

CANTINA EXTERNA – CAMPUS REALEZA

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS

ASSESSORIA DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL

REALEZA-PARANÁ

DADOS DA OBRA:

ENDEREÇO: Avenida Edmundo Gaiesvski, 1000, Rodovia PR 101

ÁREA (M²): 211,26

R\$/m² 938,13

VALOR TOTAL: R\$ 198.189,94

ORÇAMENTO ANALÍTICO



DATA: Sexta-feira, 18 de Outubro de 2024

RESPONSÁVEL (IS) TÉCNICO(S):

Engenheiro Civil FABRÍCIO BALESTRIN
CREA SC 1087031/D



APROVADO POR:

DAIANE REGINA VALENTINI
Secretária Especial de Obras

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS
REALEZA-PARANÁ
CANTINA EXTERNA - CAMPUS REALEZA

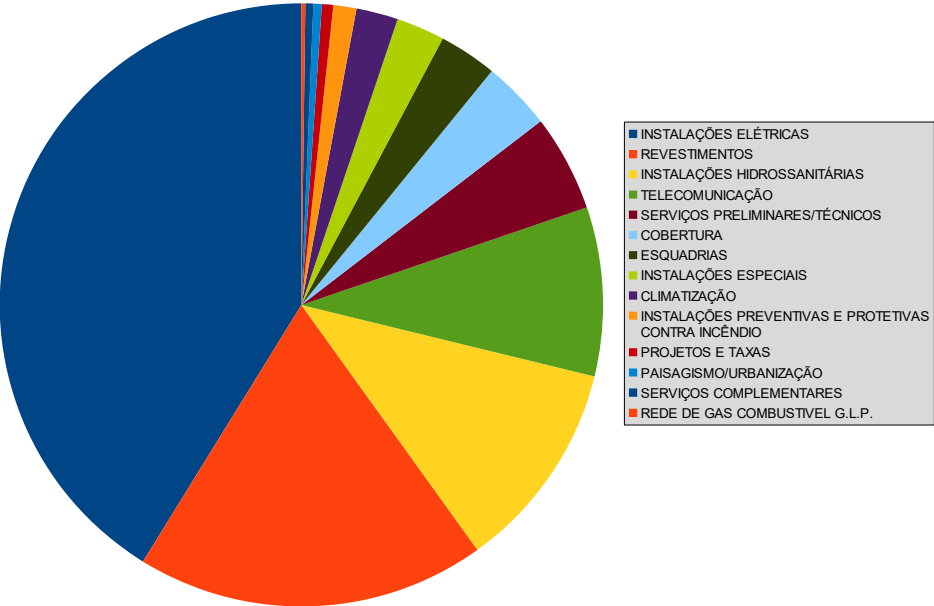
PLANILHA RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO	% ITEM
1	PROJETOS E TAXAS	R\$ 1.020,60	0,51%
1.1	PROJETOS E TAXAS	R\$ 1.020,60	0,51%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS	R\$ 10.829,38	5,46%
2.1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 1.930,02	0,97%
2.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 8.899,36	4,49%
3	COBERTURA	R\$ 7.150,93	3,61%
3.1	ESTRUTURA METALICA	R\$ 7.150,93	3,61%
4	REVESTIMENTOS	R\$ 35.895,22	18,11%
4.1	REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 5.955,04	3,00%
4.2	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 9.979,45	5,04%
4.3	REVESTIMENTO DE TETO	R\$ 12.147,92	6,13%
4.4	PINTURA INTERNA	R\$ 5.480,05	2,77%
4.5	PINTURA EXTERNA	R\$ 2.332,76	1,18%
5	ESQUADRIAS	R\$ 8.323,81	4,20%
5.1	TELA MOSQUETEIRO	R\$ 2.040,10	1,03%
5.2	PELÍCULA	R\$ 6.283,71	3,17%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 81.360,40	41,05%
6.1	RAMAL DE LIGAÇÃO	R\$ 27.079,83	13,66%
6.2	CANTINA	R\$ 54.280,57	27,39%
7	TELECOMUNICAÇÃO	R\$ 17.627,93	8,89%
7.1	INFRAESTRUTURA ÓPTICA	R\$ 8.462,00	4,27%
7.2	CABEAMENTO PREDIAL	R\$ 9.165,93	4,62%
8	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 4.517,03	2,28%
8.1	CONDICIONADORES DE AR	R\$ 4.517,03	2,28%
9	REDE DE GAS COMBUSTIVEL G.L.P.	R\$ 413,24	0,21%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 21.864,78	11,03%
10.1	APARELHOS	R\$ 20.839,23	10,51%
10.2	ÁGUA	R\$ 1.025,55	0,52%
11	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS E PROTETIVAS CONTRA INCÊNDIO	R\$ 2.472,78	1,25%
11.1	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	R\$ 339,45	0,17%
11.2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	R\$ 475,33	0,24%
11.3	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 831,91	0,42%
11.4	EXTINTORES	R\$ 826,09	0,42%
12	PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO	R\$ 908,84	0,46%
12.1	CALÇADAS	R\$ 908,84	0,46%
13	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 4.993,96	2,52%
13.1	INSTALAÇÕES PARA ACESSIBILIDADE	R\$ 4.993,96	2,52%
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 811,04	0,41%
14.1	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 811,04	0,41%
	TOTAL GERAL	R\$ 198.189,94	100,00%

ÁREA CONSTRUÍDA 211,26
R\$/M² R\$ 938,13

Última atualização em 14/10/2024 às 11:42:30

RESUMO DO ORÇAMENTO





UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS - REALEZA-PARANÁ
ASSESSORIA DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
CANTINA EXTERNA - CAMPUS REALEZA

ORÇAMENTO ANALÍTICO

BASES DE DADOS UTILIZADAS:

REFERÊNCIA SINAPI: 09/2024 PR (Sem Desoneração)

REFERÊNCIA ORSE: 07/2024 PR (Sem Desoneração)

Última atualização em 18/10/2024 às 19:14:32

NÚMERO TOTAL DE LINHAS:

412

TOTAL GERAL:

R\$ 198.189,94

DESCONTO EMPRESA:

0,00%

BDI DA OBRA:

21,20%

BDI DE EQUIP.:

