES E SINALIZADOR VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 127,58	R\$ 127,58	21,20%	R\$ 154,63	0,0383%
			CABOS ELÉTRICOS							
6.3.34	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	15,00	R\$ 3,13	R\$ 46,95	21,20%	R\$ 56,90	0,0141%
6.3.35	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	993,10	R\$ 4,51	R\$ 4.478,88	21,20%	R\$ 5.428,34	1,3443%
6.3.36	C. SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.910,60	R\$ 6,92	R\$ 13.221,35	21,20%	R\$ 16.024,08	3,9682%
6.3.37	C. SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	280,00	R\$ 9,63	R\$ 2.696,40	21,20%	R\$ 3.268,00	0,8093%
6.3.38	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	315,00	R\$ 17,08	R\$ 5.380,20	21,20%	R\$ 6.520,72	1,6148%
6.3.39	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	10,00	R\$ 8,28	R\$ 82,80	21,20%	R\$ 100,35	0,0249%
6.3.40	C. PRÓPRIA	EE-C.1604	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	R\$ 11,84	R\$ 118,40	21,20%	R\$ 143,50	0,0355%
			ILUMINAÇÃO INTERNA							
6.3.41	C. PRÓPRIA	IL-C.2152	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W COM ALETAS - INCLUSAS LÂMPADAS LED TUBULARES 18W. REF. LUMICENTER - CAA22-E232 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 231,85	R\$ 1.391,10	21,20%	R\$ 1.685,99	0,4175%
6.3.42	C. PRÓPRIA	IL-C.2621	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W - INCLUSAS LÂMPADAS LED TUBULARES 18W SELO PROCCEL. REF. LUMICENTER - CHT02-E232 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 459,92	R\$ 459,92	21,20%	R\$ 557,42	0,1380%
6.3.43	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 PROCCEL. REF. LUMICENTER - CHT12-S232 IP65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$ 208,58	R\$ 3.545,86	21,20%	R\$ 4.297,53	1,0642%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
6.3.44	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	13,00	R\$ 250,43	R\$ 3.255,59	21,20%	R\$ 3.945,73	0,9771%
6.3.45	C. PRÓPRIA	IL-C.1665	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X16W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO - INCLUSAS LÂMPADAS LED 9W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER CAN03-S216 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 209,89	R\$ 1.679,12	21,20%	R\$ 2.035,07	0,5040%
6.3.46	C. PRÓPRIA	IL-C.2198	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LED DE SOBREPOR, 146 W, CORPO DE CHAPA ED AÇO LAMINADO A FRIO, TINTA PÓ POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, RELEFOR DE CHAPA DE AÇO COM PINTURA NA COR BRANCA E LED SMD DE ALTO DESEMPENHO. TEMPERATURA DE COR 5000K. REF. LUMICENTER - LHB08-S17000850 - INSTALAÇÃO EM LOCAIS DE PÉ DIREITO ELEVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 436,27	R\$ 3.053,89	21,20%	R\$ 3.701,27	0,9166%
6.3.47	C. SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,00	R\$ 117,86	R\$ 117,86	21,20%	R\$ 142,84	0,0354%
6.3.48	C. SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 40,36	R\$ 242,16	21,20%	R\$ 293,49	0,0727%
6.3.49	C. PRÓPRIA	IL-C.2722	SUPORTE E FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS EM PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 31,54	R\$ 252,32	21,20%	R\$ 305,81	0,0757%
			QUADRO GERAL							
6.3.50	C. PRÓPRIA	EE-C.1946	QUADRO 1000 X 600 X 250 MM CM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPÓXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.672,32	R\$ 1.672,32	21,20%	R\$ 2.026,83	0,5019%
6.3.51	C. PRÓPRIA	EE-C.1947	QUADRO 500 X 400 X 250 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\$ 792,57	R\$ 792,57	21,20%	R\$ 960,58	0,2379%
6.3.52	C. PRÓPRIA	EE-C.1948	PORTA FUSÍVEL 22 X 58 MM 1 POLO 125 A - REF. SCHNEIDER ELECTRIC MGN15713, METALTEX FH1251 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 128,87	R\$ 773,22	21,20%	R\$ 937,13	0,2321%
6.3.53	C. PRÓPRIA	EE-C.1950	FUSÍVEL NFC TIPO CARTUCHO 22 X 58 GL/GG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 29,70	R\$ 178,20	21,20%	R\$ 215,98	0,0535%
6.3.54	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\$ 425,46	R\$ 425,46	21,20%	R\$ 515,65	0,1277%
6.3.55	C. PRÓPRIA	EE-C.1545	BARRAMENTO 15 X 3 MM COBRE ELETROLÍTICO COM ISOLADORES E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,50	R\$ 113,43	R\$ 397,01	21,20%	R\$ 481,17	0,1192%
6.3.56	C. PRÓPRIA	EE-C.1713	BARRAMENTO 10 X 2 MM EM DERIVAÇÃO COBRE ELETROLÍTICO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	R\$ 63,46	R\$ 507,68	21,20%	R\$ 615,30	0,1524%
6.3.57	C. PRÓPRIA	EE-C.1972	PROTECTOR DE SURTO CLASSE I+II 3P IIMP 12,5 KA UC 350 VCA UP=<1,5 KV - REF. SCHNEIDER IPRF1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 536,16	R\$ 536,16	21,20%	R\$ 649,82	0,1609%
6.3.58	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\$ 181,95	R\$ 545,85	21,20%	R\$ 661,56	0,1638%
6.3.59	C. PRÓPRIA	EE-C.1679	CHAVE DE AFERIÇÃO DE SOBREPOR 20A 600V - REF.BTS-B02 V.04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 543,45	R\$ 543,45	21,20%	R\$ 658,65	0,1631%
6.3.60	C. PRÓPRIA	EE-C.2166	MULTIMEDIDOR DE ENERGIA ELÉTRICA MARCA CCK MODELO CCK7200S - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN	1,00	R\$ 6.189,43	R\$ 6.189,43	21,20%	R\$ 7.501,50	1,8577%
6.3.61	C. PRÓPRIA	EE-C.1624	PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL COM SAÍDA DUPLA INDEPENDENTE 2 X 20A 250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 208,81	R\$ 208,81	21,20%	R\$ 253,07	0,0627%
6.3.62	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	1,00	R\$ 232,27	R\$ 232,27	21,20%	R\$ 281,51	0,0697%
6.3.63	C. SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 12,75	R\$ 38,25	21,20%	R\$ 46,36	0,0115%
6.3.64	C. SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	R\$ 13,50	R\$ 189,00	21,20%	R\$ 229,07	0,0567%
6.3.65	C. SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 61,11	R\$ 183,33	21,20%	R\$ 222,19	0,0550%
6.3.66	C. SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 62,60	R\$ 626,00	21,20%	R\$ 758,70	0,1879%
6.3.67	C. SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 65,50	R\$ 131,00	21,20%	R\$ 158,77	0,0393%
6.3.68	C. SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 73,79	R\$ 147,58	21,20%	R\$ 178,86	0,0443%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
6.3.69	C. SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 76,65	R\$ 76,65	21,20%	R\$ 92,90	0,0230%
6.3.70	C. SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 96,92	R\$ 96,92	21,20%	R\$ 117,47	0,0291%
6.3.71	C. PRÓPRIA	EE-C.1607	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 160,60	R\$ 1.445,40	21,20%	R\$ 1.751,80	0,4338%
6.3.72	C. PRÓPRIA	EE-C.1608	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 172,56	R\$ 1.207,92	21,20%	R\$ 1.463,98	0,3625%
6.3.73	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	45,00	R\$ 4,51	R\$ 202,95	21,20%	R\$ 245,97	0,0609%
6.3.74	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	12,00	R\$ 6,92	R\$ 83,04	21,20%	R\$ 100,64	0,0249%
6.3.75	C. SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00	R\$ 9,63	R\$ 115,56	21,20%	R\$ 140,06	0,0347%
6.3.76	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	20,00	R\$ 17,08	R\$ 341,60	21,20%	R\$ 414,01	0,1025%
6.3.77	C. PRÓPRIA	EE-C.1959	CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTA E = 6MM, COR CRISTAL, COM INSTALAÇÃO	M2	0,60	R\$ 442,05	R\$ 265,23	21,20%	R\$ 321,45	0,0796%
			QUADRO COMPRESSOR							
6.3.78	C. PRÓPRIA	EE-C.1639	QUADRO 400 X 300 X 200 MM CM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPÓXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 423,99	R\$ 423,99	21,20%	R\$ 513,87	0,1273%
6.3.79	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\$ 246,50	R\$ 246,50	21,20%	R\$ 298,75	0,0740%
6.3.80	C. PRÓPRIA	EE-C.1609	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 63 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 231,55	R\$ 231,55	21,20%	R\$ 280,64	0,0695%
6.3.81	C. SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 12,75	R\$ 12,75	21,20%	R\$ 15,45	0,0038%
6.3.82	C. SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 78,89	R\$ 78,89	21,20%	R\$ 95,61	0,0237%
6.3.83	C. PRÓPRIA	EE-C.2623	DISJUNTOR MOTOR CORRENTE AJUSTÁVEL DE 6,3A A 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 223,50	R\$ 223,50	21,20%	R\$ 270,88	0,0671%
6.3.84	C. PRÓPRIA	EE-C.1546	BARRAMENTO 10 X 2 MM COBRE ELETROLÍTICO COM ISOLADORES E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	R\$ 83,56	R\$ 83,56	21,20%	R\$ 101,27	0,0251%
6.3.85	C. SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	R\$ 4,51	R\$ 45,10	21,20%	R\$ 54,66	0,0135%
6.3.86	C. PRÓPRIA	EE-C.1959	CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTA E = 6MM, COR CRISTAL, COM INSTALAÇÃO	M2	0,12	R\$ 442,05	R\$ 53,05	21,20%	R\$ 64,30	0,0159%
			SERVIÇOS FINAIS							
6.3.87	C. PRÓPRIA	EE-C.1730	COMISSIONAMENTO DO SISTEMA ELÉTRICO E DE ILUMINAÇÃO CONFORME NBR-5410 E NBR/ISO 8995 COM EMISSÃO DE LAUDO	H	16,00	R\$ 97,99	R\$ 1.567,84	21,20%	R\$ 1.900,20	0,4706%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES INTERNAS				R\$ 76.971,09		R\$ 93.287,77	23,1016%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 109.808,87		R\$ 133.086,70	32,9573%
7			TELECOMUNICAÇÕES			SUBTOTAL	R\$ 28.151,58		R\$ 34.119,27	8,4492%
7.1			INFRAESTRUTURA ÓPTICA			SUBTOTAL	R\$ 16.319,26		R\$ 19.778,67	4,8979%
			POSTEAMENTO E FERRAGENS							
7.1.1	C. PRÓPRIA	CE-C.2037	SUPORTE DIELÉTRICO TUBULAR DUPLO PARA CABOS ÓPTICOS P BAP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 57,85	R\$ 115,70	21,20%	R\$ 140,23	0,0347%
7.1.2	C. PRÓPRIA	CE-C.2032	CONJUNTO DE ANCORAGEM COMPLETO PARA CABO ÓPTICO 12-36F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 120,60	R\$ 1.206,00	21,20%	R\$ 1.461,65	0,3620%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
7.1.3	C. PRÓPRIA	CE-C.2073	ABRAÇADEIRA BAP 3 1200MM COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 52,77	R\$ 527,70	21,20%	R\$ 639,56	0,1584%
7.1.4	C. PRÓPRIA	CE-C.2039	ESCOLTA PARA RESERVA TÉCNICA CABO ÓPTICO CRUZETA 550MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 110,42	R\$ 220,84	21,20%	R\$ 267,65	0,0663%
7.1.5	C. ORSE	9036	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO - LEVE, D= 1 1/2"	M	1,00	R\$ 113,96	R\$ 113,96	21,20%	R\$ 138,12	0,0342%
7.1.6	C. PRÓPRIA	CD-C.2266	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00	R\$ 39,13	R\$ 39,13	21,20%	R\$ 47,42	0,0117%
7.1.7	C. PRÓPRIA	EE-C.2790	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 11,99	R\$ 11,99	21,20%	R\$ 14,53	0,0036%
7.1.8	C. PRÓPRIA	CE-C.2040	CAIXA DE EMENDA ÓPTICA 24 FIBRAS, 1 ENTRADA OVAL, 4 ENTRADAS CILÍNDRICAS, SVT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 310,04	R\$ 310,04	21,20%	R\$ 375,76	0,0931%
7.1.9	C. PRÓPRIA	EE-C.1923	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 96985	UN	1,00	R\$ 74,90	R\$ 74,90	21,20%	R\$ 90,78	0,0225%
7.1.10	C. SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00	R\$ 24,73	R\$ 24,73	21,20%	R\$ 29,97	0,0074%
			TRECHO SUBTERRÂNEO							
7.1.11	C. PRÓPRIA	EE-C.1649	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 50 MM(1 1/2"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$ 32,07	R\$ 962,10	21,20%	R\$ 1.166,05	0,2888%
7.1.12	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	40,00	R\$ 0,87	R\$ 34,80	21,20%	R\$ 42,18	0,0104%
7.1.13	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	2,00	R\$ 400,74	R\$ 801,48	21,20%	R\$ 971,38	0,2406%
7.1.14	C. SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 224,47	R\$ 448,94	21,20%	R\$ 544,11	0,1347%
7.1.15	C. SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M³), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	7,20	R\$ 14,08	R\$ 101,38	21,20%	R\$ 122,87	0,0304%
7.1.16	C. SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	6,20	R\$ 24,44	R\$ 151,53	21,20%	R\$ 183,65	0,0455%
7.1.17	C. ORSE	6316	LASTRO DE AREIA	M3	1,00	R\$ 168,47	R\$ 168,47	21,20%	R\$ 204,18	0,0506%
			CABO ÓPTICO E CONECTORIZAÇÃO							
7.1.18	C. PRÓPRIA	CE-C.1348	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F, NÚCLEO GELEADO, LSZH, ANTIRROEDOR, G.652D - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	R\$ 15,08	R\$ 904,80	21,20%	R\$ 1.096,60	0,2716%
7.1.19	C. PRÓPRIA	CE-C.2599	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 12F, NÚCLEO SECO, G-652D , AUTO-SUSTENTADO ATÉ 80M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	280,00	R\$ 18,35	R\$ 5.138,00	21,20%	R\$ 6.227,18	1,5421%
7.1.20	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\$ 1.983,44	R\$ 1.983,44	21,20%	R\$ 2.403,90	0,5953%
7.1.21	C. PRÓPRIA	CE-C.1351	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX 5,9 SM LC-UPC/LC-UPC 2,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 85,50	R\$ 513,00	21,20%	R\$ 621,75	0,1540%
7.1.22	C. PRÓPRIA	CE-C.1352	EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX CONECTORIZADA (PIGTAIL+ADAPTADOR) SM LC-UPC LWP (G.652D) 1.5M. REF. FURUKAWA 33000158 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 178,51	R\$ 535,53	21,20%	R\$ 649,05	0,1607%
7.1.23	C. PRÓPRIA	CE-C.1358	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO	UN	12,00	R\$ 113,25	R\$ 1.359,00	21,20%	R\$ 1.647,09	0,4079%
7.1.24	C. PRÓPRIA	CE-C.1359	CERTIFICAÇÃO DE CANAL ÓPTICO MONOMODO	UN	12,00	R\$ 47,65	R\$ 571,80	21,20%	R\$ 693,01	0,1716%
			SUBTOTAL ITEM: INFRAESTRUTURA ÓPTICA				R\$ 16.319,26		R\$ 19.778,67	4,8979%
7.2			CABEAMENTO PREDIAL				R\$ 11.832,32		R\$ 14.340,60	3,5513%
			ELETROCALHAS E PERFILADOS							
7.2.1	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	3,00	R\$ 85,02	R\$ 255,06	21,20%	R\$ 309,13	0,0766%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
7.2.2	C. PRÓPRIA	CD-C.1548	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	R\$ 13,13	R\$ 656,50	21,20%	R\$ 795,67	0,1970%
7.2.3	C. PRÓPRIA	CD-C.2580	CURVA VERTICAL EXTERNA 45° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 30,70	R\$ 30,70	21,20%	R\$ 37,21	0,0092%
7.2.4	C. PRÓPRIA	CD-C.2588	CURVA VERTICAL INTERNA 45° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 42,14	R\$ 42,14	21,20%	R\$ 51,07	0,0126%
7.2.5	C. PRÓPRIA	CD-C.2228	CURVA HORIZONTAL 45° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 32,02	R\$ 128,08	21,20%	R\$ 155,23	0,0384%
7.2.6	C. PRÓPRIA	CD-C.1385	JUNÇÃO "T" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 80,93	R\$ 80,93	21,20%	R\$ 98,09	0,0243%
7.2.7	C. PRÓPRIA	CD-C.1443	FLANGE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 25,51	R\$ 51,02	21,20%	R\$ 61,84	0,0153%
7.2.8	C. PRÓPRIA	CD-C.1471	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 26,01	R\$ 182,07	21,20%	R\$ 220,67	0,0546%
			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
7.2.9	C. SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	6,00	R\$ 31,13	R\$ 186,78	21,20%	R\$ 226,37	0,0561%
7.2.10	C. SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	35,00	R\$ 31,13	R\$ 1.089,55	21,20%	R\$ 1.320,52	0,3270%
7.2.11	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	10,00	R\$ 13,22	R\$ 132,20	21,20%	R\$ 160,22	0,0397%
7.2.12	C. SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	R\$ 15,41	R\$ 308,20	21,20%	R\$ 373,53	0,0925%
7.2.13	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\$ 38,41	R\$ 192,05	21,20%	R\$ 232,76	0,0576%
7.2.14	C. PRÓPRIA	CD-C.1507	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 40,55	R\$ 121,65	21,20%	R\$ 147,44	0,0365%
7.2.15	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	4,00	R\$ 50,16	R\$ 200,64	21,20%	R\$ 243,17	0,0602%
7.2.16	C. PRÓPRIA	CD-C.1864	CAIXA DE PASSAGEM 154X110X70MM CEGA TAMPA OPACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 33,56	R\$ 234,92	21,20%	R\$ 284,72	0,0705%
			CABEAMENTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO							
7.2.17	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\$ 765,67	R\$ 765,67	21,20%	R\$ 927,98	0,2298%
7.2.18	C. PRÓPRIA	CE-C.1798	GUIA DE CABOS 1U COM TAMPA 19" - REF FURUKAWA 35150502 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 179,45	R\$ 538,35	21,20%	R\$ 652,47	0,1616%
7.2.19	C. SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 1.188,05	R\$ 1.188,05	21,20%	R\$ 1.439,90	0,3566%
7.2.20	C. PRÓPRIA	CE-C.1463	RÉGUA 19" ABS C/8 TOMADAS 10 A NBR 14136 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 87,11	R\$ 87,11	21,20%	R\$ 105,58	0,0261%
7.2.21	C. PRÓPRIA	CE-C.1370	PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 2 X RJ45 EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 161,40	R\$ 322,80	21,20%	R\$ 391,23	0,0969%
7.2.22	C. PRÓPRIA	CE-C.1369	PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 1 X RJ45 EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 106,14	R\$ 1.061,40	21,20%	R\$ 1.286,40	0,3186%
7.2.23	C. PRÓPRIA	CE-C.1357	CABO TRANSMISSAO DE DADOS CAT.6 23AWGX4P U/UTP LSZH COR AZUL - REF. FURUKAWA GIGALAN PREMIUM 23400145, 23400151 OU 23400127 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	305,00	R\$ 8,39	R\$ 2.558,95	21,20%	R\$ 3.101,41	0,7680%
7.2.24	C. PRÓPRIA	CE-C.1479	PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 1,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN	14,00	R\$ 28,24	R\$ 395,36	21,20%	R\$ 479,17	0,1187%
7.2.25	C. PRÓPRIA	CE-C.1480	PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 2,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN	14,00	R\$ 38,20	R\$ 534,80	21,20%	R\$ 648,17	0,1605%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
8			INSTALAÇÕES MECÂNICAS			SUBTOTAL	R\$ 10.300,99		R\$ 12.484,64	3,0917%
8.1			EXAUSTOR			SUBTOTAL	R\$ 6.718,59		R\$ 8.142,83	2,0165%
8.1.1	C. PRÓPRIA	IC-C.2573	FORNECIEMTNO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR CENTRIFUGO EM AÇO TIPO RADIAL MODELO EC1-TN, VAZÃO 1320m³/h, PRESSÃO 38mmCa, 1710 RPM.	UN	1,00	R\$ 5.628,08	R\$ 5.628,08	21,20%	R\$ 6.821,15	1,6892%
8.1.2	C. PRÓPRIA	IC-C.2107	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA FIXA EM ALUMINIO 300 X 300MM PARA TUBO DIÂMETRO 200MM.	UN	1,00	R\$ 278,09	R\$ 278,09	21,20%	R\$ 337,04	0,0835%
8.1.3	C. PRÓPRIA	IC-C.2115	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 200 MM, (NBR 5688). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,00	R\$ 173,46	R\$ 346,92	21,20%	R\$ 420,46	0,1041%
8.1.4	C. PRÓPRIA	IC-C.2574	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 200 MM.	UN	2,00	R\$ 136,19	R\$ 272,38	21,20%	R\$ 330,12	0,0818%
8.1.5	C. PRÓPRIA	IC-C.2221	DUTO FLEXÍVEL EM PVC BRANCO SEM ISOLAMENTO DIÂMETRO 200MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,00	R\$ 25,10	R\$ 50,20	21,20%	R\$ 60,84	0,0151%
8.1.6	C. PRÓPRIA	IC-C.1346	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO	M2	2,00	R\$ 71,46	R\$ 142,92	21,20%	R\$ 173,22	0,0429%
			SUBTOTAL ITEM: EXAUSTOR				R\$ 6.718,59		R\$ 8.142,83	2,0165%
8.2			AR COMPRIMIDO			SUBTOTAL	R\$ 3.582,40		R\$ 4.341,81	1,0752%
8.2.1	C. PRÓPRIA	IC-C.2578	INSTALACAO DE COMPRESSOR DE AR, POTENCIA <= 5 CV. SERVIÇO E MATERIAL.	UN	1,00	R\$ 495,13	R\$ 495,13	21,20%	R\$ 600,09	0,1486%
8.2.2	C. PRÓPRIA	IC-C.2575	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO D: 65 MM, A: 80 MM, PARAFUSO: 3/8", BORRACHA: 70/SHORE - DUREZA A, CAPACIDADE DE CARGA: 80 KG/PEÇA E 320 KG/CONJUNTO.	CJ	1,00	R\$ 124,98	R\$ 124,98	21,20%	R\$ 151,47	0,0375%
8.2.3	C. PRÓPRIA	IC-C.2193	FILTRO COM MANÔMETRO E REGULADOR DE PRESSÃO. CONEXÃO 1/2". VAZÃO 3250L/MIN. PRESSÃO TRABALHO 0,2 A 10 bar. MANÔMETRO ESCALA 0 A 160 psi. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 217,10	R\$ 217,10	21,20%	R\$ 263,12	0,0652%
8.2.4	C. PRÓPRIA	IC-C.2725	CALIBRADOR DE PNEU DE 0 ATÉ 145LBS, DISPLAY COM INDICAÇÃO DE PRESSÃO, INICIO DE OPERAÇÃO AUTOMÁTICO AO CONECTAR PNEU, DISPARO DE ALARME DE CALILBRAGEM, TECLA(+) E (-), TECLA PNEU VAZIO, 10MTS DE MANGUEIRA, BICO PARA ENCHIMENTO, SUPORTE PARA MENGUEIRA, BIVOLT. MODELO DE REFERÊNCIA M2000 STOKAIR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 1.079,69	R\$ 1.079,69	21,20%	R\$ 1.308,57	0,3241%
8.2.5	C. PRÓPRIA	IC-C.2189	ENGATE RÁPIDO FEMEA DE 1/4". ROSCA MACHO DE 1/2". PARA AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 36,39	R\$ 109,17	21,20%	R\$ 132,31	0,0328%
8.2.6	C. PRÓPRIA	IC-C.2190	ADAPTADOR ESPIGÃO 1/4". MACHO ROSCA 1/2". PARA REDE DE AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 17,22	R\$ 17,22	21,20%	R\$ 20,87	0,0052%
8.2.7	C. PRÓPRIA	IC-C.2191	UNIÃO COM FLANGE. PPR. DN 25 MM. COR AZUL. PARA REDE DE AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 60,77	R\$ 60,77	21,20%	R\$ 73,65	0,0182%
8.2.8	C. PRÓPRIA	IC-C.2187	REGISTRO ESFERA, PPR/METAL, DN 25 MM, PARA REDE DE AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 119,37	R\$ 119,37	21,20%	R\$ 144,67	0,0358%
8.2.9	C. PRÓPRIA	IC-C.2192	ADAPTADOR PPR. 25MM X 1/2". COR AZUL. PARA REDE DE AR COMPRIMIDO.	UN	3,00	R\$ 26,64	R\$ 79,92	21,20%	R\$ 96,86	0,0240%
8.2.10	C. PRÓPRIA	IC-C.2185	TE, PPR, DN 25MM, COR AZUL, PARA REDE DE AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 15,36	R\$ 46,08	21,20%	R\$ 55,85	0,0138%
8.2.11	C. PRÓPRIA	IC-C.2186	CURVA DE SOBREPASSO, PPR, DN 25MM, COR AZUL, PARA REDE DE AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$ 20,81	R\$ 104,05	21,20%	R\$ 126,11	0,0312%
8.2.12	C. PRÓPRIA	IC-C.2188	JOELHO MISTO, PPR, 25 MM X 1/2", COR AZUL, PARA AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 25,34	R\$ 101,36	21,20%	R\$ 122,85	0,0304%
8.2.13	C. PRÓPRIA	IC-C.2184	CURVA 90°, PPR, DN 25MM, COR AZUL, PARA REDE DE AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	R\$ 21,88	R\$ 262,56	21,20%	R\$ 318,22	0,0788%
8.2.14	C. PRÓPRIA	IC-C.2576	PISTOLA DE AR PARA LIMPEZA COM MANGUEIRA DE NYLON TIPO ESPIRAL, 5 METROS, DIAMÉTRO 5/16", ENGATE RÁPIDO FEMEA 1/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CJ	3,00	R\$ 69,36	R\$ 208,08	21,20%	R\$ 252,19	0,0625%
8.2.15	C. PRÓPRIA	IC-C.2183	TUBO, PPR, PN 20, DN 25MM, AZUL, PARA REDE DE AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	34,00	R\$ 16,38	R\$ 556,92	21,20%	R\$ 674,98	0,1672%
			SUBTOTAL ITEM: AR COMPRIMIDO				R\$ 3.582,40		R\$ 4.341,81	1,0752%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES MECÂNICAS				R\$ 10.300,99		R\$ 12.484,64	3,0917%
9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			SUBTOTAL	R\$ 35.618,15		R\$ 43.168,65	10,6902%
9.1			SISTEMAS PREDIAIS DE AGÚA FRIA, ESGOTO E PLUVIAL			SUBTOTAL	R\$ 12.569,50		R\$ 15.234,04	3,7725%
			ESGOTO							
9.1.1	C. SINAPI	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 510,27	R\$ 510,27	21,20%	R\$ 618,44	0,1531%
9.1.2	C. SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00	R\$ 602,79	R\$ 3.616,74	21,20%	R\$ 4.383,44	1,0855%
9.1.3	C. ORSE	6411	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,60X0,60MX0,07M	UN	10,00	R\$ 64,41	R\$ 644,10	21,20%	R\$ 780,64	0,1933%
9.1.4	C. SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	50,00	R\$ 42,20	R\$ 2.110,00	21,20%	R\$ 2.557,29	0,6333%
9.1.5	C. SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	20,00	R\$ 14,35	R\$ 287,00	21,20%	R\$ 347,84	0,0861%
			ÁGUA							
9.1.6	C. SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 51,15	R\$ 51,15	21,20%	R\$ 61,99	0,0154%
9.1.7	C. SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 34,54	R\$ 69,08	21,20%	R\$ 83,72	0,0207%
9.1.8	C. SINAPI	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 37,81	R\$ 264,67	21,20%	R\$ 320,78	0,0794%
9.1.9	C. PRÓPRIA	IH-C.1006	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 10,34	R\$ 20,68	21,20%	R\$ 25,06	0,0062%
9.1.10	C. PRÓPRIA	IH-C.2024	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.896,56	R\$ 1.896,56	21,20%	R\$ 2.298,60	0,5692%
9.1.11	C. SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 9,63	R\$ 96,30	21,20%	R\$ 116,71	0,0289%
9.1.12	C. SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	70,00	R\$ 25,64	R\$ 1.794,80	21,20%	R\$ 2.175,27	0,5387%
9.1.13	C. SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 14,49	R\$ 28,98	21,20%	R\$ 35,12	0,0087%
9.1.14	C. SINAPI	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 15,57	R\$ 15,57	21,20%	R\$ 18,87	0,0047%
9.1.15	C. SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 111,50	R\$ 111,50	21,20%	R\$ 135,14	0,0335%
9.1.16	C. SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 188,86	R\$ 188,86	21,20%	R\$ 228,90	0,0567%
9.1.17	C. SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 140,26	R\$ 140,26	21,20%	R\$ 169,99	0,0421%
			SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES							
9.1.18	C. SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,00	R\$ 210,40	R\$ 210,40	21,20%	R\$ 255,00	0,0631%
			ESCAVAÇÃO E REATERRO							
9.1.19	C. SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	17,50	R\$ 29,29	R\$ 512,58	21,20%	R\$ 621,24	0,1538%
			SUBTOTAL ITEM: SISTEMAS PREDIAIS DE AGÚA FRIA, ESGOTO E PLUVIAL				R\$ 12.569,50		R\$ 15.234,04	3,7725%
9.2			APARELHOS			SUBTOTAL	R\$ 12.763,00		R\$ 15.468,55	3,8306%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
9.2.1	C. PRÓPRIA	IH-C.1223	BEBEDOURO PAREDE, SUSPENSO COMPRESSOR (GÁS). REF: IBBL BDF300-2T	UN.	1,00	R\$ 2.753,56	R\$ 2.753,56	21,20%	R\$ 3.337,27	0,8264%
9.2.2	C. PRÓPRIA	IH-C.2654	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL SIFONADA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM ABERTURA FRONTAL. INCLUSO ASSENTO POLIESTER, TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO E ACESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO (PARAFUSOS NIQUELADO, PORCAS CEGAS, ARRUELAS, BUCHAS E ANEL DE VEDAÇÃO). REFERÊNCIA DECA VOGUE PLUS CONFORTO P510 E CÓDIGOS 1968.C E AP 50.17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.675,99	R\$ 3.351,98	21,20%	R\$ 4.062,55	1,0060%
9.2.3	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\$ 690,20	R\$ 1.380,40	21,20%	R\$ 1.673,02	0,4143%
9.2.4	C. PRÓPRIA	IH-C.1994	TANQUE EM FIBRA ABS 60 LITROS, 70 X 60 X 94 CM COM VÁLVULA REF. STILO FIBRAS	UN.	2,00	R\$ 754,22	R\$ 1.508,44	21,20%	R\$ 1.828,21	0,4527%
9.2.5	C. SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 109,15	R\$ 218,30	21,20%	R\$ 264,58	0,0655%
9.2.6	C. PRÓPRIA	IH-C.2014	TORNEIRA DE BANCADA METAL CROMADO, BICA ALTA MÓVEL. REF. DOCOL MODELO GALI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 86096	UN.	4,00	R\$ 168,98	R\$ 675,92	21,20%	R\$ 819,20	0,2029%
9.2.7	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\$ 92,08	R\$ 92,08	21,20%	R\$ 111,60	0,0276%
9.2.8	C. PRÓPRIA	IH-C.2259	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ALAVANCA. REF.: DOCOL PRESSMATIC BENEFIT CROMADA	UN.	3,00	R\$ 503,97	R\$ 1.511,91	21,20%	R\$ 1.832,41	0,4538%
9.2.9	C. PRÓPRIA	IH-C.1808	TORNEIRA DE LAVATÓRIO DE MESA TIPO BICA BAIXA CROMADA. REF. DECA MOD. LEVEL 1197.C26	UN.	1,00	R\$ 627,13	R\$ 627,13	21,20%	R\$ 760,07	0,1882%
9.2.10	C. PRÓPRIA	IH-C.1144	CUBA DE EMBUTIR CERÂMICA OVAL, COR BRANCO GELO. REF. DECA L59	UN	2,00	R\$ 147,33	R\$ 294,66	21,20%	R\$ 357,12	0,0884%
9.2.11	C. PRÓPRIA	IH-C.2653	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE COM VÁLVULA 3.1/2" AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, 40X34X12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 174,31	R\$ 348,62	21,20%	R\$ 422,52	0,1046%
			SUBTOTAL ITEM: APARELHOS				R\$ 12.763,00		R\$ 15.468,55	3,8306%
9.3			ACESSÓRIOS			SUBTOTAL	R\$ 10.285,65		R\$ 12.466,06	3,0871%
9.3.1	C. PRÓPRIA	IH-C.1716	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 40 CM, EM AÇO INOX ESCOVADO - PCD	UN.	6,00	R\$ 282,73	R\$ 1.696,38	21,20%	R\$ 2.055,99	0,5091%
9.3.2	C. PRÓPRIA	IH-C.1990	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 70 CM, EM AÇO INOX ESCOVADO - PCD	UN.	6,00	R\$ 297,09	R\$ 1.782,54	21,20%	R\$ 2.160,41	0,5350%
9.3.3	C. PRÓPRIA	IH-C.1134	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 80 CM, EM AÇO INOX ESCOVADO - PCD	UN	2,00	R\$ 297,52	R\$ 595,04	21,20%	R\$ 721,18	0,1786%
9.3.4	C. PRÓPRIA	IH-C.2637	BARRA DE APOIO LATERAL PARA VASO SANITÁRIO 80X20CM INOX - PCD	UN	2,00	R\$ 446,93	R\$ 893,86	21,20%	R\$ 1.083,35	0,2683%
9.3.5	C. PRÓPRIA	IH-C.2545	BANCO ARTICULADO BANHEIRO EM INOX 304 45X45 CM NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 522,52	R\$ 1.045,04	21,20%	R\$ 1.266,57	0,3137%
9.3.6	C. PRÓPRIA	IH-C.1818	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO 500 METROS, COR VERDE. REF. PREMISSE URBAN GLASS COR VERDE.	UN.	2,00	R\$ 99,78	R\$ 199,56	21,20%	R\$ 241,86	0,0599%
9.3.7	C. PRÓPRIA	IH-C.1821	DISPENSER SABONETEIRA LÍQUIDA 800 ML, COR VERDE. REF. PREMISSE URBAN GLASS COR VERDE.	UN.	4,00	R\$ 98,65	R\$ 394,60	21,20%	R\$ 478,25	0,1184%
9.3.8	C. PRÓPRIA	IH-C.1822	DISPENSER PARA PAPEL INTERFOLHADO, COR VERDE. REF. PREMISSE URBAN GLASS COR VERDE.	UN.	4,00	R\$ 90,78	R\$ 363,12	21,20%	R\$ 440,10	0,1090%
9.3.9	C. PRÓPRIA	IH-C.2118	CABIDE DE LIGA DE COBRE E PLÁSTICO DE ENGENHARIA, ACABAMENTO CROMADO. REF.: MARCA DECA FLEX 2060.C.FLX	UN.	2,00	R\$ 150,40	R\$ 300,80	21,20%	R\$ 364,57	0,0903%
9.3.10	C. ORSE	9718	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	2,35	R\$ 574,91	R\$ 1.351,04	21,20%	R\$ 1.637,44	0,4055%
9.3.11	C. PRÓPRIA	IH-C.1993	LIXEIRA PLÁSTICA, SEM TAMPA, 100 LITROS	UN.	1,00	R\$ 132,83	R\$ 132,83	21,20%	R\$ 160,99	0,0399%
9.3.12	C. PRÓPRIA	IH-C.1992	LIXEIRA EM AÇO INOX , TAMPA BASCULANTE, PARA PAPEL HIGIÊNICO, 5 LITROS. REF. A/CASA	UN.	2,00	R\$ 101,00	R\$ 202,00	21,20%	R\$ 244,82	0,0606%
9.3.13	C. SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 73,88	R\$ 664,92	21,20%	R\$ 805,87	0,1996%
9.3.14	C. SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 92,04	R\$ 368,16	21,20%	R\$ 446,20	0,1105%
9.3.15	C. PRÓPRIA	IH-C.2527	SIFÃO PLÁSTICO SANFONADO UNIVERSAL CROMADO, 1 X 1.1/2", REF. ASTRA SSUM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 26,41	R\$ 52,82	21,20%	R\$ 64,02	0,0159%
9.3.16	C. PRÓPRIA	IH-C.2685	SIFÃO PLÁSTICO COPO SANFONADO UNIVERSAL CROMADO, ENTRADA 7/8", 1.1/4" E 1.1/2" E SAÍDA 40 E 50 MM, REF. ASTRA SSUC2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 40,49	R\$ 242,94	21,20%	R\$ 294,44	0,0729%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
			SUBTOTAL ITEM: ACESSÓRIOS				R\$ 10.285,65		R\$ 12.466,06	3,0871%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 35.618,15		R\$ 43.168,65	10,6902%
10			INSTALAÇÕES PREVENTIVAS E PROTETIVAS CONTRA INCÊNDIO			SUBTOTAL	R\$ 20.427,96		R\$ 24.758,39	6,1311%
10.1			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA			SUBTOTAL	R\$ 998,75		R\$ 1.210,47	0,2998%
10.1.1	C. SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2,00	R\$ 21,73	R\$ 43,46	21,20%	R\$ 52,67	0,0130%
10.1.2	C. PRÓPRIA	EE-C.2624	LUMINÁRIA BLOCO AUTÔNOMO DE LED 2200 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 214,14	R\$ 428,28	21,20%	R\$ 519,07	0,1285%
10.1.3	C. PRÓPRIA	II-C.1496	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, 240 X 120 MM - INSTALAÇÃO TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 29,66	R\$ 29,66	21,20%	R\$ 35,95	0,0089%
10.1.4	C. PRÓPRIA	II-C.1497	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, 400 X 200 MM - INSTALAÇÃO TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 35,01	R\$ 105,03	21,20%	R\$ 127,29	0,0315%
			SERVIÇOS FINAIS							
10.1.5	C. PRÓPRIA	II-C.1494	COMISSIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA CONFORME NBR10898 COM EMISSÃO DE LAUDO	H	4,00	R\$ 98,08	R\$ 392,32	21,20%	R\$ 475,49	0,1177%
			SUBTOTAL ITEM: ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				R\$ 998,75		R\$ 1.210,47	0,2998%
10.2			SPDA			SUBTOTAL	R\$ 18.593,59		R\$ 22.535,15	5,5806%
10.2.1	C. PRÓPRIA	SS-C.1487	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	126,00	R\$ 30,72	R\$ 3.870,72	21,20%	R\$ 4.691,26	1,1617%
10.2.2	C. PRÓPRIA	SS-C.1489	CURVA 90° VERTICAL EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 25,87	R\$ 51,74	21,20%	R\$ 62,71	0,0155%
10.2.3	C. PRÓPRIA	SS-C.1488	CURVA 90° HORIZONTAL EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 28,54	R\$ 114,16	21,20%	R\$ 138,36	0,0343%
10.2.4	C. PRÓPRIA	SS-C.1490	GRAMPO PARA CONEXÃO DE CRUZAMENTO DE BARRA CHATA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 37,89	R\$ 37,89	21,20%	R\$ 45,92	0,0114%
10.2.5	C. PRÓPRIA	SS-C.1492	TERMINAL AÉREO EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 34,60	R\$ 311,40	21,20%	R\$ 377,41	0,0935%
10.2.6	C. SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	137,00	R\$ 56,58	R\$ 7.751,46	21,20%	R\$ 9.394,65	2,3265%
10.2.7	C. PRÓPRIA	SS-C.1952	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2 INSTALADA EM PAREDE OU COBERTURA COM FIXAÇÃO POR SUPORTE ÔMEGA A CADA 1M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,00	R\$ 43,26	R\$ 2.076,48	21,20%	R\$ 2.516,66	0,6232%
10.2.8	C. SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	R\$ 72,72	R\$ 436,32	21,20%	R\$ 528,81	0,1310%
10.2.9	C. PRÓPRIA	SA-C.1486	SOLDA EXOTÉRMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 55,83	R\$ 390,81	21,20%	R\$ 473,66	0,1173%
10.2.10	C. PRÓPRIA	SA-C.1485	FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DE SOLDAS EXOTÉRMICAS - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 308,73	R\$ 308,73	21,20%	R\$ 374,18	0,0927%
10.2.11	C. PRÓPRIA	SS-C.1953	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa PARA SPDA EM POLIPROPILENO 1" COM CONECTOR DE MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 80,40	R\$ 482,40	21,20%	R\$ 584,66	0,1448%
10.2.12	C. SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,00	R\$ 22,23	R\$ 400,14	21,20%	R\$ 484,96	0,1201%
10.2.13	C. PRÓPRIA	SS-C.1491	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 21,98	R\$ 131,88	21,20%	R\$ 159,84	0,0396%
10.2.14	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	3,00	R\$ 64,28	R\$ 192,84	21,20%	R\$ 233,72	0,0579%
10.2.15	C. SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	48,60	R\$ 9,76	R\$ 474,34	21,20%	R\$ 574,89	0,1424%