15,28%

OrcamentoUFFS 3.09.release.20231004

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
1			PROJETOS E TAXAS			SUBTOTAL	R\$ 842,09		R\$ 1.020,60	0,5150%
1.1			PROJETOS E TAXAS			SUBTOTAL	R\$ 842,09		R\$ 1.020,60	0,5150%
1.1.1	C. PRÓPRIA	SP-C.1178	ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICIDADE	UN	2,00	R\$ 262,55	R\$ 525,10	21,20%	R\$ 636,41	0,3211%
1.1.2	C. PRÓPRIA	TX-C.2771	TAXA DE ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO (LEI COMPLEMENTAR Nº 3/2010) - PREFEITURA MUNICIPAL DE REALEZA/PR	UN	1,00	R\$ 215,49	R\$ 215,49	21,20%	R\$ 261,17	0,1318%
1.1.3	C. PRÓPRIA	TX-C.2009	TAXA DE HABITE-SE (LEI COMPLEMENTAR Nº 3/2010) - PREFEITURA MUNICIPAL DE REALEZA/PR	UN	1,00	R\$ 101,50	R\$ 101,50	21,20%	R\$ 123,02	0,0621%
			SUBTOTAL ITEM: PROJETOS E TAXAS				R\$ 842,09		R\$ 1.020,60	0,5150%
			SUBTOTAL ITEM: PROJETOS E TAXAS				R\$ 842,09		R\$ 1.020,60	0,5150%
2			SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS			SUBTOTAL	R\$ 8.935,25		R\$ 10.829,38	5,4641%
2.1			SERVIÇOS INICIAIS			SUBTOTAL	R\$ 1.592,45		R\$ 1.930,02	0,9738%
2.1.1	C. ORSE	2450	LIMPEZA GERAL	M2	211,26	R\$ 2,85	R\$ 602,09	21,20%	R\$ 729,72	0,3682%
2.1.2	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	0,6056%
			SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 1.592,45		R\$ 1.930,02	0,9738%
2.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL			SUBTOTAL	R\$ 7.342,80		R\$ 8.899,36	4,4903%
2.2.1	C. SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 122,82	R\$ 2.947,68	21,20%	R\$ 3.572,54	1,8026%
2.2.2	C. SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	R\$ 42,10	R\$ 2.020,80	21,20%	R\$ 2.449,18	1,2358%
2.2.3	C. PRÓPRIA	IA-C.1171	ENGENHEIRO MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 77,20	R\$ 926,40	21,20%	R\$ 1.122,78	0,5665%
2.2.4	C. PRÓPRIA	IA-C.2008	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 120,66	R\$ 1.447,92	21,20%	R\$ 1.754,86	0,8854%
			SUBTOTAL ITEM: ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 7.342,80		R\$ 8.899,36	4,4903%
			SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS				R\$ 8.935,25		R\$ 10.829,38	5,4641%
3			COBERTURA			SUBTOTAL	R\$ 5.900,18		R\$ 7.150,93	3,6081%
3.1			ESTRUTURA METALICA			SUBTOTAL	R\$ 5.900,18		R\$ 7.150,93	3,6081%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
			PLATIBANDAS							
3.1.1	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO)	M2	103,52	R\$ 30,15	R\$ 3.121,13	21,20%	R\$ 3.782,76	1,9087%
3.1.2	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	143,00	R\$ 11,85	R\$ 1.694,55	21,20%	R\$ 2.053,77	1,0363%
3.1.3	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO)	M2	35,97	R\$ 30,15	R\$ 1.084,50	21,20%	R\$ 1.314,40	0,6632%
			SUBTOTAL ITEM: ESTRUTURA METALICA				R\$ 5.900,18		R\$ 7.150,93	3,6081%
			SUBTOTAL ITEM: COBERTURA				R\$ 5.900,18		R\$ 7.150,93	3,6081%
4			REVESTIMENTOS			SUBTOTAL	R\$ 29.616,88		R\$ 35.895,22	18,1115%
4.1			REVESTIMENTO DE PISO			SUBTOTAL	R\$ 4.913,46		R\$ 5.955,04	3,0047%
			PISO EM CONCRETO POLIDO							
4.1.1	C. SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	102,32	R\$ 39,06	R\$ 3.996,62	21,20%	R\$ 4.843,84	2,4440%
			Piso podotátil							
4.1.2	C. PRÓPRIA	PA-C.2001	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm. REF SBC 171854	M2	5,94	R\$ 154,35	R\$ 916,84	21,20%	R\$ 1.111,20	0,5607%
			SUBTOTAL ITEM: REVESTIMENTO DE PISO				R\$ 4.913,46		R\$ 5.955,04	3,0047%
4.2			REVESTIMENTO DE PAREDE			SUBTOTAL	R\$ 8.233,97		R\$ 9.979,45	5,0353%
			Paredes externas							
4.2.1	C. PRÓPRIA	PA-C.2003	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIRO EM CHAPA PINTADO, EM ALTO RELEVO DE 20MM, DIMENSÃO 4,12 X 1,10M, FIXADO EM TELHA METÁLICA EXTERNA. REF ORSE 12951	UN	1,00	R\$ 8.104,61	R\$ 8.104,61	21,20%	R\$ 9.822,67	4,9562%
			Paredes internas							
4.2.2	C. PRÓPRIA	RE-C.2002	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - GELO, REF. CERÂMICA STRUFALDI - APENAS INSTALAÇÃO	M2	3,92	R\$ 33,00	R\$ 129,36	21,20%	R\$ 156,78	0,0791%
			SUBTOTAL ITEM: REVESTIMENTO DE PAREDE				R\$ 8.233,97		R\$ 9.979,45	5,0353%
4.3			REVESTIMENTO DE TETO			SUBTOTAL	R\$ 10.023,16		R\$ 12.147,92	6,1294%
			FORRO - PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO							
4.3.1	C. ORSE	9083	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO, MARCA "SONEX" OU SIMILAR, INSTALADO	M2	111,37	R\$ 90,00	R\$ 10.023,16	21,20%	R\$ 12.147,92	6,1294%
			SUBTOTAL ITEM: REVESTIMENTO DE TETO				R\$ 10.023,16		R\$ 12.147,92	6,1294%
4.4			PINTURA INTERNA			SUBTOTAL	R\$ 4.521,55		R\$ 5.480,05	2,7650%
4.4.1	C. SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	325,76	R\$ 13,88	R\$ 4.521,55	21,20%	R\$ 5.480,05	2,7650%
			SUBTOTAL ITEM: PINTURA INTERNA				R\$ 4.521,55		R\$ 5.480,05	2,7650%
4.5			PINTURA EXTERNA			SUBTOTAL	R\$ 1.924,74		R\$ 2.332,76	1,1770%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
4.5.1	C. SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	138,67	R\$ 13,88	R\$ 1.924,74	21,20%	R\$ 2.332,76	1,1770%
			SUBTOTAL ITEM: PINTURA EXTERNA				R\$ 1.924,74		R\$ 2.332,76	1,1770%
			SUBTOTAL ITEM: REVESTIMENTOS				R\$ 29.616,88		R\$ 35.895,22	18,1115%
5			ESQUADRIAS				R\$ 6.867,91		R\$ 8.323,81	4,1999%
5.1			TELA MOSQUETEIRO				R\$ 1.683,27		R\$ 2.040,10	1,0294%
			TELA DE MOSQUETEIRO NAS PORTAS P02 (X2), P03 (X2), P04 E JANELAS J02 E J06							
5.1.1	C. ORSE	8970	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M2	16,55	R\$ 101,69	R\$ 1.683,27	21,20%	R\$ 2.040,10	1,0294%
			SUBTOTAL ITEM: TELA MOSQUETEIRO				R\$ 1.683,27		R\$ 2.040,10	1,0294%
5.2			PELÍCULA				R\$ 5.184,64		R\$ 6.283,71	3,1705%
			PELÍCULA JATEADA NAS JANELAS VESTIÁRIO J01, FEMININO E MASCULINO							
5.2.1	C. ORSE	3149	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR	M2	1,44	R\$ 66,00	R\$ 95,04	21,20%	R\$ 115,19	0,0581%
			PELÍCULA NAS PORTAS DE VIDRO P05 (X2), P06, P07							
5.2.2	C. ORSE	3149	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR	M2	36,19	R\$ 66,00	R\$ 2.388,25	21,20%	R\$ 2.894,52	1,4605%
			PELÍCULA NAS JANELAS J02, J03, J04, J05, J06, J07 E J08							
5.2.3	C. ORSE	3149	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR	M2	40,93	R\$ 66,00	R\$ 2.701,35	21,20%	R\$ 3.274,00	1,6520%
			SUBTOTAL ITEM: PELÍCULA				R\$ 5.184,64		R\$ 6.283,71	3,1705%
			SUBTOTAL ITEM: ESQUADRIAS				R\$ 6.867,91		R\$ 8.323,81	4,1999%
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 67.129,85		R\$ 81.360,40	41,0517%
6.1			RAMAL DE LIGAÇÃO				R\$ 22.343,37		R\$ 27.079,83	13,6636%
6.1.1	C. PRÓPRIA	PV-C.2179	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE PEDRA IRREGULAR, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	15,00	R\$ 17,13	R\$ 256,95	21,20%	R\$ 311,42	0,1571%
6.1.2	C. PRÓPRIA	PV-C.2144	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PEDRISCO ESPESURA 10CM, REJUNTADO COM PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO. REF. 73790/4	M2	15,00	R\$ 52,98	R\$ 794,70	21,20%	R\$ 963,16	0,4860%
6.1.3	C. SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	12,50	R\$ 17,24	R\$ 215,50	21,20%	R\$ 261,18	0,1318%
6.1.4	C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,25	R\$ 110,80	R\$ 138,50	21,20%	R\$ 167,86	0,0847%
6.1.5	C. SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00	R\$ 22,30	R\$ 1.338,00	21,20%	R\$ 1.621,64	0,8182%
6.1.6	C. ORSE	10422	FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	30,00	R\$ 1,43	R\$ 42,90	21,20%	R\$ 51,99	0,0262%
6.1.7	C. PRÓPRIA	EE-C.1539	ESPAÇADOR DE MADEIRA PARA REDE DUTOS SUBTERRÂNEOS	UN	60,00	R\$ 13,36	R\$ 801,60	21,20%	R\$ 971,53	0,4902%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
6.1.8	C. PRÓPRIA	CD-C.1955	CAIXA DE PASSAGEM 70 X 46 X 80 CM FUNDO DE BRITA 15 CM REBOCADA INTERNAMENTE E=2CM E SEM TAMPA	UN	2,00	R\$ 500,75	R\$ 1.001,50	21,20%	R\$ 1.213,80	0,6124%
6.1.9	C. SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 406,86	R\$ 813,72	21,20%	R\$ 986,22	0,4976%
6.1.10	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	220,00	R\$ 77,00	R\$ 16.940,00	21,20%	R\$ 20.531,03	10,3593%
			SUBTOTAL ITEM: RAMAL DE LIGAÇÃO				R\$ 22.343,37		R\$ 27.079,83	13,6636%
6.2			CANTINA			SUBTOTAL	R\$ 44.786,48		R\$ 54.280,57	27,3882%
			PERFILADOS E ELETRODUTOS							
6.2.1	C. ORSE	4536	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 38 X 38 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	36,00	R\$ 27,08	R\$ 974,88	21,20%	R\$ 1.181,54	0,5962%
6.2.2	C. PRÓPRIA	CD-C.1451	PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38 X 38 MM, INCLUINDO SUPORTE E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00	R\$ 35,57	R\$ 1.280,52	21,20%	R\$ 1.551,97	0,7831%
6.2.3	C. ORSE	12578	SAÍDA PARA PERFILADO 38X38MM (MOPA OU SIMILAR)	UN	4,00	R\$ 16,30	R\$ 65,20	21,20%	R\$ 79,02	0,0399%
6.2.4	C. ORSE	9668	SAPATA EXTERNA 4 FUROS PARA PERFILADO, 38 X 38 MM, REF. CKP 131 OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 15,45	R\$ 61,80	21,20%	R\$ 74,90	0,0378%
6.2.5	C. SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	40,00	R\$ 33,49	R\$ 1.339,60	21,20%	R\$ 1.623,58	0,8192%
6.2.6	C. SINAPI	95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6,00	R\$ 46,81	R\$ 280,86	21,20%	R\$ 340,40	0,1718%
6.2.7	C. SINAPI	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	R\$ 66,52	R\$ 133,04	21,20%	R\$ 161,24	0,0814%
6.2.8	C. SINAPI	104403	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6,00	R\$ 41,35	R\$ 248,10	21,20%	R\$ 300,69	0,1517%
6.2.9	C. SINAPI	104405	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	R\$ 58,13	R\$ 116,26	21,20%	R\$ 140,91	0,0711%
6.2.10	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	4,00	R\$ 13,02	R\$ 52,08	21,20%	R\$ 63,12	0,0318%
6.2.11	C. PRÓPRIA	CD-C.1365	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 13,62	R\$ 68,10	21,20%	R\$ 82,54	0,0416%
6.2.12	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	15,00	R\$ 16,93	R\$ 253,95	21,20%	R\$ 307,78	0,1553%
			INTERRUPTORES E TOMADAS							
6.2.13	C. SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 36,59	R\$ 292,72	21,20%	R\$ 354,77	0,1790%
6.2.14	C. SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 55,59	R\$ 333,54	21,20%	R\$ 404,25	0,2040%
6.2.15	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	6,00	R\$ 71,81	R\$ 430,86	21,20%	R\$ 522,20	0,2635%
6.2.16	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	12,00	R\$ 94,98	R\$ 1.139,76	21,20%	R\$ 1.381,37	0,6970%
6.2.17	C. SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 58,75	R\$ 470,00	21,20%	R\$ 569,63	0,2874%
6.2.18	C. ORSE	3295	PONTO DE TOMADA 3P PARA CHUVEIRO ELÉTRICO ATÉ 4000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUSIVE ATERRAMENTO	PT	2,00	R\$ 379,90	R\$ 759,80	21,20%	R\$ 920,87	0,4646%
6.2.19	C. SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 73,91	R\$ 221,73	21,20%	R\$ 268,73	0,1356%
6.2.20	C. SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	R\$ 45,76	R\$ 1.006,72	21,20%	R\$ 1.220,13	0,6156%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
6.2.21	C. SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 63,80	R\$ 191,40	21,20%	R\$ 231,97	0,1170%
6.2.22	C. SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 40,73	R\$ 366,57	21,20%	R\$ 444,28	0,2242%
			ILUMINAÇÃO							
6.2.23	C. ORSE	12793	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR T8, 2X18W, IP65, 65CM, REF.: LMIP65 2X18 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR, EXCLUSIVE LÂMPADAS	UN	9,00	R\$ 132,67	R\$ 1.194,03	21,20%	R\$ 1.447,15	0,7302%
6.2.24	C. ORSE	11857	LÂMPADA TUBULAR LED T8, 16W, BIVOLT	UN	18,00	R\$ 28,40	R\$ 511,20	21,20%	R\$ 619,57	0,3126%
6.2.25	C. ORSE	12794	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR T8, 2X36W, IP65, 127CM, REF.: LMIP65 2X36 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR, EXCLUSIVE LÂMPADAS	UN	8,00	R\$ 406,33	R\$ 3.250,64	21,20%	R\$ 3.939,73	1,9879%
6.2.26	C. PRÓPRIA	IL-C.2004	LAMPADA LED TUBULAR T8 BIVOLT 36/40 W, BASE G13	UN	16,00	R\$ 66,37	R\$ 1.061,92	21,20%	R\$ 1.287,03	0,6494%
6.2.27	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	12,00	R\$ 120,66	R\$ 1.447,92	21,20%	R\$ 1.754,86	0,8854%
6.2.28	C. ORSE	13158	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN	8,00	R\$ 196,20	R\$ 1.569,60	21,20%	R\$ 1.902,33	0,9599%
			CABOS							
6.2.29	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	830,00	R\$ 3,29	R\$ 2.730,70	21,20%	R\$ 3.309,57	1,6699%
6.2.30	C. SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.096,00	R\$ 4,71	R\$ 5.162,16	21,20%	R\$ 6.256,46	3,1568%
6.2.31	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	195,00	R\$ 7,19	R\$ 1.402,05	21,20%	R\$ 1.699,26	0,8574%
6.2.32	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	237,00	R\$ 9,98	R\$ 2.365,26	21,20%	R\$ 2.866,66	1,4464%
6.2.33	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	80,00	R\$ 17,61	R\$ 1.408,80	21,20%	R\$ 1.707,44	0,8615%
6.2.34	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	20,00	R\$ 25,52	R\$ 510,40	21,20%	R\$ 618,60	0,3121%
			QUADRO GERAL							
6.2.35	C. ORSE	8078	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA	UN	1,00	R\$ 449,61	R\$ 449,61	21,20%	R\$ 544,92	0,2749%
6.2.36	C. ORSE	12230	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 40 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	R\$ 1.150,82	R\$ 1.150,82	21,20%	R\$ 1.394,78	0,7038%
6.2.37	C. SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 13,00	R\$ 52,00	21,20%	R\$ 63,02	0,0318%