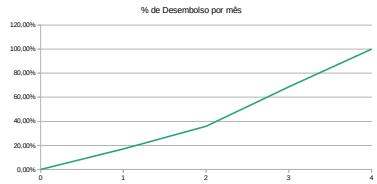
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
10.2.16	C. SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	48,60	R\$ 21,40	R\$ 1.040,04	21,20%	R\$ 1.260,51	0,3121%
			SERVIÇOS FINAIS							
10.2.17	C. PRÓPRIA	SS-C.1493	COMISSIONAMENTO DO SPDA CONFORME NBR5419 COM EMISSÃO DE LAUDO	H	8,00	R\$ 65,28	R\$ 522,24	21,20%	R\$ 632,95	0,1567%
			SUBTOTAL ITEM: SPDA				R\$ 18.593,59		R\$ 22.535,15	5,5806%
10.3			EXTINTORES E SINALIZAÇÕES			SUBTOTAL	R\$ 835,62		R\$ 1.012,77	0,2508%
10.3.1	C. SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	R\$ 217,92	R\$ 653,76	21,20%	R\$ 792,35	0,1962%
10.3.2	C. SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	3,00	R\$ 27,40	R\$ 82,20	21,20%	R\$ 99,63	0,0247%
10.3.3	C. PRÓPRIA	II-C.2656	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), TEXTO "PROIBIDO COLOCAR MATERIAIS" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 17,55	R\$ 52,65	21,20%	R\$ 63,81	0,0158%
10.3.4	C. PRÓPRIA	II-C.2657	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), SETA COM TEXTO "EXTINTOR" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 15,67	R\$ 47,01	21,20%	R\$ 56,98	0,0141%
			SUBTOTAL ITEM: EXTINTORES E SINALIZAÇÕES				R\$ 835,62		R\$ 1.012,77	0,2508%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES PREVENTIVAS E PROTETIVAS CONTRA INCÊNDIO				R\$ 20.427,96		R\$ 24.758,39	6,1311%
11			PAISAGISMO / URBANIZAÇÃO			SUBTOTAL	R\$ 13.059,05		R\$ 15.827,38	3,9195%
11.1			ESTACIONAMENTO E ACESSO DE VEÍCULOS			SUBTOTAL	R\$ 3.113,48		R\$ 3.773,49	0,9345%
11.1.1	C. SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	10,00	R\$ 47,32	R\$ 473,20	21,20%	R\$ 573,51	0,1420%
11.1.2	C. SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	22,15	R\$ 119,20	R\$ 2.640,28	21,20%	R\$ 3.199,98	0,7924%
			SUBTOTAL ITEM: ESTACIONAMENTO E ACESSO DE VEÍCULOS				R\$ 3.113,48		R\$ 3.773,49	0,9345%
11.2			ACESSO PEDESTRES			SUBTOTAL	R\$ 8.181,38		R\$ 9.915,71	2,4555%
			CALÇADAS DE ENTORNO DA EDIFICAÇÃO E ESTACIONAMENTO							
11.2.1	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). AF_01/2024	M	10,00	R\$ 43,04	R\$ 430,40	21,20%	R\$ 521,64	0,1292%
11.2.2	C. SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	15,00	R\$ 69,03	R\$ 1.035,45	21,20%	R\$ 1.254,95	0,3108%
11.2.3	C. PRÓPRIA	PV-C.1148	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20x20CM, COR AMARELA, ESPESSURA 6CM, 35MPA, TÁTIL DIRECIONAL	M2	1,72	R\$ 88,28	R\$ 151,84	21,20%	R\$ 184,03	0,0456%
11.2.4	C. PRÓPRIA	PV-C.1149	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20x20CM, COR AMARELA, ESPESSURA 6CM, 35MPA, TÁTIL ALERTA	M2	1,28	R\$ 88,28	R\$ 113,00	21,20%	R\$ 136,95	0,0339%
			CALÇADA DE INTERLIGAÇÃO AO RU							

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
11.2.5	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). AF_01/2024	M	23,20	R\$ 43,04	R\$ 998,53	21,20%	R\$ 1.210,20	0,2997%
11.2.6	C. SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	19,10	R\$ 69,03	R\$ 1.318,47	21,20%	R\$ 1.597,97	0,3957%
11.2.7	C. PRÓPRIA	PV-C.1148	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20x20CM, COR AMARELA, ESPESSURA 6CM, 35MPA, TÁTIL DIRECIONAL	M2	9,12	R\$ 88,28	R\$ 805,11	21,20%	R\$ 975,78	0,2416%
11.2.8	C. PRÓPRIA	PV-C.1149	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20x20CM, COR AMARELA, ESPESSURA 6CM, 35MPA, TÁTIL ALERTA	M2	0,96	R\$ 88,28	R\$ 84,75	21,20%	R\$ 102,72	0,0254%
11.2.9	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	25,00	R\$ 47,94	R\$ 1.198,50	21,20%	R\$ 1.452,56	0,3597%
11.2.10	C. SINAPI	97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 1.154,09	R\$ 1.154,09	21,20%	R\$ 1.398,74	0,3464%
			PAISAGISMO							
11.2.11	C. SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	84,00	R\$ 10,61	R\$ 891,24	21,20%	R\$ 1.080,17	0,2675%
			SUBTOTAL ITEM: ACESSO PEDESTRES				R\$ 8.181,38		R\$ 9.915,71	2,4555%
11.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA				R\$ 1.764,19		R\$ 2.138,18	0,5295%
11.3.1	C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,13	R\$ 100,00	R\$ 13,00	21,20%	R\$ 15,76	0,0039%
11.3.2	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	0,13	R\$ 438,55	R\$ 57,01	21,20%	R\$ 69,10	0,0171%
11.3.3	C. ORSE	11488	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO NA INFRAESTRUTURA	M3	0,13	R\$ 37,53	R\$ 4,88	21,20%	R\$ 5,91	0,0015%
11.3.4	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\$ 262,82	R\$ 525,64	21,20%	R\$ 637,07	0,1578%
11.3.5	C. PRÓPRIA	DI-C.1217	IMPLANTAÇÃO E FIXAÇÃO DE PLACAS SINALIZAÇÃO	UN	2,00	R\$ 52,90	R\$ 105,80	21,20%	R\$ 128,23	0,0318%
11.3.6	C. PRÓPRIA	DI-C.1218	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,80	R\$ 924,00	R\$ 739,20	21,20%	R\$ 895,90	0,2219%
11.3.7	C. SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	11,63	R\$ 27,40	R\$ 318,66	21,20%	R\$ 386,21	0,0956%
			SUBTOTAL ITEM: SINALIZAÇÃO VIÁRIA				R\$ 1.764,19		R\$ 2.138,18	0,5295%
			SUBTOTAL ITEM: PAISAGISMO / URBANIZAÇÃO				R\$ 13.059,05		R\$ 15.827,38	3,9195%
12			INSTALAÇÕES ESPECIAIS				R\$ 2.487,60		R\$ 3.014,94	0,7466%
12.1			INSTALAÇÕES PARA ACESSIBILIDADE				R\$ 2.487,60		R\$ 3.014,94	0,7466%
12.1.1	C. PRÓPRIA	IE-C.2563	MAPA TÁTIL BRAILLE ACRÍLICO LEITOSO 40 X 60 CM E=3MM, INSTALAÇÃO EM PEDESTAL COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.557,64	R\$ 1.557,64	21,20%	R\$ 1.887,84	0,4675%
12.1.2	C. PRÓPRIA	IE-C.2466	PLACA INDICATIVA DE SALA ADMINISTRATIVA, ACRÍLICO OPACO 2MM, 20X25 CM, EM BRAILLE, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 62,67	R\$ 438,69	21,20%	R\$ 531,69	0,1317%
12.1.3	C. PRÓPRIA	IE-C.2467	PLACA INDICATIVA DE SANITÁRIO COLETIVO OU ACESSÍVEL, ACRÍLICO OPACO 2MM, 15X20 CM, EM BRAILLE, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 63,67	R\$ 127,34	21,20%	R\$ 154,33	0,0382%
12.1.4	C. PRÓPRIA	IE-C.2468	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSIBILIDADE OU DE PESSOA COM DEFICIÊNCIA VISUAL OU AUDITIVA, ACRÍLICO OPACO 2MM, 15X15 CM, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 16,57	R\$ 49,71	21,20%	R\$ 60,25	0,0149%
12.1.5	C. PRÓPRIA	IE-C.1717	ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIROS PCD	UN.	2,00	R\$ 157,11	R\$ 314,22	21,20%	R\$ 380,83	0,0943%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES PARA ACESSIBILIDADE				R\$ 2.487,60		R\$ 3.014,94	0,7466%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES ESPECIAIS				R\$ 2.487,60		R\$ 3.014,94	0,7466%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			SUBTOTAL	R\$ 10.812,78		R\$ 13.104,94	3,2453%
13.1			EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS			SUBTOTAL	R\$ 9.850,60		R\$ 11.938,78	2,9565%
13.1.1	C. PRÓPRIA	ES-C.1995	FOGÃO COOKTOP POR INDUÇÃO COM MESA VITROCERÂMICA, 2 QUEIMADORES, VOLTAGEM 220 V. REF. FISCHER	UN.	1,00	R\$ 1.349,99	R\$ 1.349,99	21,20%	R\$ 1.636,17	0,4052%
13.1.2	C. PRÓPRIA	DI-C.2664	MÓVEIS PARA BANCADA DA COPA, CONSTITUÍDO POR BALÇÃO DE 81X80X55CM COM 2 PORTAS DE ABRIR E 1 PRATELEIRA E OUTRO BALÇÃO DE 81X40X55 COM 4 GAVETAS, AMBOS COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BP (REF. MASISA), ESPESSURAS 18MM (ESTRUTURA) E 6MM (FUNDO), COR BRANCO TX, INCLUSO CORREDIÇAS COM AMORTECEDORES (TRILHOS TELESCÓPICOS NAS GAVETAS), GAVETAS, DOBRADIÇAS TIPO SLOW, PUXADORES TIPO ALÇA RETA E ORGANIZADOR DE GAVETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.370,24	R\$ 1.370,24	21,20%	R\$ 1.660,71	0,4113%
13.1.3	C. PRÓPRIA	ES-C.2658	BANCADA DE GRANITO BRANCO DALLAS, DE 2,10 X 0,55 M, PARA PIA DE COZINHA APOIADA EM BALÇÃO. INCLUI RODABANCA, SAIA E RODAPÉ EM GRANITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.275,53	R\$ 1.275,53	21,20%	R\$ 1.545,92	0,3828%
13.1.4	C. PRÓPRIA	ES-C.2659	BANCADA DE GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO, DE 1,95 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO APOIADA SOBRE SUPORTES MÃO FRANCESA. INCLUI RODABANCADA E SAIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.255,81	R\$ 1.255,81	21,20%	R\$ 1.522,02	0,3769%
13.1.5	C. PRÓPRIA	ES-C.2660	BANCADA DE GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO, DE 2,80 X 0,80 M, PARA PIA INOX APOIADA SOBRE MURETA DE ALVENARIA. INCLUI RODABANCADA, SAIA E RODAPÉ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.125,89	R\$ 2.125,89	21,20%	R\$ 2.576,55	0,6381%
13.1.6	C. PRÓPRIA	DI-C.2661	FECHAMENTO DE BANCADA VÃO 80X65CM, MARCO E 2 FOLHAS DE ABRIR EM MDF COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BP (REF. MASISA), E=18MM, COR BRANCO TX, INCLUSO DOBRADIÇAS RETA 35MM TIPO SLOW 105º E PUXADORES TIPO ALÇA RETA EM ALUMÍNIO POLIDO 160MM REF. ITALY LINE IL01 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 412,19	R\$ 2.473,14	21,20%	R\$ 2.997,41	0,7423%
			SUBTOTAL ITEM: EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS				R\$ 9.850,60		R\$ 11.938,78	2,9565%
13.2			SERVIÇOS FINAIS			SUBTOTAL	R\$ 962,18		R\$ 1.166,16	0,2888%
13.2.1	C. ORSE	26	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	M3	4,00	R\$ 22,06	R\$ 88,24	21,20%	R\$ 106,95	0,0265%
13.2.2	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	6,00	R\$ 9,68	R\$ 58,08	21,20%	R\$ 70,39	0,0174%
13.2.3	C. SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10,00	R\$ 3,80	R\$ 38,00	21,20%	R\$ 46,06	0,0114%
13.2.4	C. PRÓPRIA	DI-C.1276	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT COM MANUAL DE USO E OPERAÇÃO	M2	664,84	R\$ 1,00	R\$ 664,84	21,20%	R\$ 805,78	0,1995%
13.2.5	C. PRÓPRIA	TX-C.2030	TAXA DE ALVARÁ DE HABITE-SE PREFEITURA DE LARANJEIRAS DO SUL - PR	M2	664,84	R\$ 0,17	R\$ 113,02	21,20%	R\$ 136,98	0,0339%
			SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS FINAIS				R\$ 962,18		R\$ 1.166,16	0,2888%
			SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 10.812,78		R\$ 13.104,94	3,2453%
			TOTAL GERAL				R\$ 333.185,48		R\$ 403.815,78	100,00%

ORÇÃO/EMPRESA											
ORÇÃO OU EMPRESA PROPRIETÁRIO(A) DA OBRA											
CIDADE-ESTADO											
FINALIZAÇÃO DA OBRA DO GALPÃO AGRÍCOLA - LARANJEIRAS DO SUL											
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO	% ITEM	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04	
				Exec. (%)	Pgto (R\$)	Exec. (%)	Pgto (R\$)	Exec. (%)	Pgto (R\$)	Exec. (%)	Pgto (R\$)
1	PROJETOS E TAXAS	R\$ 2.070,58	0,51%	100,00%	R\$ 2.070,58	-	-	-	-	0,00%	-
2	SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS	R\$ 10.406,80	2,58%	20,00%	R\$ 2.081,22	30,00%	R\$ 3.121,82	30,00%	R\$ 3.121,82	20,00%	R\$ 2.081,22
3	CONSTRUTIVA	R\$ 8.831,81	2,14%	50,00%	R\$ 4.415,91	50,00%	R\$ 4.415,91	-	-	0,00%	-
4	REVESTIMENTOS	R\$ 74.003,65	18,35%	-	-	-	-	50,00%	R\$ 37.001,83	50,00%	R\$ 37.001,83
5	ESQUADRIAS	R\$ 20.000,10	4,90%	80,00%	R\$ 16.000,08	50,00%	R\$ 16.000,08	-	-	0,00%	-
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 133.000,70	32,96%	20,00%	R\$ 26.600,14	20,00%	R\$ 26.600,14	30,00%	R\$ 39.900,21	30,00%	R\$ 39.900,21
7	TELECOMUNICAÇÕES	R\$ 24.119,27	6,05%	-	-	20,00%	R\$ 4.823,85	50,00%	R\$ 11.659,64	30,00%	R\$ 10.235,78
8	INSTALAÇÕES MECÂNICAS	R\$ 12.404,44	3,09%	50,00%	R\$ 6.202,22	50,00%	R\$ 6.202,22	-	-	0,00%	-
9	INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	R\$ 43.168,85	10,69%	-	-	20,00%	R\$ 8.633,73	20,00%	R\$ 8.633,73	60,00%	R\$ 25.901,10
10	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS E PROTETIVAS CONTRA INCÊNDIO	R\$ 24.750,30	6,13%	50,00%	R\$ 12.375,15	25,00%	R\$ 6.187,58	25,00%	R\$ 6.187,58	0,00%	-
11	PAISAGISMO / URBANIZAÇÃO	R\$ 15.827,30	3,92%	-	-	-	-	100,00%	R\$ 15.827,30	0,00%	-
12	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 3.014,34	0,75%	-	-	-	-	-	-	100,00%	R\$ 3.014,34
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 13.104,34	3,25%	-	-	-	-	40,00%	R\$ 5.241,68	40,00%	R\$ 7.862,66
TOTAL GERAL				10,00%	R\$ 68.234,93	10,04%	R\$ 70.472,95	32,98%	R\$ 133.042,90	31,22%	R\$ 128.064,93
TOTAL% ACUMULADO				10,00%	R\$ 68.234,93	32,94%	R\$ 140.797,30	60,78%	R\$ 277.750,95	100,00%	R\$ 403.815,78

Última atualização em 14/08/2024 às 13:45:25



MÊS	PERCENTUAL
0	0,00%
1	10,00%
2	30,64%
3	60,78%
4	100,00%



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL-PR
ASSESSORIA DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL - ASSINF-LS
FINALIZAÇÃO DA OBRA DO GALPÃO AGRÍCOLA - LARANJEIRAS DO SUL
LARANJEIRAS DO SUL-PR

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA - BDI
OBRA

TIPO DE CONTRATAÇÃO

Construção e reforma de edifícios

OPÇÃO DE CÁLCULO DO BDI

Não Desonerado

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de Percentual da base de cálculo para o ISS	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%)	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	1,20%
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	=	21,20%
--------------------	---	--	-----	---	--------

OBSERVAÇÕES

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

LARANJEIRAS DO SUL-PR, quarta-feira, 13 de novembro de 2024

ENG CIVIL FÁBIO ONETTA
CREA-PR 84187/D



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
CAMPUS LARANJEIRAS DO SUL-PR
ASSESSORIA DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL - ASSINF-LS
FINALIZAÇÃO DA OBRA DO GALPÃO AGRÍCOLA - LARANJEIRAS DO SUL
LARANJEIRAS DO SUL-PR

**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.

LARANJEIRAS DO SUL-PR, quarta-feira, 13 de novembro de 2024

ENG CIVIL FÁBIO ONETTA
CREA-PR 84187/D

TOTALIZADOR DE COMPOSIÇÕES PARA GERAÇÃO DE CURVA ABC

OBRA: FINALIZAÇÃO DA OBRA DO GALPÃO AGRÍCOLA - LARANJEIRAS DO SUL
RESPONSÁVEL: ENO CIVIL VASCO DINETTA
GERADA EM: 14/10/2024 às 13:44:26
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 09/2024 PR (Desonerado) - ORSE: 06/2024 PR (Desonerado)

TOTAL R\$ 333.802,49 100,0000%

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UN	PREÇO TOTAL	PERCENT.	PERCENT. ACUM.
C. PRÓPRIA	00-C-2630	VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM BRANCO BRILHANTE, MULTAS PERFORAÇÕES PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 300674	M2	24,80	R\$ 757,55	R\$ 18.281,20	5,4508%	5,4508%
C. SINAPI	102492	PINTURA DE FIBRO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃS, INCLUIDO FUNDO PREPARADOR. AF-06/2021	M2	637,30	R\$ 27,40	R\$ 17.462,82	5,2438%	10,7046%
C. SINAPI	88489	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃS. AF-04/2023	M2	1.312,79	R\$ 13,11	R\$ 1.721,88	5,1683%	15,8731%
C. SINAPI	92999	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA REDE INTERNA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2021	M	288,00	R\$ 31,31	R\$ 15.872,48	4,7665%	20,6396%
C. SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	M	1.922,60	R\$ 6,92	R\$ 13.304,39	3,9953%	24,6337%
C. SINAPI	90977	CORONA LEM DE COBRE Nº 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-06/2023	M	137,60	R\$ 56,58	R\$ 7.753,46	2,3277%	26,9614%
C. PRÓPRIA	00-C-2166	MULTIMEDIDOR DE ENERGIA ELÉTRICA MARCA COX MODELO COX7085 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN	1,00	R\$ 6.189,43	R\$ 6.189,43	1,8587%	28,8201%
C. SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	M	335,80	R\$ 17,88	R\$ 5.997,88	1,7828%	30,6029%
C. PRÓPRIA	IC-0-2573	FORNECEDOR E INSTALAÇÃO DE EMANATOR CENTRÍFUGO EM AÇO TIPO RADIAL MODELO ECL-TM, VAZÃO 1200m ³ /h, PRESSÃO 30mca, 1710 RPM.	UN	1,00	R\$ 5.628,06	R\$ 5.628,06	1,6981%	32,3010%
C. SINAPI	88485	TUBO FELDADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃ. AF-04/2023	M2	1.312,79	R\$ 2,24	R\$ 5.566,23	1,6715%	33,9689%
C. PRÓPRIA	00-C-2599	ATE 80M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	288,00	R\$ 18,34	R\$ 5.255,28	1,5421%	35,5111%
C. SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	M	1.848,10	R\$ 4,51	R\$ 4.726,93	1,4195%	36,9306%
C. SINAPI	90728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2022	M	146,00	R\$ 32,13	R\$ 4.544,98	1,3648%	38,2954%
C. PRÓPRIA	CD-C-1889	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 3", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00	R\$ 176,76	R\$ 4.419,00	1,3278%	39,6232%
C. PRÓPRIA	IM-C-2652	SELVA METÁLICA LARGURA 35CM COM QUADRO CHUMBADO EM CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/8 X 1/4" E PARTE SUPERIOR NOVEL EM BARRA CHATA 1/8" X 1", ESPACAMENTO 1CM, INCLUIDO UMA DEMÃ DE FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA EPOXI DUAS DEMÃS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	28,60	R\$ 150,97	R\$ 4.317,74	1,2966%	40,9198%
C. PRÓPRIA	IL-C-1343	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 2.114,37	R\$ 4.228,74	1,2698%	42,1896%
C. PRÓPRIA	SS-C-1487	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	126,00	R\$ 30,72	R\$ 3.870,72	1,1624%	43,3520%
C. SINAPI	97992	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM T1300S CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 9,6X9,6X6,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF-12/2020	UN	1,00	R\$ 682,79	R\$ 6.827,91	2,0661%	45,4181%
C. PRÓPRIA	IL-C-1092	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMÃS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUIDO UMA DEMÃ DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	M2	112,87	R\$ 32,27	R\$ 3.618,56	1,0860%	46,5041%
C. PRÓPRIA	IL-C-1677	LUMINÁRIA HEMISFÉRICA IP65 DE SOBREPORA PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X15W, CORPO EM POLICARBONATO DURADO NA COM CHUVA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INICITADO TRANSPARENTE - INCLUI LÂMPADAS LED 18W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER - CHT3-5222 IP65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$ 208,58	R\$ 3.545,85	1,0648%	47,5689%
C. PRÓPRIA	IM-C-2654	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL SIFONADA EM LOÇA BRANCA PARA PCD SEM ABERTURA FRONTAL, INCLUIDO ASSENTO POLIÉSTER, TUBO DE LIGAÇÃO CHUMBO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (PARAFUSOS QUEILADO, PORCAS CEGAS, ARNHELAS, BUCHAS E ANEL DE VEDAÇÃO). REFERÊNCIA DECA VOQUE PLUS CONFORTO P510 E C001005 1968-8 E AP-98-17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.675,99	R\$ 3.351,98	1,0066%	47,5757%
C. PRÓPRIA	IL-C-1045	LUMINÁRIA DE SOBREPORA PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X15W COM ALETAS - INCLUI LÂMPADAS LED TUBULARES 18W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER - CANH3-5222 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 258,43	R\$ 3.359,59	0,9776%	48,5533%
C. PRÓPRIA	IL-C-2198	LUMINÁRIA TRINCALED LED DE SOBREPORA - 146 W, CORPO DE CHAPA ED AÇO LANTANADO A FRIO, TINTA PO POLÍESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COM BRANCA, MICROTEXTURIZADA, REDE DE CHAPA DE AÇO COM 90% NA COM BRANCA E LED SMD DE ALTO DESEMPENHO, TEMPERATURA DE COR 5000K. REF. LUMICENTER - LMB88-EL1700000 - INSTALAÇÃO EM LOCAIS DE PÉ DIREITO ELEVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 436,27	R\$ 3.053,89	0,9171%	49,4704%
C. PRÓPRIA	RE-C-1765	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 14X14X3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	112,20	R\$ 27,15	R\$ 3.046,23	0,9148%	50,3852%
C. PRÓPRIA	00-C-1592	PONTO COM 2 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00	R\$ 98,08	R\$ 3.039,60	0,9123%	51,2975%
C. SINAPI	96116	FORRO EM RESINAS DE PVC, PRECADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECCIONAL DE FIXAÇÃO. AF-08/2023	M2	29,29	R\$ 72,28	R\$ 2.135,54	0,6515%	52,0999%
C. SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	M	292,00	R\$ 9,63	R\$ 2.811,96	0,8444%	52,9434%
C. PRÓPRIA	IM-C-1223	BEBEDOURO PAREDE, SUSPENSO COMPRESSOR (GÁS), REF. ISEL B0F380-2T	UN	1,00	R\$ 2.753,56	R\$ 2.753,56	0,8269%	53,7703%
C. PRÓPRIA	00-C-2165	TUBO EM AÇO DE ABREV-TIPO VENEZIANA SEM QUARTÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 94897	M2	4,25	R\$ 631,78	R\$ 2.685,87	0,8063%	54,5766%
C. SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRANUDA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM, EXCLUSIVE CARRE E TRANSPORTE. AF-09/2024	M3	22,15	R\$ 119,20	R\$ 2.649,28	0,7929%	55,3695%
C. PRÓPRIA	00-C-1307	CABO TRANSMISSÃO DE DADOS CAT-6 23AWG/UTP LSZH COM AZUL - REF. FURUKAWA CIGALAN PRETOR 23A001A5, 23A001S OU 23A001T7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	305,00	R\$ 8,39	R\$ 2.558,95	0,7684%	56,1380%
C. SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	24,00	R\$ 106,10	R\$ 2.546,40	0,7647%	56,9026%
C. PRÓPRIA	DI-C-1461	FECHAMENTO DE BANCADA VÃO BRANCO, BANCO E 2 FOLHAS DE ABRIR EM MDF COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BP (REF. MAXISSA), E=18MM, COM BRANCO TX, INCLUIDO DORMANCIA META 30MM TIPO SLIM 180V E PUXADORES TIPO ALCA META EM ALUMÍNIO POLIDO 160MM REF. ITALY LINE IL81 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 432,19	R\$ 2.473,14	0,7427%	57,6453%
C. PRÓPRIA	CD-C-1463	PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA R18, 30 X 38 MM, INCLUIDO SUPORTE E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00	R\$ 54,93	R\$ 2.474,85	0,7423%	58,3876%
C. SINAPI	92396	ENCAIXAÇÃO DE PASSEIO EM FIBRO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF-10/2022	M2	34,18	R\$ 69,83	R\$ 2.383,92	0,7069%	59,0945%
C. SINAPI	88488	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃS. AF-04/2023	M2	141,83	R\$ 15,81	R\$ 2.242,32	0,6734%	59,7679%
C. PRÓPRIA	00-C-2660	BANCADA DE GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO, DE 2,80 X 0,80 M, PARA PIA INOX APLICADA SOBRE MURETA DE ALVENARIA. INCLUI RODABANCADA, SAIA E RODAPÉ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.125,99	R\$ 2.125,99	0,6384%	60,4063%
C. SINAPI	90714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PARAL DE DESCARGA DO RANAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF-06/2022	M	50,00	R\$ 42,29	R\$ 2.114,50	0,6336%	61,0399%
C. PRÓPRIA	00-C-1592	PONTO COM 1 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 74,83	R\$ 2.095,24	0,6292%	61,6691%
C. SINAPI	91952	CORONA LEM DE COBRE Nº 30 MM ² INSTALADA EM PAREDE OU COBERTURA COM FIXAÇÃO POR SUPORTE ÔMEGA A CADA 1M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,00	R\$ 43,27	R\$ 2.076,96	0,6237%	62,2928%
C. PRÓPRIA	00-C-1349	DISTRIBUIDOR INTERNO QUITO (DIO) MÓDULO BÁSICO E KIT DE ADAPTADORES - REF. FURUKAWA 4778-3008086 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.983,44	R\$ 1.983,44	0,5956%	62,8884%
C. PRÓPRIA	CD-C-2610	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 29, E=9,43MM, DESENVOLVIMENTO DE 440 MM, DESDESENVOLVIMENTO 1000 MM, INCLUIDO TRANSPORTE. REF. 94228	M	32,00	R\$ 61,59	R\$ 1.970,88	0,5919%	63,4803%
C. PRÓPRIA	CD-C-2688	RUFO DESENHO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 29, E=9,43 MM, DESENVOLVIMENTO 560 MM, 20X56X208X40 MM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. REF. 189327	M	33,35	R\$ 57,63	R\$ 1.921,96	0,5772%	64,0574%
C. PRÓPRIA	IM-C-2024	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2,080 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.896,56	R\$ 1.896,56	0,5695%	64,6270%
C. SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RANAL DO SUB-RANAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-06/2022	M	70,00	R\$ 25,64	R\$ 1.794,80	0,5390%	65,1659%
C. PRÓPRIA	IM-C-1990	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 70 CM, EM AÇO INOX ESCOVADO - PCD	UN	5,00	R\$ 297,09	R\$ 1.485,45	0,4533%	65,6192%
C. SINAPI	90776	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	45,00	R\$ 96,87	R\$ 4.359,15	1,3125%	66,9317%
C. PRÓPRIA	IM-C-1716	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 40 CM, EM AÇO INOX ESCOVADO - PCD	UN	5,00	R\$ 282,73	R\$ 1.413,65	0,4304%	67,3621%
C. SINAPI	90814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF-04/2019	M2	745,70	R\$ 2,26	R\$ 1.685,28	0,5061%	67,8682%
C. PRÓPRIA	IL-C-1665	LUMINÁRIA DE SOBREPORA PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X15W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COM BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO - INCLUI LÂMPADAS LED 18W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER CANH3-5215 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 209,89	R\$ 1.679,12	0,5042%	67,3743%
C. PRÓPRIA	00-C-1940	QUADRO 1800 X 600 X 250 MM CM DE SOBREPORA, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE CONJUNTOS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.672,32	R\$ 1.672,32	0,5022%	68,2513%
C. ORSE	4538	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE T1300S MACIÇOS ESP. = 9,12M, DTM. INT. 8,90 X 6,50 X 4-40M, COM TAMPA EM TELHA DE PROTEÇÃO METÁLICA COM DORMANCIA TIPO CACADAO	UN	1,00	R\$ 939,39	R\$ 1.618,17	0,4890%	68,7372%
C. PRÓPRIA	IC-0-1939	TAMPA EM FIBRO FUNDIDO 70 X 46 CM 50 NA ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	R\$ 303,41	R\$ 1.517,02	0,4513%	69,1885%
C. PRÓPRIA	00-C-1730	CONDIÇÃOAMENTO DO SISTEMA ELÉTRICO E DE ILUMINAÇÃO CONFORME NBR-5419 E NBR-10700 RIGID COM INÍCIO DE LAUDO	M	18,00	R\$ 97,99	R\$ 1.767,84	0,4708%	69,6594%
C. PRÓPRIA	IC-0-2563	MAPA TÁTI BRILHLE ACRÍLICO LEITADO 40 X 60 CM E=3MM, INSTALAÇÃO EM PERISTAL COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.557,64	R\$ 1.557,64	0,4678%	70,1571%
C. PRÓPRIA	IM-C-2259	FORMEIRA PARA LAVATÓRIO COM ALVENARIA. REF. : DODOL PRESSNATIC BENEFIT FORMADA	M	3,00	R\$ 583,97	R\$ 1.511,91	0,4540%	70,6112%
C. PRÓPRIA	IM-C-1904	TANQUE EM FIBRA ABS 60 LITROS, 70 X 60 X 94 CM COM VALVULA REF. STILO FIBRAS	UN	2,00	R\$ 754,21	R\$ 1.508,42	0,4538%	71,0641%
C. PRÓPRIA	IM-C-2081	ENGENHEIRO ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	12,00	R\$ 128,66	R\$ 1.447,92	0,4348%	71,4990%
C. PRÓPRIA	00-C-1607	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 160,69	R\$ 1.446,20	0,4341%	71,9331%
C. SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRO-FABRICADO, DIMENSÃO 100X150X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF-01/2024	M	33,28	R\$ 43,84	R\$ 1.459,93	0,4291%	72,3621%
C. SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUIDO EXCEÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2019	UN	8,00	R\$ 178,47	R\$ 1.427,76	0,4288%	72,7909%
C. PRÓPRIA	DI-C-2670	ESCALA NOVEL COM ESTRUTURA EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2" E 5 DEGRAS TUBO 1" LARGURA 50 CM, COM PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃS, INCLUIDO UMA DEMÃ DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	4,00	R\$ 351,54	R\$ 1.406,16	0,4223%	73,2131%
C. PRÓPRIA	IL-C-2152	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X15W COM ALETAS - INCLUI LÂMPADAS LED TUBULARES 18W. REF. LUMICENTER - CANH2-5232	M	5,00	R\$ 231,86	R\$ 1.159,31	0,3517%	73,6399%
C. PRÓPRIA	IM-C-1371	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	12,00	R\$ 115,81	R\$ 1.389,72	0,4178%	74,0482%
C. PRÓPRIA	IM-C-1126	LAVATÓRIO PARA PCD EM LOÇA BRANCA 55X40CM COM COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - REFERÊNCIA DECA VOQUE PLUS P.538-17 E C.538-17	UN	2,00	R\$ 698,29	R\$ 1.396,58	0,4145%	74,4628%
C. PRÓPRIA	DI-C-2664	MURETA PARA BANCADA DA COZINHA, CONSTITUIDO POR BLOCOS DE SILVEXIM-3CM COM 2 PORTAS DE ABRIR E 1 PRATELEIRA E OUTRO BLOCOS DE SILVEXIM-3CM COM 4 GAVETAS, AMOS COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BP (REF. MAXISSA), ESPESURA 18MM (ESTRUTURA) E 6MM (FUNDO), COM BRANCO TX, INCLUIDO CORREÇÕES COM MONTEDORES (TUBOS TELESCÓPICOS NAS GAVETAS), GAVETAS, DORMANCIA TIPO SLIM, PUXADORES TIPO ALCA META E ORGANIZADOR DE GAVETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.379,24	R\$ 1.379,24	0,4115%	74,8743%
C. PRÓPRIA	00-C-1358	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO	UN	12,00	R\$ 113,24	R\$ 1.358,88	0,4081%	75,2823%
C. PRÓPRIA	00-C-1995	POUÇO CORDTOR POR INDUÇÃO COM MESA VITROTECÉRICA, 2 QUEIMADORES, VOLTAGEM 220 V. REF. FICHER	UN	1,00	R\$ 1.349,99	R\$ 1.349,99	0,4064%	75,6877%
C. ORSE	9718	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	2,35	R\$ 573,09	R\$ 1.349,76	0,4044%	76,0921%
C. PRÓPRIA	00-C-2658	BANCADA DE GRANITO BRANCO DALLAS, DE 2,10 X 0,85 M, PARA PIA DE COZINHA APLICADA EM BALCÃO, INCLUI RODABANCADA, SAIA E RODAPÉ EM GRANITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.275,52	R\$ 1.275,52	0,3830%	76,4752%
C. PRÓPRIA	00-C-2659	BANCADA DE GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO, DE 1,90 X 0,80 M, PARA LAVATÓRIO APLICADA SOBRE SUPORTES NÃO FRANCESAS. INCLUI RODABANCADA E SAIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.250,81	R\$ 1.250,81	0,3771%	76,8523%
C. PRÓPRIA	00-C-1608	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 172,57	R\$ 1.207,99	0,3628%	77,2150%
C. PRÓPRIA	00-C-2032	CONJUNTO DE ANCORAGEM COMPLETO PARA CABO QUITO 12-36F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 120,66	R\$ 1.206,60	0,3622%	77,5772%
C. SINAPI	90604	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE NÁFICA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF-01/2024	M	25,00	R\$ 47,94	R\$ 1.198,58	0,3599%	77,9371%
C. SINAPI	96392	PATCH PAINEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-11/2019	UN	1,00	R\$ 1.188,05	R\$ 1.188,05	0,3568%	78,2939%
C. PRÓPRIA	IL-C-2082	TAXA DE ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO DE LARANJEIRAS DO SUL	M2	664,84	R\$ 1,78	R\$ 1.183,42	0,3554%	78,6493%
C. SINAPI	91368	REATOR MECANIZADO DE VALA COM ESCAVAMENTO HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ /POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF-09/2023	M3	54,78	R\$ 21,40	R\$ 1.172,29	0,3520%	79,0013%
C. SINAPI	89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PARADA DE ESGOTO SANITÁRIO DO VENTILADOR. AF-09/2020	M	36,00	R\$ 31,72	R\$ 1.167,30	0,3505%	79,3518%
C. SINAPI	97923	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,65, 0,61, 0,9 M. AF-12/2020	UN	1,00	R\$ 1.154,09	R\$ 1.154,09	0,3460%	79,6978%
C. SINAPI	180717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF-01/2020	M2	99,30	R\$ 11,46	R\$ 1.136,52	0,3363%</	