6.2.38	C. SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 13,83	R\$ 96,81	21,20%	R\$ 117,33	0,0592%
6.2.39	C. SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 15,40	R\$ 30,80	21,20%	R\$ 37,33	0,0188%
6.2.40	C. SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 15,40	R\$ 30,80	21,20%	R\$ 37,33	0,0188%
6.2.41	C. SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 63,27	R\$ 253,08	21,20%	R\$ 306,73	0,1548%
6.2.42	C. SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 66,42	R\$ 132,84	21,20%	R\$ 161,00	0,0812%
6.2.43	C. SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 70,31	R\$ 70,31	21,20%	R\$ 85,21	0,0430%
6.2.44	C. SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 75,66	R\$ 151,32	21,20%	R\$ 183,40	0,0925%
6.2.45	C. SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 84,62	R\$ 84,62	21,20%	R\$ 102,56	0,0517%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
6.2.46	C. SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 90,46	R\$ 90,46	21,20%	R\$ 109,64	0,0553%
6.2.47	C. PRÓPRIA	EE-C.1607	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 152,71	R\$ 916,26	21,20%	R\$ 1.110,49	0,5603%
6.2.48	C. PRÓPRIA	EE-C.1608	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 164,45	R\$ 1.151,15	21,20%	R\$ 1.395,18	0,7040%
6.2.49	C. ORSE	13150	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V	UN	1,00	R\$ 83,15	R\$ 83,15	21,20%	R\$ 100,78	0,0509%
6.2.50	C. PRÓPRIA	EE-C.2005	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,3 RELAÇÃO 100/5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN	3,00	R\$ 367,07	R\$ 1.101,21	21,20%	R\$ 1.334,65	0,6734%
6.2.51	C. PRÓPRIA	EE-C.1679	CHAVE DE AFERIÇÃO DE SOBREPOR 20A 600V - REF.BTS-B02 V.04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 384,37	R\$ 384,37	21,20%	R\$ 465,85	0,2351%
6.2.52	C. PRÓPRIA	EE-C.2166	MULTIMEDIDOR DE ENERGIA ELÉTRICA MARCA CCK MODELO CCK7200S - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.693,61	R\$ 2.693,61	21,20%	R\$ 3.264,62	1,6472%
6.2.53	C. PRÓPRIA	EE-C.1624	PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL COM SAÍDA DUPLA INDEPENDENTE 2 X 20A 250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 495,50	R\$ 495,50	21,20%	R\$ 600,54	0,3030%
6.2.54	C. PRÓPRIA	EE-C.1626	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 231,55	R\$ 231,55	21,20%	R\$ 280,64	0,1416%
6.2.55	C. PRÓPRIA	EE-C.1948	PORTA FUSÍVEL 22 X 58 MM 1 POLO 125 A - REF. SCHNEIDER ELECTRIC MGN15713, METALTEX FH1251 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 128,41	R\$ 385,23	21,20%	R\$ 466,89	0,2356%
6.2.56	C. PRÓPRIA	EE-C.2173	FUSÍVEL NFC TIPO CARTUCHO 22 X 58 40 A GL/GG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 23,95	R\$ 71,85	21,20%	R\$ 87,08	0,0439%
6.2.57	C. SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	5,00	R\$ 15,65	R\$ 78,25	21,20%	R\$ 94,84	0,0479%
6.2.58	C. PRÓPRIA	EE-C.2170	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 16 MM², COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 8,58	R\$ 25,74	21,20%	R\$ 31,20	0,0157%
6.2.59	C. PRÓPRIA	EE-C.1959	CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTA E = 6MM, COR CRISTAL, COM INSTALAÇÃO	M2	1,00	R\$ 505,61	R\$ 505,61	21,20%	R\$ 612,79	0,3092%
			SERVIÇOS FINAIS							
6.2.60	C. PRÓPRIA	EE-C.1730	COMISSONAMENTO DO SISTEMA ELÉTRICO E DE ILUMINAÇÃO CONFORME NBR-5410 E NBR/ISO 8995 COM EMISSÃO DE LAUDO	H	16,00	R\$ 85,46	R\$ 1.367,36	21,20%	R\$ 1.657,22	0,8362%
			SUBTOTAL ITEM: CANTINA				R\$ 44.786,48		R\$ 54.280,57	27,3882%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 67.129,85		R\$ 81.360,40	41,0517%
7			TELECOMUNICAÇÃO				R\$ 14.544,67		R\$ 17.627,93	8,8945%
7.1			INFRAESTRUTURA ÓPTICA				R\$ 6.981,93		R\$ 8.462,00	4,2696%
			CABO ÓPTICO E CONECTORIZAÇÃO							
7.1.1	C. PRÓPRIA	CE-C.1348	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F, NÚCLEO GELEADO, LSZH, ANTIRROEDOR, G.652D - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	110,00	R\$ 15,08	R\$ 1.658,80	21,20%	R\$ 2.010,44	1,0144%
7.1.2	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\$ 2.027,99	R\$ 2.027,99	21,20%	R\$ 2.457,89	1,2402%
7.1.3	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	0,3137%
7.1.4	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	6,00	R\$ 156,51	R\$ 939,06	21,20%	R\$ 1.138,13	0,5743%
7.1.5	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	0,8311%
7.1.6	C. PRÓPRIA	CE-C.1359	CERTIFICAÇÃO DE CANAL ÓPTICO MONOMODO	UN	12,00	R\$ 40,34	R\$ 484,08	21,20%	R\$ 586,70	0,2960%
			SUBTOTAL ITEM: INFRAESTRUTURA ÓPTICA				R\$ 6.981,93		R\$ 8.462,00	4,2696%
7.2			CABEAMENTO PREDIAL				R\$ 7.562,74		R\$ 9.165,93	4,6248%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
			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	15,00	R\$ 28,94	R\$ 434,10	21,20%	R\$ 526,12	0,2655%
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	15,00	R\$ 7,80	R\$ 117,00	21,20%	R\$ 141,80	0,0715%
7.2.3	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\$ 41,95	R\$ 41,95	21,20%	R\$ 50,84	0,0257%
7.2.4	C. PRÓPRIA	CD-C.1443	FLANGE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 25,12	R\$ 25,12	21,20%	R\$ 30,45	0,0154%
7.2.5	C. PRÓPRIA	CD-C.1471	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 26,42	R\$ 105,68	21,20%	R\$ 128,08	0,0646%
			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
7.2.6	C. SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	5,00	R\$ 33,49	R\$ 167,45	21,20%	R\$ 202,95	0,1024%
7.2.7	C. SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	30,00	R\$ 33,49	R\$ 1.004,70	21,20%	R\$ 1.217,68	0,6144%
7.2.8	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	3,00	R\$ 13,02	R\$ 39,06	21,20%	R\$ 47,34	0,0239%
7.2.9	C. SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 12,98	R\$ 103,84	21,20%	R\$ 125,85	0,0635%
7.2.10	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\$ 39,67	R\$ 119,01	21,20%	R\$ 144,24	0,0728%
7.2.11	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	1,00	R\$ 49,13	R\$ 49,13	21,20%	R\$ 59,54	0,0300%
7.2.12	C. PRÓPRIA	CD-C.1864	CAIXA DE PASSAGEM 154X110X70MM CEGA TAMPA OPACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 33,56	R\$ 67,12	21,20%	R\$ 81,35	0,0410%
			CABEAMENTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO							
7.2.13	C. PRÓPRIA	CE-C.1797	MINI RACK DE PAREDE NETWORK 19" X 8U (570X600 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 794,11	R\$ 794,11	21,20%	R\$ 962,45	0,4856%
7.2.14	C. PRÓPRIA	CE-C.1798	GUIA DE CABOS 1U COM TAMPA 19" - REF FURUKAWA 35150502 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 27,85	R\$ 55,70	21,20%	R\$ 67,51	0,0341%
7.2.15	C. SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 1.231,09	R\$ 1.231,09	21,20%	R\$ 1.492,06	0,7528%
7.2.16	C. PRÓPRIA	CE-C.1463	RÉGUA 19" ABS C/8 TOMADAS 10 A NBR 14136 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 145,75	R\$ 145,75	21,20%	R\$ 176,65	0,0891%
7.2.17	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	130,00	R\$ 5,76	R\$ 748,80	21,20%	R\$ 907,53	0,4579%
7.2.18	C. PRÓPRIA	CE-C.1369	PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 1 X RJ45 EM CONDULETE 1"	UN	5,00	R\$ 157,86	R\$ 789,30	21,20%	R\$ 956,62	0,4827%
7.2.19	C. PRÓPRIA	CE-C.1370	PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 2 X RJ45 EM CONDULETE 1"	UN	2,00	R\$ 233,83	R\$ 467,66	21,20%	R\$ 566,80	0,2860%
7.2.20	C. PRÓPRIA	CE-C.2464	PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO EMBUTIDA 1 X RJ45 EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 151,37	R\$ 151,37	21,20%	R\$ 183,46	0,0926%
7.2.21	C. PRÓPRIA	CE-C.1479	PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 1,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 26,13	R\$ 261,30	21,20%	R\$ 316,69	0,1598%
7.2.22	C. PRÓPRIA	CE-C.1480	PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 2,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 35,35	R\$ 353,50	21,20%	R\$ 428,44	0,2162%
7.2.23	C. PRÓPRIA	CE-C.1360	CERTIFICAÇÃO DE PONTOS CAT6	UN	10,00	R\$ 29,00	R\$ 290,00	21,20%	R\$ 351,48	0,1773%
			SUBTOTAL ITEM: CABEAMENTO PREDIAL				R\$ 7.562,74		R\$ 9.165,93	4,6248%
			SUBTOTAL ITEM: TELECOMUNICAÇÃO				R\$ 14.544,67		R\$ 17.627,93	8,8945%
8			CLIMATIZAÇÃO			SUBTOTAL	R\$ 3.726,98		R\$ 4.517,03	2,2791%
8.1			CONDICIONADORES DE AR			SUBTOTAL	R\$ 3.726,98		R\$ 4.517,03	2,2791%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
8.1.1	C. PRÓPRIA	IC-C.1280	DRENO DE AR CONDICIONADO EM TUBO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	18,00	R\$ 8,72	R\$ 156,96	21,20%	R\$ 190,23	0,0960%
8.1.2	C. PRÓPRIA	IC-C.1281	DRENO DE AR CONDICIONADO EM TUBO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	14,00	R\$ 13,31	R\$ 186,34	21,20%	R\$ 225,84	0,1140%
8.1.3	C. SINAPI	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 6,56	R\$ 26,24	21,20%	R\$ 31,80	0,0160%
8.1.4	C. SINAPI	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,00	R\$ 9,49	R\$ 132,86	21,20%	R\$ 161,02	0,0812%
8.1.5	C. SINAPI	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	R\$ 11,87	R\$ 47,48	21,20%	R\$ 57,55	0,0290%
8.1.6	C. SINAPI	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 10,35	R\$ 41,40	21,20%	R\$ 50,18	0,0253%
8.1.7	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	59,00	R\$ 8,28	R\$ 488,52	21,20%	R\$ 592,08	0,2987%
8.1.8	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	59,00	R\$ 11,84	R\$ 698,56	21,20%	R\$ 846,64	0,4272%
8.1.9	C. SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	59,00	R\$ 25,86	R\$ 1.525,74	21,20%	R\$ 1.849,17	0,9330%
8.1.10	C. SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	4,00	R\$ 23,54	R\$ 94,16	21,20%	R\$ 114,12	0,0576%
8.1.11	C. SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 8,13	R\$ 97,56	21,20%	R\$ 118,24	0,0597%
8.1.12	C. SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	R\$ 25,56	R\$ 102,24	21,20%	R\$ 123,91	0,0625%
8.1.13	C. SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 10,80	R\$ 86,40	21,20%	R\$ 104,72	0,0528%
8.1.14	C. SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	4,00	R\$ 10,63	R\$ 42,52	21,20%	R\$ 51,53	0,0260%
			SUBTOTAL ITEM: CONDICONADORES DE AR				R\$ 3.726,98		R\$ 4.517,03	2,2791%
			SUBTOTAL ITEM: CLIMATIZAÇÃO				R\$ 3.726,98		R\$ 4.517,03	2,2791%
9			REDE DE GAS COMBUSTIVEL G.L.P.				SUBTOTAL		R\$ 413,24	0,2085%
9.1	C. SINAPI	92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	7,00	R\$ 15,03	R\$ 105,21	21,20%	R\$ 127,51	0,0643%
9.2	C. SINAPI	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4''), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 53,68	R\$ 53,68	21,20%	R\$ 65,06	0,0328%
9.3	C. SINAPI	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 88,49	R\$ 88,49	21,20%	R\$ 107,25	0,0541%
9.4	C. SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 93,58	R\$ 93,58	21,20%	R\$ 113,42	0,0572%
			SUBTOTAL ITEM: REDE DE GAS COMBUSTIVEL G.L.P.				R\$ 340,96		R\$ 413,24	0,2085%
10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				SUBTOTAL		R\$ 21.864,78	11,0322%
10.1			APARELHOS				SUBTOTAL		R\$ 20.839,23	10,5148%
10.1.1	C. ORSE	11149	BEBEDOURO CONJUGADO, ELÉTRICO, REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSÃO,110V, INOX, LIBELL PRESS SIDE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.102,99	R\$ 1.102,99	21,20%	R\$ 1.336,81	0,6745%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
10.1.2	C. PRÓPRIA	IH-C.2006	ACABAMENTO PARA CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA. REF CIPLA. INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 121,02	R\$ 121,02	21,20%	R\$ 146,67	0,0740%
10.1.3	C. ORSE	13110	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 113,75	R\$ 227,50	21,20%	R\$ 275,73	0,1391%
10.1.4	C. ORSE	13112	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 223,75	R\$ 447,50	21,20%	R\$ 542,36	0,2737%
10.1.5	C. ORSE	13113	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	6,00	R\$ 223,75	R\$ 1.342,50	21,20%	R\$ 1.627,09	0,8210%
10.1.6	C. PRÓPRIA	EQ-C.1991	ALÇA DE APOIO AÇO INOX ESCOVADO, 25 CM	UN.	2,00	R\$ 206,93	R\$ 413,86	21,20%	R\$ 501,59	0,2531%
10.1.7	C. ORSE	12511	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN	6,00	R\$ 42,42	R\$ 254,52	21,20%	R\$ 308,47	0,1556%
10.1.8	C. ORSE	4286	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	6,00	R\$ 40,32	R\$ 241,92	21,20%	R\$ 293,20	0,1479%
10.1.9	C. ORSE	4287	DISPENSER PARA TOALHA INTERPOLHADA	UN	6,00	R\$ 54,01	R\$ 324,06	21,20%	R\$ 392,76	0,1982%
10.1.10	C. ORSE	4375	LIXEIRA EM AÇO INOX COM PEDAL, MAXROLL, REF 42761, OU SIMILAR CAPCIDADE 5 L	UN	6,00	R\$ 99,90	R\$ 599,40	21,20%	R\$ 726,46	0,3665%
10.1.11	C. SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 140,97	R\$ 281,94	21,20%	R\$ 341,71	0,1724%
10.1.12	C. PRÓPRIA	IH-C.1808	TORNEIRA DE LAVATÓRIO DE MESA TIPO BICA BAIXA CROMADA. REF. DECA MOD. LEVEL 1197.C26	UN	8,00	R\$ 147,64	R\$ 1.181,12	21,20%	R\$ 1.431,50	0,7223%
10.1.13	C. ORSE	11747	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA	UN	2,00	R\$ 333,00	R\$ 666,00	21,20%	R\$ 807,18	0,4073%
10.1.14	C. ORSE	3691	TORNEIRA PRESSMATIC 120 DE PAREDE, DOCOL 17160706 OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 297,45	R\$ 1.189,80	21,20%	R\$ 1.442,02	0,7276%
10.1.15	C. ORSE	3682	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE/JARDIM, 1/2", REF.1153 C39, DECA OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 83,32	R\$ 83,32	21,20%	R\$ 100,98	0,0510%
10.1.16	C. ORSE	2055	TANQUE EM AÇO INOX, INCLUSO TORNEIRA CROMADA E SIFÃO PVC	UN	1,00	R\$ 754,87	R\$ 754,87	21,20%	R\$ 914,89	0,4616%