C. PRÓPRIA	EE-C-1614	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,80	RS 425,47	RS 859,94	0,2555%	83,7694%
C. SINAPI	91885	LUNA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 83/2023	UN	55,00	RS 15,41	RS 847,55	0,2545%	84,9239%
C. ORSE	61616	LASTRO DE AREIA	M3	5,12	RS 165,21	RS 845,88	0,2546%	84,2779%
C. SINAPI	98689	SOLTEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,6 CM. AF. 89/2020	M	6,80	RS 124,99	RS 843,81	0,2534%	84,5133%
C. SINAPI	91927	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL TROCADOR, 2,5 MM - ANTI-FLAMM 0,5/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 83/2023	M	165,00	RS 8,99	RS 828,30	0,2487%	84,7881%
C. SINAPI	161798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 X 0,05 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 17/2020	UN	2,60	RS 400,74	RS 891,48	0,2487%	85,0208%
C. PRÓPRIA	EE-C-1947	PIRULITO 22 X 80 MM 1 PÓLO 125 A - REF. SCHNEIDER ELECTRIC MKA1513, METALITE F1513 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	RS 782,57	RS 782,57	0,2380%	85,2588%
C. PRÓPRIA	EE-C-1948	PIRULITO 22 X 80 MM 1 PÓLO 125 A - REF. SCHNEIDER ELECTRIC MKA1513, METALITE F1513 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	RS 126,86	RS 773,16	0,2322%	85,4909%
C. PRÓPRIA	EE-C-1856	RACK DE PAREDE NETWORK 19" X 12U, 150X600 MM, PINTURA EM MICRO EPOXI COM PINTA BAL BRISA. REF. LP NETAL 381858889 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	RS 765,67	RS 765,67	0,2299%	85,7209%
C. SINAPI	88484	FUNDO DELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 64/2023	M2	141,83	RS 5,35	RS 759,79	0,2279%	85,9497%
C. PRÓPRIA	DI-C-1218	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NÚM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,88	RS 924,09	RS 739,20	0,2226%	86,1787%
C. PRÓPRIA	DI-C-2014	FORNECIDA DE SANCADA RETA CROMADA, RICA ALTA NIVEL. REF. DODOL MODELO GALI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 86965	UN	4,60	RS 169,98	RS 675,92	0,2038%	86,3737%
C. SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 81/2020	UN	9,90	RS 73,88	RS 664,92	0,1997%	86,5734%
C. PRÓPRIA	DI-C-1276	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BULCOM COM MANUAL DE USO E OPERAÇÃO	M	664,84	RS 1,00	RS 664,84	0,1997%	86,7738%
C. PRÓPRIA	CD-C-1548	TAMPA DE COQUE PARA ELETROCALHA 50 X 50 CM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50,00	RS 13,13	RS 656,50	0,1971%	86,9702%
C. SINAPI	161988	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	RS 217,92	RS 653,76	0,1963%	87,1655%
C. PRÓPRIA	IM-C-1888	FORNECIDA DE LAVATORIO DE MESA TIPO RICA BAIXA CROMADA. REF. DECA MOD. LEVEL 1187. COR.	UN	1,00	RS 627,13	RS 627,13	0,1883%	87,3548%
C. SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 19/2020	UN	18,00	RS 62,69	RS 626,80	0,1888%	87,5428%
C. SINAPI	96176	FORNECIMENTO GERAL LUMINA LEMERA 39109 - SELD, REF. CERAMICA STRUFALE	UN	39,00	RS 62,69	RS 615,95	0,1849%	87,7277%
C. ORSE	6411	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 9,60X9,60X60, REF. ZAGONEI 2L-4987 / PHILIPS 70260-04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,60	RS 393,43	RS 606,86	0,1822%	88,0947%
C. PRÓPRIA	IL-C-2177	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, LED 60 W 5000 K LENTE EM POLICARBONATO 6.600 LUMENS - REF. ZAGONEI 2L-4987 / PHILIPS 70260-04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,60	RS 393,43	RS 606,86	0,1822%	88,0947%
C. PRÓPRIA	EE-C-1597	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 180V/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,90	RS 120,88	RS 604,40	0,1815%	88,2762%
C. PRÓPRIA	EE-C-1334	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 80 CM, EM AÇO INOX ESCOVADO - PCO	UN	2,60	RS 297,52	RS 595,94	0,1787%	88,4549%
C. SINAPI	96195	ESCAVAÇÃO RECALZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATE 1,5 M (MEDIA MONTANTE E QUANTIA PARA COMPENSAÇÃO POR TRECHO), RETROSCAVA (0,30 X 1,50) - LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 89/2024	M3	58,90	RS 9,76	RS 574,86	0,1726%	88,6276%
C. PRÓPRIA	CE-C-1359	CERTIFICAÇÃO DE CANAL ÓPTICO MONOMODO	UN	12,00	RS 67,65	RS 571,80	0,1717%	88,7993%
C. PRÓPRIA	IC-C-2183	TUBO PPR, PN 20, DN 25MM, AZUL, PARA REDE DE AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	34,00	RS 16,38	RS 556,92	0,1672%	88,9659%
C. PRÓPRIA	EE-C-1686	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,3 RLAÇÃO 150/5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E CONSERVAÇÃO.	UN	3,00	RS 181,95	RS 545,85	0,1639%	89,1394%
C. PRÓPRIA	EE-C-1679	CHAVE DE AFERIÇÃO DE SOBREPOR 20A 600V - REF. B52-B02 V.04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	RS 543,45	RS 543,45	0,1632%	89,2938%
C. PRÓPRIA	CE-C-1798	RODA DE CARBOS 10 CM COM TAMPA 19" - REF. FURNAMA 35150562 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	RS 179,45	RS 538,35	0,1617%	89,4553%
C. PRÓPRIA	EE-C-1792	PROTECTOR DE SARTO CLASSE 1+12 3P 110V 15 A COM 250 VACA UP<1,5 KV - REF. SCHNEIDER IPPE1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	RS 536,16	RS 536,16	0,1610%	89,6163%
C. PRÓPRIA	CE-C-1352	EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX CONECTORIZADA (FIBRA-ADAPTADOR) 3M LC-UPC LWP (6.620) 1.5M. REF. FURNAMA 3388558 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	RS 178,59	RS 535,50	0,1608%	89,7771%
C. PRÓPRIA	CE-C-1480	PATCH CORD METALICO 1/UTP CAT.6 2,5 M - SORTEIO TERMINAL	UN	14,00	RS 38,20	RS 534,80	0,1606%	89,9377%
C. PRÓPRIA	CE-C-2073	ABRACADEIRA 800 X 1200MM COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	RS 52,76	RS 527,60	0,1554%	90,0962%
C. PRÓPRIA	CE-C-1273	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 50 MM, 253,80 MM, H=3,90 M	UN	2,00	RS 262,82	RS 525,64	0,1576%	90,2548%
C. PRÓPRIA	SP-C-1178	ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICAÇÃO	UN	2,60	RS 262,58	RS 525,68	0,1577%	90,4117%
C. PRÓPRIA	SS-C-1493	CONTEINIMENTO DO SPOA CONFORME NBR5419 COM EMISSÃO DE LAUDO	M	6,00	RS 65,27	RS 522,16	0,1568%	90,5685%
C. PRÓPRIA	CE-C-1351	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX 5,0 3M LC-UPC/LC-UPC 2,5 M - SORTEIO FORNECIMENTO	UN	6,00	RS 85,28	RS 513,60	0,1541%	90,7223%
C. SINAPI	93382	REATOR MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 89/2023	M3	17,50	RS 29,29	RS 512,58	0,1539%	90,8764%
C. PRÓPRIA	EE-C-1545	BARRAMENTO 15 X 3 MM COBRE ELETROLITICO COM ISOLADORES E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,50	RS 113,43	RS 510,44	0,1533%	91,0297%
C. SINAPI	96188	CAIXA DE BORDURA RUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS - 6,400,7,0, ALTURA INTERNA - 0,8 M. AF. 12/2020	UN	1,00	RS 510,27	RS 510,27	0,1532%	91,1838%
C. PRÓPRIA	EE-C-1713	BARRAMENTO 15 X 3 MM EM DERIVAÇÃO COBRE ELETROLITICO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	RS 63,46	RS 507,68	0,1525%	91,3354%
C. PRÓPRIA	IC-C-2578	INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR, POTENCIA <= 5 CV. SERVIÇO E MATERIAL.	UN	1,00	RS 495,13	RS 495,13	0,1487%	91,4841%
C. PRÓPRIA	CE-C-1368	CERTIFICAÇÃO DE PORTOS DATA	UN	14,00	RS 34,81	RS 487,34	0,1463%	91,6394%
C. PRÓPRIA	SS-C-1953	CAIXA DE INSCRIÇÃO SUPERIOR PARA SPOA EM POLIPROPILENO 1" COM CONECTOR DE MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	RS 89,48	RS 482,40	0,1449%	91,7753%
C. SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE QUA (MEO-FIXO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 180X121X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 61/2024	M	18,00	RS 47,32	RS 473,20	0,1421%	91,9174%
C. PRÓPRIA	IL-C-2621	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W - INCLUIAS LÂMPADAS LED TUBULARES 18W SELD PROCEL. REF. LUMICENTER - CHT92-8232 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	RS 459,93	RS 459,93	0,1381%	92,0555%
C. SINAPI	97782	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 6.400,400,4 M. AF. 12/2020	UN	6,00	RS 224,47	RS 448,94	0,1348%	92,1993%
C. SINAPI	91680	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PPAR, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 83/2023	M	38,00	RS 14,84	RS 445,20	0,1337%	92,3248%
C. PRÓPRIA	EE-C-2466	PLACA INDICATIVA DE SALA ADMINISTRATIVA, ACRILICO OPACO 2MM, 28X25 CM, EM BARRILHO CONFORME MEMORIA DESCRITIVA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	RS 62,67	RS 438,69	0,1317%	92,4558%
C. SINAPI	96985	MASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2023	UN	6,00	RS 72,72	RS 436,32	0,1318%	92,5888%
C. PRÓPRIA	PV-C-2421	PISO TÁTEL ALERTA EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA.	M2	2,60	RS 215,87	RS 439,14	0,1292%	92,7168%
C. PRÓPRIA	EE-C-2624	LUMINÁRIA ELÉTRICA AUTÔNOMA DE LED 220W LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	RS 216,07	RS 438,26	0,1286%	92,8449%
C. PRÓPRIA	EE-C-1639	QUADRO 400 X 300 X 20 MM EM COBRE DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELÉTRICOS	UN	1,00	RS 423,99	RS 423,99	0,1273%	92,9719%
C. SINAPI	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 83/2023	M	18,00	RS 22,24	RS 406,14	0,1282%	93,0921%
C. PRÓPRIA	CE-C-1479	PATCH CORD METALICO 1/UTP CAT.6 1,5 M - SORTEIO FORNECIMENTO	UN	14,00	RS 29,29	RS 395,36	0,1187%	93,2188%
C. PRÓPRIA	IM-C-1821	DISPENSER SABONETEIRA LÍQUIDA 800 ML, COM VERDE. REF. PREMISE URBAN GLASS COM VERDE.	UN	4,00	RS 98,65	RS 394,69	0,1185%	93,3293%
C. PRÓPRIA	IM-C-1494	CONTEINIMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA CONFORME NBR18589 COM EMISSÃO DE LAUDO	UN	4,00	RS 98,88	RS 392,32	0,1178%	93,4471%
C. PRÓPRIA	SA-C-1486	SOLDA EXISTENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	RS 55,83	RS 390,81	0,1174%	93,5645%
C. SINAPI	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1/2"X 1/2"X 1/2" PARA TANQUE DO LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 81/2020	UN	4,00	RS 92,64	RS 368,16	0,1186%	93,6758%
C. PRÓPRIA	CD-C-1851	CAIXA DE METALICA COM AÇO (ASTM - A 36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 73976/2	KG	39,93	RS 11,76	RS 363,74	0,1092%	93,7842%
C. PRÓPRIA	IM-C-1822	DISPENSER PARA PAPEL INTERFOLHADO, COM VERDE. REF. PREMISE URBAN GLASS COM VERDE.	UN	4,00	RS 98,78	RS 363,12	0,1090%	93,8933%
C. PRÓPRIA	IM-C-2053	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE COM VALVULA 1/2"X40 INVOALVIDA AISI 304, 40X24X12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	RS 174,39	RS 348,40	0,1047%	93,9909%
C. PRÓPRIA	IM-C-2115	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50MM (NBR 5688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00	RS 173,48	RS 346,92	0,1042%	94,1822%
C. SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESQOTO PREDIAL, DN 180 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2822	UN	12,00	RS 29,23	RS 338,76	0,1017%	94,2939%
C. PRÓPRIA	EE-C-1370	PONTO DE REDE DATA INSTALAÇÃO APARENTE 2 X RJ45 EM CONDULETE 1"	UN	2,00	RS 161,39	RS 332,78	0,0969%	94,3808%
C. PRÓPRIA	EE-C-1959	CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTA E = 6MM, COM CRISTAL, COM INSTALAÇÃO	M2	9,72	RS 142,85	RS 318,28	0,0956%	94,3964%
C. PRÓPRIA	EE-C-1717	ALUMINIO ADEQUADO PARA BARRAMENTO REF.	UN	2,00	RS 157,11	RS 314,22	0,0944%	94,4997%
C. PRÓPRIA	EE-C-1598	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 180V/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	RS 156,50	RS 311,80	0,0948%	94,5647%
C. PRÓPRIA	SS-C-1492	TOMADA ADEQUADA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	RS 34,69	RS 311,40	0,0935%	94,6783%
C. PRÓPRIA	CE-C-2040	CAIXA DE FIBRA OPTICA 24 FIBRAS, 3 ENTRADA OVAL, 4 ENTRADA CILINDRICAS, DVT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	RS 318,04	RS 318,04	0,0931%	94,7714%
C. PRÓPRIA	SA-C-1418	FERRAMENTAS PARA LIGACAO DE SOLDA EXTERIORES - FORNECIMENTO	UN	1,00	RS 308,79	RS 308,79	0,0927%	94,8645%
C. PRÓPRIA	IM-C-2101	CABIDE DE LIGA DE COBRE E PLASTICO DE ENGENHARIA, ACABAMENTO CROMADO. REF.: MANGA DECA FLEX 2900-C.FLEX	UN	6,00	RS 147,33	RS 306,88	0,0909%	94,9544%
C. PRÓPRIA	IM-C-1144	CUBA DE EMBUTIR CERÁMICA OVAL, COM BRANCO GEL. REF. DECA L59	UN	2,00	RS 147,33	RS 294,66	0,0883%	95,0420%
C. SINAPI	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO DO VENTILAÇÃO. AF. 08/2822	M	20,00	RS 14,35	RS 287,80	0,0862%	95,1291%
C. SINAPI	95676	CAIXA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024	UN	2,00	RS 149,26	RS 289,52	0,0842%	95,2133%
C. PRÓPRIA	IC-C-2187	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA FIXA EM ALUMINIO 300 X 380MM PARA TUBO DIÂMETRO 280MM	UN	1,00	RS 278,69	RS 278,69	0,0835%	95,2968%
C. PRÓPRIA	IC-C-2574	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 200 MM	UN	6,00	RS 136,19	RS 272,38	0,0818%	95,3786%
C. SINAPI	100556	MANGUEIRA E CÂNDULA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 21/2020	UN	7,50	RS 37,81	RS 284,07	0,0796%	95,4581%
C. PRÓPRIA	IC-C-2184	CURVA 90°, PPR, DN 25MM, COR AZUL, PARA REDE DE AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	RS 21,88	RS 262,56	0,0788%	95,5369%
C. PRÓPRIA	CD-C-1377	ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA 018, 58 X 50 MM, COM SUPORTES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	RS 85,93	RS 255,99	0,0766%	95,6135%
C. PRÓPRIA	EE-C-2619	CHAVE PORTA DIRETA ATE 2,5 CV - REF. MES P0MS-1V49FF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	RS 252,65	RS 252,65	0,0759%	95,6894%
C. PRÓPRIA	IL-C-2722	SUPORTE E FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS EM PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	RS 31,54	RS 252,32	0,0758%	95,7625%
C. PRÓPRIA	CD-C-1748	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 80 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	RS 122,49	RS 246,80	0,0741%	95,8392%
C. PRÓPRIA	EE-C-1625	CONJUNTO TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	RS 246,49	RS 246,49	0,0748%	95,9133%
C. PRÓPRIA	IM-C-2685	SUPOA PLÁSTICO CORDO AUTÔNOMO INTERIOR CROMADO, ENTRADA 7/8", 1 1/4" E 1 1/2" E SAÍDA 48 X 50 MM, REF. ASTRA SUSC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	RS 48,48	RS 242,88	0,0729%	95,9863%
C. SINAPI	100862	SUPORTE NÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS ISOLAS 48 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	RS 40,35	RS 242,16	0,0727%	96,0599%
C. PRÓPRIA	CD-C-1864	CAIXA DE PASSAGEM 15X11X107MM CEGA TAMPA OPACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	RS 33,55	RS 234,85	0,0705%	96,1295%
C. PRÓPRIA	EE-C-1626	CONJUNTO TRIPOLAR, CORRENTE DE 6 A, TENSÃO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	RS 232,26	RS 232,26	0,0697%	96,1993%
C. PRÓPRIA	EE-C-1669	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TRIPOLAR 63 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	RS 232,55	RS 231,55	0,0695%	96,2688%
C. PRÓPRIA	IL-C-1493	SUPORTE PARA UMA LUMINÁRIA DIÂMETRO 76,2 MM TUBO 60,3 MM 180" - REF. SHOREI 180-925/1-0F - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	RS 114,69	RS 229,29	0,0688%	96,3767%
C. PRÓPRIA	EE-C-2623	DISJUNTOR NOTOR CORRENTE AJUSTÁVEL DE 0,3A A 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	RS 223,58	RS 223,58	0,0671%	96,4847%
C. SINAPI								

C. SINAPI	93367	REATORRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 8,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 88/2023	M3	6,20	R\$ 24,48	R\$ 153,53	0,8455%	97,9347%
C. PRÓPRIA	EE-C-1680	INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,80	R\$ 150,48	R\$ 150,48	0,8452%	97,9799%
C. PRÓPRIA	EE-C-1923	HASTE DE ATERAMENTO 5/8" PARA SPDA COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 9089	UN	2,00	R\$ 74,90	R\$ 149,80	0,8450%	98,0240%
C. SINAPI	93865	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 30/2020	UN	2,00	R\$ 72,79	R\$ 147,58	0,8438%	98,0603%
C. PRÓPRIA	ZE-C-1346	DUITO CHAPA GALVANIZADA NUM 20 P/ AR CONDICIONADO	M2	9,00	R\$ 71,46	R\$ 142,92	0,8429%	98,1231%
C. SINAPI	93895	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS) - 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 30/2023	UN	2,00	R\$ 69,04	R\$ 138,08	0,8415%	98,1530%
C. PRÓPRIA	PIV-C-2422	PISO TÁXIL DIRECIONAL EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA.	M2	8,63	R\$ 215,97	R\$ 135,49	0,8407%	98,1942%
C. PRÓPRIA	IH-C-1993	LIXEIRA PLÁSTICA, SER TAMPA, 180 LITROS	UN	1,00	R\$ 132,63	R\$ 132,63	0,8399%	98,2341%
C. PRÓPRIA	CD-C-1364	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 13,21	R\$ 132,10	0,8397%	98,2738%
C. PRÓPRIA	SS-C-1491	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 21,97	R\$ 131,82	0,8390%	98,3134%
C. SINAPI	93863	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 30/2020	UN	2,00	R\$ 65,58	R\$ 131,16	0,8383%	98,3527%
C. PRÓPRIA	CD-C-2226	CURVA HORIZONTAL 45° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 30/2020	UN	4,00	R\$ 32,82	R\$ 129,46	0,8365%	98,3912%
C. PRÓPRIA	EE-C-2628	CONJUNTO DE COMANDO NENHO COM CONTADOR DE DUAS POSIÇÕES E SINALIZADOR VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 127,58	R\$ 127,58	0,8363%	98,4295%
C. PRÓPRIA	IE-C-2467	PLACA INDICATIVA DE SANITÁRIO COLETIVO OU ACESSÍVEL, ACRÍLICO OPACO 200M, 15X120 CM, EM BRAILLE, CONFORME MEMÓRIA DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 63,67	R\$ 127,34	0,8362%	98,4677%
C. PRÓPRIA	IC-C-2575	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO D: 65 MM, A: 80 MM, PARAFUSO 3/8", BORRACHA: 70/SHORL, DUREZA 90, CALIBRAÇÃO DE CARGA: 80 KG/PCEA E 320 KG/CONJUNTO, CONSOLETE DE PVC, TIPO L6, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLÁVEL DN 32 MM (1 1/2"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	R\$ 124,39	R\$ 124,39	0,8375%	98,5093%
C. PRÓPRIA	CD-C-1587	CONJUNTO DE PVC, TIPO L6, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLÁVEL DN 32 MM (1 1/2"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 48,55	R\$ 124,65	0,8366%	98,5418%
C. PRÓPRIA	IC-C-2187	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, PARA REDE DE AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 119,37	R\$ 119,37	0,8358%	98,5777%
C. PRÓPRIA	EE-C-1684	CABO MULTIFILAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 00 V, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	R\$ 11,84	R\$ 118,40	0,8356%	98,6132%
C. SINAPI	97807	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TETRAEDRO, DE SOBREFOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 89/2024	UN	1,00	R\$ 117,86	R\$ 117,86	0,8354%	98,6480%
C. PRÓPRIA	CE-C-2837	SUPORTE ELETRICO TUBULAR DUPLO PARA CABOS OPTICOS P-BAP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 57,85	R\$ 115,70	0,8347%	98,6833%
C. PRÓPRIA	SS-C-1488	CURVA 90° HORIZONTAL EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 28,54	R\$ 114,16	0,8343%	98,7170%
C. PRÓPRIA	IX-C-2830	TAXA DE ALVARÁ DE HABITE-SE PREFEITURA DE LARANJEIRAS DO SUL - PR	M2	664,84	R\$ 9,17	R\$ 113,92	0,8339%	98,7510%
C. ORSE	9059	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ELETROLITICO - LEV. DE 1 1/2"	N	1,00	R\$ 112,14	R\$ 112,14	0,8337%	98,7852%
C. PRÓPRIA	IC-C-2189	CONJUNTO DE PVC, TIPO L6, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLÁVEL DN 32 MM (1 1/2"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 36,39	R\$ 109,17	0,8328%	98,8180%
C. SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 83/2023	UN	2,00	R\$ 54,38	R\$ 108,60	0,8326%	98,8500%
C. PRÓPRIA	DI-C-1217	IMPLANTACAO E FIXACAO DE PLACAS SINALIZACAO	UN	2,00	R\$ 52,59	R\$ 105,80	0,8318%	98,8824%
C. PRÓPRIA	IZ-C-1497	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICADORA CONFORME PROJETO, 400 X 200 MM - FORNECIMENTO TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 35,61	R\$ 105,63	0,8315%	98,9140%
C. PRÓPRIA	IC-C-2186	CURVA DE 90GRADOS, PVC, DN 25MM, COR AZUL, PARA REDE DE AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$ 29,81	R\$ 104,85	0,8312%	98,9452%
C. SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 83/2023	UN	3,00	R\$ 34,88	R\$ 102,24	0,8307%	98,9759%
C. SINAPI	96180	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA NOTANTE E LUGANTE/UMA CONDIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (6,20 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 80/2024	M3	7,20	R\$ 14,88	R\$ 101,38	0,8304%	99,0063%
C. PRÓPRIA	IC-C-2188	JOELHO RÍGIDO, PPR, 25 MM X 1/2", COR AZUL, PARA AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 25,34	R\$ 101,36	0,8304%	99,0360%
C. PRÓPRIA	EE-C-1599	INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 100,94	R\$ 100,94	0,8289%	99,0660%
C. SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 30/2020	UN	1,00	R\$ 96,92	R\$ 96,92	0,8291%	99,0959%
C. SINAPI	85408	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 30/2020	UN	10,00	R\$ 9,63	R\$ 96,30	0,8289%	99,1248%
C. PRÓPRIA	EE-C-2618	PORTO COM 1 X TOMADA 32 A 3P+N+I INSTALAÇÃO DE SOBREFOR EM CAIXA PRÓPRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 94,78	R\$ 94,78	0,8284%	99,1533%
C. PRÓPRIA	IH-C-1889	FORNECIRA DE JARDIM, LATÃO POLIDO COM ACABAMENTO CROMADO, INCLUIDO ADAPTADOR ROSCA DE RÍCIO PARA MANGUEIRA 3/4". REF. DOCOL MOD. 1130 PERTUTTI	UN	1,00	R\$ 92,08	R\$ 92,08	0,8277%	99,1899%
C. PRÓPRIA	CE-C-1463	REGUA 12P ABS C/6 TOMADA 10 A NBR 14136 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 87,10	R\$ 87,10	0,8262%	99,2071%
C. PRÓPRIA	EE-C-1546	BARRAMENTO 10 X 2 MM COBRE ELETROLITICO COM 1500 ADORES E FIBRA DE CARBÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	N	1,00	R\$ 83,56	R\$ 83,56	0,8251%	99,2322%
C. PRÓPRIA	EE-C-1683	CABO MULTIFILAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 00 V, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	R\$ 8,26	R\$ 82,60	0,8249%	99,2571%
C. PRÓPRIA	CD-C-1385	JUNÇÃO "T" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 89,94	R\$ 89,94	0,8243%	99,2814%
C. PRÓPRIA	IE-C-2132	ADAPTADOR PPR 25MM X 1/2", COR AZUL, PARA REDE DE AR COMPRIMIDO.	UN	5,00	R\$ 25,64	R\$ 79,52	0,8240%	99,3051%
C. SINAPI	97597	SENSOR DE PRESEÇA COM FOTOCELULA, FIXACAO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 30/2024	UN	1,00	R\$ 79,15	R\$ 79,15	0,8238%	99,3291%
C. SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 30/2020	UN	1,00	R\$ 78,89	R\$ 78,89	0,8237%	99,3528%
C. PRÓPRIA	EE-C-2655	BUNTA DE ELICACAO PARA IMPRIMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 33X38M.	M	8,10	R\$ 9,71	R\$ 78,65	0,8236%	99,3764%
C. ORSE	26	COLETA E CARGA MANUJAS DE ENTULHO	M3	4,00	R\$ 19,55	R\$ 78,20	0,8235%	99,3999%
C. SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 30/2020	UN	1,00	R\$ 76,65	R\$ 76,65	0,8230%	99,4229%
C. SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" 3" ALTA (2,00 M DO FISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 83/2023	UN	2,00	R\$ 36,85	R\$ 73,70	0,8221%	99,4451%
C. PRÓPRIA	CD-C-1455	JUNÇÃO "F" EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 36,88	R\$ 73,60	0,8221%	99,4672%
C. PRÓPRIA	CD-C-1452	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 36,86	R\$ 72,12	0,8217%	99,4880%
C. SINAPI	94489	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 30/2021	UN	2,00	R\$ 34,54	R\$ 69,08	0,8207%	99,5099%
C. PRÓPRIA	CD-C-1738	FITA DE ADVERTENCIA "PERIGO - ALTA TENSÃO" OU "ATENÇÃO - FIBRA ÓTICA" EM PEAO PARA REDE DE DUTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	78,00	R\$ 9,87	R\$ 67,86	0,8204%	99,5300%
C. SINAPI	91240	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" 3" MÉDIA (1,38 M DO FISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 83/2023	UN	3,00	R\$ 21,31	R\$ 63,93	0,8192%	99,5491%
C. PRÓPRIA	IC-C-2191	UNIDAO COM FLANGE, PPR, DN 20 MM, COR AZUL, PARA REDE DE AR COMPRIMIDO.	UN	1,00	R\$ 69,77	R\$ 69,77	0,8182%	99,5674%
C. SINAPI	92089	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 30/2023	UN	1,00	R\$ 59,98	R\$ 59,98	0,8180%	99,5854%
C. PRÓPRIA	CD-C-2632	FIXACAO DE TUBO PVC 400 MM EM ESTRUTURA METALICA COM FITA METALICA E PARAFUSOS BOMBADES. REF. 91175	UN	10,00	R\$ 5,98	R\$ 59,80	0,8180%	99,6034%
C. SINAPI	100981	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAPINADIA BASCULANTE 6 M³ - CARBA EN ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 6,80 M³ / 111 HP E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 87/2020	M3	6,80	R\$ 9,68	R\$ 58,68	0,8174%	99,6208%
C. SINAPI	94970	CONCRETO FCK 20MPa, TRACO 1:2:7:3 (EM NASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDA/ BETA 1) - PREPARO MECANICO COM RETENEDORA 600 L. AF. 85/2021	M3	8,13	R\$ 438,55	R\$ 57,81	0,8171%	99,6379%
C. PRÓPRIA	CD-C-2180	SAIDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 27,80	R\$ 54,16	0,8163%	99,6542%
C. PRÓPRIA	IH-C-2527	SIFÃO PLÁSTICO SANFONADO UNIVERSAL CROMADO, 1 X 1 1/2", REF. ASTRA SSM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 26,41	R\$ 52,82	0,8159%	99,6703%
C. PRÓPRIA	II-C-2656	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "38 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), TEXTO "PROIBIDO COLGAR MATERIAIS" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 17,55	R\$ 52,65	0,8158%	99,6859%
C. PRÓPRIA	SS-C-1489	CURVA 90° VERTICAL EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 25,87	R\$ 53,74	0,8155%	99,7014%
C. SINAPI	94490	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 30/2021	UN	1,00	R\$ 51,15	R\$ 51,15	0,8154%	99,7160%
C. PRÓPRIA	CD-C-1443	FLANGE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 25,51	R\$ 51,02	0,8153%	99,7321%
C. SINAPI	93663	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 30/2020	UN	4,00	R\$ 12,75	R\$ 51,00	0,8153%	99,7474%
C. PRÓPRIA	IC-C-2223	DUITO FLEXÍVEL EM PVC BRANCO SEM ISOLAMENTO DIÂMETRO 200MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	R\$ 25,10	R\$ 50,20	0,8151%	99,7625%
C. PRÓPRIA	IE-C-2468	PLACA DE SINALIZACAO DE SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSIBILIDADE OU DE PESSOA COM DEFICIÊNCIA VISUAL OU AUDITIVA, ACRÍLICO OPACO 200M, 15X15 CM, CONFORME MEMÓRIA DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 16,57	R\$ 49,71	0,8149%	99,7774%
C. PRÓPRIA	II-C-2657	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), TEXTO "PROIBIDO COLGAR MATERIAIS" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 15,67	R\$ 47,81	0,8141%	99,7915%
C. SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 83/2023	M	15,00	R\$ 3,13	R\$ 46,95	0,8141%	99,8050%
C. PRÓPRIA	IC-C-2185	TE. PPR, DN 25MM, COR AZUL, PARA REDE DE AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 15,36	R\$ 46,08	0,8138%	99,8195%
C. SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 89/2024	UN	2,00	R\$ 21,73	R\$ 43,46	0,8131%	99,8325%
C. PRÓPRIA	CD-C-2580	CURVA VERTICAL INTERNA 45° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 42,14	R\$ 42,14	0,8127%	99,8452%
C. PRÓPRIA	CD-C-2286	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2"). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00	R\$ 39,14	R\$ 39,14	0,8118%	99,8600%
C. PRÓPRIA	CD-C-2630	FECHAMENTO EM CHAPA PVC EXPANDIDO 200M	M2	9,40	R\$ 83,18	R\$ 38,26	0,8115%	99,8804%
C. SINAPI	92086	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1-0 KV, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	1,00	R\$ 38,17	R\$ 38,17	0,8115%	99,8799%
C. SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CARINHO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XMM). AF. 87/2020	M3XMM	3,86	R\$ 39,80	R\$ 39,80	0,8114%	99,8913%
C. PRÓPRIA	CD-C-1550	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,50	R\$ 15,19	R\$ 37,58	0,8114%	99,8827%
C. PRÓPRIA	SS-C-1490	GRANPO PARA CONEXÃO DE CRUZAMENTO DE BARRA CHATA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 37,89	R\$ 37,89	0,8114%	99,9143%
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. 83/2023	UN	2,00	R\$ 32,20	R\$ 32,20	0,8097%	99,9237%
C. PRÓPRIA	CD-C-2580	CURVA VERTICAL EXTERNA 45° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 39,70	R\$ 39,70	0,8092%	99,9330%
C. PRÓPRIA	II-C-1496	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICADORA CONFORME PROJETO, 240 X 230 MM - FORNECIMENTO TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 29,66	R\$ 29,66	0,8089%	99,9419%
C. SINAPI	89395	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RANAL OU SUB-RANAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 89/2022	UN	2,00	R\$ 14,49	R\$ 28,98	0,8087%	99,9500%
C. PRÓPRIA	EE-C-2793	BUCHA E ARBUELA PARA ELETRODUTO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 28,84	R\$ 28,84	0,8087%	99,9592%
C. PRÓPRIA	CD-C-1445	FLANGE PARA ELETROCALHA 150 X 50 MM EM AÇO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 28,31	R\$ 28,31	0,8080%	99,9677%
C. SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 83/2023	M	1,00	R\$ 24,73	R\$ 24,73	0,8074%	99,9751%
C. PRÓPRIA	IH-C-1896	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 10,33	R\$ 20,66	0,8062%	99,9816%
C. PRÓPRIA	IC-C-2190	ADAPTADOR ESPICAD 1 1/2", MACHO ROSCA 1/2", PARA REDE DE AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 17,22	R\$ 17,22	0,8052%	99,9860%
C. SINAPI	89397	TE DE RESECAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RANAL OU SUB-RANAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 86/2022	UN	1,00	R\$ 15,67	R\$ 15,67	0,8047%	99,9912%
C. SINAPI	92058	ESCAVACAO MANUAL DE VALA - ATÉ 90 CM DE PROFUNDIDADE	M3	9,13	R\$ 109,60	R\$ 113,80	0,8039%	99,9951%
C. PRÓPRIA	EE-C-2790	BUCHA E ARBUELA PARA ELETRODUTO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 11,99	R\$ 11,99	0,8036%	99,9987%

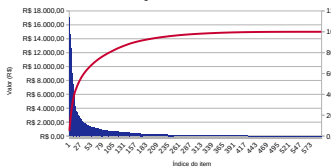
TOTALIZADOR DE INSUMOS PARA GERAÇÃO DE CURVA ABC

OBRA: FINALIZAÇÃO DA OBRA DO GALPÃO AGRÍCOLA - LARANJEIRAS DO SUL
RESPONSÁVEL: ENO CIVIL, PAULO ONETTA
GERADA EM: 14/08/2024 às 14:03:52
REFERENCIA(S): SINAPI: 09/2024 PR (sem Desonerção) - ORSE: 06/2024 PR (sem Desonerção)