10.1.17	C. ORSE	7759	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM COLUNA SUSPensa, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	2,00	R\$ 859,57	R\$ 1.719,14	21,20%	R\$ 2.083,57	1,0513%
10.1.18	C. SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 12,87	R\$ 90,09	21,20%	R\$ 109,19	0,0551%
10.1.19	C. SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 11,80	R\$ 118,00	21,20%	R\$ 143,01	0,0722%
10.1.20	C. PRÓPRIA	IH-C.2007	MESA PIA INOX INDUSTRIAL COM PANELEIRO E DUAS CUBAS 50X40X25 - 200X70X90 CM - REF BRASCOOL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 2.032,45	R\$ 4.064,90	21,20%	R\$ 4.926,60	2,4858%
10.1.21	C. ORSE	7347	ESPELHO DE CRISTAL 4MM, COM MOLDURA DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM LAMINADO, DIM. 50 X 70CM	UN	6,00	R\$ 328,31	R\$ 1.969,86	21,20%	R\$ 2.387,44	1,2046%
			SUBTOTAL ITEM: APARELHOS				R\$ 17.194,31		R\$ 20.839,23	10,5148%
10.2			ÁGUA				R\$ 846,18		R\$ 1.025,55	0,5175%
10.2.1	C. SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 98,35	R\$ 393,40	21,20%	R\$ 476,79	0,2406%
10.2.2	C. SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 51,69	R\$ 206,76	21,20%	R\$ 250,59	0,1264%
10.2.3	C. SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 11,63	R\$ 81,41	21,20%	R\$ 98,67	0,0498%
10.2.4	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	1,00	R\$ 92,86	R\$ 92,86	21,20%	R\$ 112,54	0,0568%
10.2.5	C. SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 10,25	R\$ 71,75	21,20%	R\$ 86,96	0,0439%
			SUBTOTAL ITEM: ÁGUA				R\$ 846,18		R\$ 1.025,55	0,5175%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 18.040,49		R\$ 21.864,78	11,0322%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
11			INSTALAÇÕES PREVENTIVAS E PROTETIVAS CONTRA INCÊNDIO			SUBTOTAL	R\$ 2.040,27		R\$ 2.472,78	1,2477%
11.1			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA			SUBTOTAL	R\$ 280,08		R\$ 339,45	0,1713%
11.1.1	C. PRÓPRIA	II-C.1497	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, 400 X 200 MM - INSTALAÇÃO TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 35,01	R\$ 280,08	21,20%	R\$ 339,45	0,1713%
			SUBTOTAL ITEM: SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				R\$ 280,08		R\$ 339,45	0,1713%
11.2			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA			SUBTOTAL	R\$ 392,19		R\$ 475,33	0,2398%
11.2.1	C. SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6,00	R\$ 22,59	R\$ 135,54	21,20%	R\$ 164,27	0,0829%
11.2.2	C. PRÓPRIA	II-C.1494	COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA CONFORME NBR10898 COM EMISSÃO DE LAUDO	H	3,00	R\$ 85,55	R\$ 256,65	21,20%	R\$ 311,06	0,1570%
			SUBTOTAL ITEM: ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				R\$ 392,19		R\$ 475,33	0,2398%
11.3			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS			SUBTOTAL	R\$ 686,40		R\$ 831,91	0,4198%
			SERVIÇOS FINAIS							
11.3.1	C. PRÓPRIA	SS-C.1493	COMISSONAMENTO DO SPDA CONFORME NBR5419 COM EMISSÃO DE LAUDO	H	8,00	R\$ 85,80	R\$ 686,40	21,20%	R\$ 831,91	0,4198%
			SUBTOTAL ITEM: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				R\$ 686,40		R\$ 831,91	0,4198%
11.4			EXTINTORES			SUBTOTAL	R\$ 681,60		R\$ 826,09	0,4168%
11.4.1	C. ORSE	1511	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UN	3,00	R\$ 227,20	R\$ 681,60	21,20%	R\$ 826,09	0,4168%
			SUBTOTAL ITEM: EXTINTORES				R\$ 681,60		R\$ 826,09	0,4168%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES PREVENTIVAS E PROTETIVAS CONTRA INCÊNDIO				R\$ 2.040,27		R\$ 2.472,78	1,2477%
12			PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO			SUBTOTAL	R\$ 749,88		R\$ 908,84	0,4586%
12.1			CALÇADAS			SUBTOTAL	R\$ 749,88		R\$ 908,84	0,4586%
12.1.1	C. ORSE	7324	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	4,00	R\$ 160,98	R\$ 643,92	21,20%	R\$ 780,42	0,3938%
12.1.2	C. PRÓPRIA	PV-C.2144	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PEDRISCO ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO. REF. 73790/4	M2	2,00	R\$ 52,98	R\$ 105,96	21,20%	R\$ 128,42	0,0648%
			SUBTOTAL ITEM: CALÇADAS				R\$ 749,88		R\$ 908,84	0,4586%
			SUBTOTAL ITEM: PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO				R\$ 749,88		R\$ 908,84	0,4586%
13			INSTALAÇÕES ESPECIAIS			SUBTOTAL	R\$ 4.120,48		R\$ 4.993,96	2,5198%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
13.1			INSTALAÇÕES PARA ACESSIBILIDADE			SUBTOTAL	R\$ 4.120,48		R\$ 4.993,96	2,5198%
13.1.1	C. PRÓPRIA	IE-C.1259	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO LEITOSO 40 X 60, E=3 MM COM PEDESTAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.870,52	R\$ 1.870,52	21,20%	R\$ 2.267,04	1,1439%
13.1.2	C. ORSE	12431	PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E=3MM, COM ADESIVO SOBREPOSTO, DIM.: 0.30 X 0.12 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 51,74	R\$ 362,18	21,20%	R\$ 438,96	0,2215%
13.1.3	C. ORSE	12432	PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E=2MM, EM BRAILLE, COM ESFERAS EM INOX E TEXTO EM ALTO RÉLEVO, DIM.: 8 X 28 CM, FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	UN	2,00	R\$ 101,11	R\$ 202,22	21,20%	R\$ 245,09	0,1237%
13.1.4	C. ORSE	10718	PLACA DE INDICATIVA EM ACRÍLICO E ADESIVO, COM SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES, DIM.: 15 X 15 CM	UN	3,00	R\$ 32,46	R\$ 97,38	21,20%	R\$ 118,02	0,0595%
13.1.5	C. ORSE	12514	KIT DE ALARME PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 794,09	R\$ 1.588,18	21,20%	R\$ 1.924,85	0,9712%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES PARA ACESSIBILIDADE				R\$ 4.120,48		R\$ 4.993,96	2,5198%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES ESPECIAIS				R\$ 4.120,48		R\$ 4.993,96	2,5198%
14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			SUBTOTAL	R\$ 669,18		R\$ 811,04	0,4092%
14.1			SERVIÇOS FINAIS			SUBTOTAL	R\$ 669,18		R\$ 811,04	0,4092%
14.1.1	C. PRÓPRIA	SP-C.2816	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	6,00	R\$ 34,26	R\$ 205,56	21,20%	R\$ 249,14	0,1257%
14.1.2	C. SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	12,00	R\$ 9,96	R\$ 119,52	21,20%	R\$ 144,86	0,0731%
14.1.3	C. PRÓPRIA	SP-C.2818	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	18,00	R\$ 7,38	R\$ 132,84	21,20%	R\$ 161,00	0,0812%
14.1.4	C. PRÓPRIA	DI-C.1276	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT COM MANUAL DE USO E OPERAÇÃO	M2	211,26	R\$ 1,00	R\$ 211,26	21,20%	R\$ 256,04	0,1292%
			SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS FINAIS				R\$ 669,18		R\$ 811,04	0,4092%
			SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 669,18		R\$ 811,04	0,4092%
			TOTAL GERAL				R\$ 163.525,07		R\$ 198.189,94	100,00%



Orçamento Nº ITEM 2 - ORÇAMENTO ANÁLICO ESTIMATIVO RE/2024 - SEO (10.55)
(Nº do Documento: 2)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 12/11/2024 11:26)

DAIANE REGINA VALENTINI

SECRETARIO

SEO (10.55)

Matrícula: ###769#2

(Assinado digitalmente em 12/11/2024 10:25)

FABRICIO BALESTRIN

ENGENHEIRO-AREA

ASSINFR - RE (10.40.08.05)

Matrícula: ###730#5

Visualize o documento original em <https://sipac.uffs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: 2,
ano: 2024, tipo: **Orçamento**, data de emissão: 12/11/2024 e o código de verificação: 02b0a0a3e7



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS
ASSESSORIA DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
CANTINA EXTERNA - CAMPUS REALEZA
REALEZA-PARANÁ

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.

REALEZA-PARANÁ, Sexta-feira, 18 de Outubro de 2024

Engenheiro Civil FABRÍCIO BALESTRIN
CREA SC 1087031/D



**COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) Nº ITEM 2 - COMPOSIÇÃO BDI OBRA
/2024 - SEO (10.55)**

(Nº do Documento: 7)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 12/11/2024 10:25)

FABRICIO BALESTRIN

ENGENHEIRO-AREA

ASSINFR - RE (10.40.08.05)

Matrícula: ###730#5

Visualize o documento original em <https://sipac.uffrs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: 7,
ano: 2024, tipo: **COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)**, data de emissão: 12/11
/2024 e o código de verificação: **2d2a8b467a**



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS
ASSESSORIA DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
CANTINA EXTERNA - CAMPUS REALEZA
REALEZA-PARANÁ

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.

REALEZA-PARANÁ, Sexta-feira, 18 de Outubro de 2024

Engenheiro Civil FABRÍCIO BALESTRIN
CREA SC 1087031/D



**COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) N° ITEM 02 - COMPOSIÇÃO BDI
EQUIPAMENTO/2024 - SEO (10.55)**

(N° do Documento: 8)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 12/11/2024 10:25)

FABRICIO BALESTRIN

ENGENHEIRO-AREA

ASSINFR - RE (10.40.08.05)

Matrícula: ###730#5

Visualize o documento original em <https://sipac.uffrs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: 8,
ano: 2024, tipo: **COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)**, data de emissão: 12/11
/2024 e o código de verificação: 2398e61a68

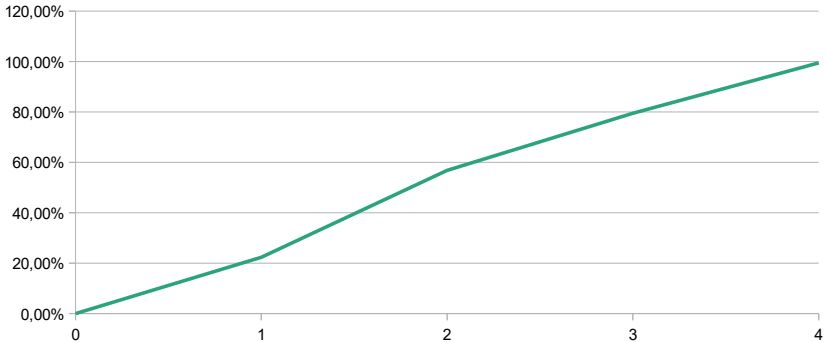
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS
REALEZA-PARANÁ
CANTINA EXTERNA - CAMPUS REALEZA

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\$ 1.020,60	0,51%	90,00%			-		-	10,00%	R\$ 102,06
2	SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS	R\$ 10.829,38	5,46%	25,00%	R\$ 2.707,35	25,00%	R\$ 2.707,35	25,00%	R\$ 2.707,35	25,00%	R\$ 2.707,35
3	COBERTURA	R\$ 7.150,93	3,61%	30,00%	R\$ 2.145,28	70,00%	R\$ 5.005,65		-	0,00%	-
4	REVESTIMENTOS	R\$ 35.895,22	18,11%	20,00%	R\$ 7.179,04	60,00%	R\$ 21.537,13	20,00%	R\$ 7.179,04	0,00%	-
5	ESQUADRIAS	R\$ 8.323,81	4,20%	20,00%	R\$ 1.664,76	80,00%	R\$ 6.659,05		-	0,00%	-
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 81.360,40	41,05%	25,00%	R\$ 20.340,10	25,00%	R\$ 20.340,10	25,00%	R\$ 20.340,10	25,00%	R\$ 20.340,10
7	TELECOMUNICAÇÃO	R\$ 17.627,93	8,89%	25,00%	R\$ 4.406,98	25,00%	R\$ 4.406,98	25,00%	R\$ 4.406,98	25,00%	R\$ 4.406,98
8	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 4.517,03	2,28%		-	50,00%	R\$ 2.258,52	50,00%	R\$ 2.258,52	0,00%	-
9	REDE DE GAS COMBUSTIVEL G.L.P.	R\$ 413,24	0,21%	100,00%	R\$ 413,24		-		-	0,00%	-
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 21.864,78	11,03%	25,00%	R\$ 5.466,20	25,00%	R\$ 5.466,20	25,00%	R\$ 5.466,20	25,00%	R\$ 5.466,20
11	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS E PROTETIVAS CONTRA INCÊNDIO	R\$ 2.472,78	1,25%		-		-		-	100,00%	R\$ 2.472,78
12	PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO	R\$ 908,84	0,46%		-		-		-	100,00%	R\$ 908,84
13	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 4.993,96	2,52%		-		-	50,00%	R\$ 2.496,98	50,00%	R\$ 2.496,98
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 811,04	0,41%		-		-		-	100,00%	R\$ 811,04
TOTAL GERAL		R\$ 198.189,94	100,00%	22,36%	R\$ 44.322,95	34,50%	R\$ 68.380,97	22,63%	R\$ 44.855,16	20,04%	R\$ 39.712,32
TOTAIS ACUMULADOS				22,36%	R\$ 44.322,95	56,87%	R\$ 112.703,92	79,50%	R\$ 157.559,08	99,54%	R\$ 197.271,40

Última atualização em 14/10/2024 às 11:35:40

% de Desembolso por mês





***CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO Nº ITEM 02 - CRONOGRAMA CANTINA REALEZA/2024 - SEO
(10.55)***

(Nº do Documento: 6)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 12/11/2024 10:25)

FABRICIO BALESTRIN

ENGENHEIRO-AREA

ASSINFR - RE (10.40.08.05)

Matrícula: ###730#5

Visualize o documento original em <https://sipac.ufff.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **6**,
ano: **2024**, tipo: **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**, data de emissão: **12/11/2024** e o código de verificação:
b8aac8b334

TOTALIZADOR DE COMPOSIÇÕES PARA GERAÇÃO DE CURVA ABC

OBRA: CANTINA EXTERNA - CAMPUS REALEZA

RESPONSÁVEL: Engenheiro Civil FABRÍCIO BALESTRIN

GERADA EM: 18/10/2024 às 19:15:10

REFERÊNCIA(S): SINAPI: 09/2024 PR (Sem Desoneração) - ORSE: 07/2024 PR (Sem Desoneração)