TOTAL R\$ 332.924,50 100,000%

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL	DATA PREÇO
1. SINAPI 4917	24,00	M2	R\$ 712,53	R\$ 17.100,72	5,1367%	01/09/2024
1. SINAPI 4783	642,41	M	R\$ 29,24	R\$ 18.987,98	5,7231%	01/09/2024
1. SINAPI 977	211,12	M	R\$ 69,20	R\$ 14.609,58	4,3884%	01/09/2024
1. SINAPI 2438	605,94	M	R\$ 23,44	R\$ 14.203,18	4,2603%	01/09/2024
1. SINAPI 1778	3.118,66	M	R\$ 4,64	R\$ 14.566,97	4,3884%	01/09/2024
1. SINAPI 247	560,15	M	R\$ 25,82	R\$ 14.464,18	4,3534%	01/09/2024
1. SINAPI 6111	553,36	M	R\$ 26,16	R\$ 14.683,63	4,3952%	01/09/2024
1. SINAPI 7356	332,19	M	R\$ 27,20	R\$ 9.144,75	2,7526%	01/09/2024
1. SINAPI 3841	2.390,54	M	R\$ 3,66	R\$ 8.749,45	2,6281%	01/09/2024
1. SINAPI 867	143,65	M	R\$ 62,40	R\$ 8.985,36	2,7073%	01/09/2024
1. SINAPI 7348	138,52	M	R\$ 18,24	R\$ 6.267,48	1,8848%	01/09/2024
1. PROPRIO EE-1.1083	1,00	UN	R\$ 5.965,66	R\$ 5.965,66	1,7888%	15/09/2024
1. PROPRIO IC-1.2202	1,00	UN	R\$ 5.444,88	R\$ 5.444,88	1,6338%	11/10/2024
1. SINAPI 17372	1,00	UN	R\$ 2.229,00	R\$ 2.229,00	0,6729%	01/09/2024
1. SINAPI 688	417,78	M	R\$ 15,25	R\$ 6.369,14	1,9202%	01/09/2024
1. SINAPI 14784	359,33	M	R\$ 26,90	R\$ 9.655,28	2,8955%	01/09/2024
1. SINAPI 4758	150,44	M	R\$ 23,44	R\$ 3.528,33	1,0692%	01/09/2024
1. PROPRIO CE-1.2229	3,00	UN	R\$ 12,10	R\$ 3.630,00	1,0888%	08/10/2024
1. SINAPI 7694	25,96	M	R\$ 132,84	R\$ 3.439,74	1,0382%	01/09/2024
1. SINAPI 2699	148,84	M	R\$ 23,44	R\$ 3.381,36	1,0171%	01/09/2024
1. SINAPI 11705	4,44	M2	R\$ 679,24	R\$ 3.014,13	0,9054%	01/09/2024
1. SINAPI 17375	3.118,66	M	R\$ 0,90	R\$ 2.802,34	0,8491%	01/09/2024
1. SINAPI 6885	344,31	M	R\$ 8,15	R\$ 2.802,34	0,8491%	01/09/2024
1. SINAPI 1854	1.381,21	M	R\$ 2,21	R\$ 2.860,89	0,8651%	01/09/2024
1. SINAPI 5952	2,00	UN	R\$ 1.322,54	R\$ 2.645,08	0,7945%	01/09/2024
1. PROPRIO IN-1.1179	1,00	UN	R\$ 2.835,80	R\$ 2.835,80	0,8512%	09/09/2024
1. ORSE 1142	35,33	M	R\$ 118,68	R\$ 4.185,84	1,2585%	01/09/2024
1. SINAPI 17876	39,43	M	R\$ 182,24	R\$ 7.185,24	2,1655%	01/09/2024
1. SINAPI 39622	2,32	UN	R\$ 1.852,45	R\$ 4.278,76	1,2838%	01/09/2024
1. PROPRIO IL-1.1888	1,00	UN	R\$ 1.176,51	R\$ 1.176,51	0,3549%	09/09/2024
1. PROPRIO CE-1.1274	312,18	M	R\$ 6,88	R\$ 2.148,37	0,6429%	18/10/2024
1. ORSE 12445	23,50	M	R\$ 88,69	R\$ 2.078,13	0,6242%	01/06/2024
1. SINAPI 11.1751	15,90	UN	R\$ 153,85	R\$ 2.445,21	0,7338%	01/09/2024
1. PROPRIO 982	366,80	M	R\$ 5,28	R\$ 1.929,38	0,5795%	01/09/2024
1. PROPRIO IL-1.1552	17,90	PC	R\$ 112,51	R\$ 1.994,88	0,5719%	15/09/2024
1. SINAPI 883	56,48	M	R\$ 36,80	R\$ 1.848,18	0,5527%	01/09/2024
1. PROPRIO IL-1.1921	7,99	UN	R\$ 268,80	R\$ 1.829,88	0,5467%	08/10/2024
1. SINAPI 142	53,38	30ML	R\$ 34,86	R\$ 1.788,22	0,5371%	01/09/2024
1. SINAPI 248	18,75	M	R\$ 17,46	R\$ 1.277,68	0,3826%	01/09/2024
1. SINAPI 4883	48,60	M	R\$ 33,11	R\$ 1.609,21	0,4833%	01/09/2024
1. SINAPI 43484	1.336,37	M	R\$ 1,20	R\$ 1.603,64	0,4817%	01/09/2024
1. PROPRIO CD-1.1371	45,68	M	R\$ 34,45	R\$ 1.559,63	0,4658%	18/07/2024
1. SINAPI 1598	104,88	M	R\$ 14,53	R\$ 1.513,12	0,4539%	01/09/2024
1. SINAPI IL-1.1783	2,99	UN	R\$ 736,00	R\$ 1.598,99	0,4808%	18/09/2024
1. PROPRIO IN-1.1099	1,00	UN	R\$ 499,89	R\$ 1.499,89	0,4495%	01/09/2024
1. ORSE 1543	124,50	M	R\$ 12,00	R\$ 1.494,00	0,4493%	01/06/2024
1. PROPRIO CE-1.1209	1,00	PC	R\$ 1.466,58	R\$ 1.466,58	0,4387%	18/09/2024
1. SINAPI 9835	92,57	M	R\$ 15,96	R\$ 1.478,91	0,4387%	05/06/2024
1. SINAPI 18155	35,12	M2	R\$ 39,58	R\$ 1.390,17	0,4178%	01/09/2024
1. PROPRIO ES-1.1782	1,00	UN	R\$ 1.349,99	R\$ 1.349,99	0,4055%	04/10/2024
1. PROPRIO EE-1.1746	2,99	UN	R\$ 448,88	R\$ 1.327,88	0,3926%	18/09/2024
1. SINAPI 19445	9,99	M	R\$ 146,82	R\$ 1.457,18	0,4369%	01/09/2024
1. ORSE 18888	9,99	M	R\$ 146,82	R\$ 1.457,18	0,4369%	01/09/2024
1. SINAPI 14648	1,00	M	R\$ 1.292,41	R\$ 1.292,41	0,3881%	01/09/2024
1. SINAPI 12619	71,99	M	R\$ 17,57	R\$ 1.244,62	0,3739%	01/09/2024
1. SINAPI 43466	632,16	M	R\$ 1,93	R\$ 1.243,39	0,3735%	01/09/2024
1. SINAPI 36238	40,65	M	R\$ 29,31	R\$ 1.191,57	0,3579%	01/09/2024
1. PROPRIO TX-1.2082	664,54	M	R\$ 1,78	R\$ 1.183,42	0,3555%	14/10/2024
1. SINAPI EE-1.1752	1,00	UN	R\$ 1.181,90	R\$ 1.181,90	0,3558%	15/09/2024
1. SINAPI 38182	186,68	M	R\$ 11,98	R\$ 1.174,48	0,3528%	01/09/2024
1. SINAPI 43468	1.336,37	M	R\$ 0,85	R\$ 1.135,91	0,3421%	01/09/2024
1. SINAPI 43469	20,25	M	R\$ 42,17	R\$ 1.196,96	0,3525%	01/09/2024
1. SINAPI 43469	632,16	M	R\$ 1,73	R\$ 1.091,92	0,3288%	01/09/2024
1. SINAPI 3881	0,00	UN	R\$ 135,01	R\$ 1.080,88	0,3244%	01/09/2024
1. SINAPI 43781	39,62	M	R\$ 26,82	R\$ 1.078,61	0,3238%	01/09/2024
1. SINAPI 18231	15,78	M	R\$ 66,98	R\$ 1.051,59	0,3159%	01/09/2024
1. PROPRIO IC-1.2338	1,00	UN	R\$ 1.059,58	R\$ 1.059,58	0,3155%	04/10/2024
1. SINAPI 19446	7,99	UN	R\$ 149,44	R\$ 1.046,68	0,3142%	01/09/2024
1. SINAPI 43679	35,37	M	R\$ 28,51	R\$ 994,61	0,2997%	01/09/2024
1. PROPRIO IL-1.1546	8,91	M	R\$ 119,99	R\$ 959,92	0,2883%	23/08/2024
1. SINAPI 6110	40,81	M	R\$ 23,44	R\$ 956,48	0,2874%	01/09/2024
1. SINAPI 1114	35,68	M	R\$ 27,43	R\$ 979,68	0,2926%	01/09/2024
1. SINAPI 2438	35,41	M	R\$ 25,48	R\$ 901,96	0,2713%	01/09/2024
1. PROPRIO 147.1682	1,00	UN	R\$ 915,98	R\$ 915,98	0,2748%	01/09/2024
1. SINAPI 1729	131,65	M	R\$ 5,30	R\$ 701,92	0,2102%	01/09/2024
1. SINAPI 4778	11,87	M	R\$ 73,56	R\$ 872,79	0,2622%	01/09/2024
1. SINAPI 2563	38,99	M	R\$ 29,67	R\$ 872,18	0,2620%	01/09/2024
1. SINAPI 14713	1,00	UN	R\$ 864,90	R\$ 864,90	0,2584%	01/09/2024
1. SINAPI 13388	4,85	M2	R\$ 177,62	R\$ 851,94	0,2558%	01/09/2024
1. PROPRIO CD-1.1296	1,00	UN	R\$ 815,40	R\$ 815,40	0,2442%	15/09/2024
1. SINAPI 14615	35,68	M	R\$ 22,98	R\$ 819,96	0,2463%	01/09/2024
1. SINAPI 38596	1,00	UN	R\$ 815,90	R\$ 815,90	0,2451%	01/09/2024
1. SINAPI 38387	76,88	M	R\$ 11,82	R\$ 851,48	0,2458%	01/09/2024
1. SINAPI 4813	2,00	M2	R\$ 489,80	R\$ 809,88	0,2403%	01/09/2024
1. SINAPI 387	5,48	M	R\$ 121,56	R\$ 787,88	0,2368%	01/09/2024
1. SINAPI 4744	10,78	M	R\$ 68,18	R\$ 709,94	0,2138%	01/09/2024
1. SINAPI 7243	16,53	M2	R\$ 46,22	R\$ 708,51	0,2138%	01/09/2024
1. SINAPI 1379	1.142,81	M	R\$ 6,27	R\$ 705,69	0,2138%	01/09/2024
1. SINAPI 19427	139,15	M	R\$ 5,42	R\$ 724,18	0,2126%	01/09/2024
1. PROPRIO 147.1718	1,00	UN	R\$ 724,18	R\$ 724,18	0,2126%	01/09/2024
1. SINAPI 1118	25,85	M	R\$ 27,93	R\$ 721,69	0,2131%	01/09/2024
1. PROPRIO IL-1.1893	6,99	PC	R\$ 123,00	R\$ 738,88	0,2217%	08/10/2024
1. SINAPI 2391	2,68	UN	R\$ 365,28	R\$ 739,58	0,2214%	01/09/2024
1. SINAPI 43461	533,63	M	R\$ 1,33	R\$ 709,73	0,2132%	01/09/2024
1. SINAPI 4777	87,95	M	R\$ 7,96	R\$ 700,84	0,2103%	01/09/2024
1. PROPRIO IN-1.2182	1,00	UN	R\$ 349,90	R\$ 700,84	0,2103%	01/09/2024
1. SINAPI 1912	200,71	M	R\$ 2,68	R\$ 699,71	0,2099%	01/09/2024
1. SINAPI 14615	35,68	M	R\$ 19,55	R\$ 697,18	0,2076%	01/09/2024
1. SINAPI 7358	1.130,52	M	R\$ 6,11	R\$ 691,62	0,2071%	01/09/2024
1. SINAPI 7387	17,69	M	R\$ 38,93	R\$ 688,82	0,2068%	01/09/2024
1. SINAPI 378	5,65	M	R\$ 126,00	R\$ 678,35	0,2038%	01/09/2024
1. SINAPI 252	37,68	M	R\$ 17,95	R\$ 675,12	0,2025%	01/09/2024
1. SINAPI 14615	35,68	M	R\$ 19,55	R\$ 675,12	0,2025%	01/09/2024
1. PROPRIO CE-1.1689	1,00	UN	R\$ 673,99	R\$ 673,99	0,2023%	01/09/2024
1. PROPRIO PV-1.1088	11,17	M	R\$ 60,90	R\$ 680,91	0,2012%	18/06/2024
1. SINAPI EE-1.1755	6,88	M	R\$ 111,36	R\$ 688,18	0,2087%	01/09/2024
1. PROPRIO DI-1.1334	1,00	UN	R\$ 654,84	R\$ 654,84	0,1967%	17/09/2024
1. SINAPI 7690	0,40	M	R\$ 79,97	R\$ 664,10	0,1995%	01/09/2024
1. PROPRIO EQ-1.1844	0,00	UN	R\$ 118,11	R\$ 668,48	0,1984%	12/09/2024
1. SINAPI IN-1.1798	4,99	M	R\$ 164,90	R\$ 659,88	0,1981%	12/09/2024
1. SINAPI 4921	111,48	M	R\$ 5,87	R\$ 654,28	0,1965%	01/09/2024
1. SINAPI 2822	6,88	M	R\$ 94,81	R\$ 644,71	0,1937%	01/09/2024
1. PROPRIO EE-1.1896	1,00	UN	R\$ 638,69	R\$ 638,69	0,1892%	04/10/2024
1. PROPRIO IN-1.1646	1,00	UN	R\$ 635,05	R\$ 623,85	0,1872%	01/09/2024
1. SINAPI 11844	67,19	M	R\$ 9,20	R\$ 618,96	0,1857%	01/09/2024
1. PROPRIO IN-1.1877	1,00	UN	R\$ 293,31	R\$ 596,42	0,1792%	11/09/2024
1. SINAPI 43439	1,00	UN	R\$ 574,11	R\$ 574,11	0,1724%	01/09/2024
1. SINAPI 18891	3,00	M	R\$ 190,39	R\$ 571,14	0,1718%	01/09/2024
1. SINAPI 2437	22,67	M	R\$ 24,96	R\$ 565,88	0,1700%	01/09/2024
1. SINAPI 42248	2,00	M	R\$ 273,42	R\$ 546,84	0,1643%	01/09/2024
1. PROPRIO CE-1.1259	65,18	M	R\$ 83,38	R\$ 542,54	0,1633%	01/09/2024
1. SINAPI 1852	285,14	M	R\$ 2,42	R\$ 537,12	0,1618%	01/09/2024
1. SINAPI 1324	89,09	M2	R\$ 6,30	R\$ 539,76	0,1612%	01/09/2024
1. SINAPI 242	36,37	M	R\$ 17,63	R\$ 539,37	0,1608%	01/09/2024
1. SINAPI 39687	14,90	M	R\$ 38,20	R\$ 534,88	0,1606%	01/09/2024
1. PROPRIO UP-1.1183	1,00	UN	R\$ 262,58	R\$ 525,88	0,1577%	01/09/2024
1. SINAPI 18685	0,00	UN	R\$ 900.000,00	R\$ 517,97	0,1558%	01/09/2024
1. PROPRIO CE-1.1263	1,00	UN	R\$ 172,59	R\$ 517,58	0,1554%	01/09/2024
1. PROPRIO CE-1.1388	6,99	PC	R\$ 85,50	R\$ 515,99	0,1543%	01/09/2024
1. PROPRIO CE-1.1358	1,00	UN	R\$ 519,75	R\$ 519,75	0,1570%	15/09/2024

Diagrama de Pareto - Insumos



I. SEMPRI	CD-1.1476	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO	M	50,00	R\$ 10,13	R\$ 506,20	0,152328	0,03099	16/07/2024	2
I. SEMPRI	PV-1.2380	PISO TATIL ALERTA E DIRECIONAL EM PVC 25X25 CM E 5MM	M2	7,63	R\$ 190,40	R\$ 589,75	0,158040	0,0718840	11/09/2024	1
I. SEMPRI	CE-1.1278	CONECTOR FIBRA R4S - REF. FURUKAWA EGALAN PREMIUM CAT 3 5068602	UN	14,00	R\$ 35,74	R\$ 500,36	0,158381	0,33076	16/09/2024	1
I. SEMPRI	21613	TUBO AO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, 19 X 50 MM (271, E = 3,5, 80 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	M	7,00	R\$ 71,48	R\$ 500,36	0,158381	0,48009	01/09/2024	3
I. SEMPRI	CE-1.1505	CAIXA DE AFEIÇÃO DE CORREIO PARA 200 600V - REF. 875-902 64	UN	1,00	R\$ 589,00	R\$ 589,00	0,158261	0,63111	16/09/2024	1
I. SEMPRI	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (9,90 X 9,45 MT, QUADRO (1,18 X 0,32 M) E CANTONEIRA (1,14 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPa	UN	1,00	R\$ 495,17	R\$ 495,17	0,148876	0,777909	01/09/2024	1
I. SEMPRI	44487	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	M	23,85	R\$ 20,67	R\$ 492,99	0,148111	0,52808	01/09/2024	1
I. SEMPRI	1E-1.1769	PROTECTOR DE SARTO CLASSE 1.1/1 3P L10V 12,5 KA US 355 VCA UPH-03,3 KV - REF. SCHNEIDER 3P01	PC	1,00	R\$ 479,38	R\$ 479,38	0,144408	0,87208	16/08/2024	1
I. SEMPRI	1780	LIXA DE FOLHA PARA LANTAR, NÚMERO 500	UN	380,94	R\$ 4,40	R\$ 478,72	0,142688	0,21508	01/09/2024	1
I. SEMPRI	1H-1.1970	ACIDENTE POLÍTERIO PARA SANTIARDO - REF. VOGUE PLUS	M	23,85	R\$ 237,80	R\$ 475,46	0,142688	0,21508	11/09/2024	3
I. SEMPRI	1H-1.1878	LANTARDO PARA COLUNA SANTIARDO - REF. VOGUE PLUS	UN	2,00	R\$ 238,46	R\$ 469,52	0,138481	0,49713	11/09/2024	1
I. SEMPRI	1E-1.1512	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA NÚCLEO CLASSE C, 5 WELAC050155	M	1,00	R\$ 469,52	R\$ 469,52	0,138481	0,53306	08/10/2024	1
I. SEMPRI	12320	COBRE ELETROLÍTICO EM BARRA OU CHAPA	KG	3,41	R\$ 125,73	R\$ 429,28	0,132088	0,76099	01/09/2024	1
I. SEMPRI	1E-1.2131	PLACA INDICATIVA DE SALA ADMINISTRATIVA, ACRÍLICO OPACO 20X20 CM, EM BRANILLO, CORRENTE NOMINAL DESCATIVADA	UN	7,00	R\$ 59,00	R\$ 413,88	0,124131	0,88499	19/09/2024	3
I. SEMPRI	1E-1.1628	REVESTIMENTO CERÂMICO LÍMBA BRANCA (CAT 6), GELP - REF. CERÂMICA STUFGALDI	M2	0,77	R\$ 59,00	R\$ 405,71	0,121191	0,90668	11/09/2024	1
I. SEMPRI	1E-1.2245	MANEIRA-ALVO MONTADOR DE 200 600V - REF. 875-902 64	PC	2,00	R\$ 283,12	R\$ 402,24	0,120888	0,12768	08/10/2024	3
I. SEMPRI	49686	PATCH COBRE (CABO DE REDE), CATEGORIA 8 (CAT 6), 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 1,50 M	UN	14,90	R\$ 26,24	R\$ 395,36	0,118888	0,24544	01/09/2024	1
I. SEMPRI	4755	MONTADOR / BRANDEIRO (HORISTA)	M	26,53	R\$ 26,53	R\$ 392,41	0,117370	0,36524	01/09/2024	1
I. SEMPRI	4741	PEÇA BRITADA N. 2 (19 X 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FREIO	KG	0,67	R\$ 68,45	R\$ 386,63	0,116876	0,48108	01/09/2024	1
I. SEMPRI	1E-1.1703	FORNECEDOR DE SALA ADMINISTRATIVA, ACRÍLICO OPACO 20X20 CM, EM BRANILLO, CORRENTE NOMINAL DESCATIVADA	PC	1,00	R\$ 385,45	R\$ 385,45	0,114491	0,90509	08/10/2024	3
I. SEMPRI	1H-1.2251	BARRA DE APOIO LATERAL PARA VASO SANITÁRIO BRANCO INOX - PCD	UN	2,00	R\$ 185,00	R\$ 376,09	0,112320	0,70888	04/10/2024	1
I. SEMPRI	REF-1.1569	PLUG MACIO 2P+T 250 V 20 A NBR14139	PC	52,00	R\$ 6,99	R\$ 363,48	0,109229	0,65899	17/09/2024	1
I. SEMPRI	1E-1.2208	CONECTOR TELESCÓPICO SUBJUNTO 1720 50MM AÇO ZINCO	UN	1,00	R\$ 363,48	R\$ 363,48	0,109229	0,65899	01/09/2024	3
I. SEMPRI	4755	CALCETEIRO / BASTELEIRO (HORISTA)	M	18,14	R\$ 19,90	R\$ 360,97	0,108040	0,63536	01/09/2024	1
I. SEMPRI	12889	TELADEIRO / TELHADEIRO (HORISTA)	M	15,43	R\$ 23,16	R\$ 357,35	0,107831	0,14268	01/09/2024	1
I. SEMPRI	21618	TUBO AO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, 19 X 50 MM (271, E = 3,45 MM, "2,11" KG/M (NBR 5580)	M	10,50	R\$ 34,01	R\$ 357,11	0,107831	0,24909	01/09/2024	1
I. SEMPRI	1L-1.2242	REF. LUMINIZADOR - CHTS-2532	UN	1,00	R\$ 351,07	R\$ 351,07	0,105559	0,95536	08/06/2024	1
I. SEMPRI	3379	MADEIRA DE ALUMINADO DE AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E N = 5/8", REVESTIDA COM BATA CANAL DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	6,00	R\$ 57,82	R\$ 346,92	0,104291	0,45959	01/09/2024	1
I. SEMPRI	1H-1.1869	TUBO DE LIGAÇÃO CRONADO PARA BARRA SANTIARDO - REF. DECA	UN	2,00	R\$ 169,90	R\$ 339,80	0,102121	0,58168	11/09/2024	3
I. SEMPRI	37508	CAIXA DE ESCOAMENTO PARA TUBO, EM RETAL GORDÃO, 1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLÁSTICO	UN	4,00	R\$ 84,91	R\$ 339,64	0,102028	0,66368	01/09/2024	1
I. SEMPRI	1E-1.1818	BRANDEIRO DE 200 600V - REF. 875-902 64	UN	10,99	R\$ 32,76	R\$ 327,69	0,100840	0,76208	08/10/2024	1
I. SEMPRI	43438	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FURADO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 8,40 X 8,40 X 8,40 M	UN	2,00	R\$ 163,00	R\$ 326,00	0,097978	0,86008	01/09/2024	1
I. SEMPRI	43467	PERFURADOR - FAMILIA SERVENTE - HURISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAO CAIXA)	M	533,63	R\$ 0,61	R\$ 325,51	0,097898	0,95776	01/09/2024	1
I. SEMPRI	43489	PERFURADOR - FAMILIA SERVENTE - HURISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAO CAIXA)	M	250,59	R\$ 1,24	R\$ 321,89	0,096976	0,16544	01/09/2024	1
I. SEMPRI	4059	NEO-FIDU OU GUIA DE CONECTOR, PRE-MOLDADO, COMP 1 N, "30 X 12/15" CM (N X 1,12)	M	19,05	R\$ 31,93	R\$ 320,90	0,096461	0,15088	01/09/2024	1
I. SEMPRI	1E-1.2287	CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTA - E 5MM, COM CRISTAL	M2	0,79	R\$ 395,50	R\$ 313,24	0,094311	0,24499	11/09/2024	1
I. SEMPRI	36531	FORNECEDOR DE SALA ADMINISTRATIVA, ACRÍLICO OPACO 20X20 CM, EM BRANILLO, CORRENTE NOMINAL DESCATIVADA	UN	0,00	R\$ 536,432,89	R\$ 307,98	0,092928	0,33744	01/09/2024	1
I. SEMPRI	1E-1.2269	FORNECEDOR DE SALA ADMINISTRATIVA, ACRÍLICO OPACO 20X20 CM, EM BRANILLO, CORRENTE NOMINAL DESCATIVADA	UN	16,00	R\$ 16,93	R\$ 304,74	0,092928	0,42499	04/10/2024	3
I. SEMPRI	1E-1.1501	PLUG FIBRA 2P+T 250 V 20 A NBR14139	PC	52,00	R\$ 5,94	R\$ 301,41	0,091891	0,1769	17/09/2024	1
I. SEMPRI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 16A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	38,00	R\$ 7,61	R\$ 289,18	0,089681	0,63336	01/09/2024	1
I. SEMPRI	1744	CABO AÇO INOX (AISI-304) DE 1/2" DE DIÂMETRO COM VALVULA 1/2" - DE 40 X 34 X 12" CM	UN	2,00	R\$ 143,10	R\$ 286,20	0,088888	0,68924	01/09/2024	1
I. SEMPRI	1E-1.1934	TUBO PPR, PN 20, 25MM, AZUL, PARA REDE DE AR COMPRIMIDO	M	35,78	R\$ 7,87	R\$ 280,90	0,088444	0,77268	04/10/2024	3
I. SEMPRI	41589	TUBO COLETO DE ESGOTO PVC, 3/4", DN 200 MM (NBR 7261)	M	2,00	R\$ 149,47	R\$ 280,90	0,088444	0,1769	17/09/2024	1
I. SEMPRI	40525	PERFIL 1" DO SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,05 MM, N = 75 AÇO 1,40 MM (3,34 KG/M)	KG	32,48	R\$ 8,50	R\$ 278,97	0,088388	0,24188	01/09/2024	1
I. SEMPRI	4254	OPERADOR DE ESCALAVETORA (HORISTA)	M	11,55	R\$ 24,18	R\$ 278,38	0,088388	0,62544	01/09/2024	1
I. SEMPRI	1E-1.1707	MÁQUINA SANTIARDO GALVANIZADA A FOGO SUSPENSÃO 5MM	UN	10,00	R\$ 27,40	R\$ 274,50	0,088288	0,21888	08/10/2024	1
I. SEMPRI	35	OSSE	M	12,25	R\$ 22,50	R\$ 273,88	0,088288	0,21888	01/09/2024	1
I. SEMPRI	4239	OPERADOR DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS DIVERSAS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	M	11,78	R\$ 23,65	R\$ 270,99	0,088144	0,27124	01/09/2024	1
I. SEMPRI	12888	TELADEIRO / TELHADEIRO (HORISTA)	M	14,29	R\$ 19,00	R\$ 269,49	0,087988	0,21888	01/09/2024	1
I. SEMPRI	4722	PEÇA BRITADA N. 3 (15,5 X 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FREIO	KG	0,67	R\$ 63,71	R\$ 268,24	0,087776	0,42709	01/09/2024	1
I. SEMPRI	38529	CONJUNTO DE 160 V, 250 V, 300 V, 350 V, 400 V, 450 V, 500 V, 550 V, 600 V, 650 V, 700 V, 750 V, 800 V, 850 V, 900 V, 950 V, 1000 V	UN	10,00	R\$ 14,29	R\$ 257,22	0,087776	0,58814	01/09/2024	3
I. SEMPRI	1E-1.2209	CAIXA DE APOIO LATERAL PARA VASO SANITÁRIO BRANCO INOX - PCD	UN	2,00	R\$ 129,90	R\$ 257,22	0,087776	0,58814	01/09/2024	1
I. SEMPRI	3885	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	M	74,95	R\$ 3,38	R\$ 253,33	0,087628	0,65768	01/09/2024	1
I. SEMPRI	43665	CAIXA DE AÇO, 35 X 35 MM OU 35 X 35 MM, VERGALHO	KG	38,54	R\$ 6,53	R\$ 251,66	0,087568	0,73324	01/09/2024	1
I. SEMPRI	12901	CAIXA DE AÇO, 35 X 35 MM OU 35 X 35 MM, VERGALHO	KG	38,54	R\$ 6,53	R\$ 251,66	0,087568	0,73324	01/09/2024	1
I. SEMPRI	11802	CAIXA PARA HIDROFONEO CONECTOR, 20,24 X 8,40 X 6,35" M (L X L X A)	UN	2,00	R\$ 125,97	R\$ 250,44	0,087510	0,88376	01/09/2024	1
I. SEMPRI	1H-1.1086	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 88 CM, EM INOX - PNE	UN	2,00	R\$ 124,90	R\$ 249,88	0,087508	0,95888	11/09/2024	3
I. SEMPRI	43485	PERFURADOR - FAMILIA SERVENTE - HURISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAO CAIXA)	M	235,60	R\$ 1,06	R\$ 249,73	0,087508	0,93388	01/09/2024	1
I. SEMPRI	CD-1.1392	SUPORTE GANCIO CURTO PARA PERFILADO DE AÇO PINTADO	M	46,15	R\$ 5,33	R\$ 245,73	0,087388	0,19768	16/07/2024	2
I. SEMPRI	3388	MADEIRA DE ALUMINADO DE AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E N = 5/8", REVESTIDA COM BATA CANAL DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GANCIO	UN	4,00	R\$ 59,80	R\$ 239,56	0,087208	0,31768	01/09/2024	1
I. SEMPRI	3838	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	21,18	R\$ 11,30	R\$ 238,41	0,087168	0,25124	01/09/2024	1
I. SEMPRI	38881	CONJUNTO DE REDE GORDÃO PARA REDETOPO PEDREIRA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	7,00	R\$ 34,01	R\$ 238,41	0,087168	0,32274	01/09/2024	1
I. SEMPRI	4168	BRANDEIRO (HORISTA)	M	10,50	R\$ 22,44	R\$ 238,41	0,087168	0,32274	01/09/2024	1
I. SEMPRI	3779	REF. COLETO, PVC, COM REDETOPO, PARA HIDROFONEO, BETA 1/2" OU 3/4"	UN	2,00	R\$ 112,96	R\$ 235,72	0,087078	0,46108	01/09/2024	1
I. SEMPRI	1E-1.2303	JOLINO PVC LEVE, 90 GRAUS, 100 MM	UN	2,00	R\$ 113,83	R\$ 233,48	0,087028	0,52876	04/10/2024	3
I. SEMPRI	REF-1.2241	CHAVE PARTIDA SÉRIE AT 2,5 CV - REF. M&S F005-140VDF	PC	1,00	R\$ 219,90	R\$ 233,48	0,086938	0,55948	08/10/2024	1
I. SEMPRI	1E-1.1381	REF. BARRA DE APOIO PARA BARRA DE AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E N = 5/8", REVESTIDA COM BATA CANAL DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GANCIO	UN	2,00	R\$ 113,83	R\$ 233,48	0,086938	0,55948	01/09/2024	1
I. SEMPRI	1L-1.1719	SUPORTE PARA VASO SANITÁRIO DIÂMETRO 76,3" MM TUBO 65,3" MM 180° - REF. PNE	M	2,00	R\$ 108,96	R\$ 227,19	0,086928	0,72209	11/10/2024	2
I. SEMPRI	43485	PERFURADOR - FAMILIA SERVENTE - HURISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAO CAIXA)	M	235,60	R\$ 0,82	R\$ 212,67	0,086938	0,57899	04/10/2024	1
I. SEMPRI	1E-1.2244	REF. BARRA DE APOIO CORRENTE AJUSTÁVEL, DE 6,3 X 31,5 MM	UN	219,90	R\$ 1,00	R\$ 212,67	0,086938	0,57899	11/09/2024	3
I. SEMPRI	1214	CARPINTEIRO DE EQUIDISTÂNCIA (HORISTA)	M	0,52	R\$ 22,67	R\$ 210,88	0,086938	0,55948	01/09/2024	1
I. SEMPRI	1H-1.2208	LADRÃO COM SANTIARDO INFERIOR, CHAMADO REF. BATA CANAL	UN	2,00	R\$ 108,96	R\$ 210,88	0,086938	0,55948	01/09/2024	1
I. SEMPRI	1H-1.1084	CAIXA DE EMBUTIR CERÂMICA - 40X40X40 CM - REF. DECA	UN	7,00	R\$ 182,00	R\$ 205,38	0,086176	0,64888	17/10/2024	3
I. SEMPRI	1H-1.1788	LADRÃO AÇO INOX PARA PAPEL HIGIÊNICO, TAMPA BASCULANTE, CAPACIDADE 5 LITROS - REF. ALCAÇA	UN	2,00	R\$ 101,00	R\$ 202,68	0,086076	0,41858	11/09/2024	1
I. SEMPRI	34709	REJUNTADOR TERMOPLÁSTICO PARA TELA DIN (LEC), TRIPLAX, 18" - 50 A	UN	2,00	R\$ 66,97	R\$ 200,61	0,086036	0,16188	01/09/2024	1
I. SEMPRI	1E-1.1503	CONJUNTO DE 160 V, 250 V, 300 V, 350 V, 400 V, 450 V, 500 V, 550 V, 600 V, 650 V, 700 V, 750 V, 800 V, 850 V, 900 V, 950 V, 1000 V	UN	1,00	R\$ 183,88	R\$ 198,88	0,085978	0,42215	01/09/2024	1
I. SEMPRI	CD-1.1924	CAIXA DE APOIO PARA BARRA DE AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E N = 5/8", REVESTIDA COM BATA CANAL DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GANCIO	UN	1,00	R\$ 186,51	R\$ 198,51	0,085998	0,42812	04/10/2024	1
I. SEMPRI	CD-1.1884	CAIXA DE PASSAGEM 55X100X100 CM CAIXA TAMPA CHAPA	UN	7,00	R\$ 27,55	R\$ 192,85	0,085798	0,43914	16/09/2024	3
I. SEMPRI	CD-1.1297	ELETRODUTO TIPO 19 EM AÇO PINTADO, RESISTÊNCIA - CHAPA 418, 50 X 50 MM	UN	1,00	R\$ 192,85	R\$ 192,85	0,085798	0,43914	16/09/2024	1
I. SEMPRI	SS-1.1781	CONECTOR DE NEOLIXA EM LATÃO PARA SPOA COM QUATRO PARAFUSOS	PC	0,00	R\$ 31,75	R\$ 190,58	0,085728	0,45424	08/08/2024	2
I. SEMPRI	2085	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO MOLDADO DE 1", SEM LIGA	M	10,51	R\$ 18,25	R\$ 187,54	0,085640	0,43208	01/09/2024	1
I. SEMPRI	1612	CONJUNTO DE 160 V, 250 V, 300 V, 350 V, 400 V, 450 V, 500 V, 550 V, 600 V, 650 V, 700 V, 750 V, 800 V, 850 V, 900 V, 950 V, 1000 V	UN	1,00	R\$ 187,29	R\$ 187,29	0,085638	0,45609	01/09/2024	1
I. SEMPRI</										

I. SINAPI	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BM-B, 1 CONDUTOR, 460/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM ²	M	1,24	RS 14,37	RS 17,87	8,00548	99,76406	01/09/2024
I. SINAPI	43138	ARMADILHA DEZINIZADO 12 MM, Ø 2,76 MM (Ø 3,46 KG/M) 10" B&B, Ø 2" x 11" (6,026 KG/M)	KG	0,68	RS 25,98	RS 17,54	8,00539	99,76939	01/09/2024
I. SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURØ 8 MM, COMPRIMENTO 48 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA JORNADA, CADEIA CHATA, FENDA SIMPLES, 3,8 X 5,90 MM	UN	39,00	RS 0,57	RS 17,18	8,00515	99,77444	01/09/2024
I. SINAPI	37509	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA O RESCADO, FOTOFOTOREFLETIVAS, RETANGULAR, 12 X 44" CM, EM PVC, 2" EM ANTI-CHOQUE (LIMPOLO, CORES E PICTOGRAFIA CONFORME NBR 18820)	UN	1,90	RS 17,02	RS 17,02	8,00515	99,77964	01/09/2024
I. ORSE	341	ACABAMENTO COM PASTILAS COM 100	KG	0,60	RS 180,30	RS 18,00	8,00509	99,78033	01/09/2024
I. SINAPI	42047	ELETRODO REVESTIDO AMAL - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,45	RS 36,50	RS 18,43	8,00494	99,78933	01/09/2024
I. ORSE	4224	SOBRADAÇA DE FERRO ZINCADO 2 1/2"	UN	0,90	RS 2,73	RS 18,30	8,00494	99,79444	01/09/2024
I. SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	5,90	RS 3,25	RS 16,25	8,00494	99,79933	01/09/2024
I. SINAPI	14152	PIA METALICA PRECATORIAL, 1" - 17 MM, BOTO DE 30" X CUBA RECONSTRUCAO - "10" KGF	UN	0,35	RS 46,22	RS 16,18	8,00494	99,80443	01/09/2024
I. SINAPI	4417	CONCRETO M30 APARELHADO 9" 5" X 77" CM, EM RECONSTRUCAO/REPARACAO, ANELIM, PERFORA ROSA DO EQUIVALENTE DA RESACA - BRUTA	M	2,00	RS 7,88	RS 15,76	8,00474	99,80904	01/09/2024
I. SINAPI	1011	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, 100 X 100 X 100, COM 100 X 100 X 100	UN	1,00	RS 12,35	RS 12,35	8,00469	99,81359	01/09/2024
I. PROPRIO	CD-1.1540	CAVATELA ABERTA 30 X 30 CM COM TAMPA, COM CILINDRO	M	1,40	RS 16,71	RS 14,59	8,00459	99,81809	08/10/2024
I. SINAPI	9889	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,00	RS 7,20	RS 14,58	8,00454	99,82244	01/09/2024
I. PROPRIO	CD-1.1305	PELICO BOLA FACE 30 X 30 CM	M	1,40	RS 16,71	RS 14,58	8,00454	99,82674	01/09/2024
I. PROPRIO	DI-1.2256	PARAFUSO CHUFREIRO CADEIA CHATA PHILIPS 3,5 X 5 BICROMATIZADO	UN	110,00	RS 0,12	RS 13,92	8,00424	99,83089	10/10/2024
I. PROPRIO	EE-1.1522	SINALIZADOR PARA PAINEL 22 MM 220 VCA	PC	1,90	RS 13,52	RS 13,52	8,00414	99,83494	01/09/2024
I. SINAPI	28820	REVESTIMENTO DE CIMENTO BASTANTE (HORISTA)	M	1,50	RS 25,22	RS 13,50	8,00414	99,83904	01/09/2024
I. SINAPI	67	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00	RS 13,52	RS 13,23	8,00409	99,84209	01/09/2024
I. PROPRIO	CD-1.1936	TE. PPR, EM 25MM, COM AZUL, PARA REDE DE AR COMPRIMIDO	UN	1,00	RS 4,32	RS 13,98	8,00399	99,84689	10/10/2024
I. SINAPI	12	ESCALA DE AÇO, COM CABO, 14 X 15" FLETADAS DE CÉRBAS	UN	1,00	RS 12,95	RS 12,95	8,00399	99,85074	01/09/2024
I. SINAPI	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	2,00	RS 6,46	RS 12,92	8,00399	99,85469	01/09/2024
I. PROPRIO	CE-1.1292	REDE DE BORO EM ALUMINIO ZENADO, DIAMETRO 3,5 X 5 MM DE COMPORTEMENTO (M30 + 1025 UNIDADES)	UN	16,00	RS 0,88	RS 12,88	8,00389	99,85849	08/08/2024
I. SINAPI	5104	ADAPTADOR ESPALDA 5700, "MODO ROSA 1/2", PARA REDE DE AR COMPRIMIDO	KG	0,16	RS 86,58	RS 12,69	8,00389	99,86224	01/09/2024
I. PROPRIO	CD-1.1207	PARAFUSO DE AÇO POLIDO COM CADEIA 18 X 7 (2 1/2" X 3)	UN	1,90	RS 12,53	RS 12,53	8,00389	99,86609	10/10/2024
I. SINAPI	5885	PARAFUSO DE AÇO POLIDO COM CADEIA 18 X 7 (2 1/2" X 3)	UN	1,90	RS 12,53	RS 12,53	8,00379	99,86974	01/09/2024
I. SINAPI	28820	SOLUÇÃO PREPARADA 7 LITROS PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	UN	0,14	RS 81,14	RS 11,61	8,00359	99,87324	01/09/2024
I. SINAPI	4003	REDE DE AÇO POLIDO COM CADEIA 18 X 7 (2 1/2" X 3)	UN	0,55	RS 25,12	RS 11,61	8,00359	99,87734	01/09/2024
I. PROPRIO	CE-1.1818	SERVIÇO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CORDÃO REVISÃO DE 48 RS, (DISPONIBILIDADE DE BOMBA), SEM O CORDÃO	RS	0,25	RS 45,16	RS 11,38	8,00349	99,88074	01/09/2024
I. PROPRIO	CE-1.1818	SUPORTE ELETRODUTO DE AÇO PARA CORDÃO DE BOMBA	UN	1,90	RS 5,42	RS 10,34	8,00339	99,88339	08/10/2024
I. SINAPI	11289	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18")	UN	0,00	RS 12,068,86	RS 10,74	8,00329	99,88669	01/09/2024
I. PROPRIO	CD-1.1393	CAIXA PARA ELETROCALHA EM PVC, 100 X 100 X 100, COM 100 X 100 X 100	PC	2,00	RS 5,12	RS 10,30	8,00329	99,89074	10/10/2024
I. SINAPI	39017	ESPACIADOR 7" DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, TAMANHO 4" 1/2 X 12, 5" CM, COM PAINEL DE AÇO PINTADO 100 X 100	UN	47,11	RS 0,21	RS 10,30	8,00319	99,89329	01/09/2024
I. PROPRIO	CD-1.1911	VALVE HORIZONTAL EM AÇO PINTADO 100 X 100 PARA PERFILADO 3" X 38 MM	PC	2,00	RS 5,18	RS 10,30	8,00319	99,89599	10/10/2024
I. SINAPI	37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NA REVESTIMENTO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M ³ , COM BOMBA CATEWELL POR TOMBADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA "75" M ³ /H (INCLUI MOTOR NA INCLUI CARBONO)	UN	0,00	RS 85,968,00	RS 10,30	8,00319	99,89909	01/09/2024
I. SINAPI	3366	ARREIA FINA - POSTO JARDIM/FORNECEDOR (INCLUI NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	KG	0,09	RS 126,00	RS 10,20	8,00319	99,90219	01/09/2024
I. SINAPI	96	CONCRETO PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 30 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00	RS 10,83	RS 10,83	8,00309	99,90519	01/09/2024
I. SINAPI	10101	CAIXA DE ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	RS 9,20	RS 9,20	8,00299	99,90774	01/09/2024
I. PROPRIO	CD-1.1393	SUPORTE ANGULAR PARA ELETROCALHA EM AÇO PINTADO - 50 X 50 MM	PC	1,00	RS 9,14	RS 9,14	8,00299	99,91174	10/10/2024
I. PROPRIO	DI-1.2254	PARAFUSO CHUFREIRO CADEIA CHATA PHILIPS 3,5 X 5 BICROMATIZADO	UN	220,00	RS 0,04	RS 9,10	8,00279	99,91344	10/10/2024
I. PROPRIO	CD-1.1205	PARAFUSO PARA ELETROCALHA 18 X 50 MM EM AÇO PINTADO	UN	1,00	RS 9,00	RS 9,00	8,00279	99,91699	01/09/2024
I. SINAPI	1240	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	M	0,30	RS 22,84	RS 9,27	8,00259	99,91939	08/10/2024
I. SINAPI	14587	RECURSO CIMENTICO, QUALQUER COR	KG	1,84	RS 4,40	RS 8,88	8,00249	99,92099	01/09/2024
I. SINAPI	1148	CAIXA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 48 MM (1 1/2")	UN	1,00	RS 3,98	RS 8,88	8,00239	99,92339	01/09/2024
I. SINAPI	1148	PIA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 X 50 (L X C)	UN	0,43	RS 18,44	RS 7,94	8,00249	99,92574	01/09/2024
I. SINAPI	39025	ANEL DE ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,90	RS 7,50	RS 7,50	8,00239	99,92809	01/09/2024
I. SINAPI	122	ENCAPULADO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,10	RS 71,10	RS 7,52	8,00239	99,93019	01/09/2024
I. SINAPI	14362	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTAO CAIXA)	H	4,03	RS 1,70	RS 7,22	8,00229	99,93239	01/09/2024
I. ORSE	18017	EXAMES ADMISSAO/GERENCIAL (CHECKUP)	CJ	0,01	RS 380,00	RS 6,90	8,00219	99,93444	01/09/2024
I. PROPRIO	CE-1.1407	TAMPA DE PVC E MODULO RAS PARA CONDUZIR	PC	2,00	RS 3,48	RS 5,90	8,00219	99,93639	10/10/2024
I. PROPRIO	CD-1.2210	CAIXA VERTICAL EXTERNA 85" EM AÇO PINTADO PERFORADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	UN	0,10	RS 1,10	RS 5,90	8,00209	99,93859	08/10/2024
I. PROPRIO	1011	MANGUEIRA PRETA FLEXIVEL, BORRACHA REFORCADA COM MALHA DE POLIESTER, 5/16", PRESSÃO DE TRABALHO 380 PSI	M	1,90	RS 6,69	RS 6,69	8,00209	99,94059	01/09/2024
I. PROPRIO	CD-1.2206	PIA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 X 50 (L X C)	UN	1,50	RS 4,44	RS 6,65	8,00209	99,94059	10/10/2024
I. SINAPI	11440	CONSTRUTORA DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 UNIDADES, RAS 150 X 150 CM, FORÇA CENTRIFUGA 2000 RPM, LARGURA 480 X 480 MM, FREIO, VIBRACAO 4300 X 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 RPM, 5,5 A 6,0 CV	UN	0,00	RS 10,512,92	RS 6,57	8,00209	99,94259	01/09/2024
I. SINAPI	11892	PARAFUSO ZINCOADO, SERTAVADO, COM ROSCA INTERNA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	32,00	RS 0,20	RS 6,49	8,00199	99,94494	01/09/2024
I. PROPRIO	DI-1.2254	PIA FURØ AZUL/VERO PVC 12MM BRANCO TX	UN	230,00	RS 0,05	RS 6,49	8,00199	99,94839	07/10/2024
I. SINAPI	5869	PARAFUSO DE AÇO POLIDO COM CADEIA 18 X 7 (2 1/2" X 3)	UN	0,34	RS 18,66	RS 6,28	8,00199	99,95024	01/09/2024
I. PROPRIO	CD-1.1921	CAIXA PARA ELETROCALHA EM PVC, 100 X 100 X 100, COM 100 X 100 X 100	PC	0,50	RS 5,99	RS 6,28	8,00199	99,95209	01/09/2024
I. SINAPI	1001	JANELA PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREZAL	UN	1,00	RS 10,80	RS 6,10	8,00189	99,95409	01/09/2024
I. SINAPI	4517	SABÃO 12" 5" X 7" 5" CM EM PILAS, RESTA DO EQUIVALENTE DA RESACA - BROTA	M	2,41	RS 2,44	RS 5,89	8,00189	99,95559	01/09/2024
I. ORSE	2226	TINTA EMALTE SINTETICO (CORAL OU SIMILAR)	L	0,16	RS 35,56	RS 5,78	8,00179	99,95739	01/09/2024
I. SINAPI	11207	ABRACA 1/2", RODADA, DE LATA PARA PVC, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURØ = 17 MM, ESPESURA = 7,5" 5" MM	UN	1,75	RS 10,43	RS 5,30	8,00169	99,95899	01/09/2024
I. SINAPI	1231	REVESTIMENTO DE TUBO DE AÇO, DE SOLO DO DE CONCRETO (HORISTA)	M	30,50	RS 24,40	RS 5,30	8,00169	99,96119	01/09/2024
I. PROPRIO	CD-1.2256	PARAFUSO DE AÇO POLIDO GALVANIZADO 1/4"	UN	30,50	RS 9,14	RS 5,15	8,00159	99,96319	07/10/2024
I. PROPRIO	CD-1.1927	ABRACA 1/2", RODADA, DE LATA PARA PVC, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURØ = 17 MM, ESPESURA = 7,5" 5" MM	UN	3,00	RS 1,75	RS 5,23	8,00149	99,96369	10/10/2024
I. SINAPI	408	CORTADEIRA DE NYLON PARA REVESTIMENTO DE CIMENTO, COMPRIMENTO DE 300 X 4" 4" MM	UN	0,00	RS 0,84	RS 5,84	8,00139	99,96524	01/09/2024
I. SINAPI	1011	CONSTRUTORA DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 UNIDADES, RAS 150 X 150 CM, FORÇA CENTRIFUGA 2000 RPM, LARGURA 480 X 480 MM, FREIO, VIBRACAO 4300 X 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 RPM, 5,5 A 6,0 CV	UN	0,00	RS 17,90	RS 5,84	8,00139	99,96774	01/09/2024
I. SINAPI	18193	LAMPADA LED 8 W BIVOLTA, BARRA TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00	RS 4,90	RS 4,90	8,00139	99,96924	01/09/2024
I. SINAPI	43468	REVESTIMENTO - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTAO CAIXA)	H	4,03	RS 1,23	RS 4,90	8,00139	99,96969	01/09/2024
I. SINAPI	43463	REVESTIMENTO - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTAO CAIXA)	M	40,43	RS 0,10	RS 4,90	8,00139	99,97139	01/09/2024
I. SINAPI	5670	TERMINAL 1" COMPRESSAO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 15 MM, 1 FURØ 1" COMPRESSAO, PARA MANUTENCAO DE TUBACAO 1"	UN	2,00	RS 2,20	RS 4,40	8,00139	99,97349	01/09/2024
I. SINAPI	39315	ESPACIADOR 7" DISTANCIADOR TIPO GABIA DUPLA, EM PLASTICO, COMBIMENTO 280 MM, PARA FERRAGEM DE LAZES E FUNDO DE VILAS	UN	11,71	RS 0,30	RS 4,22	8,00139	99,97374	01/09/2024
I. SINAPI	97735	JACOBA 1/2", RODADA, DE LATA PARA PVC, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURØ = 17 MM, ESPESURA = 7,5" 5" MM	UN	0,00	RS 58,867,13	RS 4,21	8,00139	99,97509	01/09/2024
I. SINAPI	5870	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CADEIA 18 X 7 (2 1/2" X 3)	UN	0,34	RS 18,31	RS 4,20	8,00139	99,97624	01/09/2024
I. SINAPI	13896	VIBRADOR DE TUBO, DIAMETRO DA PORTA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO (TENSÃO DE 110 V (2 CV))	UN	0,00	RS 3,80	RS 4,83	8,00119	99,97739	01/09/2024
I. SINAPI	119	ENCAPULADO PLASTICO PARA PVC, BISSAUA COM 75 GR	UN	0,40	RS 9,31	RS 3,72	8,00119	99,97849	01/09/2024
I. SINAPI	1440	ADAPTADOR DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 400 E 1000 LITROS/L, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 5,00 CV	UN	0,00	RS 2,375,00	RS 3,50	8,00119	99,97924	01/09/2024
I. SINAPI	12893	CAIXA DE SEGURANCA COM BARRA DE AÇO E CILINDRO ACOLOCADO	PAR	0,70	RS 75,20	RS 3,29	8,00109	99,98159	01/09/2024
I. ORSE	18392	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,20	RS 12,54	RS 3,29	8,00109	99,98359	01/09/2024
I. PROPRIO	CD-1.1305	CAIXA PARA ELETROCALHA EM PVC, 100 X 100 X 100, COM 100 X 100 X 100	PC	1,00	RS 3,20	RS 3,20	8,00109	99,98524	08/08/2024
I. SINAPI	7884	PREZAL	UN	1,00	RS 3,12	RS 3,12	8,00099	99,98344	01/09/2024
I. SINAPI	7248	TE. SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREZAL (NBR 5648)	UN	1,00	RS 3,97	RS 3,97	8,00099	99,98444	01/09/2024
I. SINAPI	29088	ENCAPULADO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,12	RS 23,38	RS 2,81	8,00089	99,98524	01/09/2024
I. SINAPI	10110	CAIXA DE ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	RS 2,65	RS 2,65	8,00089	99,98674	01/09/2024
I. SINAPI	99112	ANEL DE ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	RS 2,24	RS 2,24	8,00079	99,98874	01/09/2024
I. PROPRIO	CD-1.1440	EQUIPAMENTO PARA PREDIÇOS DE LUMINACAO - LUMINOTER	UN	0,00	RS 485,00	RS 2,21	8,00079	99,98734	23/08/2024
I. SINAPI	19535	FABRICAÇÃO DE CORDÃO NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE REVESTIR 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00	RS 2,485,00	RS 2,14	8,00069	99,98809	01/09/2024
I. PROPRIO	DI-1.2203	PIA DE NYLON PVC 48X48 CM X 18 CM X 18 CM	UN	0,00	RS 10,10	RS 2,14	8,00069	99,98974	10/10/2024
I. SINAPI	20247	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CADEIA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	UN	0,10	RS 20,27	RS 1,98	8,00069	99,99024	01/09/2024
I. PROPRIO	CD-1.1439								

ITEM	QTD	UNID	DESCRIÇÃO COM MATERIAIS / NOME	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
180323	1	C-SINAPI	LASTRO COM PASTELA GRANULADA (AREIA MEDIA), APLICADO EM PISO DE LATA SOBRE BRANCO, ESPURSA DE 15 CM - AF-87/2824	M2								
	1	C-SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORECEADOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	M3	1,1900000	RS 128,98	RS 128,40	RS 121,600	RS 48,470	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	1	C-SINAPI	PRESTIMOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5190000	RS 52,40	RS 51,23	RS 13,250	RS 37,918	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	1	C-SINAPI	PRESTIMOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6340000	RS 25,20	RS 16,20	RS 5,740	RS 36,710	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	1	C-SINAPI	PLACA YBSOTRADA REVERTEVEL COM ROLIS 4 TEMPOS A SOLDAÇÃO, PARA CIMENTAÇÃO DE 20 CM (2006 RPT), POTENCIA 5,5 CV - CHD DIURNO - AF-88/2815	CHP	0,0320000	RS 38,20	RS 0,33	RS 0,281	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	1	C-SINAPI	PLACA YBSOTRADA REVERTEVEL COM ROLIS 4 TEMPOS A SOLDAÇÃO, PARA CIMENTAÇÃO DE 20 CM (2006 RPT), POTENCIA 5,5 CV - CHD DIURNO - AF-88/2815	CHP	0,0300000	RS 0,74	RS 0,92	RS 0,000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
180717	1	C-SINAPI	LISAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA - AF-87/2820	M2								
	1	C-SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA TERMO, NÚMERO 120	UN	0,3000000	RS 4,40	RS 1,34					
	1	C-SINAPI	PISTON COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	RS 23,92	RS 20,20	RS 3,000	RS 2,256	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
180856	1	C-SINAPI	MANOJA E CANOPLA CORDÃO - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF-87/2820	M2								
	1	C-SINAPI	ACABAMENTO DE META, CRONADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE 100MM, 1/2" X 3/4"	UN	1,0000000	RS 34,85	RS 37,81	RS 35,610	RS 2,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	1	C-SINAPI	ENCANADOR DO ROSEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	RS 31,67	RS 2,04	RS 0,140	RS 2,093	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	1	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9300000	RS 25,20	RS 9,78	RS 0,252	RS 9,530	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
180860	1	C-SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COM CORDÃO PLÁSTICO, TIPO BOCA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF-87/2820	UN								
	1	C-SINAPI	COBERTOR CORDÃO EM PLÁSTICO BRANCO, COM CABO, 3 TEMPERATURAS, 1500 W (110/220 V)	UN	1,4000000	RS 37,30	RS 52,36					
	1	C-SINAPI	CHUVEIRO CORDÃO EM PLÁSTICO BRANCO, COM CABO, 3 TEMPERATURAS, 1500 W (110/220 V)	UN	0,0270000	RS 5,20	RS 0,28					
	1	C-SINAPI	ENCANADOR DO ROSEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4480000	RS 31,67	RS 14,14	RS 3,453	RS 10,685	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	1	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1497000	RS 31,67	RS 3,55	RS 1,170	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	1	C-SINAPI	SUPOORTE ISO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 48 CM, CAPACIDADE MÁXIMA 70 KG, BRANCO - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF-87/2820	CHP								
	1	C-SINAPI	BOLSA DE TÊXTIL SEM ABAS, 130 CM POR PARALELO DE 8,10 X 65 CM EM AÇO 2140 COM CORDÃO SERRAVAL, CÂMBIA CÂMBIA E TUBO PHILLIPS	UN	3,0000000	RS 0,40	RS 1,47					
	1	C-SINAPI	SUPOORTE ISO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 48 CM, CAPACIDADE MÁXIMA 70 KG, BRANCO	UN	1,0000000	RS 20,18	RS 20,18					
	1	C-SINAPI	ENCANADOR DO ROSEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7430000	RS 31,67	RS 15,92	RS 3,678	RS 11,343	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	1	C-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000	RS 25,20	RS 3,77	RS 1,243	RS 2,538	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
180961	1	C-SINAPI	CABEA, MANOJA E DESCARNA DE ENTALHO EM CANTINHO BASCULANTE AF-87 - CABEA COM ENCAIXAMENTO HIBRIDA (CABEA DE 4,40 M X 111 MM) E DESCARNA ELEVADO (UNIDADE: RS) - AF-87/2820	RS								
	1	C-SINAPI	RECEBIMENTO TUBULADOR SOBRE TUBULADOR, CÂMBIA 20 CM, 1/2" X 3/4" - AF-87/2820	CHP								
	1	C-SINAPI	PREP. OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BASTA 111 HP - CHD DIURNO - AF-87/2820	CHP	0,0683000	RS 221,66	RS 1,63	RS 0,164	RS 0,267	RS 1,651	RS 0,0000	RS 0,0000
	1	C-SINAPI	RECEBIMENTO HIBRIDA SOBRE ESTERILIZADA, CÂMBIA 8,80 RS PREP. OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BASTA 111 HP - CHD DIURNO - AF-87/2824	CHP	0,0151000	RS 65,99	RS 1,44	RS 0,195	RS 0,387	RS 0,962	RS 0,0000	RS 0,0000
	1	C-SINAPI	CANTINHO BASCULANTE 6 M TÓPO, PREP. BRUTO TÓPO 10,00 MM, CÂMBIA 07/11, 110 MM, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTENCIA									

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
86468	C. SINAPI	322	RESERVA DE BARRIL PVC, SOLDAVEL, DN 100MM, EM BARRIL, INSTALADO EM RANAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 86/262	UN	6,087190000	R\$ 71,63	R\$ 6,43	R\$ 8,8760	R\$ 5,7680	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	I. SINAPI	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, DN 100MM, 25 MM, COM MANGUA, PARA ÁGUA FRIA PRESSIONAL	UN	1,000000000	R\$ 8,59	R\$ 8,59	.....	.....	.....	.....	.....
.....	I. SINAPI	26863	SOLUÇÃO PREPARADORA E LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	UN	0,000000000	R\$ 61,18	R\$ 0,64	.....	.....	.....	.....	.....
.....	I. SINAPI	35383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 180	UN	0,638200000	R\$ 2,83	R\$ 0,80	.....	.....	.....	.....	.....
.....	C. SINAPI	86248	ENCANADOR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135000000	R\$ 26,87	R\$ 3,54	R\$ 1,0532	R\$ 2,4897	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	86267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135000000	R\$ 31,67	R\$ 4,39	R\$ 1,0532	R\$ 3,2507	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
86714	C. SINAPI	.....	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRESSIONAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RANAL DE DESCARGA DO RANAL DE DESCARGA DO RANAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 86/262	H	.....	.....	R\$ 42,20	R\$ 23,4280	R\$ 18,7880	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	I. SINAPI	35350	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PRESSIONAL (NBR 5688)	UN	1,054000000	R\$ 15,68	R\$ 16,50	.....	.....	.....	.....	.....
.....	I. SINAPI	35383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 180	UN	0,642700000	R\$ 2,91	R\$ 0,84	.....	.....	.....	.....	.....
.....	C. SINAPI	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,444400000	R\$ 26,87	R\$ 11,58	R\$ 3,4441	R\$ 8,1414	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	86267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,444400000	R\$ 31,67	R\$ 14,87	R\$ 3,4441	R\$ 10,6380	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
86744	C. SINAPI	.....	RESERVA DE BARRIL PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRESSIONAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RANAL DE DESCARGA DO RANAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 86/262	UN	.....	.....	R\$ 28,28	R\$ 20,0880	R\$ 1,4480	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	I. SINAPI	392	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PRESSIONAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,000000000	R\$ 2,58	R\$ 5,00	.....	.....	.....	.....	.....
.....	I. SINAPI	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90º GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PRESSIONAL	UN	1,000000000	R\$ 8,75	R\$ 8,75	.....	.....	.....	.....	.....
.....	I. SINAPI	26878	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115000000	R\$ 29,56	R\$ 3,39	.....	.....	.....	.....	.....
.....	C. SINAPI	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135000000	R\$ 26,87	R\$ 3,82	R\$ 1,4927	R\$ 3,5284	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	86267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135000000	R\$ 31,67	R\$ 6,09	R\$ 1,4927	R\$ 4,5678	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
86758	C. SINAPI	.....	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRESSIONAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMARIA DE ESGOTO SANITÁRIO DE VENTILAÇÃO. AF 86/262	H	.....	.....	R\$ 14,35	R\$ 12,6280	R\$ 1,7380	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	I. SINAPI	35350	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PRESSIONAL (NBR 5688)	UN	1,905400000	R\$ 11,38	R\$ 11,92	.....	.....	.....	.....	.....
.....	I. SINAPI	35383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 180	UN	0,625000000	R\$ 2,83	R\$ 0,84	.....	.....	.....	.....	.....
.....	C. SINAPI	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,043500000	R\$ 26,87	R\$ 1,08	R\$ 0,3218	R\$ 0,7683	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	86267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,043500000	R\$ 31,67	R\$ 1,31	R\$ 0,3218	R\$ 0,9027	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
86808	C. SINAPI	.....	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRESSIONAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMARIA DE ESGOTO SANITÁRIO DE VENTILAÇÃO. AF 86/262	H	.....	.....	R\$ 91,72	R\$ 20,6180	R\$ 11,1180	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	I. SINAPI	35350	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PRESSIONAL (NBR 5688)	UN	1,064000000	R\$ 15,68	R\$ 16,51	.....	.....	.....	.....	.....
.....	I. SINAPI	35383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 180	UN	0,625000000	R\$ 2,83	R\$ 0,84	.....	.....	.....	.....	.....
.....	C. SINAPI	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,263200000	R\$ 26,87	R\$ 6,99	R\$ 2,8388	R\$ 4,8218	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	86267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,263200000	R\$ 31,67	R\$ 8,33	R\$ 2,8388	R\$ 6,2957	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
86100	C. SINAPI	.....	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MÉDIA FONTE E JABATE) COM COMPOSIÇÃO POR TENDÃO, RETENÇÃO, (10,26 MS), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, DN SOLO DA CATEGORIA, EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 86/262	M3	.....	.....	R\$ 14,08	R\$ 3,9980	R\$ 2,2980	R\$ 5,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TIPOCA 4X4, POTÊNCIA LQ, 88 HP, CACABA CARGAS, CAP. MÍN. 1 M3, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CWP DIÚRNO. AF 86/2624	CWP	0,04869578	R\$ 157,26	R\$ 7,65	R\$ 2,7912	R\$ 1,1891	R\$ 3,6775	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TIPOCA 4X4, POTÊNCIA LQ, 88 HP, CACABA CARGAS, CAP. MÍN. 2 M3, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CWP DIÚRNO. AF 86/2624	CHT	0,05492320	R\$ 69,64	R\$ 3,82	R\$ 0,3982	R\$ 1,3413	R\$ 2,0856	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	86518	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,103824000	R\$ 25,28	R\$ 2,61	R\$ 0,8622	R\$ 1,7575	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96185	C. SINAPI	.....	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATE 1,5 M (MÉDIA FONTE E JABATE) COM COMPOSIÇÃO POR TENDÃO, RETENÇÃO, (10,26 MS), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 4ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 86/2624	M3	.....	.....	R\$ 9,76	R\$ 2,7780	R\$ 3,6480	R\$ 3,5080	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TIPOCA 4X4, POTÊNCIA LQ, 88 HP, CACABA CARGAS, CAP. MÍN. 1 M3, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CWP DIÚRNO. AF 86/2624	CWP	0,03335568	R\$ 157,26	R\$ 5,23	R\$ 1,9664	R\$ 0,6122	R\$ 2,5117	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TIPOCA 4X4, POTÊNCIA LQ, 88 HP, CACABA CARGAS, CAP. MÍN. 1 M3, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CWP DIÚRNO. AF 86/2624	CHT	0,03751528	R\$ 69,64	R\$ 2,61	R\$ 0,2728	R\$ 0,9181	R\$ 1,4245	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	86518	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07629940	R\$ 25,28	R\$ 1,92	R\$ 0,6341	R\$ 1,2925	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
9638	C. OSE	.....	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ELETROLITICO - LEVE, Ø= 1 1/4"	M	.....	.....	R\$ 113,98	R\$ 100,4180	R\$ 13,1480	R\$ 0,0000	R\$ 0,4380	R\$ 0,0000
.....	I. OSE	9330	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ELETROLITICO - LEVE, Ø= 1 1/4"	M	1,000000000	R\$ 93,82	R\$ 93,82	R\$ 80,5118	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	I. SINAPI	2438	ELECTRICISTA (HORISTA)	H	0,380000000	R\$ 25,67	R\$ 9,70	R\$ 0,0000	R\$ 7,7818	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	I. SINAPI	8111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,380000000	R\$ 18,14	R\$ 6,84	R\$ 0,0000	R\$ 5,4428	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. OSE	10523	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,380000000	R\$ 3,92	R\$ 1,18	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. OSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELECTRICISTA	H	0,380000000	R\$ 7,39	R\$ 1,14	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
9664	C. SINAPI	.....	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE RÁPIDA, AF 86/2624	M	.....	.....	R\$ 47,84	R\$ 45,7580	R\$ 2,1080	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	I. SINAPI	26878	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,020400000	R\$ 29,56	R\$ 0,30	.....	.....	.....	.....	.....
.....	I. SINAPI	3529	TUBO COLETO DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7382)	M	1,000000000	R\$ 44,27	R\$ 44,27	.....	.....	.....	.....	.....
.....	C. SINAPI	86248	ENCANADOR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075300000	R\$ 19,83	R\$ 1,47	R\$ 0,5459	R\$ 0,9322	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	86267	ENCANADOR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075300000	R\$ 25,28	R\$ 1,80	R\$ 0,6380	R\$ 1,2717	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96778	C. SINAPI	.....	ENCARGOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	.....	.....	R\$ 36,64	R\$ 3,7380	R\$ 33,9180	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	I. SINAPI	4883	ENCARGOS GERAIS DE OBRAS (HORISTA)	H	1,000000000	R\$ 33,11	R\$ 33,11	.....	.....	.....	.....	.....
.....	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	.....	.....	.....	.....	.....
.....	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84	.....	.....	.....	.....	.....
.....	I. SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGOS GERAIS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CAIXA)	H	1,000000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16	.....	.....	.....	.....	.....
.....	I. SINAPI	43467	FPA - FAMILIA ENCARGOS GERAIS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CAIXA)	H	1,000000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25	.....	.....	.....	.....	.....
.....	C. SINAPI	85482	CORPO DE CAPACITACAO PARA ENCARGOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	H	1,000000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96777	C. SINAPI	.....	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	.....	.....	R\$ 106,10	R\$ 2,1380	R\$ 103,9780	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	I. SINAPI	2766	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	1,000000000	R\$ 102,24	R\$ 102,24	.....	.....	.....	.....	.....
.....	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	.....	.....	.....	.....	.....
.....	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETO DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84	.....	.....	.....	.....	.....
.....	I. SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGOS GERAIS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CAIXA)	H	1,000000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81	.....	.....	.....	.....	.....
.....	I. SINAPI	43466	FAMILIA ENCARGOS GERAIS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETO DO CAIXA)	H	1,000000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74	.....	.....	.....	.....	.....
.....	C. SINAPI	85482	CORPO DE CAPACITACAO PARA ENCARGOS GERAIS DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	H	1,000000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73	R\$ 0,0000	R\$ 1,7380	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96838	C. SINAPI	.....	FECHADORA DE ENCHETE COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PAREDE NÍVEL, INCLUIDO EXERCÍCIO DE FURO - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 86/2623	UN	.....	.....	R\$ 178,47	R\$ 147,5080	R\$ 30,9780	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	I. SINAPI	3881	FECHADORA ESPECÍFICA PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (INOXIDA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZINCO (PAVIMENTAÇÃO, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO NÍVEL, INCLUIDO EM 55 MM, INCLUIDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,000000000	R\$ 135,81	R\$ 135,81	.....	.....	.....	.....	.....
.....	C. SINAPI	86261	ENCANADOR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,002000000	R\$ 39,74	R\$ 39,89	R\$ 0,3166	R\$ 22,4849	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	86267	ENCANADOR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,502000000	R\$ 75,26	R\$ 37,60	R\$ 0,1588	R\$ 4,4978	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91868	C. SINAPI	.....	ELETRODUTO FLEXÍVEL, ISOLADO, Ø= 10 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	M	.....	.....	R\$ 14,84	R\$ 7,6780	R\$ 7,1780	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	I. SINAPI	39247	ELETRODUTO FLEXÍVEL, ISOLADO, Ø= 10 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, ISOLADO, Ø= 10 MM (1 1/4"), PARA CASCAMENTO BARRAMENTO (NBR 1573)	M	0,167000000	R\$ 4,61	R\$ 4,89	.....	.....	.....	.....	.....
.....	C. SINAPI	86247	AUXILIAR DE ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000000	R\$ 27,15	R\$ 3,28	R\$ 1,3994	R\$ 3,1875	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	86264	ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000000	R\$ 32,87	R\$ 3,45	R\$ 0,3994	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91872	C. SINAPI	.....	ELETRODUTO FLEXÍVEL, ISOLADO, Ø= 12 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 86/2623	M	.....	.....	R\$ 22,28	R\$ 13,7280	R\$ 8,5080	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	I. SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", SEM LUXA	M	0,167000000	R\$ 18,25	R\$ 18,42	.....	.....	.....	.....	.....
.....	C. SINAPI	86247	AUXILIAR DE ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000000	R\$ 27,15	R\$ 3,28	R\$ 1,6887	R\$ 3,8878	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	86264	ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000000	R\$ 32,87	R\$ 3,47	R\$ 0,6887	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91885	C. SINAPI	.....	LUXA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, Ø= 12 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 86/2623	UN	.....	.....	R\$ 15,41	R\$ 5,9480	R\$ 0,4780	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	I. SINAPI	1892	LUXA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28	.....	.....	.....	.....	.....
.....	C. SINAPI	86247	AUXILIAR DE ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213000000	R\$ 27,15	R\$ 5,78	R\$ 1,6882	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	86264	ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213000000	R\$ 32,87	R\$ 7,19	R\$ 1,6882	R\$ 0,0000	R\$		

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / ÍTEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
91934	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL TIPO 280, 18 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 83/2023	M			R\$ 24,75	R\$ 19,8200	R\$ 4,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....
.....	.....	979	PARTE DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADA EM PVC, ANTICORONA BAF-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM ²	M	1,24340000	R\$ 14,37	R\$ 17,86	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTERIOR, USO ATE 750 V, EM ROLLO DE 10 MM X 5 M	UN	0,00040000	R\$ 4,53	R\$ 0,84	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11400000	R\$ 27,15	R\$ 0,49	R\$ 0,9619	R\$ 2,1341	.....	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	.....	88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11400000	R\$ 32,87	R\$ 3,72	R\$ 0,9619	R\$ 2,1341	.....	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 83/2023	UN			R\$ 36,85	R\$ 12,9400	R\$ 23,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	.....	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	R\$ 27,15	R\$ 14,93	R\$ 4,6305	R\$ 10,2999	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	.....	88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	R\$ 32,87	R\$ 18,07	R\$ 4,6305	R\$ 13,4420	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	.....	88629	ESCALADA MANUAL, AF 88/2019	M3	0,00090000	R\$ 688,62	R\$ 0,60	R\$ 0,4729	R\$ 0,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91940	C. SINAPI		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 83/2023	UN			R\$ 21,31	R\$ 8,5800	R\$ 12,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	.....	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 27,15	R\$ 6,79	R\$ 2,4531	R\$ 5,3405	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	.....	88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 32,87	R\$ 9,56	R\$ 2,4531	R\$ 7,1120	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	.....	88629	ESCALADA MANUAL, AF 88/2019	M3	0,00090000	R\$ 688,62	R\$ 0,60	R\$ 0,4729	R\$ 0,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91945	C. SINAPI		SUPOORTE PARA PONTA DE PLACA DE ISOLANTE 4" X 2" ALTO (2,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 83/2023	UN			R\$ 16,10	R\$ 0,0000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	.....	38894	ESPELHO / PLACA DE 3 POSIÇÕES 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 3,22	R\$ 3,22	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	38899	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 POSIÇÕES, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21700000	R\$ 27,15	R\$ 5,89	R\$ 1,5768	R\$ 3,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	.....	88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	R\$ 32,87	R\$ 6,14	R\$ 1,5768	R\$ 4,5783	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91952	C. SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 18A/250V, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 83/2023	UN			R\$ 34,88	R\$ 10,5300	R\$ 15,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	.....	91946	SUPOORTE PARA PONTA DE PLACA DE ISOLANTE 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00000000	R\$ 12,56	R\$ 12,56	R\$ 7,8300	R\$ 5,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	.....	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 18A/250V, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 83/2023	UN	1,00000000	R\$ 21,52	R\$ 21,52	R\$ 11,5000	R\$ 10,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91993	C. SINAPI		TOMADA ALTA DE EMBUITE (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 83/2023	UN			R\$ 54,30	R\$ 26,7000	R\$ 27,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	.....	91946	SUPOORTE PARA PONTA DE PLACA DE ISOLANTE 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00000000	R\$ 12,56	R\$ 12,56	R\$ 7,8300	R\$ 5,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	.....	91993	TOMADA ALTA DE EMBUITE (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 83/2023	UN	1,00000000	R\$ 41,74	R\$ 41,74	R\$ 19,8700	R\$ 22,8700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91997	C. SINAPI		TOMADA MÉDIA DE EMBUITE (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 83/2023	UN			R\$ 42,65	R\$ 23,4400	R\$ 19,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	.....	91946	SUPOORTE PARA PONTA DE PLACA DE ISOLANTE 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 83/2023	UN	1,00000000	R\$ 12,56	R\$ 12,56	R\$ 7,8300	R\$ 5,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	.....	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUITE (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 83/2023	UN	1,00000000	R\$ 30,09	R\$ 30,09	R\$ 16,4100	R\$ 13,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92005	C. SINAPI		TOMADA MÉDIA DE EMBUITE (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 83/2023	UN			R\$ 69,64	R\$ 38,8100	R\$ 30,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	.....	91946	SUPOORTE PARA PONTA DE PLACA DE ISOLANTE 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 83/2023	UN	1,00000000	R\$ 12,56	R\$ 12,56	R\$ 7,8300	R\$ 5,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	.....	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUITE (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 83/2023	UN	1,00000000	R\$ 56,48	R\$ 56,48	R\$ 31,7800	R\$ 24,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92009	C. SINAPI		TOMADA BAIXA DE EMBUITE (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 83/2023	UN			R\$ 59,96	R\$ 36,2000	R\$ 23,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	.....	91946	SUPOORTE PARA PONTA DE PLACA DE ISOLANTE 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 83/2023	UN	1,00000000	R\$ 12,56	R\$ 12,56	R\$ 7,8300	R\$ 5,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	.....	92007	TOMADA BAIXA DE EMBUITE (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 83/2023	UN	1,00000000	R\$ 47,42	R\$ 47,42	R\$ 29,2500	R\$ 18,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92386	C. SINAPI		EXECUÇÃO DE PASSADO EM PISO INTERTRAVADO, COM ELDO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 30 CM, EXPRESSÃO 3 CM, AF 16/2022	M2			R\$ 69,63	R\$ 54,0000	R\$ 15,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	.....	378	ELDO RETANGULAR, 20 X 30 CM, EXPRESSÃO 3 CM, SEM TRATEJO	M2	0,05000000	R\$ 120,00	R\$ 6,00	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	4742	20 X 30 CM, PISO INTERTRAVADO, COM ELDO RETANGULAR, 20 X 30 CM, EXPRESSÃO 3 CM, SEM TRATEJO	M2	0,95000000	R\$ 69,63	R\$ 54,00	.....	.....	.....	.....	.....
92395	C. SINAPI		MOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDAS/FAZES/RETANGULAR/LINOLIN/PARQUETOLANDS/PALETE/ELASTICO, 18 X 18 CM, 6 E 8 CM, RESISTÊNCIA DE 20 MPa, COM NATURAL, AF 88/2019	M2	1,03000000	R\$ 39,58	R\$ 40,76	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	88208	CALEFATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37250000	R\$ 28,68	R\$ 10,65	R\$ 3,1430	R\$ 7,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	.....	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37250000	R\$ 25,20	R\$ 9,40	R\$ 3,6902	R\$ 6,7176	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	.....	92377	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS 4 CASSETES, CILINDRO CENTRÍFUGO DE 25 MM (2500 RPM), POTÊNCIA 5,5 CV - CHIP DURADO. AF 88/2015	CHP	0,00410000	R\$ 16,35	R\$ 0,64	R\$ 0,9307	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	.....	92378	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, COM MOTOR 4 TEMPOS 4 CASSETES, CILINDRO CENTRÍFUGO DE 25 MM (2500 RPM), POTÊNCIA 5,5 CV - CHIP DURADO. AF 88/2015	CHP	0,18210000	R\$ 0,71	R\$ 0,12	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1293	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	.....	92383	CORTEDOR DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS 4 CASSETES, POTÊNCIA DE 11 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEQUENCIADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 500 MM, FUMO DE 1" (14 X 17) - CHIP DURADO. AF 88/2015	CHP	0,04910000	R\$ 18,97	R\$ 0,93	R\$ 0,4419	R\$ 0,0000	R\$ 0,0067	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	.....	92385	CORTEDOR DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS 4 CASSETES, POTÊNCIA DE 11 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEQUENCIADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 500 MM, FUMO DE 1" (14 X 17) - CHIP DURADO. AF 88/2015	CHP	0,13710000	R\$ 0,97	R\$ 0,13	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1330	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92386	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL TIPO 280, 18 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA RIDE INTERMEDIÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 32/2021	M			R\$ 38,17	R\$ 35,1000	R\$ 3,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	.....	1819	PARTE DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADA EM PVC, ANTICORONA BAF-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM ²	M	1,01500000	R\$ 33,45	R\$ 33,95	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTERIOR, USO ATE 750 V, EM ROLLO DE 10 MM X 5 M	UN	0,00090000	R\$ 4,53	R\$ 0,84	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04070000	R\$ 27,15	R\$ 1,09	R\$ 0,5076	R\$ 1,3648	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	.....	88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04070000	R\$ 32,87	R\$ 2,29	R\$ 0,5076	R\$ 1,7605	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92390	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL TIPO 280, 18 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA RIDE INTERMEDIÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 32/2021	M			R\$ 76,31	R\$ 71,0000	R\$ 4,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	.....	977	PARTE DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADA EM PVC, ANTICORONA BAF-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM ²	M	1,01500000	R\$ 69,20	R\$ 70,23	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTERIOR, USO ATE 750 V, EM ROLLO DE 10 MM X 5 M	UN	0,00090000	R\$ 4,53	R\$ 0,84	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10070000	R\$ 27,15	R\$ 2,73	R\$ 0,8409	R\$ 1,8851	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	.....	88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10070000	R\$ 32,87	R\$ 3,31	R\$ 0,8409	R\$ 2,4661	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92398	C. SINAPI		ESCALADA MANUAL DE VALA, AF 88/2024	M3			R\$ 100,00	R\$ 32,8900	R\$ 67,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	.....	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,95570076	R\$ 25,20	R\$ 49,08	R\$ 30,9230	R\$ 18,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92397	C. SINAPI		REATERMO RECENTIZADO DE VALA COM ESCALADORA SUBTERRÂNEA (CAPACIDADE NA CACAPINA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 3,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM INTERTRAVADO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 88/2023	M3			R\$ 24,44	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 10,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	.....	5631	REATERMO RECENTIZADO DE VALA COM ESCALADORA SUBTERRÂNEA (CAPACIDADE NA CACAPINA: 0,8 M ³ /POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 3,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM INTERTRAVADO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 88/2023	CHP	0,04440000	R\$ 221,60	R\$ 9,83	R\$ 3,1204	R\$ 1,6842	R\$ 5,6264	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	.....	5632	ESCALADORA SUBTERRÂNEA SOBRE ESTEREA, CACAPINA 0,8 M ³ , PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHIP DURADO. AF 88/2024	CHP	0,06410000	R\$ 95,39	R\$ 6,11	R\$ 0,4647	R\$ 1,5653	R\$ 4,0845	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	.....	5961	CONTÊDOR PARA 10 000 L TIPO 1, COM BOMBA DE 10 HP, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHIP DURADO. AF 88/2024	CHP	0,00540000	R\$ 316,97	R\$ 1,71	R\$ 1,0505	R\$ 0,1319	R\$ 0,5232	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	.....	5963	CONTÊDOR PARA 10 000 L TIPO 1, COM BOMBA DE 10 HP, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHIP DURADO. AF 88/2024	CHP	0,00000000	R\$ 76,58	R\$ 0,84	R\$ 0,0844	R\$ 0,8147	R\$ 0,6260	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	.....	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06070000	R\$ 25,20	R\$ 1,52	R\$ 0,5834	R\$ 1,6081	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	.....	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (TODOS) COM MOTOR 4 CASSETES 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DURADO. AF 88/2015	CHP	0,12500000	R\$ 39,06	R\$ 5,81	R\$ 3,1266	R\$ 0,2772	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92382	C. SINAPI		REATERMO RECENTIZADO DE VALA COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 88/2023	M3			R\$ 29,20	R\$ 10,2300	R\$ 18,9700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	.....	5961	CONTÊDOR PARA 10 000 L TIPO 1, COM BOMBA DE 10 HP, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHIP DURADO. AF 88/2024	CHP	0,00540000	R\$ 316,97	R\$ 1,71	R\$ 1,0505	R\$ 0,1319	R\$ 0,5232	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	.....	5963	CONTÊDOR PARA 10 000 L TIPO 1, COM BOMBA DE 10 HP, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHIP DURADO. AF 88/2024	CHP	0,00000000	R\$ 76,58	R\$ 0,84	R\$ 0,0844	R\$ 0,8147	R\$ 0,6260	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	.....	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06070000	R\$ 25,20	R\$ 1,52	R\$ 0,5834	R\$ 1,6081	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	.....	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (TODOS) COM MOTOR 4 CASSETES 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DURADO. AF 88/2015	CHP	0,12500000	R\$ 39,06	R\$					

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / ÍTEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
93665	C. SINAPI		RESISTOR TROPICAL TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2020	UN		R\$ 73,79		R\$ 62,1200	R\$ 11,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SINAPI	1574 RESISTOR A COMPRESSÃO DE TUBO NICKEL PARA CARGO 30 MW, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE EXCAVAC 10	UN	2,00000000	R\$ 1,87	R\$ 3,74					
.....	1. SINAPI	34623 RESISTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPULCAR, 40 A	UN	1,00000000	R\$ 53,82	R\$ 53,82					
.....	1. SINAPI	38247 AUXILIAR DE ELETIFICACAO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,71950000	R\$ 37,15	R\$ 26,83	R\$ 2,2803	R\$ 5,9633	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SINAPI	38254 ELETIFICACAO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,71950000	R\$ 32,87	R\$ 23,85	R\$ 2,2803	R\$ 5,9138	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93667	C. SINAPI		RESISTOR TROPICAL TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2020	UN		R\$ 76,65		R\$ 72,1100	R\$ 4,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SINAPI	1570 RESISTOR A COMPRESSÃO DE TUBO NICKEL PARA CARGO 2,5 MW, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE EXCAVAC 10	UN	3,00000000	R\$ 1,12	R\$ 3,36					
.....	1. SINAPI	34709 RESISTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPULCAR, 20 A	UN	1,00000000	R\$ 66,97	R\$ 66,97					
.....	1. SINAPI	38247 AUXILIAR DE ELETIFICACAO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,18520000	R\$ 37,15	R\$ 6,86	R\$ 0,8894	R\$ 1,9758	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SINAPI	38254 ELETIFICACAO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,18520000	R\$ 32,87	R\$ 6,09	R\$ 0,8894	R\$ 2,3734	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93668	C. SINAPI		RESISTOR TROPICAL TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2020	UN		R\$ 78,89		R\$ 72,7500	R\$ 6,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SINAPI	1570 RESISTOR A COMPRESSÃO DE TUBO NICKEL PARA CARGO 2,5 MW, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE EXCAVAC 10	UN	3,00000000	R\$ 1,12	R\$ 3,36					
.....	1. SINAPI	34709 RESISTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPULCAR, 20 A	UN	1,00000000	R\$ 66,97	R\$ 66,97					
.....	1. SINAPI	38247 AUXILIAR DE ELETIFICACAO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,14200000	R\$ 37,15	R\$ 5,27	R\$ 0,2038	R\$ 2,4732	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SINAPI	38254 ELETIFICACAO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,14200000	R\$ 32,87	R\$ 4,69	R\$ 0,2038	R\$ 3,4900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93672	C. SINAPI		RESISTOR TROPICAL TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2020	UN		R\$ 96,92		R\$ 79,4200	R\$ 17,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SINAPI	1574 RESISTOR A COMPRESSÃO DE TUBO NICKEL PARA CARGO 30 MW, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE EXCAVAC 10	UN	3,00000000	R\$ 1,87	R\$ 5,61					
.....	1. SINAPI	34709 RESISTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPULCAR, 40 A	UN	1,00000000	R\$ 66,97	R\$ 66,97					
.....	1. SINAPI	38247 AUXILIAR DE ELETIFICACAO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,48570000	R\$ 37,15	R\$ 18,01	R\$ 3,4201	R\$ 7,5047	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SINAPI	38254 ELETIFICACAO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,48570000	R\$ 32,87	R\$ 16,03	R\$ 3,4201	R\$ 9,9253	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94213	C. SINAPI		RELAMENTO COM TUBO DE AÇO/ALUMINIO E 6-6,5 MM, COM ATE 2 AGUAS, INCLUIDO CIMENTO. AF. 07/2019	M2		R\$ 64,96		R\$ 61,1700	R\$ 3,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SINAPI	7343 REVESTIMENTO EM AÇO/ALUMINIO SEM PINTURA, ACOBRE DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL 900 MM	M2	1,14600000	R\$ 46,22	R\$ 53,09					
.....	1. SINAPI	11009 PLATEIA PARA CANGALO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" ABRELADE DE VESACAO	CJ	4,11000000	R\$ 1,37	R\$ 5,68					
.....	1. SINAPI	38338 SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,00700000	R\$ 25,20	R\$ 2,45	R\$ 0,0070	R\$ 1,6451	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SINAPI	38339 ELETIFICACAO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,00700000	R\$ 25,20	R\$ 2,45					
.....	1. SINAPI	93261 MOTOBO ELETROICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 RS, COM MOTO FREIO, MOTOR TRAFEGADO DE 1,25 CV - CHU DIURNO. AF. 03/2016	CNP	0,00000000	R\$ 31,26	R\$ 0,92	R\$ 0,0005	R\$ 0,6205	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0005
.....	1. SINAPI	93262 MOTOBO ELETROICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 RS, COM MOTO FREIO, MOTOR TRAFEGADO DE 1,25 CV - CHU DIURNO. AF. 03/2016	CNP	0,00130000	R\$ 39,43	R\$ 0,63	R\$ 0,0004	R\$ 0,9207	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94273	C. SINAPI		ASSEMBLAMENTO DE GUIZA (RETO-710) EM TUBO RETO, CONECTADORA EM CONCRETO PRE-FABRICADA, DIMENSÕES: 100X100X10 CM (COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X BASE INFERIOR X ALTURA). AF. 03/2024	M		R\$ 47,32		R\$ 37,6500	R\$ 9,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SINAPI	378 PRELATA DE TUBO DE CONCRETO, PRE-FABRICADA, COMP. 1 M, 120 X 120 X 10 CM (H X L X L2)	M3	0,00060000	R\$ 120,80	R\$ 0,79					
.....	1. SINAPI	4650 PRELATA DE TUBO DE CONCRETO, PRE-FABRICADA, COMP. 1 M, 120 X 120 X 10 CM (H X L X L2)	M3	1,00000000	R\$ 31,93	R\$ 32,88					
.....	1. SINAPI	38338 PRELATA DE TUBO DE CONCRETO, PRE-FABRICADA, COMP. 1 M, 120 X 120 X 10 CM (H X L X L2)	M3	0,22500000	R\$ 32,40	R\$ 7,40	R\$ 0,0070	R\$ 5,5107	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SINAPI	38339 PRELATA DE TUBO DE CONCRETO, PRE-FABRICADA, COMP. 1 M, 120 X 120 X 10 CM (H X L X L2)	M3	0,22500000	R\$ 25,20	R\$ 5,68	R\$ 0,0070	R\$ 2,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SINAPI	38338 PRELATA DE TUBO DE CONCRETO, PRE-FABRICADA, COMP. 1 M, 120 X 120 X 10 CM (H X L X L2)	M3	0,00180000	R\$ 66,62	R\$ 0,12	R\$ 0,9413	R\$ 2,2616	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SINAPI	38339 PRELATA DE TUBO DE CONCRETO, PRE-FABRICADA, COMP. 1 M, 120 X 120 X 10 CM (H X L X L2)	M3	0,00180000	R\$ 66,62	R\$ 0,12					
94275	C. SINAPI		ASSEMBLAMENTO DE GUIZA (RETO-710) EM TUBO RETO, CONECTADORA EM CONCRETO PRE-FABRICADA, DIMENSÕES: 100X100X10 CM (COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X BASE INFERIOR X ALTURA). AF. 03/2024	M		R\$ 43,64		R\$ 34,0500	R\$ 9,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SINAPI	378 PRELATA DE TUBO DE CONCRETO, PRE-FABRICADA, COMP. 1 M, 120 X 120 X 10 CM (H X L X L2)	M3	0,00060000	R\$ 120,80	R\$ 0,79					
.....	1. SINAPI	41679 PRELATA DE TUBO DE CONCRETO, PRE-FABRICADA, COMP. 1 M, 120 X 120 X 10 CM (H X L X L2)	M3	1,00000000	R\$ 29,91	R\$ 29,95					
.....	1. SINAPI	38338 PRELATA DE TUBO DE CONCRETO, PRE-FABRICADA, COMP. 1 M, 120 X 120 X 10 CM (H X L X L2)	M3	0,22500000	R\$ 32,40	R\$ 7,40	R\$ 0,0070	R\$ 5,5107	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SINAPI	38339 PRELATA DE TUBO DE CONCRETO, PRE-FABRICADA, COMP. 1 M, 120 X 120 X 10 CM (H X L X L2)	M3	0,22500000	R\$ 25,20	R\$ 5,68	R\$ 0,0070	R\$ 2,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SINAPI	38338 PRELATA DE TUBO DE CONCRETO, PRE-FABRICADA, COMP. 1 M, 120 X 120 X 10 CM (H X L X L2)	M3	0,00180000	R\$ 66,62	R\$ 0,12	R\$ 0,9413	R\$ 2,2616	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SINAPI	38339 PRELATA DE TUBO DE CONCRETO, PRE-FABRICADA, COMP. 1 M, 120 X 120 X 10 CM (H X L X L2)	M3	0,00180000	R\$ 66,62	R\$ 0,12					
94489	C. SINAPI		REVESTIMENTO DE ESFERA, PVC, SOLAVEL, COM VULCANTE, UN 25 MM - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN		R\$ 34,54		R\$ 31,2100	R\$ 3,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SINAPI	11674 REVESTIMENTO DE ESFERA, PVC, COM VULCANTE, VS, SOLAVEL, UN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	R\$ 29,25	R\$ 29,25					
.....	1. SINAPI	29880 REVESTIMENTO DE ESFERA, PVC, COM VULCANTE, VS, SOLAVEL, UN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,94000000	R\$ 29,25	R\$ 27,38					
.....	1. SINAPI	29883 REVESTIMENTO DE ESFERA, PVC, COM VULCANTE, VS, SOLAVEL, UN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,06000000	R\$ 81,18	R\$ 4,87					
.....	1. SINAPI	38338 REVESTIMENTO DE ESFERA, PVC, COM VULCANTE, VS, SOLAVEL, UN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,06000000	R\$ 29,25	R\$ 1,76					
.....	1. SINAPI	38339 REVESTIMENTO DE ESFERA, PVC, COM VULCANTE, VS, SOLAVEL, UN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,06000000	R\$ 29,25	R\$ 1,76					
.....	1. SINAPI	38338 REVESTIMENTO DE ESFERA, PVC, COM VULCANTE, VS, SOLAVEL, UN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,06000000	R\$ 29,25	R\$ 1,76					
.....	1. SINAPI	38339 REVESTIMENTO DE ESFERA, PVC, COM VULCANTE, VS, SOLAVEL, UN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,06000000	R\$ 29,25	R\$ 1,76					
.....	1. SINAPI	38338 REVESTIMENTO DE ESFERA, PVC, COM VULCANTE, VS, SOLAVEL, UN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,06000000	R\$ 29,25	R\$ 1,76					
.....	1. SINAPI	38339 REVESTIMENTO DE ESFERA, PVC, COM VULCANTE, VS, SOLAVEL, UN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,06000000	R\$ 29,25	R\$ 1,76					
.....	1. SINAPI	38338 REVESTIMENTO DE ESFERA, PVC, COM VULCANTE, VS, SOLAVEL, UN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,06000000	R\$ 29,25	R\$ 1,76					
.....	1. SINAPI	38339 REVESTIMENTO DE ESFERA, PVC, COM VULCANTE, VS, SOLAVEL, UN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,06000000	R\$ 29,25	R\$ 1,76					
.....	1. SINAPI	38338 REVESTIMENTO DE ESFERA, PVC, COM VULCANTE, VS, SOLAVEL, UN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,06000000	R\$ 29,25	R\$ 1,76					
.....	1. SINAPI	38339 REVESTIMENTO DE ESFERA, PVC, COM VULCANTE, VS, SOLAVEL, UN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,06000000	R\$ 29,25	R\$ 1,76					
.....	1. SINAPI	38338 REVESTIMENTO DE ESFERA, PVC, COM VULCANTE, VS, SOLAVEL, UN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,06000000	R\$ 29,25	R\$ 1,76					
.....	1. SINAPI	38339 REVESTIMENTO DE ESFERA, PVC, COM VULCANTE, VS, SOLAVEL, UN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,06000000	R\$ 29,25	R\$ 1,76					
.....	1. SINAPI	38338 REVESTIMENTO DE ESFERA, PVC, COM VULCANTE, VS, SOLAVEL, UN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,06000000	R\$ 29,25	R\$ 1,76					
.....	1. SINAPI	38339 REVESTIMENTO DE ESFERA, PVC, COM VULCANTE, VS, SOLAVEL, UN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,06000000	R\$ 29,25	R\$ 1,76					
.....	1. SINAPI	38338 REVESTIMENTO DE ESFERA, PVC, COM VULCANTE, VS, SOLAVEL, UN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,06000000	R\$ 29,25	R\$ 1,76					
.....	1. SINAPI	38339 REVESTIMENTO DE ESFERA, PVC, COM VULCANTE, VS, SOLAVEL, UN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,06000000	R\$ 29,25	R\$ 1,76					
.....	1. SINAPI	38338 REVESTIMENTO DE ESFERA, PVC, COM VULCANTE, VS, SOLAVEL, UN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,06000000	R\$ 29,25	R\$ 1,76					
.....	1. SINAPI	38339 REVESTIMENTO DE ESFERA, PVC, COM VULCANTE, VS, SOLAVEL, UN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,06000000	R\$ 29,25	R\$ 1,76					
.....	1. SINAPI	38338 REVESTIMENTO DE ESFERA, PVC, COM VULCANTE, VS, SOLAVEL, UN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,06000000	R\$ 29,25	R\$ 1,76					
.....	1. SINAPI	38339 REVESTIMENTO DE ESFERA, PVC, COM VULCANTE, VS, SOLAVEL, UN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,06000000	R\$ 29,25	R\$ 1,76					
.....	1. SINAPI	38338 REVESTIMENTO DE ESFERA, PVC, COM VULCANTE, VS, SOLAVEL, UN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,06000000	R\$ 29,25	R\$ 1,76					
.....	1. SINAPI	38339 REVESTIMENTO DE ESFERA, PVC, COM VULCANTE, VS, SOLAVEL, UN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,06000000	R\$ 29,25	R\$ 1,76					
.....	1. SINAPI	38338 REVESTIMENTO DE ESFERA, PVC, COM VULCANTE, VS, SOLAVEL, UN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,06000000	R\$ 29,25	R\$ 1,76					
.....	1. SINAPI	38339 REVESTIMENTO DE ESFERA, PVC, COM VULCANTE, VS, SOLAVEL, UN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,06000000	R\$ 29,25	R\$ 1,76					
.....	1. SINAPI	38338 REVESTIMENTO DE ESFERA, PVC, COM VULCANTE, VS, SOLAVEL, UN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,06000000	R\$ 29,25	R\$ 1,76					
.....	1. SINAPI	38339 REVESTIMENTO DE ESFERA, PVC, COM VULCANTE, VS, SOLAVEL, UN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,06000000	R\$ 29,25	R\$ 1,76					
.....	1. SINAPI	38338 REVESTIMENTO DE ESFERA, PVC, COM VULCANTE, VS, SOLAVEL, UN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,06000000	R\$ 29,25	R\$ 1,76					
.....	1. SINAPI	38339 REVESTIMENTO DE ESFERA, PVC, COM VULCANTE, VS, SOLAVEL, UN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,06000000	R\$ 29,25	R\$ 1,76					
.....	1. SINAPI	38338 REVESTIMENTO DE ESFERA, PVC, COM VULCANTE, VS, SOLAVEL, UN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,06000000	R\$ 29,25	R\$ 1,76					
.....	1. SINAPI	38339 REVESTIMENTO DE ESFERA, PVC, COM VULCANTE, VS, SOLAVEL, UN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,06000000	R\$ 29,25	R\$ 1,76					
.....	1. SINAPI	38338 REVESTIMENTO DE ESFERA, PVC, COM VULCANTE, VS, SOLAVEL, UN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,06000000	R\$ 29,25	R\$ 1,76					
.....	1. SINAPI	38339 REVESTIMENTO DE ESFERA, PVC, COM VULCANTE, VS, SOLAVEL, UN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,06000000	R\$ 29,25	R\$ 1,76					
.....	1. SINAPI	38338 REVESTIMENTO DE ESFERA, PVC, COM VULCANTE, VS, SOLAVEL, UN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,06000000	R\$ 29,25	R\$ 1,76					
.....	1. SINAPI	38339 REVESTIMENTO DE ESFERA, PVC, COM VULCANTE, VS, SOLAVEL, UN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,06000000	R\$ 29,25	R\$ 1,76					
.....	1. SINAPI	38338 REVESTIMENTO DE ESFERA, PVC, COM VULCANTE, VS, SOLAVEL, UN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,06000000	R\$ 29,25	R\$ 1,76					
.....	1. SINAPI	38339 REVESTIMENTO DE ESFERA, PVC, COM VULCANTE, VS, SOLAVEL, UN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,06000000	R\$ 29,25	R\$ 1,76					
.....	1. SINAPI	38338 REVESTIMENTO DE ESFERA, PVC, COM VULCANTE, VS, SOLAVEL, UN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,06000000	R\$ 29,25	R\$ 1,76					
.....	1. SINAPI	38339 REVESTIMENTO DE ESFERA, PVC, COM VULCANTE									

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / NÍMERO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
.....	C. SEMPAT	3379	PASTE DE ATERAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E ON 5,4 X 7,00. INVENÇÃO COM BASTA CANAL COMB. SEM CONECTOR	LN	1,00000000	R\$ 57,82	R\$ 57,82					
.....	C. SEMPAT	38247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24840000	R\$ 27,15	R\$ 6,74	R\$ 2,0948	R\$ 4,6588	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SEMPAT	38254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24840000	R\$ 32,87	R\$ 8,17	R\$ 2,6940	R\$ 6,0799	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
9718	C. OSE		ESPALDO DE CRISTAL, COM 30x30x3 DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	R\$ 974,91	R\$ 974,91	R\$ 961,3660	R\$ 13,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,4180	R\$ 0,0000
.....	C. OSE	18888	ESPALDO DE CRISTAL, COM 30x30x3 DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	R\$ 559,45	R\$ 559,45	R\$ 550,4500	R\$ 9,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SEMPAT	4759	SERVENTE (HORISTA)	H	0,30000000	R\$ 25,87	R\$ 7,76	R\$ 0,0000	R\$ 7,7619	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SEMPAT	3111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,30000000	R\$ 18,54	R\$ 5,44	R\$ 0,0000	R\$ 5,4430	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. OSE	18649	CARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 13,30	R\$ 3,99	R\$ 0,0000	R\$ 3,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. OSE	18558	CARGOS COMPLEMENTARES - PREDEIRO	H	0,30000000	R\$ 3,84	R\$ 1,15	R\$ 0,9459	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2079	R\$ 0,0000
97597	C. SEMPAT		SENDO DE PRESEÇA COM FOTOCÉLULA, PLACAGEM EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN		R\$ 79,15	R\$ 65,1000		R\$ 13,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SEMPAT	39394	SENDO DE PRESEÇA SENSO DE TETO COM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LÂMPADA POTÊNCIA MÁXIMA 1000W, M. USO INTERNO	UN	1,00000000	R\$ 69,69	R\$ 69,69					
.....	C. SEMPAT	38247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14498250	R\$ 27,15	R\$ 3,91	R\$ 1,2144	R\$ 2,6969	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SEMPAT	38254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14498250	R\$ 32,87	R\$ 4,78	R\$ 1,5855	R\$ 3,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97599	C. SEMPAT		UNIDADE DE ILUMINAÇÃO, COM 30x30x3 LUMINÁRIA DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN		R\$ 21,75	R\$ 18,3900		R\$ 3,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SEMPAT	38774	UNIDADE DE ILUMINAÇÃO, COM 30x30x3 LUMINÁRIA DE 2 W, BATERIA DE LITÍO, AUTÔNOMA DE 6 HORAS	UN	1,00000000	R\$ 14,44	R\$ 14,44					
.....	C. SEMPAT	38247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9551520	R\$ 27,15	R\$ 25,99	R\$ 0,4659	R\$ 1,6325	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SEMPAT	38254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17555000	R\$ 32,87	R\$ 5,78	R\$ 1,4879	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97607	C. SEMPAT		UNIDADE AMPLA TIPO VANTAGENS, DE SUPERIOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN		R\$ 137,86	R\$ 108,1400		R\$ 17,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SEMPAT	38203	LÂMPADA LED 6 W, BIVOL, BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	R\$ 4,99	R\$ 4,99					
.....	C. SEMPAT	38775	LÂMPADA TIPO VANTAGENS PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM 100 W, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 400 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	UN	1,00000000	R\$ 89,83	R\$ 89,83					
.....	C. SEMPAT	38247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18617150	R\$ 27,15	R\$ 5,09	R\$ 2,1390	R\$ 3,3731	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SEMPAT	38254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17555000	R\$ 32,87	R\$ 5,78	R\$ 1,4887	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97882	C. SEMPAT		CAIXA EXTERNA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400x0,40x0,40	UN		R\$ 224,47	R\$ 191,9400		R\$ 32,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SEMPAT	43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 (0,40 X 0,40 X 0,40)	UN	1,00000000	R\$ 263,00	R\$ 263,00					
.....	C. SEMPAT	38359	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63024000	R\$ 32,45	R\$ 0,98	R\$ 0,2546	R\$ 0,7299	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SEMPAT	38358	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62720000	R\$ 25,29	R\$ 0,99	R\$ 0,1000	R\$ 0,4063	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SEMPAT	97734	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 X 30 LITROS, TAXA DE AÇO ARMADURA DE 300KG/M³. AF. 09/2024	M3	0,91400000	R\$ 3.182,36	R\$ 47,99	R\$ 21,7619	R\$ 25,9056	R\$ 0,0000	R\$ 0,2789	R\$ 0,0000
.....	C. SEMPAT	381619	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 X 30 LITROS, TAXA DE AÇO ARMADURA DE 300KG/M³. AF. 09/2020	M3	0,84600000	R\$ 281,29	R\$ 12,89	R\$ 0,5915	R\$ 0,2024	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97902	C. SEMPAT		CAIXA EXTERNA "HIDRÁULICA" RETANGULAR EM ALUMÍNIO COM 1 LÂMPADA CÂNDIDA NACIONAL, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400x0,40x0,60 PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN		R\$ 662,79	R\$ 333,0000		R\$ 287,3100	R\$ 2,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,3100
.....	C. SEMPAT	2692	PROTECTOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GROSSA E PULVERIZADA EM ÁGUA	L	0,00540000	R\$ 6,90	R\$ 0,03					
.....	C. SEMPAT	4461	PROTECTOR "1,5 X 7,5" CM EM FIBRA, RESTA DO EQUIVALENTE DA RESALDA - BRUTA	L	0,11840000	R\$ 0,99	R\$ 0,02					
.....	C. SEMPAT	4517	PROTECTOR "2,5 X 7,5" CM EM FIBRA, RESTA DO EQUIVALENTE DA RESALDA - BRUTA	L	0,14080000	R\$ 2,44	R\$ 0,34					
.....	C. SEMPAT	5989	PROTECTOR DE AÇO POLIDO COM CÂMERA 17 X 37 (12,17 X 13,1)	M2	0,91250000	R\$ 18,96	R\$ 0,23					
.....	C. SEMPAT	5678	PROTECTOR PARA CÂMERA DE CARGA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CÂMBIO CARGES, CAP. MÍN. 1 M3, CÂMBIO RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIÚRNO. AF. 09/2024	CHP	0,60870000	R\$ 157,26	R\$ 1,36	R\$ 0,4987	R\$ 0,2125	R\$ 0,6579	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SEMPAT	5679	PROTECTOR PARA CÂMERA DE CARGA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CÂMBIO CARGES, CAP. MÍN. 1 M3, CÂMBIO RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIÚRNO. AF. 09/2024	CHP	0,91280000	R\$ 69,64	R\$ 1,25	R\$ 0,1291	R\$ 0,4347	R\$ 0,6756	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SEMPAT	5193	PROTECTOR PARA CÂMERA DE CARGA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CÂMBIO CARGES, CAP. MÍN. 1 M3, CÂMBIO RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIÚRNO. AF. 09/2024	CHP	0,44180000	R\$ 29,46	R\$ 0,83					
.....	C. SEMPAT	7256	PROTECTOR PARA CÂMERA DE CARGA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CÂMBIO CARGES, CAP. MÍN. 1 M3, CÂMBIO RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIÚRNO. AF. 09/2024	CHP	121,61880000	R\$ 0,61	R\$ 0,40					
.....	C. SEMPAT	97258	PROTECTOR PARA CÂMERA DE CARGA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CÂMBIO CARGES, CAP. MÍN. 1 M3, CÂMBIO RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIÚRNO. AF. 09/2024	CHP	0,60870000	R\$ 490,97	R\$ 7,26	R\$ 0,7299	R\$ 1,4073	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SEMPAT	38359	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63024000	R\$ 32,45	R\$ 0,98	R\$ 0,2546	R\$ 0,7299	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SEMPAT	38358	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62720000	R\$ 25,29	R\$ 0,99	R\$ 0,1000	R\$ 0,4063	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SEMPAT	44978	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 X 30 LITROS, TAXA DE AÇO ARMADURA DE 300KG/M³. AF. 09/2024	M3	0,91400000	R\$ 438,55	R\$ 32,65	R\$ 27,7467	R\$ 4,6143	R\$ 0,1888	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SEMPAT	97735	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 X 30 LITROS, TAXA DE AÇO ARMADURA DE 300KG/M³. AF. 09/2020	M3	0,84600000	R\$ 271,09	R\$ 115,25	R\$ 57,0478	R\$ 58,5138	R\$ 0,6238	R\$ 0,0000	R\$ 0,1483
.....	C. SEMPAT	186475	PROTECTOR PARA CÂMERA DE CARGA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CÂMBIO CARGES, CAP. MÍN. 1 M3, CÂMBIO RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIÚRNO. AF. 09/2024	CHP	0,11560000	R\$ 787,12	R\$ 61,74	R\$ 72,1843	R\$ 0,3000	R\$ 0,1618	R\$ 0,0000	R\$ 0,0079
.....	C. SEMPAT	181616	PROTECTOR PARA CÂMERA DE CARGA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CÂMBIO CARGES, CAP. MÍN. 1 M3, CÂMBIO RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIÚRNO. AF. 09/2020	CHP	0,61000000	R\$ 7,42	R\$ 6,01	R\$ 1,7334	R\$ 4,2788	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97912	C. SEMPAT		TRANSPORTE COM CONTÊINER BASCULANTE DE 8 M³, EM VIA URBANA DE LÍZIO NATURAL (UNIDADE RECURSOS AF. 07/2024)	MXXN		R\$ 3,00	R\$ 1,0000		R\$ 0,6400	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SEMPAT	97826	CONTÊINER BASCULANTE DE 8 M³ TOPO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,30 M, POTÊNCIA 18 CV, INCLUSIVE CÂMBIO METÁLICO - CHP DIÚRNO	CHP	0,91750000	R\$ 188,91	R\$ 3,39	R\$ 1,5258	R\$ 0,4438	R\$ 1,3363	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SEMPAT	97827	CONTÊINER BASCULANTE DE 8 M³ TOPO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,30 M, POTÊNCIA 18 CV, INCLUSIVE CÂMBIO METÁLICO - CHP DIÚRNO	CHP	0,90750000	R\$ 67,78	R\$ 0,96	R\$ 0,4544	R\$ 0,1382	R\$ 0,2638	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97933	C. SEMPAT		CAIXA COM GRÉLIA STAINLESS RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40x0,40x0,60 M. AF. 12/2020	UN		R\$ 1.154,69	R\$ 1.099,1400		R\$ 30,1400	R\$ 24,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SEMPAT	5678	PROTECTOR PARA CÂMERA DE CARGA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CÂMBIO CARGES, CAP. MÍN. 1 M3, CÂMBIO RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIÚRNO. AF. 09/2024	CHP	0,10280000	R\$ 157,26	R\$ 23,62	R\$ 0,6995	R\$ 3,6679	R\$ 11,3431	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SEMPAT	5679	PROTECTOR PARA CÂMERA DE CARGA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CÂMBIO CARGES, CAP. MÍN. 1 M3, CÂMBIO RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIÚRNO. AF. 09/2024	CHP	0,30610000	R\$ 69,64	R\$ 21,31	R\$ 2,2192	R\$ 7,4759	R\$ 11,6225	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SEMPAT	43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 (0,40 X 0,40 X 0,40)	UN	1,00000000	R\$ 574,11	R\$ 574,11					
.....	C. SEMPAT	43440	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 (0,40 X 0,40 X 0,40)	UN	1,00000000	R\$ 495,17	R\$ 495,17					
.....	C. SEMPAT	38359	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63024000	R\$ 32,45	R\$ 13,57	R\$ 0,5299	R\$ 16,0438	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SEMPAT	38358	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62720000	R\$ 25,29	R\$ 0,98	R\$ 0,1000	R\$ 0,4063	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SEMPAT	44978	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 X 30 LITROS, TAXA DE AÇO ARMADURA DE 300KG/M³. AF. 09/2024	M3	0,91400000	R\$ 553,33	R\$ 3,87	R\$ 0,2618	R\$ 0,5185	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SEMPAT	98026	PROTECTOR PARA CÂMERA DE CARGA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CÂMBIO CARGES, CAP. MÍN. 1 M3, CÂMBIO RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIÚRNO. AF. 09/2020	CHP	0,62850000	R\$ 242,86	R\$ 14,14	R\$ 0,2092	R\$ 3,2396	R\$ 1,6222	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
98108	C. SEMPAT		CAIXA DE OBRAS DURA (CAPACIDADE: 120 L), RETANGULAR, EM ALUMÍNIO COM BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400x0,70x0,40 M. AF. 12/2020	UN		R\$ 510,27	R\$ 270,1100		R\$ 239,3100	R\$ 0,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,2100
.....	C. SEMPAT	958	BLOCO DE VEDACÃO DE CONCRETO, 19,13 X 39,37 CM (CLASSE C-30R 4138)	UN	20,94380000	R\$ 2,44	R\$ 63,54					
.....	C. SEMPAT	2692	PROTECTOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GROSSA E PULVERIZADA EM ÁGUA	L	0,00440000	R\$ 2,44	R\$ 0,02					
.....	C. SEMPAT	4461	PROTECTOR "1,5 X 7,5" CM EM FIBRA, RESTA DO EQUIVALENTE DA RESALDA - BRUTA	L	0,08880000	R\$ 6,99	R\$ 0,62					
.....	C. SEMPAT	4517	PROTECTOR "2,5 X 7,5" CM EM FIBRA, RESTA DO EQUIVALENTE DA RESALDA - BRUTA	L	0,10560000	R\$ 2,44	R\$ 0,25					
.....	C. SEMPAT	5989	PROTECTOR DE AÇO POLIDO COM CÂMERA 17 X 37 (12,17 X 13,1)	M2	0,90400000	R\$ 18,96	R\$ 1,17					
.....	C. SEMPAT	5193	PROTECTOR PARA CÂMERA DE CARGA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CÂMBIO CARGES, CAP. MÍN. 1 M3, CÂMBIO RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIÚRNO. AF. 09/2024	CHP	0,33120000	R\$ 29,46	R\$ 6,77					
.....	C. SEMPAT	97258	PROTECTOR PARA CÂMERA DE CARGA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CÂMBIO CARGES, CAP. MÍN. 1 M3, CÂMBIO RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIÚRNO. AF. 09/2024	CHP	0,91250000	R\$ 490,97	R\$ 4,91	R\$ 0,5619	R\$ 1,0094	R\$ 0,6339	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SEMPAT	38359	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63024000	R\$ 32,45	R\$ 19,47	R\$ 30,1345	R\$ 111,9808	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SEMPAT	38358	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62720000	R\$ 25,29	R\$ 0,97	R\$ 30,3939	R\$ 61,7734	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SEMPAT	44978	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 X 30 LITROS, TAXA DE AÇO ARMADURA DE 300KG/M³. AF. 09/2024	M3	0,91400000	R\$ 438,55	R\$ 22,01	R\$ 18,1218	R\$ 438,55	R\$ 0,1229	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SEMPAT	97733	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 X 30 LITROS, TAXA DE AÇO ARMADURA DE 300KG/M³. AF. 09/2020	M3	0,81280000	R\$ 3.621,40	R\$ 49,56	R\$ 19,1387	R\$ 21,1688	R\$ 0,2952	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SEMPAT											

[illegible]

[illegible]

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / ITENS	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
.....	C - SINAPI	88248	ENCARDO DO BORNEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,61500000	R\$ 26,87	R\$ 6,39	R\$ 6,1163	R\$ 0,2748	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - SINAPI	88287	ENCARDO DO BORNEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,61100000	R\$ 31,67	R\$ 3,48	R\$ 0,8525	R\$ 2,6312	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - SINAPI	39145	ALICATADEIRA DE AÇO PARA ABRAÇAS DE ELETRODUTOS, TIPO U-TEMPLEX, COM 4"	UN	1,00000000	R\$ 8,74	R\$ 8,74	R\$ 8,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - SINAPI	4350	BLOCO DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO E NM, COMPLEMENTO DE NM COM FANALHO DE ROSCA SOBRELA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 2,8 X 50 MM	UN	2,90000000	R\$ 0,57	R\$ 1,14	R\$ 1,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SD-C-2812	C - PROPIÉIA	.....	FIXAÇÃO DE TUBO PVC 100 MM EM ESTRUTURA METÁLICA COM FITA METÁLICA E PARAFUSOS INOXIDANTES. REF. 8117	UN	.....	R\$ 0,99	R\$ 3,0888	R\$ 0,0000	R\$ 2,9188	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCARDO DO BORNEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,61500000	R\$ 26,87	R\$ 6,39	R\$ 6,1163	R\$ 0,2748	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - SINAPI	88287	ENCARDO DO BORNEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,61100000	R\$ 31,67	R\$ 3,48	R\$ 0,8525	R\$ 2,6312	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - SINAPI	41552	FITA METÁLICA PERFORADA, L = 37 MM, BOLA DE 30 MM, CARBA	H	0,87000000	R\$ 48,22	R\$ 1,62	R\$ 1,6217	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - SINAPI	48547	PARAFUSO ZINCOADO, AUTOBROCANTE, PLANOSADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,62000000	R\$ 24,52	R\$ 6,40	R\$ 0,4504	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SD-C-2836	C - PROPIÉIA	.....	ENCARDO EM CHAPA PVC EXPANDIDO 3MM	M2	.....	R\$ 83,15	R\$ 62,3660	R\$ 20,8290	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - SINAPI	48547	PARAFUSO ZINCOADO, AUTOBROCANTE, PLANOSADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,16000000	R\$ 24,52	R\$ 3,94	R\$ 0,3930	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCARDO DO BORNEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,61500000	R\$ 26,87	R\$ 6,39	R\$ 6,1163	R\$ 0,2748	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - SINAPI	88287	AUXILIAR DE ENCARDO DO BORNEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,61100000	R\$ 31,67	R\$ 3,48	R\$ 0,8525	R\$ 2,6312	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERVALEIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 26,52	R\$ 13,31	R\$ 4,2358	R\$ 9,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - PROPIÉIA	SD-1.2248	CHAPA PVC EXPANDIDO 1220X2440X3MM	M2	1,00000000	R\$ 50,85	R\$ 50,85	R\$ 50,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SD-C-1217	C - PROPIÉIA	.....	IMPLANTADO E FIXAÇÃO DE PLACAS SINALIZAÇÃO	UN	.....	R\$ 52,90	R\$ 30,9490	R\$ 18,9680	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - SINAPI	442	PARAFUSO DE AÇO INOX 6MM Ø 10MM, COMPLEMENTO = 40 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALADA	UN	4,00000000	R\$ 7,18	R\$ 28,72	R\$ 28,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - SINAPI	4377	PARAFUSO DE AÇO INOX 6MM Ø 10MM, COMPLEMENTO = 40 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALADA	UN	4,00000000	R\$ 6,16	R\$ 0,64	R\$ 0,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - SINAPI	88358	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	R\$ 25,28	R\$ 18,96	R\$ 0,2488	R\$ 12,7288	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - SINAPI	88719	ENCARDO DO BORNEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,71200000	R\$ 36,54	R\$ 4,58	R\$ 0,2411	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SD-C-1218	C - PROPIÉIA	.....	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUP 16 COM FIBRA REFLETIVA	M2	.....	R\$ 924,00	R\$ 924,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUP 16 COM FIBRA REFLETIVA	M2	1,00000000	R\$ 924,00	R\$ 924,00	R\$ 924,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SD-C-1276	C - PROPIÉIA	.....	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE BUILT-UP COM MANUAL DE USO E OPERAÇÃO	M2	.....	R\$ 1,00	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - PROPIÉIA	SD-1.1194	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE BUILT-UP COM MANUAL DE USO E OPERAÇÃO. REF: CENSO DE 01/2019	M2	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SD-C-2861	C - PROPIÉIA	.....	FECHAMENTO DE BANCADA VÃO BRANCO, MARCO E 2 FOLHAS DE ABREIR EM MDF COM REVESTIMENTO MELANIZADO BP (REF. MASSISA), 11MM, COM BRANCO TX, INCLUI DOBRADIÇA RETA 50MM TIPO SLOW 180° E PARAFUSOS TIPO ALCA RETA EM ALUMÍNIO POLIDO	UN	.....	R\$ 412,19	R\$ 292,4280	R\$ 289,7790	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - SINAPI	88273	ENCARDO DO BORNEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 38,15	R\$ 38,15	R\$ 0,3809	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - SINAPI	88287	ENCARDO DO BORNEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 32,15	R\$ 16,08	R\$ 0,1599	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - PROPIÉIA	SD-1.2258	FITA DE BORDA PVC 220X 45 MM X 50 MM BRANCO TX	M	10,20000000	R\$ 0,64	R\$ 6,73	R\$ 6,7330	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - PROPIÉIA	SD-1.2254	ALICATIZADO CABEÇA CHATA PHILLIPS 3,5 X 34	UN	16,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,64	R\$ 0,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - PROPIÉIA	SD-1.2256	ALICATIZADO CABEÇA CHATA PHILLIPS 3,5 X 45	UN	8,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,96	R\$ 0,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - PROPIÉIA	SD-1.2257	ALICATIZADO CABEÇA CHATA PHILLIPS 3,5 X 55	UN	4,00000000	R\$ 0,25	R\$ 21,40	R\$ 21,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - PROPIÉIA	SD-1.2259	ALICATIZADO CABEÇA CHATA PHILLIPS 3,5 X 65	UN	2,00000000	R\$ 18,53	R\$ 33,86	R\$ 33,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - SINAPI	4791	ALICATIZADO CABEÇA CHATA PHILLIPS 3,5 X 65	UN	0,04000000	R\$ 37,13	R\$ 1,52	R\$ 2,5248	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - SINAPI	48547	PARAFUSO DE AÇO INOX 6MM Ø 10MM, COMPLEMENTO = 40 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALADA	UN	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - SINAPI	7583	PARAFUSO ROSCA SOBRELA ZINCOADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 16 MM X 110	UN	0,00000000	R\$ 0,33	R\$ 2,64	R\$ 2,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - SINAPI	11805	ENCARDO DO BORNEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UN	2,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,16	R\$ 0,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - SINAPI	9541	ENCARDO DO BORNEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UN	6,00000000	R\$ 28,44	R\$ 22,57	R\$ 56,5600	R\$ 176,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - PROPIÉIA	SD-1.2261	ALICATIZADO CABEÇA CHATA PHILLIPS 3,5 X 25	UN	2,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83	R\$ 0,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - PROPIÉIA	SD-1.2264	CHAPA FURADA PVC 1200 BRANCO TX	UN	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,40	R\$ 0,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - SINAPI	38651	ENCARDO DO BORNEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 73,40	R\$ 18,40	R\$ 0,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - SINAPI	34885	ENCARDO DO BORNEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M2	0,50000000	R\$ 64,38	R\$ 57,92	R\$ 97,9248	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SD-C-2864	C - PROPIÉIA	.....	ENCARDO DO BORNEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UN	.....	R\$ 1.276,24	R\$ 1.137,3880	R\$ 232,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - SINAPI	34669	ENCARDO DO BORNEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M2	1,73000000	R\$ 35,64	R\$ 61,66	R\$ 61,6572	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - SINAPI	34665	ENCARDO DO BORNEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M2	5,00000000	R\$ 64,38	R\$ 327,59	R\$ 327,5924	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - PROPIÉIA	SD-1.2254	ALICATIZADO CABEÇA CHATA PHILLIPS 3,5 X 34	UN	128,00000000	R\$ 0,84	R\$ 5,12	R\$ 5,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - PROPIÉIA	SD-1.2256	ALICATIZADO CABEÇA CHATA PHILLIPS 3,5 X 45	UN	68,00000000	R\$ 0,12	R\$ 8,16	R\$ 8,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - PROPIÉIA	SD-1.2261	ALICATIZADO CABEÇA CHATA PHILLIPS 3,5 X 25	UN	38,00000000	R\$ 0,63	R\$ 1,14	R\$ 1,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - PROPIÉIA	SD-1.2259	ALICATIZADO CABEÇA CHATA PHILLIPS 3,5 X 65	UN	0,00000000	R\$ 16,93	R\$ 391,58	R\$ 391,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - PROPIÉIA	SD-1.2264	CHAPA FURADA PVC 1200 BRANCO TX	UN	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,40	R\$ 0,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - PROPIÉIA	SD-1.2258	FITA DE BORDA PVC 220X 45 MM X 50 MM BRANCO TX	M	16,70000000	R\$ 0,64	R\$ 10,70	R\$ 10,7020	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - PROPIÉIA	SD-1.2263	FITA DE BORDA PVC 220X 45 MM X 50 MM BRANCO TX	M	16,70000000	R\$ 0,64	R\$ 10,70	R\$ 10,7020	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - SINAPI	4791	ALICATIZADO CABEÇA CHATA PHILLIPS 3,5 X 65	M2	0,13000000	R\$ 37,13	R\$ 4,75	R\$ 4,7524	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - PROPIÉIA	SD-1.2258	ALICATIZADO CABEÇA CHATA PHILLIPS 3,5 X 65	UN	0,00000000	R\$ 45,38	R\$ 362,40	R\$ 362,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - SINAPI	88273	ENCARDO DO BORNEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 38,15	R\$ 18,96	R\$ 0,1599	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - SINAPI	88358	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,00000000	R\$ 25,28	R\$ 151,68	R\$ 40,9239	R\$ 181,7100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - PROPIÉIA	SD-1.2255	ENCARDO DO BORNEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UN	1,00000000	R\$ 29,13	R\$ 42,13	R\$ 42,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - SINAPI	4480	ENCARDO DO BORNEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,67500000	R\$ 23,84	R\$ 84,67	R\$ 84,6720	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - PROPIÉIA	SD-1.2257	ALICATIZADO CABEÇA CHATA PHILLIPS 3,5 X 25	UN	0,00000000	R\$ 7,95	R\$ 21,08	R\$ 21,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - PROPIÉIA	SD-1.2262	ENCARDO DO BORNEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UN	4,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,32	R\$ 0,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SD-C-2870	C - PROPIÉIA	.....	ENCARDO DO BORNEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	UN	.....	R\$ 351,54	R\$ 384,9600	R\$ 46,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - SINAPI	88358	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 29,13	R\$ 14,56	R\$ 14,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - SINAPI	88358	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 25,28	R\$ 12,64	R\$ 12,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - SINAPI	21018	ENCARDO DO BORNEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M	2,62500000	R\$ 34,61	R\$ 89,28	R\$ 89,2763	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - PROPIÉIA	SD-1.1852	ENCARDO DO BORNEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	M2	0,72000000	R\$ 52,27	R\$ 22,91	R\$ 16,9225	R\$ 0,9075	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - SINAPI	7696	ENCARDO DO BORNEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	2,10000000	R\$ 79,87	R\$ 166,95	R\$ 166,9470	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - SINAPI	98746	ENCARDO DO BORNEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 74,28	R\$ 44,57	R\$ 22,3380	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SD-C-1954	C - PROPIÉIA	.....	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO - TERMOINTE	H	.....	R\$ 6,40	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - PROPIÉIA	SD-1.1439	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO - TERMOINTE	UN	0,00038800	R\$ 1.299,80	R\$ 0,40	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4235	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SD-C-1957	C - PROPIÉIA	.....	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE ILUMINAÇÃO - LUXÍMETRO	UN	.....	R\$ 0,16	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1880	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - PROPIÉIA	SD-1.1448	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE ILUMINAÇÃO - LUXÍMETRO	UN	0,00038800	R\$ 485,08	R\$ 0,18	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1843	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SD-C-1540	C - PROPIÉIA	.....	PARTE DE BARRAMENTO DE COBRE COM TINTA ESMALE FOSCO, DUA BARRAS, UTILIZANDO REVELADOR AR-COMPLETO	H	.....	R\$ 10,19	R\$ 5,9600	R\$ 3,2380	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - SINAPI	1788	ENCARDO DO BORNEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 24,40	R\$ 2,12	R\$ 0,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C - SINAPI	19712	ENCARDO DO BORNEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,00000000	R\$ 0,00						

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / ITENS	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
.....	C. PROPIETA	38909	SUPORTE DE FIOZADO PARA ESPORTE " PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	RS 1,67	RS 1,67	RS 1,6700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	38903	ESPORTE " PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	RS 2,63	RS 2,63	RS 2,6300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	381-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICACAO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,93000000	RS 91,40	RS 2,74	RS 2,7447	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	38264	ELETRICIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	RS 32,87	RS 4,08	RS 1,8453	RS 3,6366	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
SE-C-1598	C. PROPIETA		INTERDISCOPTOR TRIPOLAR (1 MODULO) COM SUPORTE E PLACA, 18A/250V, INSTALACAO APARENTE EM CONJUNTO 1" - FOMECIMENTO E INSTALACAO	UN		RS 156,50	RS 92,2100	RS 64,2900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	31568	INTERDISCOPTOR TRIPOLAR (1 MODULO), 18A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FOMECIMENTO E INSTALACAO - AF-35/2023	UN	2,00000000	RS 57,15	RS 114,30	RS 64,9000	RS 49,4000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	35806	CONJUNTO DE FIOZADO PARA ESPORTE " PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	RS 31,86	RS 31,86	RS 10,2200	RS 11,6600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	38909	SUPORTE DE FIOZADO PARA ESPORTE " PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	RS 1,67	RS 1,67	RS 1,6700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	38903	ESPORTE " PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	RS 2,63	RS 2,63	RS 2,6300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	381-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICACAO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,93000000	RS 91,40	RS 2,74	RS 2,7447	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	38264	ELETRICIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	RS 32,87	RS 4,08	RS 1,8453	RS 3,6366	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
SE-C-1599	C. PROPIETA		INTERDISCOPTOR TRIPOLAR (1 MODULO) COM SUPORTE E PLACA, 18A/250V, INSTALACAO APARENTE EM CONJUNTO 1" - FOMECIMENTO E INSTALACAO	UN		RS 160,84	RS 57,7900	RS 42,2500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	31564	INTERDISCOPTOR TRIPOLAR (1 MODULO), 18A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FOMECIMENTO E INSTALACAO - AF-35/2023	UN	2,00000000	RS 28,92	RS 57,84	RS 30,4800	RS 27,3600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	35806	CONJUNTO DE FIOZADO PARA ESPORTE " PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	RS 31,86	RS 31,86	RS 10,2200	RS 11,6600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	38909	SUPORTE DE FIOZADO PARA ESPORTE " PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	RS 1,67	RS 1,67	RS 1,6700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	38903	ESPORTE " PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	RS 2,63	RS 2,63	RS 2,6300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	381-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICACAO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,93000000	RS 91,40	RS 2,74	RS 2,7447	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	38264	ELETRICIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	RS 32,87	RS 4,08	RS 1,8453	RS 3,6366	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
SE-C-1600	C. PROPIETA		INTERDISCOPTOR TRIPOLAR (2 MODULOS) COM SUPORTE E PLACA, 18A/250V, INSTALACAO APARENTE EM CONJUNTO 1" - FOMECIMENTO E INSTALACAO	UN		RS 150,48	RS 86,1900	RS 64,2900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	31568	INTERDISCOPTOR TRIPOLAR (2 MODULOS), 18A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FOMECIMENTO E INSTALACAO - AF-35/2023	UN	2,00000000	RS 54,14	RS 108,28	RS 58,8800	RS 49,4000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	35806	CONJUNTO DE FIOZADO PARA ESPORTE " PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	RS 31,86	RS 31,86	RS 10,2200	RS 11,6600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	38909	SUPORTE DE FIOZADO PARA ESPORTE " PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	RS 1,67	RS 1,67	RS 1,6700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	38903	ESPORTE " PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	RS 2,63	RS 2,63	RS 2,6300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	381-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICACAO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,93000000	RS 91,40	RS 2,74	RS 2,7447	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	38264	ELETRICIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	RS 32,87	RS 4,08	RS 1,8453	RS 3,6366	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
SE-C-1601	C. PROPIETA		INTERDISCOPTOR TRIPOLAR (3 MODULOS) COM SUPORTE E PLACA, 18A/250V, INSTALACAO APARENTE EM CONJUNTO 1" - FOMECIMENTO E INSTALACAO	UN		RS 260,80	RS 116,6100	RS 86,1900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	31568	INTERDISCOPTOR TRIPOLAR (3 MODULOS), 18A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FOMECIMENTO E INSTALACAO - AF-35/2023	UN	2,00000000	RS 79,30	RS 158,60	RS 87,3600	RS 71,3600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	35806	CONJUNTO DE FIOZADO PARA ESPORTE " PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	RS 31,86	RS 31,86	RS 10,2200	RS 11,6600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	38909	SUPORTE DE FIOZADO PARA ESPORTE " PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	RS 1,67	RS 1,67	RS 1,6700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	38903	ESPORTE " PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	RS 2,63	RS 2,63	RS 2,6300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	381-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICACAO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,93000000	RS 91,40	RS 2,74	RS 2,7447	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	38264	ELETRICIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	RS 32,87	RS 4,08	RS 1,8453	RS 3,6366	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
SE-C-1602	C. PROPIETA		CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM NBR, COBERTURA EM PVC-STI, ANTICIMA BNF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - FOMECIMENTO E INSTALACAO	M		RS 8,28	RS 1,5560	RS 1,7300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM NBR, COBERTURA EM PVC-STI, ANTICIMA BNF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1,05000000	RS 5,56	RS 5,84	RS 5,8380	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICIMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLLO DE 10 MM X 5 M	M	0,00000000	RS 4,53	RS 0,64	RS 0,6408	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	38247	AUXILIAIR DE ELETRICIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94000000	RS 27,15	RS 25,52	RS 6,7440	RS 18,7760	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	38264	ELETRICIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94000000	RS 32,87	RS 31,31	RS 9,3372	RS 9,9776	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
SE-C-1604	C. PROPIETA		CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM NBR, COBERTURA EM PVC-STI, ANTICIMA BNF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FOMECIMENTO E INSTALACAO	M		RS 11,84	RS 9,6800	RS 2,1600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM NBR, COBERTURA EM PVC-STI, ANTICIMA BNF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,05000000	RS 8,38	RS 8,7900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICIMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLLO DE 10 MM X 5 M	M	0,00000000	RS 4,53	RS 0,64	RS 0,6408	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	38247	AUXILIAIR DE ELETRICIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94000000	RS 27,15	RS 25,52	RS 6,7440	RS 18,7760	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	38264	ELETRICIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94000000	RS 32,87	RS 31,31	RS 9,3372	RS 9,9776	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
SE-C-1607	C. PROPIETA		INTERDISCOPTOR DIFERENCIAL NEMAL, 25 A / 30 MA, CLASSE AC - FOMECIMENTO E INSTALACAO	UN		RS 160,69	RS 154,8000	RS 7,4000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	38445	DISCOPTOR 2P, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00000000	RS 146,82	RS 146,82	RS 146,8200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4,00000000	RS 1,45	RS 5,8000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	38247	AUXILIAIR DE ELETRICIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	RS 27,15	RS 3,61	RS 1,1212	RS 2,4888	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	38264	ELETRICIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	RS 32,87	RS 4,37	RS 1,1312	RS 1,1312	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
SE-C-1608	C. PROPIETA		CLASSE AC - FOMECIMENTO E INSTALACAO	UN		RS 172,56	RS 160,9100	RS 11,6500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	38446	DISCOPTOR 2P, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00000000	RS 149,44	RS 149,44	RS 149,4400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4,00000000	RS 1,73	RS 6,92	RS 6,9208	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	38247	AUXILIAIR DE ELETRICIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	RS 27,15	RS 7,33	RS 2,2761	RS 5,0644	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	38264	ELETRICIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	RS 32,87	RS 16,87	RS 2,2761	RS 4,5000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
SE-C-1609	C. PROPIETA		INTERDISCOPTOR DIFERENCIAL NEMAL, TEMPORAL 3 A / 30 MA, CLASSE AC - FOMECIMENTO E INSTALACAO	UN		RS 231,55	RS 287,4000	RS 24,5100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	38457	DISCOPTOR 2P, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00000000	RS 182,58	RS 182,58	RS 182,5800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 3 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	8,00000000	RS 1,87	RS 14,96	RS 14,9608	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	38247	AUXILIAIR DE ELETRICIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54800000	RS 27,15	RS 15,42	RS 4,7882	RS 18,6338	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	38264	ELETRICIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54800000	RS 32,87	RS 18,87	RS 4,7882	RS 12,9012	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
SE-C-1614	C. PROPIETA		RESISTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V, TIPO FIO / ICC - 35 KA CAIXA MOLDAVA - FOMECIMENTO E INSTALACAO	UN		RS 425,46	RS 488,2800	RS 17,2800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25	UN	1,00000000	RS 365,28	RS 365,28	RS 365,2800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 3 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	6,00000000	RS 6,03	RS 36,18	RS 36,1800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	38247	AUXILIAIR DE ELETRICIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	RS 27,15	RS 10,86	RS 3,3779	RS 7,4888	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	38264	ELETRICIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	RS 32,87	RS 13,15	RS 3,3779	RS 3,3779	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
SE-C-1624	C. PROPIETA		PROGRAMADOR TEMPORAL DIFITAL COM SENS DUPLA INDEPENDENTE 2 X 28A 250 V - FOMECIMENTO E INSTALACAO	UN		RS 286,81	RS 182,9100	RS 25,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	381-1.1521	PROGRAMADOR TEMPORAL DIFITAL COM SENS DUPLA INDEPENDENTE 2 X 28A 250 V - REF. COE. BNF-0000	PC	1,00000000	RS 166,07	RS 166,07	RS 166,0700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	6,00000000	RS 1,12	RS 6,72	RS 6,7208	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	38247	AUXILIAIR DE ELETRICIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	RS 27,15	RS 16,29	RS 5,8589	RS 11,2328	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	38264	ELETRICIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	RS 32,87	RS 19,12	RS 5,8589	RS 12,4504	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
SE-C-1625	C. PROPIETA		CONVETOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN		RS 246,50	RS 220,6000	RS 25,9000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIETA	1823	CONVETOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE 500 V,									

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / ÍTEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MOO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
.....	C. SINAPI	88247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 27,15	R\$ 13,58	R\$ 4,2150	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	88244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 32,87	R\$ 16,44	R\$ 5,2150	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SE-C-1730	C. PROPOSTA		CONDIÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO CONFORME NR-5410 E NR/1500 1995 COM EXIGÊNCIA DE LAUDO	N			R\$ 97,89	R\$ 16,8800	R\$ 81,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	7587	CAIXA DE CHUVA DE CONCRETO 200 X 200 X 200	UN	1,33333333	R\$ 123,64	R\$ 163,52	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 32,87	R\$ 32,87	R\$ 8,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	88247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 27,15	R\$ 27,15	R\$ 8,4300	R\$ 16,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. PROPOSTA	SE-C-1897	DEPRECIAÇÃO PARA "REDES DE TIPOLOGIA" - LUSTRE	N	0,50000000	R\$ 0,18	R\$ 0,09	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SE-C-1823	C. PROPOSTA		RAIO DE ATENDIMENTO 5/8" PARA 100W COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 88888	UN			R\$ 74,90	R\$ 64,1100	R\$ 10,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	1380	PASTE DE ATENDIMENTO EM AÇO COM 3,00 X 0,50 X 0,50 COMPRIMENTO E DE 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 59,89	R\$ 59,89	R\$ 59,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 32,87	R\$ 32,87	R\$ 8,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	88247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 27,15	R\$ 13,58	R\$ 4,2150	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SE-C-1830	C. PROPOSTA		LAMPARA EM FERRO FUNDIDO 750 X 45 CM EM ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 881,41	R\$ 724,5400	R\$ 76,8600	R\$ 0,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0700
.....	C. SINAPI	88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 686,90	R\$ 686,90	R\$ 686,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	87316	MAQUINARIA TRACO 1/4" EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MOSSA PARA CIMENTAÇÃO CONVENCIONAL - PREÇO RECALCADO COM BATEDORA 400 L. AF. 86/2019	M3	0,67000000	R\$ 496,87	R\$ 332,73	R\$ 27,1453	R\$ 7,6343	R\$ 0,2218	R\$ 0,0000	R\$ 0,0045
.....	C. SINAPI	88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 32,87	R\$ 32,87	R\$ 8,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	88256	DEPRECIANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	N	1,00000000	R\$ 25,78	R\$ 25,78	R\$ 15,1444	R\$ 28,8326	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SE-C-1846	C. PROPOSTA		QUADRO 1000 X 600 X 250 MM CM DE SOBREPON, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.672,32	R\$ 1.579,4900	R\$ 92,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. PROPOSTA	SE-C-1752	QUADRO 1000 X 600 X 250 MM CM DE SOBREPON, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00000000	R\$ 1.181,96	R\$ 1.181,96	R\$ 1.181,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	7583	CAIXA DE CHUVA DE CONCRETO 200 X 200 X 200	UN	6,00000000	R\$ 0,33	R\$ 1,98	R\$ 1,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 48,39	R\$ 145,17	R\$ 157,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	88247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 27,15	R\$ 81,45	R\$ 27,1500	R\$ 11,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	5184	RESITE DE REPOUSO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM E 1 FURTO	KG	0,00075000	R\$ 80,56	R\$ 0,79	R\$ 0,7801	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTABOADO PARA CABO 25 MM, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	2,00000000	R\$ 1,73	R\$ 3,46	R\$ 3,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	91938	CAIXA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ELÉTRICIDADE - SORVENTE PESSOAL AUTORIZADO" EM ALUMÍNIO 25 X 18 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	N	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63	R\$ 7,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. PROPOSTA	SE-C-1795	CAIXA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ELÉTRICIDADE - SORVENTE PESSOAL AUTORIZADO" EM ALUMÍNIO 25 X 18 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 40,21	R\$ 40,21	R\$ 43,9900	R\$ 0,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. PROPOSTA	SE-C-1226	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	N	1,00000000	R\$ 93,40	R\$ 93,40	R\$ 137,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	88247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 27,15	R\$ 54,30	R\$ 16,8600	R\$ 37,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	88244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 32,87	R\$ 65,74	R\$ 16,8600	R\$ 48,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SE-C-1847	C. PROPOSTA		QUADRO 1000 X 600 X 250 MM CM DE SOBREPON, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 792,57	R\$ 699,7400	R\$ 92,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. PROPOSTA	SE-C-1753	QUADRO 1000 X 600 X 250 MM CM DE SOBREPON, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00000000	R\$ 382,45	R\$ 382,45	R\$ 382,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	7583	CAIXA DE CHUVA DE CONCRETO 200 X 200 X 200	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. PROPOSTA	SE-C-1541	CAIXA DE CHUVA DE CONCRETO 200 X 200 X 200	UN	2,00000000	R\$ 27,89	R\$ 55,78	R\$ 75,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. PROPOSTA	SE-C-1542	RESITE DE REPOUSO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM E 1 FURTO	N	1,00000000	R\$ 11,35	R\$ 11,35	R\$ 11,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	5184	RESITE DE REPOUSO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM E 1 FURTO	KG	0,00075000	R\$ 80,56	R\$ 0,79	R\$ 0,7801	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTABOADO PARA CABO 25 MM, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	2,00000000	R\$ 1,73	R\$ 3,46	R\$ 3,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	91938	CAIXA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ELÉTRICIDADE - SORVENTE PESSOAL AUTORIZADO" EM ALUMÍNIO 25 X 18 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	N	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63	R\$ 7,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. PROPOSTA	SE-C-1795	CAIXA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ELÉTRICIDADE - SORVENTE PESSOAL AUTORIZADO" EM ALUMÍNIO 25 X 18 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 40,21	R\$ 40,21	R\$ 43,9900	R\$ 0,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. PROPOSTA	SE-C-1226	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	N	1,00000000	R\$ 93,40	R\$ 93,40	R\$ 137,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	88247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 27,15	R\$ 54,30	R\$ 16,8600	R\$ 37,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	88244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 32,87	R\$ 65,74	R\$ 16,8600	R\$ 48,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SE-C-1848	C. PROPOSTA		PORTA FLEXÍVEL 22 X 58 CM X 100 CM 15 X 15 - REF. SCHNEIDER ELECTRIC MONTADA METÁLICA INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 126,87	R\$ 120,7100	R\$ 6,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. PROPOSTA	SE-C-1755	PORTA FLEXÍVEL 22 X 58 CM X 100 CM 15 X 15 - REF. SCHNEIDER ELECTRIC MONTADA METÁLICA INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00000000	R\$ 111,36	R\$ 111,36	R\$ 111,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 32,87	R\$ 32,87	R\$ 8,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	88244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 32,87	R\$ 32,87	R\$ 8,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	1578	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTABOADO PARA CABO 25 MM, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	2,00000000	R\$ 3,68	R\$ 7,36	R\$ 8,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SE-C-1950	C. PROPOSTA		FLEXÍVEL 22 X 58 CM X 100 CM 15 X 15 - REF. SCHNEIDER ELECTRIC MONTADA METÁLICA INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 29,70	R\$ 28,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. PROPOSTA	SE-C-1757	FLEXÍVEL 22 X 58 CM X 100 CM 15 X 15 - REF. SCHNEIDER ELECTRIC MONTADA METÁLICA INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00000000	R\$ 29,50	R\$ 29,50	R\$ 29,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	88247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62000000	R\$ 27,15	R\$ 16,86	R\$ 5,1688	R\$ 9,3744	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	88244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62000000	R\$ 32,87	R\$ 20,36	R\$ 6,1688	R\$ 9,4888	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SE-C-1955	C. PROPOSTA		CHAPA DE POLICARBONATO CORRUGADA - E = 0,800, COM CRISTAL, COM INSTALAÇÃO	M2	1,10000000	R\$ 390,50	R\$ 435,05	R\$ 435,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. PROPOSTA	SE-C-1226	CHAPA DE POLICARBONATO CORRUGADA - E = 0,800, COM CRISTAL, COM INSTALAÇÃO	PC	1,00000000	R\$ 390,50	R\$ 390,50	R\$ 435,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	88243	ADAPTE ESPECIALIZADO EM COBRE ESTABOADO PARA CABO 25 MM, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	H	0,10000000	R\$ 30,18	R\$ 3,02	R\$ 3,9994	R\$ 2,1432	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	88255	DEPRECIANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	N	0,12000000	R\$ 35,10	R\$ 4,21	R\$ 5,4128	R\$ 9,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SE-C-1972	C. PROPOSTA		PROTECTOR DE BORTO CLASSE 1715 3P 100V 12,5 KA DE 350 VCA 40x1,5 KV - REF. SCHNEIDER DPM5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 536,16	R\$ 586,3800	R\$ 27,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. PROPOSTA	SE-C-1769	PROTECTOR DE BORTO CLASSE 1715 3P 100V 12,5 KA DE 350 VCA 40x1,5 KV - REF. SCHNEIDER DPM5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00000000	R\$ 479,38	R\$ 479,38	R\$ 479,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTABOADO PARA CABO 25 MM, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	3,00000000	R\$ 1,87	R\$ 5,61	R\$ 5,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	91932	CAIXA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ELÉTRICIDADE - SORVENTE PESSOAL AUTORIZADO" EM ALUMÍNIO 25 X 18 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	N	1,00000000	R\$ 17,68	R\$ 17,68	R\$ 19,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	88247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 27,15	R\$ 13,58	R\$ 4,2150	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	88244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 32,87	R\$ 16,44	R\$ 5,2150	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SE-C-2168	C. PROPOSTA		MULTIDRETO DE ENERGIA ELÉTRICA MARCA CX MODELO COT350S - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E COMISSÃO	UN			R\$ 6.189,43	R\$ 6.055,9500	R\$ 129,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. PROPOSTA	SE-C-1963	MULTIDRETO DE ENERGIA ELÉTRICA MARCA CX MODELO COT350S - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E COMISSÃO	UN	1,00000000	R\$ 5.985,66	R\$ 5.985,66	R\$ 5.985,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	1578	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTABOADO PARA CABO 25 MM, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	13,00000000	R\$ 1,12	R\$ 14,56	R\$ 14,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 32,87	R\$ 32,87	R\$ 8,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	88247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 27,15	R\$ 27,15	R\$ 8,4300	R\$ 16,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	88244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 32,87	R\$ 98,61	R\$ 25,2900	R\$ 73,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SE-C-2616	C. PROPOSTA		PONTO COM 1 X TOMADA 20 X 3P+NT INSTALADO EM CAIXA PLÁSTICA REF. PIAL LEGANO AQUATIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 174,65	R\$ 166,0200	R\$ 8,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. PROPOSTA	SE-C-1226	PONTO COM 1 X TOMADA 20 X 3P+NT INSTALADO EM CAIXA PLÁSTICA REF. PIAL LEGANO AQUATIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00000000	R\$ 159,90	R\$ 159,90	R\$ 159,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	88247	AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 27,15	R\$ 13,58	R\$ 4,2150	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	C. SINAPI	88244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 32,87	R\$ 16,44	R\$ 5,2150	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SE-C-2618	C. PROPOSTA		PONTO COM 1 X TOMADA 20 X 3P+NT INSTALADO EM SOBREPON EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 94,78	R\$ 73,1200	R\$ 21,5600	R\$		

	CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
.....	1. SNMPP	28231		RODAGE DE RODADAGEM EM GRÁFITO, POLIDO, TIPO ADONDEIRA QUARTZ/ CASTELO/ CORUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA RESILÃO, Nº 18 CH, E= "2,6" CH	M	4,90000000	R\$ 66,90	R\$ 331,55	R\$ 331,553	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
RS-C-2659	C. PROPIEZA	.....		BANCADE DE GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO, DE 1,95 X 0,80 M, PARA LAVAGEM ABRASIVA SOBRE SUPERFÍCIES NÃO PRADEIRA, INCLUI BARRACAGEM, BATA E RODAGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 1.250,81	R\$ 1.110,5800	R\$ 137,3180	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	1. SNMPP	4823		MASSA PLÁSTICA PARA TAMPONE/GRANITO	KG	9,62500000	R\$ 35,13	R\$ 31,9500	R\$ 31,95000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	1. SNMPP	7668		RODAGE DE NYLON 50R 18X 150, COM PARAFUSOS DE 6,18 X 60 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOMBRA, CÂMERA CHATA E FENDA	UN	0,90000000	R\$ 9,40	R\$ 4,41	R\$ 4,41000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	1. SNMPP	37329		RODAGE DE NYLON 50R 18X 150, COM PARAFUSOS DE 6,18 X 60 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOMBRA, CÂMERA CHATA E FENDA	UN	0,90250000	R\$ 92,75	R\$ 2,74	R\$ 2,7361	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	1. SNMPP	37599		RODAGE DE NYLON 50R 18X 150, COM PARAFUSOS DE 6,18 X 60 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOMBRA, CÂMERA CHATA E FENDA	UN	3,00000000	R\$ 16,73	R\$ 50,19	R\$ 50,19000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	1. SNMPP	38274		RODAGE DE NYLON 50R 18X 150, COM PARAFUSOS DE 6,18 X 60 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOMBRA, CÂMERA CHATA E FENDA	UN	0,84400000	R\$ 35,52	R\$ 130,40	R\$ 32,42400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	1. SNMPP	38338		RODAGE DE NYLON 50R 18X 150, COM PARAFUSOS DE 6,18 X 60 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOMBRA, CÂMERA CHATA E FENDA	UN	0,90250000	R\$ 92,75	R\$ 2,74	R\$ 2,7361	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	1. SNMPP	38338		RODAGE DE NYLON 50R 18X 150, COM PARAFUSOS DE 6,18 X 60 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOMBRA, CÂMERA CHATA E FENDA	UN	0,90250000	R\$ 92,75	R\$ 2,74	R\$ 2,7361	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	1. SNMPP	38338		RODAGE DE NYLON 50R 18X 150, COM PARAFUSOS DE 6,18 X 60 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOMBRA, CÂMERA CHATA E FENDA	UN	0,90250000	R\$ 92,75	R\$ 2,74	R\$ 2,7361	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	1. SNMPP	38338		RODAGE DE NYLON 50R 18X 150, COM PARAFUSOS DE 6,18 X 60 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOMBRA, CÂMERA CHATA E FENDA	UN	0,90250000	R\$ 92,75	R\$ 2,74	R\$ 2,7361	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
RS-C-2660	C. PROPIEZA	.....		BANCADE DE GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO, DE 2,80 X 0,80 M, PARA LAVAGEM ABRASIVA SOBRE SUPERFÍCIES NÃO PRADEIRA, INCLUI BARRACAGEM, BATA E RODAGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 1.250,81	R\$ 2.010,2200	R\$ 186,6790	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	1. SNMPP	4823		MASSA PLÁSTICA PARA TAMPONE/GRANITO	KG	1,63330000	R\$ 35,13	R\$ 36,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	1. SNMPP	37329		RODAGE DE NYLON 50R 18X 150, COM PARAFUSOS DE 6,18 X 60 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOMBRA, CÂMERA CHATA E FENDA	UN	0,90000000	R\$ 92,75	R\$ 2,74	R\$ 2,7361	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	1. SNMPP	38274		RODAGE DE NYLON 50R 18X 150, COM PARAFUSOS DE 6,18 X 60 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOMBRA, CÂMERA CHATA E FENDA	UN	2,78500000	R\$ 35,52	R\$ 99,00	R\$ 23,5434	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	1. SNMPP	38338		RODAGE DE NYLON 50R 18X 150, COM PARAFUSOS DE 6,18 X 60 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOMBRA, CÂMERA CHATA E FENDA	UN	0,90250000	R\$ 92,75	R\$ 2,74	R\$ 2,7361	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	1. SNMPP	38338		RODAGE DE NYLON 50R 18X 150, COM PARAFUSOS DE 6,18 X 60 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOMBRA, CÂMERA CHATA E FENDA	UN	0,90250000	R\$ 92,75	R\$ 2,74	R\$ 2,7361	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	1. SNMPP	38338		RODAGE DE NYLON 50R 18X 150, COM PARAFUSOS DE 6,18 X 60 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOMBRA, CÂMERA CHATA E FENDA	UN	0,90250000	R\$ 92,75	R\$ 2,74	R\$ 2,7361	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	1. SNMPP	38338		RODAGE DE NYLON 50R 18X 150, COM PARAFUSOS DE 6,18 X 60 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOMBRA, CÂMERA CHATA E FENDA	UN	0,90250000	R\$ 92,75	R\$ 2,74	R\$ 2,7361	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	1. SNMPP	38338		RODAGE DE NYLON 50R 18X 150, COM PARAFUSOS DE 6,18 X 60 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOMBRA, CÂMERA CHATA E FENDA	UN	0,90250000	R\$ 92,75	R\$ 2,74	R\$ 2,7361	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	1. SNMPP	38338		RODAGE DE NYLON 50R 18X 150, COM PARAFUSOS DE 6,18 X 60 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOMBRA, CÂMERA CHATA E FENDA	UN	0,90250000	R\$ 92,75	R\$ 2,74	R\$ 2,7361	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
JA-C-1371	C. PROPIEZA	.....		ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1	R\$ 115,81	R\$ 0,0000	R\$ 113,6800	R\$ 0,0100	R\$ 1,3880	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000
	1. SNMPP	37372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CALÇA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,3400	R\$ 0,0000
	1. SNMPP	37373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CALÇA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
	1. SNMPP	43462		EXAMES - HORISTA (COLETADO CALÇA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,8300	R\$ 0,0000
	1. SNMPP	43466		EXAMES - HORISTA (COLETADO CALÇA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
	1. SNMPP	7357		MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO JÚNIOR	M	1,00000000	R\$ 113,64	R\$ 113,64	R\$ 0,0000	R\$ 113,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	1. SNMPP	37373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CALÇA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
	1. SNMPP	37373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CALÇA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
	1. SNMPP	37373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CALÇA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
	1. SNMPP	37373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CALÇA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
JA-C-2001	C. PROPIEZA	.....		ENGENHEIRO ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1	R\$ 120,66	R\$ 0,0000	R\$ 120,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	C. ORSE	7355		MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO MÉDIO	M	1,00000000	R\$ 119,20	R\$ 119,20	R\$ 0,0000	R\$ 119,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	1. SNMPP	37372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CALÇA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	1. SNMPP	37373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CALÇA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
	1. SNMPP	37373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CALÇA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
	1. SNMPP	37373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CALÇA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
	1. SNMPP	37373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CALÇA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
	1. SNMPP	37373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CALÇA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
	1. SNMPP	37373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CALÇA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
	1. SNMPP	37373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CALÇA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
IC-C-1326	C. PROPIEZA	.....		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1	R\$ 34,69	R\$ 0,0000	R\$ 28,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	1. SNMPP	34704		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CALÇA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 26,83	R\$ 26,83	R\$ 0,0000	R\$ 26,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	1. SNMPP	37378		EXAMES - HORISTA (COLETADO CALÇA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 4,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	1. SNMPP	37371		SEGURO - HORISTA (COLETADO CALÇA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	1. SNMPP	37372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CALÇA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	1. SNMPP	37373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CALÇA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	1. SNMPP	36319		EXAMES - HORISTA (COLETADO CALÇA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23	R\$ 0,0000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	1. SNMPP	43469		EXAMES - HORISTA (COLETADO CALÇA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85	R\$ 0,0000	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	1. SNMPP	43464		EXAMES - HORISTA (COLETADO CALÇA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20	R\$ 0,0000	R\$ 1,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	1. SNMPP	43464		EXAMES - HORISTA (COLETADO CALÇA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20	R\$ 0,0000	R\$ 1,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-1346	C. PROPIEZA	.....		ROD. CHAPA GALVANIZADA Nº18 25 P/7 AR CONECCIONADO	M2	1	R\$ 71,46	R\$ 58,9100	R\$ 21,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	1. SNMPP	11951		CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BÉTLER EGG 25, E = 0,50 MM (4,90 MILÍMETROS)	KG	4,90000000	R\$ 10,41	R\$ 41,64	R\$ 41,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	1. SNMPP	88553		ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,55000000	R\$ 26,18	R\$ 14,40	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	1. SNMPP	88279		ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,45000000	R\$ 26,18	R\$ 11,85	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-2187	C. PROPIEZA	.....		ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1	R\$ 276,09	R\$ 286,3900	R\$ 71,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0	

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / ITENS	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
.....	C. SINAPI	81372	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXISTENTE CENTRIFUGO EM AÇO TIPO RADIAL MODELO KCL-19, VAZÃO 130m³/h, PRESSÃO 38mca, 1120 RPM	UN	1	6,50000000	RS 24,22	RS 12,11	RS 1,1800	RS 5,8100	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-2573	C. PROPIRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXISTENTE CENTRIFUGO EM AÇO TIPO RADIAL MODELO KCL-19, VAZÃO 130m³/h, PRESSÃO 38mca, 1120 RPM	UN	1	6,526,00	RS 6.626,00	RS 5.494,7600	RS 133,3200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	I. PROPRIO	IC-1.2202	EXISTENTE CENTRIFUGO EM AÇO TIPO RADIAL MODELO KCL-19, VAZÃO 130m³/h, PRESSÃO 38mca, 1120 RPM	UN	1,00000000	RS 5.444,88	RS 5.444,88	RS 5.444,8800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	888	ABRACADURA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 300 X 4,0" MM	UN	4,00000000	RS 0,84	RS 3,36	RS 3,3600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	I. PROPRIO	IC-1.1118	ABRACADURA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 300 X 4,0" MM	UN	0,00000000	RS 5,49	RS 0,26	RS 0,2600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	88259	ABRACADURA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 300 X 4,0" MM	UN	3,00000000	RS 25,43	RS 70,29	RS 23,7200	RS 5,4500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PROPIRIA	IC-1.1326	RECALCO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	RS 34,69	RS 104,97	RS 25,2000	RS 76,7800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-2574	C. PROPIRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DE 200 MM	UN	1,00000000	RS 111,83	RS 111,83	RS 111,8300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	I. PROPRIO	IC-1.2203	JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DE 200 MM	UN	1,00000000	RS 111,83	RS 111,83	RS 111,8300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	21172	FLANCO DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC RIGIDO, PVC EXISTENTE, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 15 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRACADURA METÁLICA RESSIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF 89/282/3 PS	H	1,00000000	RS 24,22	RS 24,22	RS 14,2000	RS 10,0200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	I. PROPRIO	IC-1.1118	FLANCO DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC RIGIDO, PVC EXISTENTE, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 15 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRACADURA METÁLICA RESSIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF 89/282/3 PS	UN	0,02500000	RS 5,49	RS 0,14	RS 0,1423	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-2575	C. PROPIRIA		ABRACADURA DE VIBRACAO D: 65 MM, A: 80 MM, PARAFUSO: 3/16", BOMBADEIRA: 70 SHOMER - BOMBA A: CAPACIDADE DE CARGA: 90 ML/PSICA E 320 KG/CONJUNTO	CJ	1	124,98	RS 124,98	RS 124,9800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	I. PROPRIO	IC-1.2204	ABRACADURA DE VIBRACAO D: 65 MM, A: 80 MM, PARAFUSO: 3/16", BOMBADEIRA: 70 SHOMER - BOMBA A: CAPACIDADE DE CARGA: 90 ML/PSICA E 320 KG/CONJUNTO	CJ	1,00000000	RS 124,98	RS 124,98	RS 124,9800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-2576	C. PROPIRIA		PASTILHA DE AR PARA LIMPÇA COM MANEIRA DE NYLON TIPO ESPIRAL, 5 METROS, DIÂMETRO 5/16", EMGATE RÁPIDO FEMEA 1/4"	CJ	1	60,36	RS 60,36	RS 62,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	I. PROPRIO	IC-1.2205	PASTILHA DE AR PARA LIMPÇA COM MANEIRA DE NYLON TIPO ESPIRAL, 5 METROS, DIÂMETRO 5/16", EMGATE RÁPIDO FEMEA 1/4"	CJ	1,00000000	RS 50,88	RS 50,88	RS 50,8800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	88248	EXISTENTE DE ESCANADOR DO BORNEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	RS 26,07	RS 2,61	RS 1,2400	RS 2,9312	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	88267	EXISTENTE DO BORNEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	RS 31,67	RS 3,17	RS 1,2400	RS 3,8272	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	I. SINAPI	3140	RETA VEDA ROSCA EM ROLIS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02300000	RS 18,44	RS 0,24	RS 0,2307	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-2578	C. PROPIRIA		INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR, POTENCIA <= 5 CV, SERVICO E MATERIAL	UN	1	495,13	RS 495,13	RS 176,2500	RS 318,6400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	RS 19,83	RS 79,32	RS 20,0000	RS 49,5200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	88292	COMPRESSOR DE COMPRESSOR DE COMPRESSOR/ESTACA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	RS 23,93	RS 191,44	RS 58,0000	RS 133,4400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	88338	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	RS 25,20	RS 202,24	RS 60,5000	RS 135,6800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	95129	VALA PLÁSTICA DE CONCRETO, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVACAO DE 3 M - COM DILUÍO AF 27/2818	CMP	4,00000000	RS 0,96	RS 3,84	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	I. PROPRIO	IC-1.2206	VALA PLÁSTICA DE CONCRETO, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVACAO DE 3 M - COM DILUÍO AF 27/2818	H	1,50000000	RS 4,44	RS 6,66	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	I. PROPRIO	IC-1.1307	VALA PLÁSTICA DE CONCRETO, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVACAO DE 3 M - COM DILUÍO AF 27/2818	H	2,50000000	RS 3,70	RS 9,25	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	I. PROPRIO	IC-1.2207	ADAPTADOR "ESPADA 5/16" - RABCO ROSCA 1/2" - PARA REDE DE AR CONDICIONADO	H	1,00000000	RS 12,53	RS 12,53	RS 12,5300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-2725	C. PROPIRIA		CAVALHARON DE PRESSÃO E VITE VARIÁVEL, DISPLAY COM INDICACAO DE PRESSÃO, INICIO DE OPERACAO AUTOMATICO AO CONECTAR PRESS, DISPONIVEL DE ALARME DE CALIBRACAO, TELA(1) E (-), TELA PRESS VAZAO, SINTOS DE MANEIRA, RISCO PARA ENCHIMENTO, SUPORTE PARA MANEIRA, RAYVAL, MODELO DE REFERENCIA 90000 STOKAR; FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	870,69	RS 1.050,6400	RS 21,0500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	I. PROPRIO	IC-1.2336	CAVALHARON DE PRESSÃO E VITE VARIÁVEL, DISPLAY COM INDICACAO DE PRESSÃO, INICIO DE OPERACAO AUTOMATICO AO CONECTAR PRESS, DISPONIVEL DE ALARME DE CALIBRACAO, TELA(1) E (-), TELA PRESS VAZAO, SINTOS DE MANEIRA, RISCO PARA ENCHIMENTO, SUPORTE PARA MANEIRA, RAYVAL, MODELO DE REFERENCIA 90000 STOKAR; FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00000000	RS 1.050,50	RS 1.050,50	RS 1.050,5000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	11958	ROSCA DE NYLON SEM ASA S, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EN AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERA, CADEIA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	RS 0,16	RS 0,64	RS 0,6400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	88258	AUXILIAR DE MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 25,43	RS 12,72	RS 3,6200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	88267	EXISTENTE DO BORNEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 31,67	RS 15,84	RS 3,8700	RS 11,9600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-1273	C. PROPIRIA		POSTE DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DE 50 MM, E=1,50 MM, M=3,50 M	UN	1	262,82	RS 262,82	RS 254,3400	RS 0,4000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	21613	POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DE 50 MM (1,71" E 3,90 MM, 7,48" KVLN (NBR 5580)	H	3,50000000	RS 71,40	RS 250,18	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	88338	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000000	RS 25,20	RS 87,84	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-1717	C. PROPIRIA		ALARME AUDIOVISUAL PARA MANEIRO PDS	UN	1	257,11	RS 257,11	RS 236,5300	RS 21,5800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 27,87	RS 13,94	RS 4,2100	RS 12,2200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 31,67	RS 15,80	RS 4,2100	RS 9,5800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	I. PROPRIO	IC-1.1309	ALARME AUDIOVISUAL MANEIRO PDS	UN	1,00000000	RS 127,10	RS 127,10	RS 127,1000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-1466	C. PROPIRIA		PLACA INDICATIVA DE SALA ADMINISTRATIVA, ACRILICO OPACO 2MM, 20X25 CM, EM BRANILLO, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	1	62,67	RS 60,9700	RS 1,7000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	88336	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	RS 26,28	RS 2,63	RS 0,8300	RS 1,6500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	I. PROPRIO	IC-1.1851	PLTA ADESLIVA VHS DUPLA FACE PARA FIXAR POLICARBONATO 15MM, REF. 3M	H	0,20000000	RS 5,69	RS 1,14	RS 1,1300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	I. PROPRIO	IC-1.2131	PLACA INDICATIVA DE SALA ADMINISTRATIVA, ACRILICO OPACO 2MM, 20X25 CM, EM BRANILLO, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	1,00000000	RS 50,00	RS 50,00	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-2467	C. PROPIRIA		PLACA INDICATIVA DE SANITARIO COLETO DO ACESSOUEL, ACRILICO OPACO 2MM, 15X25 CM, EM BRANILLO, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	63,67	RS 61,9700	RS 1,7000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	88338	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	RS 25,28	RS 2,53	RS 0,8300	RS 1,6500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	I. PROPRIO	IC-1.1851	PLTA ADESLIVA VHS DUPLA FACE PARA FIXAR POLICARBONATO 15MM, REF. 3M	H	0,20000000	RS 5,69	RS 1,14	RS 1,1300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	I. PROPRIO	IC-1.2132	PLACA INDICATIVA DE SANITARIO COLETO DO ACESSOUEL, ACRILICO OPACO 2MM, 15X25 CM, EM BRANILLO, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	1,00000000	RS 60,00	RS 60,00	RS 60,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-2468	C. PROPIRIA		PLACA DE SINALIZACAO DE SINALIZACAO INTERNACIONAL DE ACESSIBILIDADE OU DE PESSOA COM DEFICIENCIA VISUAL OU AUDITIVA, ACRILICO OPACO 2MM, 15X15 CM, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	16,97	RS 16,9700	RS 1,7000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	88336	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	RS 25,28	RS 2,53	RS 0,8300	RS 1,6500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	I. PROPRIO	IC-1.1851	PLTA ADESLIVA VHS DUPLA FACE PARA FIXAR POLICARBONATO 15MM, REF. 3M	H	0,20000000	RS 5,69	RS 1,14	RS 1,1300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	I. PROPRIO	IC-1.2133	PLACA DE SINALIZACAO DE SINALIZACAO INTERNACIONAL DE ACESSIBILIDADE OU DE PESSOA COM DEFICIENCIA VISUAL OU AUDITIVA, ACRILICO OPACO 2MM, 15X15 CM, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	1,00000000	RS 12,90	RS 12,90	RS 12,9000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-2463	C. PROPIRIA		MAPA TATEL BRANILLO ACRILICO LENTISSO 60 X 60 CM 6-UM, INSTALACAO EM PERISTEA COM TUBO ELASTOSTATICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.057,64	RS 1.046,1600	RS 0,4000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	88336	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 25,20	RS 12,60	RS 4,1800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	I. PROPRIO	IC-1.1862	MAPA TATEL BRANILLO ACRILICO, 60 X 60 CM, SEM PERISTEA	UN	1,00000000	RS 915,00	RS 915,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	I. PROPRIO	IC-1.2095	PERISTEA EM PVC COM TUBO ELASTOSTATICA	UN	2,00000000	RS 530,50	RS 1.061,00	RS 530,5000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-1806	C. PROPIRIA		MADEIRA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1 1/2" (40 MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	10,34	RS 10,34	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	8540	MADEIRA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1 1/2" (40 MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00000000	RS 3,98	RS 3,98	RS 3,9800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	88248	EXISTENTE DE ESCANADOR DO BORNEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	RS 26,07	RS 2,87	RS 0,8525	RS 2,6152	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	88267	EXISTENTE DO BORNEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	RS 31,67	RS 3,48	RS 0,8525	RS 2,6312	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-1120	C. PROPIRIA		LAVATORIO PARA PCS EM LOCA BRANCA 55X10X COM CUBULA SUSPENSA E ACESSORIOS PARA FIXACAO - REFERENCIAS DECA VOQUE PLUS P 530-17 E C 530-17	UN	1	690,20	RS 664,0600	RS 46,1400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	4361	EXISTENTE DO BORNEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	RS 15,82	RS 90,12	RS 90,1200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	88267	EXISTENTE DO BORNEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,48000000	RS 31,67	RS 140,45	RS 11,3600	RS 35,6800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	88338	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05100000	RS 25,20	RS 1,29	RS 0,4200	RS 0,9000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	I. PROPRIO	IC-1.1077	CUBULA SUSPENSA REF. VOQUE PLUS	UN	1,00000000	RS 230,31	RS 230,31	RS 230,3100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	I. PROPRIO	IC-1.1878	LAVATORIO PARA CUBULA SUSPENSA REF. VOQUE PLUS	UN	1,00000000	RS 230,40	RS 230,40	RS 230,4000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	I. PROPRIO	IC-1.1878	LAVATORIO PARA CUBULA SUSPENSA REF. VOQUE PLUS	UN	0,91410000	RS 92,75	RS 84,79	RS 15,3800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-1134	C. PROPIRIA		BARRA DE APOIO PARA MANEIRO, 40 CM, EM AÇO INOX ESCOVADO - PCS	UN	1	297,52	RS 297,52	RS 120,2200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	85541	BARRA DE APOIO EM TUBO ESCOVADO, 40 CM	UN	1,00000000	RS 110,11	RS 110,11	RS 110,1100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000

[illegible]

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / ITENS	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
IL-C-1552	C. PROPIECIA	IL-1.1552	UNIDADE HEMÉTICA TESTE DE TOBOPOPO PARA DUAS LAMPADAS TUBULARES TB - 2X25W, CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA, DIVISOR EM POLICARBONATO INJETADO TRANSPARENTE - REF. LUMICENTER - CH713-8232 INPS	PC	1,00000000	R\$ 112,80	R\$ 112,80	R\$ 112,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-SMNP1	39387	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00000000	R\$ 11,84	R\$ 22,84	R\$ 22,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C-1604	C. PROPIECIA	IL-C-1604	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM NBRP, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICUADA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FOMECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00000000	R\$ 11,84	R\$ 11,84	R\$ 0,6800	R\$ 2,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C-1558	C. PROPIECIA	IL-C-1558	PLUG RACHO 2P+T 250 V 20 A NBR14138	PC	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50	R\$ 0,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C-1561	C. PROPIECIA	IL-C-1561	PLUG FENEA 2P+T 250 V 20 A NBR14138	PC	1,00000000	R\$ 6,60	R\$ 6,60	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-SMNP1	1598	1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIO PRENSA CABO, BOLTCA 1/2", PARA CABO DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	2,00000000	R\$ 14,53	R\$ 29,06	R\$ 29,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C-1395	C. PROPIECIA	IL-C-1395	ETIQUETA PARA IDENTIFICACAO DE PORTOS ELTRICOS E DE RESE	M	0,30000000	R\$ 19,40	R\$ 5,82	R\$ 2,7447	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-SMNP1	88247	88247	AUXILIAR DE ELETICIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17270000	R\$ 27,15	R\$ 4,69	R\$ 1,4559	R\$ 3,2329	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-SMNP1	88264	88264	ELETICIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41440000	R\$ 32,87	R\$ 13,52	R\$ 3,4934	R\$ 10,1279	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C-1841	C. PROPIECIA	IL-C-1841	POSTE PARA LUMINACAO PUBLICA COECCO CONTIGUO 80X70X70 N, LAMINADO INCLUIDO BASE, CHAMARRAS E ATERRAMENTO ELETTRICO - FOMECIMENTO E INSTALACAO	UN			R\$ 2.114,17	R\$ 1.876,1700	R\$ 180,8800	R\$ 57,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,1200
IL-SMNP1	3852	3852	POSTE CONTIGUO DE ACO INOX, COECCO, BRACO SIMPLS, FLANGEADO, H = 7 N, DIAMETRO INTERIOR = 125" MM	UN	1,00000000	R\$ 1.322,54	R\$ 1.322,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-SMNP1	11975	11975	CONECTOR PARA IDENTIFICACAO DE PORTOS ELTRICOS E DE RESE	M	4,00000000	R\$ 21,17	R\$ 84,68	R\$ 84,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-SMNP1	11134	11134	CONECTOR PARA IDENTIFICACAO DE PORTOS ELTRICOS E DE RESE	M	0,15000000	R\$ 57,86	R\$ 9,13	R\$ 0,1206	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-SMNP1	1380	1380	RETE DE ATERRAMENTO DE ACO INOX 10X10 COMPLEMENTO E UN + 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIO 50MM	M	1,00000000	R\$ 59,80	R\$ 59,80	R\$ 59,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-SMNP1	1572	1572	TERMOVAL A COMPRESSA EM COBRE ESTABANADA PARA CABO 16 MM, FURAO E A COMPRESSA PARA PARAFUSO DE FIXACAO NO	UN	1,00000000	R\$ 2,93	R\$ 2,92	R\$ 2,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-SMNP1	887	887	CABO DE COBRE NU 16 MM2 NBR 14138	M	1,50000000	R\$ 37,50	R\$ 26,09	R\$ 26,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-SMNP1	93258	93258	ESCALAO MANUAL DE VALA, AF 09/2024	M3	0,16000000	R\$ 180,00	R\$ 16,80	R\$ 5,2624	R\$ 10,7376	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-SMNP1	94064	94064	REVESTIMENTO EM PVC ST2, ANTICUADA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FOMECIMENTO E INSTALACAO	M	0,16000000	R\$ 450,37	R\$ 73,82	R\$ 68,3568	R\$ 12,4352	R\$ 0,1120	R\$ 0,0000	R\$ 0,1112
IL-SMNP1	9508	9508	REVESTIMENTO EM PVC ST2, ANTICUADA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FOMECIMENTO E INSTALACAO	M	0,65000000	R\$ 277,77	R\$ 180,55	R\$ 18,8318	R\$ 56,5660	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-SMNP1	88247	88247	AUXILIAR DE ELETICIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,75000000	R\$ 27,15	R\$ 74,66	R\$ 25,1825	R\$ 53,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-SMNP1	88264	88264	ELETICIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,75000000	R\$ 32,87	R\$ 90,50	R\$ 23,1825	R\$ 47,2175	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-SMNP1	184021	184021	PARAFUSO DE TUBAO, SAPATA TUBAO, VELA BULBIMBO E SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM	M	14,52000000	R\$ 16,88	R\$ 146,36	R\$ 123,5565	R\$ 22,5580	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-SMNP1	184021	184021	PARAFUSO DE TUBAO, SAPATA TUBAO, VELA BULBIMBO E SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM	M3	2,84000000	R\$ 10,80	R\$ 20,63	R\$ 24,2352	R\$ 4,4020	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C-1843	C. PROPIECIA	IL-C-1843	SUPORTE PARA LUMINACAO DE DIAMETRO 70,2 MM TOPO 69,3 MM 180" - REF. IOMRI 385-8251/1-CP - FOMECIMENTO E INSTALACAO	UN			R\$ 114,06	R\$ 110,2800	R\$ 4,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C-1843	C. PROPIECIA	IL-C-1843	SUPORTE PARA LUMINACAO DE DIAMETRO 70,2 MM TOPO 69,3 MM 180" - REF. IOMRI 385-8251/1-CP - FOMECIMENTO E INSTALACAO	PC	3,00000000	R\$ 380,80	R\$ 380,80	R\$ 380,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-SMNP1	88247	88247	AUXILIAR DE ELETICIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 27,15	R\$ 4,07	R\$ 0,8429	R\$ 1,8770	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-SMNP1	88264	88264	ELETICIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 32,87	R\$ 5,29	R\$ 0,8430	R\$ 2,4440	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C-1845	C. PROPIECIA	IL-C-1845	UNIDADE HEMÉTICA TESTE DE TOBOPOPO PARA DUAS LAMPADAS TUBULARES TB - 2X25W, CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA, DIVISOR EM POLICARBONATO INJETADO TRANSPARENTE - REF. LUMICENTER - CAMB-8232 - FOMECIMENTO E INSTALACAO	UN			R\$ 250,43	R\$ 234,9100	R\$ 15,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C-1845	C. PROPIECIA	IL-C-1845	UNIDADE HEMÉTICA TESTE DE TOBOPOPO PARA DUAS LAMPADAS TUBULARES TB - 2X25W, CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA, DIVISOR EM POLICARBONATO INJETADO TRANSPARENTE - REF. LUMICENTER - CAMB-8232 - FOMECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00000000	R\$ 250,80	R\$ 250,80	R\$ 243,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-SMNP1	11.1701	11.1701	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00000000	R\$ 11,84	R\$ 22,84	R\$ 22,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-SMNP1	39387	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00000000	R\$ 11,84	R\$ 22,84	R\$ 22,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C-1604	C. PROPIECIA	IL-C-1604	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM NBRP, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICUADA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FOMECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00000000	R\$ 11,84	R\$ 11,84	R\$ 0,6800	R\$ 2,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C-1558	C. PROPIECIA	IL-C-1558	PLUG RACHO 2P+T 250 V 20 A NBR14138	PC	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50	R\$ 0,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C-1561	C. PROPIECIA	IL-C-1561	PLUG FENEA 2P+T 250 V 20 A NBR14138	PC	1,00000000	R\$ 6,60	R\$ 6,60	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-SMNP1	1598	1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIO PRENSA CABO, BOLTCA 1/2", PARA CABO DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	2,00000000	R\$ 14,53	R\$ 29,06	R\$ 29,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C-1395	C. PROPIECIA	IL-C-1395	ETIQUETA PARA IDENTIFICACAO DE PORTOS ELTRICOS E DE RESE	M	0,30000000	R\$ 19,40	R\$ 5,82	R\$ 2,7447	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-SMNP1	88247	88247	AUXILIAR DE ELETICIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 27,15	R\$ 10,86	R\$ 3,3779	R\$ 7,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-SMNP1	88264	88264	ELETICIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 32,87	R\$ 13,12	R\$ 3,5000	R\$ 14,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C-2122	C. PROPIECIA	IL-C-2122	UNIDADE HEMÉTICA TESTE DE TOBOPOPO PARA DUAS LAMPADAS TUBULARES TB - 2X25W, CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA, DIVISOR EM POLICARBONATO INJETADO TRANSPARENTE - REF. LUMICENTER - CAMB-8232 - FOMECIMENTO E INSTALACAO	UN			R\$ 231,85	R\$ 207,5400	R\$ 24,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C-2122	C. PROPIECIA	IL-C-2122	UNIDADE HEMÉTICA TESTE DE TOBOPOPO PARA DUAS LAMPADAS TUBULARES TB - 2X25W, CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA, DIVISOR EM POLICARBONATO INJETADO TRANSPARENTE - REF. LUMICENTER - CAMB-8232 - FOMECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00000000	R\$ 232,00	R\$ 232,00	R\$ 223,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-SMNP1	11.1893	11.1893	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00000000	R\$ 11,84	R\$ 22,84	R\$ 22,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-SMNP1	39387	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00000000	R\$ 11,84	R\$ 22,84	R\$ 22,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C-1604	C. PROPIECIA	IL-C-1604	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM NBRP, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICUADA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FOMECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00000000	R\$ 11,84	R\$ 11,84	R\$ 0,6800	R\$ 2,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C-1558	C. PROPIECIA	IL-C-1558	PLUG RACHO 2P+T 250 V 20 A NBR14138	PC	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50	R\$ 0,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C-1561	C. PROPIECIA	IL-C-1561	PLUG FENEA 2P+T 250 V 20 A NBR14138	PC	1,00000000	R\$ 6,60	R\$ 6,60	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-SMNP1	1598	1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIO PRENSA CABO, BOLTCA 1/2", PARA CABO DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	2,00000000	R\$ 14,53	R\$ 29,06	R\$ 29,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C-1395	C. PROPIECIA	IL-C-1395	ETIQUETA PARA IDENTIFICACAO DE PORTOS ELTRICOS E DE RESE	M	0,30000000	R\$ 19,40	R\$ 5,82	R\$ 2,7447	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-SMNP1	88247	88247	AUXILIAR DE ELETICIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 27,15	R\$ 10,86	R\$ 3,3779	R\$ 7,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-SMNP1	88264	88264	ELETICIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 32,87	R\$ 13,12	R\$ 3,5000	R\$ 14,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C-2127	C. PROPIECIA	IL-C-2127	UNIDADE HEMÉTICA TESTE DE TOBOPOPO PARA DUAS LAMPADAS TUBULARES TB - 2X25W, CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA, DIVISOR EM POLICARBONATO INJETADO TRANSPARENTE - REF. LUMICENTER - CAMB-8232 - FOMECIMENTO E INSTALACAO	UN			R\$ 261,45	R\$ 261,4500	R\$ 21,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-SMNP1	42240	42240	UNIDADE HEMÉTICA TESTE DE TOBOPOPO PARA DUAS LAMPADAS TUBULARES TB - 2X25W, CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA, DIVISOR EM POLICARBONATO INJETADO TRANSPARENTE - REF. LUMICENTER - CAMB-8232 - FOMECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00000000	R\$ 273,42	R\$ 273,42	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-SMNP1	88247	88247	AUXILIAR DE ELETICIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 27,15	R\$ 8,15	R\$ 2,2150	R\$ 4,9350	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-SMNP1	88264	88264	ELETICIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 32,87	R\$ 16,44	R\$ 4,2150	R\$ 12,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C-2180	C. PROPIECIA	IL-C-2180	UNIDADE HEMÉTICA TESTE DE TOBOPOPO PARA DUAS LAMPADAS TUBULARES TB - 2X25W, CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA, DIVISOR EM POLICARBONATO INJETADO TRANSPARENTE - REF. LUMICENTER - CAMB-8232 - FOMECIMENTO E INSTALACAO	UN			R\$ 436,27	R\$ 347,7900	R\$ 88,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C-2180	C. PROPIECIA	IL-C-2180	UNIDADE HEMÉTICA TESTE DE TOBOPOPO PARA DUAS LAMPADAS TUBULARES TB - 2X25W, CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA, DIVISOR EM POLICARBONATO INJETADO TRANSPARENTE - REF. LUMICENTER - CAMB-8232 - FOMECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00000000	R\$ 260,00	R\$ 260,00	R\$ 260,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-SMNP1	11.1.1951	11.1.1951	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00000000	R\$ 11,84	R\$ 22,84	R\$ 22,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C-1604	C. PROPIECIA	IL-C-1604	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM NBRP, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICUADA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FOMECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00000000	R\$ 11,84	R\$ 11,84	R\$ 0,6800	R\$ 2,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C-1558	C. PROPIECIA	IL-C-1558	PLUG RACHO 2P+T 250 V 20 A NBR14138	PC	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50	R\$ 0,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C-1561	C. PROPIECIA	IL-C-1561	PLUG FENEA 2P+T 250 V 20 A NBR14138	PC	1,00000000	R\$ 6,60	R\$ 6,60	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-SMNP1	1598	1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIO PRENSA CABO, BOLTCA 1/2", PARA CABO DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	2,00000000	R\$ 14,53	R\$ 29,06	R\$ 29,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C-1395	C. PROPIECIA	IL-C-1395	ETIQUETA PARA IDENTIFICACAO DE PORTOS ELTRICOS E DE RESE	M	0,30000000	R\$ 19,40	R\$ 5,82	R\$ 2,7447	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-SMNP1	88247	88247	AUXILIAR DE ELETICIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 27,15	R\$ 13,58	R\$ 3,7779	R\$ 8,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-SMNP1	88264	88264	ELETICIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 32,87	R\$ 16,44	R\$ 4,2150	R\$ 12,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C-2621	C. PROPIECIA	IL-C-2621	UNIDADE HEMÉTICA TESTE DE TOBOPOPO PARA DUAS LAMPADAS TUBULARES TB - 2X25W, CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA, DIVISOR EM POLICARBONATO INJETADO TRANSPARENTE - REF. LUMICENTER - CAMB-8232 - FOMECIMENTO E INSTALACAO	UN			R\$ 435,62	R\$ 351,6100	R\$ 24,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C-2621	C. PROPIECIA											

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / ÍTEM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
.....	1. SNAPF	14257	RELANTE CROMADO, QUALQUER CO.	M2	0,20000000	R\$ 4,40	R\$ 8,80	R\$ 3,20	R\$ 1,20	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SNAPF	85356	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	R\$ 25,38	R\$ 13,69	R\$ 13,69	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SNAPF	85356	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	R\$ 25,38	R\$ 13,69	R\$ 13,69	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. PROJETO	RE-1.1828	CONTEINER CEMENTO LITINA, BARRICA DEIXA, SÉRIE. REF.: CARÁTICA STRUFAU01	M2	1,07000000	R\$ 59,90	R\$ 64,00	R\$ 64,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SE-C-1765	C. PROPOSTA		JUNTA DE RELATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM RELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DENSIDADE 1,400g/cm3	M			R\$ 27,15	R\$ 15,8500	R\$ 11,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SNAPF	142	RELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,33400000	R\$ 34,86	R\$ 11,64	R\$ 11,6432	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SNAPF	85359	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 32,45	R\$ 12,98	R\$ 12,9780	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SNAPF	85359	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	R\$ 25,20	R\$ 8,82	R\$ 8,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SE-C-2655	C. PROPOSTA		JUNTA DE RELATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM RELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DENSIDADE 1,400g/cm3	M			R\$ 0,71	R\$ 4,0600	R\$ 0,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SNAPF	142	RELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,05000000	R\$ 34,86	R\$ 1,74	R\$ 1,9522	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SNAPF	85359	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 32,45	R\$ 6,40	R\$ 1,6880	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SNAPF	85359	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	R\$ 25,20	R\$ 1,26	R\$ 0,4180	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SE-C-1485	C. PROPOSTA		FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DE SOLAS EXTERIORES - FOMECIMENTO	UN			R\$ 308,75	R\$ 308,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. PROJETO	SA-1.1426	MOLE PARA SOLA EXTERIOR CADE "CAB" POR M2 REFORÇADO	UN	1,00000000	R\$ 153,78	R\$ 153,78	R\$ 153,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. PROJETO	SA-1.1427	RETELA PARA PAREDE DE PÓLEAS PARA DRENAÇÃO DE SOLAS EXTERIORES	UN	1,00000000	R\$ 142,00	R\$ 142,00	R\$ 142,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SNAPF	12	ESCALA DE AGU, COM CABO, "4" X 15" FLEIXAS DE CERAU	UN	1,00000000	R\$ 12,95	R\$ 12,95	R\$ 12,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SA-C-1488	C. PROPOSTA		SOLA EXTERIOR - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 55,83	R\$ 34,2500	R\$ 21,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. PROJETO	SA-1.1426	MOLE PARA SOLA EXTERIOR CADE "CAB" POR M2 REFORÇADO	UN	1,00000000	R\$ 153,78	R\$ 153,78	R\$ 153,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SNAPF	85354	AUXILIAR DE ELETICISTIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 25,82	R\$ 12,91	R\$ 12,9141	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SNAPF	85354	AUXILIAR DE ELETICISTIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 25,82	R\$ 12,91	R\$ 12,9141	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C-1178	C. PROPOSTA		ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICAÇÃO	UN			R\$ 262,50	R\$ 262,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. PROJETO	SP-1.1393	ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 262,50	R\$ 262,50	R\$ 262,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C-2631	C. PROPOSTA		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AGU GALVANIZADO	M2			R\$ 495,18	R\$ 454,4700	R\$ 40,7100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SNAPF	4417	CONCRETO MONOLITICO 15x15x15 CM, DE MACADAMIZADO/PASSAMADURA, ANELIN, PEROLA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BOMTA	M	1,00000000	R\$ 7,88	R\$ 7,88	R\$ 7,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SNAPF	4461	PORTALETA 17,5 X 7,5 CM EM FIMIS, RESTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BOMTA	M	4,00000000	R\$ 6,00	R\$ 27,00	R\$ 27,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SNAPF	4913	PLACA DE OBRA (PARA CONCRETO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 1,2" X 24" X 1,2" M (SEM MONTES PARA FLEXAO)	M2	1,00000000	R\$ 480,00	R\$ 480,00	R\$ 480,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. PROJETO	SP-1.1426	MOLE PARA SOLA EXTERIOR CADE "CAB" POR M2 REFORÇADO	UN	0,11000000	R\$ 13,91	R\$ 1,53	R\$ 1,5341	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SNAPF	85352	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 32,85	R\$ 32,85	R\$ 32,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SNAPF	85358	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 25,20	R\$ 25,20	R\$ 25,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SE-C-1487	C. PROPOSTA		BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 38,72	R\$ 15,9700	R\$ 15,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. PROJETO	SE-C-2642	BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" COM FURCO E CONFORMAÇÃO	M	1,05000000	R\$ 10,40	R\$ 11,01	R\$ 8,8995	R\$ 2,2050	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. PROJETO	SE-1.1435	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 3/4" EM INOX	UN	0,30000000	R\$ 1,87	R\$ 0,56	R\$ 0,3531	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. PROJETO	SE-1.1436	ARRUELA LISA FURD 3/4" EM INOX	UN	2,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,82	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. PROJETO	SE-1.1437	FORCA SEXTAVADA 1/4" EM INOX	UN	0,33000000	R\$ 0,41	R\$ 0,14	R\$ 0,1353	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. PROJETO	SE-1.1434	RELANTE AUTO-ATARRAGANTE CABELA CHATA PHILLIPS 4,8 X 50 MM EM INOX	UN	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40	R\$ 0,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SNAPF	43142	RELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BATO MOULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTAÇÃO	L	0,60000000	R\$ 158,37	R\$ 95,48	R\$ 8,4751	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SNAPF	4375	BOLSA DE NYLON SEM ASA SE	UN	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88	R\$ 0,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SNAPF	85357	AUXILIAR DE ELETICISTIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 37,15	R\$ 26,00	R\$ 2,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SNAPF	85354	AUXILIAR DE ELETICISTIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 32,87	R\$ 9,86	R\$ 2,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SE-C-1489	C. PROPOSTA		CURVA 90° HORIZONTAL EM BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 28,54	R\$ 13,6200	R\$ 14,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. PROJETO	SE-C-2644	CURVA HORIZONTAL EM BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" COM FURCO E CONFORMAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 12,90	R\$ 12,90	R\$ 8,6100	R\$ 0,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. PROJETO	SE-1.1435	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 3/4" EM INOX	UN	0,11000000	R\$ 1,87	R\$ 0,21	R\$ 0,2040	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. PROJETO	SE-1.1436	ARRUELA LISA FURD 3/4" EM INOX	UN	0,40000000	R\$ 0,41	R\$ 0,16	R\$ 0,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. PROJETO	SE-1.1437	FORCA SEXTAVADA 1/4" EM INOX	UN	0,33000000	R\$ 0,41	R\$ 0,14	R\$ 0,1353	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SNAPF	85357	AUXILIAR DE ELETICISTIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 37,15	R\$ 26,00	R\$ 2,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SNAPF	85354	AUXILIAR DE ELETICISTIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 32,87	R\$ 9,86	R\$ 2,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SE-C-1489	C. PROPOSTA		CURVA 90° VERTICAL EM BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 25,87	R\$ 13,0500	R\$ 12,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. PROJETO	SE-C-2646	CURVA VERTICAL EM BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" COM FURCO E CONFORMAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 10,23	R\$ 10,23	R\$ 6,9400	R\$ 4,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. PROJETO	SE-1.1435	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 3/4" EM INOX	UN	0,30000000	R\$ 1,87	R\$ 0,56	R\$ 0,3531	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. PROJETO	SE-1.1436	ARRUELA LISA FURD 3/4" EM INOX	UN	0,40000000	R\$ 0,41	R\$ 0,16	R\$ 0,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. PROJETO	SE-1.1437	FORCA SEXTAVADA 1/4" EM INOX	UN	0,33000000	R\$ 0,41	R\$ 0,14	R\$ 0,1353	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SNAPF	85347	AUXILIAR DE ELETICISTIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 37,15	R\$ 26,00	R\$ 2,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SNAPF	85354	AUXILIAR DE ELETICISTIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 32,87	R\$ 9,86	R\$ 2,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SE-C-1489	C. PROPOSTA		MOULO PARA CONEXÃO DE ENCAIXAMENTO DE BARRA CHATA EM ALUMINIO - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 37,89	R\$ 28,8100	R\$ 17,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. PROJETO	SE-C-2658	MOULO PARA CONEXÃO DE ENCAIXAMENTO DE BARRAS CHATAS ATE 20	UN	1,00000000	R\$ 22,88	R\$ 22,88	R\$ 16,5900	R\$ 0,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SNAPF	85347	AUXILIAR DE ELETICISTIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 37,15	R\$ 6,79	R\$ 2,1075	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SNAPF	85354	AUXILIAR DE ELETICISTIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 32,87	R\$ 6,79	R\$ 2,1075	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SE-C-1491	C. PROPOSTA		CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "BOLT-BOLT" - PARA CABO DE 30 MM - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 21,98	R\$ 17,6000	R\$ 4,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SNAPF	11082	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABO ATE 30 MM	UN	1,00000000	R\$ 15,07	R\$ 15,07	R\$ 15,9700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SNAPF	85347	AUXILIAR DE ELETICISTIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 37,15	R\$ 3,72	R\$ 0,8439	R\$ 1,8720	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SNAPF	85354	AUXILIAR DE ELETICISTIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 32,87	R\$ 3,20	R\$ 0,8439	R\$ 2,4440	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SE-C-1492	C. PROPOSTA		TERMINAL ZERO 600 MM EM BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 34,60	R\$ 17,4600	R\$ 17,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. PROJETO	SE-C-2648	TERMINAL ZERO 600 MM EM BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" COM FURCO E CONFORMAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 11,16	R\$ 11,16	R\$ 8,9700	R\$ 4,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. PROJETO	SE-1.1435	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 3/4" EM INOX	UN	0,60000000	R\$ 1,87	R\$ 1,12	R\$ 1,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. PROJETO	SE-1.1436	ARRUELA LISA FURD 3/4" EM INOX	UN	2,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,82	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. PROJETO	SE-1.1437	FORCA SEXTAVADA 1/4" EM INOX	UN	0,60000000	R\$ 0,41	R\$ 0,25	R\$ 0,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. PROJETO	SE-1.1434	RELANTE AUTO-ATARRAGANTE CABELA CHATA PHILLIPS 4,8 X 50 MM EM INOX	UN	2,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,80	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SNAPF	4375	BOLSA DE NYLON SEM ASA SE	UN	2,00000000	R\$ 0,88	R\$ 1,76	R\$ 1,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SNAPF	43142	RELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BATO MOULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTAÇÃO	L	0,60000000	R\$ 158,37	R\$ 95,48	R\$ 8,4751	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SNAPF	4375	BOLSA DE NYLON SEM ASA SE	UN	0,90000000	R\$ 0,88	R\$ 0,79	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SNAPF	85354	AUXILIAR DE ELETICISTIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 32,87	R\$ 9,86	R\$ 2,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SE-C-1493	C. PROPOSTA		CONTEINERAMENTO DO SPA CONFORME ABNT-10343 COM DRENAÇÃO DE LARGA	M			R\$ 65,20	R\$ 0,4300	R\$ 58,0000	R\$ 0,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SNAPF	85347	AUXILIAR DE ELETICISTIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 37,15	R\$ 37,15	R\$ 0,4300	R\$ 26,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. SNAPF	85354	AUXILIAR DE ELETICISTIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 0,40	R\$ 0,20	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2450	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
.....	1. PROJETO	RE-1.1828	CONTEINER CEMENTO LITINA, BARRICA DEIXA, SÉRIE. REF.: CARÁTICA STRUFAU01	M2	0,53333333	R\$ 113,54	R\$ 60,38	R\$ 0,0000	R\$ 37,8800	R\$ 0,0000	R\$	



Planilha Nº DOC (19) ITEM 1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA/2024 - SEO (10.55)
(Nº do Documento: 20)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 21/11/2024 17:47)

DAIANE REGINA VALENTINI

SECRETARIO

SEO (10.55)

Matrícula: ###769#2

(Assinado digitalmente em 22/11/2024 17:15)

FABIO ONETTA

ENGENHEIRO-AREA

ASSINFR - LS (10.42.10.05)

Matrícula: ###700#3

Visualize o documento original em <https://sipac.uffrs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: 20
, ano: 2024, tipo: **Planilha** , data de emissão: 21/11/2024 e o código de verificação: **1413a4251f**