TOTALR\$ 163.524,55100,0000%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UN	PREÇO TOTAL	PERCENT .	PERCENT . ACUM.
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	220,00	R\$ 77,00	R\$ 16.940,00	10,3593%	10,3593%
C. ORSE	9083	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO, MARCA "SONEX" OU SIMILAR, INSTALADO	M2	111,37	R\$ 90,00	R\$ 10.023,16	6,1295%	16,4888%
C. PRÓPRIA	PA-C.2003	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIRO EM CHAPA PINTADO, EM ALTO RELEVO DE 20MM, DIMENSÃO 4,12 X 1,10M, FIXADO EM TELHA METÁLICA EXTERNA. REF ORSE 12951	UN	1,00	R\$ 8.104,61	R\$ 8.104,61	4,9562%	21,4450%
C. SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	464,43	R\$ 13,88	R\$ 6.446,29	3,9421%	25,3870%
C. ORSE	3149	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR	M2	78,56	R\$ 66,00	R\$ 5.184,64	3,1706%	28,5576%
C. SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.096,00	R\$ 4,71	R\$ 5.162,16	3,1568%	31,7144%
C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	M2	139,49	R\$ 30,14	R\$ 4.204,23	2,5710%	34,2854%
C. PRÓPRIA	IH-C.2007	MESA PIA INOX INDUSTRIAL COM PANELEIRO E DUAS CUBAS 50X40X25 - 200X70X90 CM - REF BRASCOOL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 2.032,44	R\$ 4.064,88	2,4858%	36,7712%
C. SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	102,32	R\$ 39,06	R\$ 3.996,62	2,4440%	39,2153%
C. ORSE	12794	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR T8, 2X36W, IP65, 127CM, REF.: LMIP65 2X36 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR, EXCLUSIVE LÂMPADAS	UN	8,00	R\$ 406,33	R\$ 3.250,64	1,9879%	41,2031%
C. SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 122,82	R\$ 2.947,68	1,8026%	43,0057%
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	830,00	R\$ 3,29	R\$ 2.730,70	1,6699%	44,6756%
C. PRÓPRIA	EE-C.2166	MULTIMEDIDOR DE ENERGIA ELÉTRICA MARCA CCK MODELO CCK7200S - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.693,61	R\$ 2.693,61	1,6472%	46,3228%
C. SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	75,00	R\$ 33,49	R\$ 2.511,75	1,5360%	47,8588%
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	237,00	R\$ 9,98	R\$ 2.365,26	1,4464%	49,3053%
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\$ 2.027,99	R\$ 2.027,99	1,2402%	50,5454%
C. SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	R\$ 42,10	R\$ 2.020,80	1,2358%	51,7812%
C. ORSE	7347	ESPELHO DE CRISTAL 4MM, COM MOLDURA DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM LAMINADO, DIM. 50 X 70CM	UN	6,00	R\$ 328,31	R\$ 1.969,86	1,2046%	52,9858%
C. PRÓPRIA	IE-C.1259	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO LEITOSO 40 X 60, E=3 MM COM PEDESTAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.870,51	R\$ 1.870,51	1,1439%	54,1297%
C. ORSE	7759	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM COLUNA SUSPensa, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	2,00	R\$ 859,57	R\$ 1.719,14	1,0513%	55,1810%
C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	143,00	R\$ 11,85	R\$ 1.694,55	1,0363%	56,2173%
C. ORSE	8970	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M2	16,55	R\$ 101,69	R\$ 1.683,27	1,0294%	57,2467%
C. PRÓPRIA	CE-C.1348	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F, NÚCLEO GELEADO, LSZH, ANTIRROEDOR, G.652D - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	110,00	R\$ 15,08	R\$ 1.658,80	1,0144%	58,2611%
C. ORSE	12514	KIT DE ALARME PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 794,09	R\$ 1.588,18	0,9712%	59,2323%
C. ORSE	13158	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN	8,00	R\$ 196,20	R\$ 1.569,60	0,9599%	60,1921%
C. SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	59,00	R\$ 25,86	R\$ 1.525,74	0,9330%	61,1252%

C. PRÓPRIA	IA-C.2008	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 120,66	R\$ 1.447,92	0,8854%	62,0106%
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	12,00	R\$ 120,66	R\$ 1.447,92	0,8854%	62,8961%
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	80,00	R\$ 17,61	R\$ 1.408,80	0,8615%	63,7576%
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	195,00	R\$ 7,19	R\$ 1.402,05	0,8574%	64,6150%
C. PRÓPRIA	EE-C.1730	COMISSONAMENTO DO SISTEMA ELÉTRICO E DE ILUMINAÇÃO CONFORME NBR-5410 E NBR/ISO 8995 COM EMISSÃO DE LAUDO	H	16,00	R\$ 85,47	R\$ 1.367,52	0,8363%	65,4513%
C. PRÓPRIA	CE-C.1358	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO	UN	12,00	R\$ 113,24	R\$ 1.358,88	0,8310%	66,2823%
C. ORSE	13113	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	6,00	R\$ 223,75	R\$ 1.342,50	0,8210%	67,1032%
C. SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00	R\$ 22,30	R\$ 1.338,00	0,8182%	67,9215%
C. PRÓPRIA	CD-C.1451	PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38 X 38 MM, INCLUINDO SUPORTE E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00	R\$ 35,57	R\$ 1.280,52	0,7831%	68,7045%
C. SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 1.231,09	R\$ 1.231,09	0,7528%	69,4574%
C. ORSE	12793	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR T8, 2X18W, IP65, 65CM, REF.: LMIP65 2X18 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR, EXCLUSIVE LÂMPADAS	UN	9,00	R\$ 132,67	R\$ 1.194,03	0,7302%	70,1876%
C. ORSE	3691	TORNEIRA PRESSMATIC 120 DE PAREDE, DOCOL 17160706 OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 297,45	R\$ 1.189,80	0,7276%	70,9152%
C. PRÓPRIA	IH-C.1808	TORNEIRA DE LAVATÓRIO DE MESA TIPO BICA BAIXA CROMADA. REF. DECA MOD. LEVEL 1197.C26	UN	8,00	R\$ 147,64	R\$ 1.181,12	0,7223%	71,6374%
C. PRÓPRIA	EE-C.1608	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 164,46	R\$ 1.151,22	0,7040%	72,3415%
C. ORSE	12230	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 40 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	R\$ 1.150,82	R\$ 1.150,82	0,7038%	73,0452%
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	12,00	R\$ 94,98	R\$ 1.139,76	0,6970%	73,7422%
C. ORSE	11149	BEBEDOURO CONJUGADO, ELÉTRICO, REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSÃO,110V, INOX, LIBELL PRESS SIDE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.102,99	R\$ 1.102,99	0,6745%	74,4167%
C. PRÓPRIA	EE-C.2005	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,3 RELAÇÃO 100/5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN	3,00	R\$ 367,07	R\$ 1.101,21	0,6734%	75,0901%
C. PRÓPRIA	IL-C.2004	LAMPADA LED TUBULAR T8 BIVOLT 36/40 W, BASE G13	UN	16,00	R\$ 66,36	R\$ 1.061,76	0,6493%	75,7394%
C. SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	R\$ 45,76	R\$ 1.006,72	0,6156%	76,3551%
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\$ 500,75	R\$ 1.001,50	0,6124%	76,9675%
C. PRÓPRIA	SP-C.2631	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	R\$ 495,18	R\$ 990,36	0,6056%	77,5732%
C. ORSE	4536	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 38 X 38 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	36,00	R\$ 27,08	R\$ 974,88	0,5962%	78,1693%
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	6,00	R\$ 156,50	R\$ 939,00	0,5742%	78,7435%
C. PRÓPRIA	IA-C.1171	ENGENHEIRO MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 77,20	R\$ 926,40	0,5665%	79,3101%
C. PRÓPRIA	PA-C.2001	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm. REF SBC 171854	M2	5,94	R\$ 154,35	R\$ 916,84	0,5607%	79,8707%
C. PRÓPRIA	EE-C.1607	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 152,71	R\$ 916,26	0,5603%	80,4311%
C. PRÓPRIA	PV-C.2144	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PEDRISCO ESPESURA 10CM, REJUNTADO COM PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO. REF. 73790/4	M2	17,00	R\$ 52,98	R\$ 900,66	0,5508%	80,9818%
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\$ 406,86	R\$ 813,72	0,4976%	81,4795%
C. PRÓPRIA	EE-C.1539	ESPAÇADOR DE MADEIRA PARA REDE DUTOS SUBTERRÂNEOS	UN	60,00	R\$ 13,36	R\$ 801,60	0,4902%	81,9697%
C. PRÓPRIA	CE-C.1797	MINI RACK DE PAREDE NETWORK 19" X 8U (570X600 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 794,11	R\$ 794,11	0,4856%	82,4553%
C. PRÓPRIA	CE-C.1369	PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 1 X RJ45 EM CONDULETE 1"	UN	5,00	R\$ 157,86	R\$ 789,30	0,4827%	82,9380%
C. ORSE	3295	PONTO DE TOMADA 3P PARA CHUVEIRO ELÉTRICO ATÉ 4000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUSIVE ATERRAMENTO	PT	2,00	R\$ 379,90	R\$ 759,80	0,4646%	83,4026%
C. ORSE	2055	TANQUE EM AÇO INOX, INCLUSO TORNEIRA CROMADA E SIFÃO PVC	UN	1,00	R\$ 754,87	R\$ 754,87	0,4616%	83,8642%
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	130,00	R\$ 5,77	R\$ 750,10	0,4587%	84,3229%

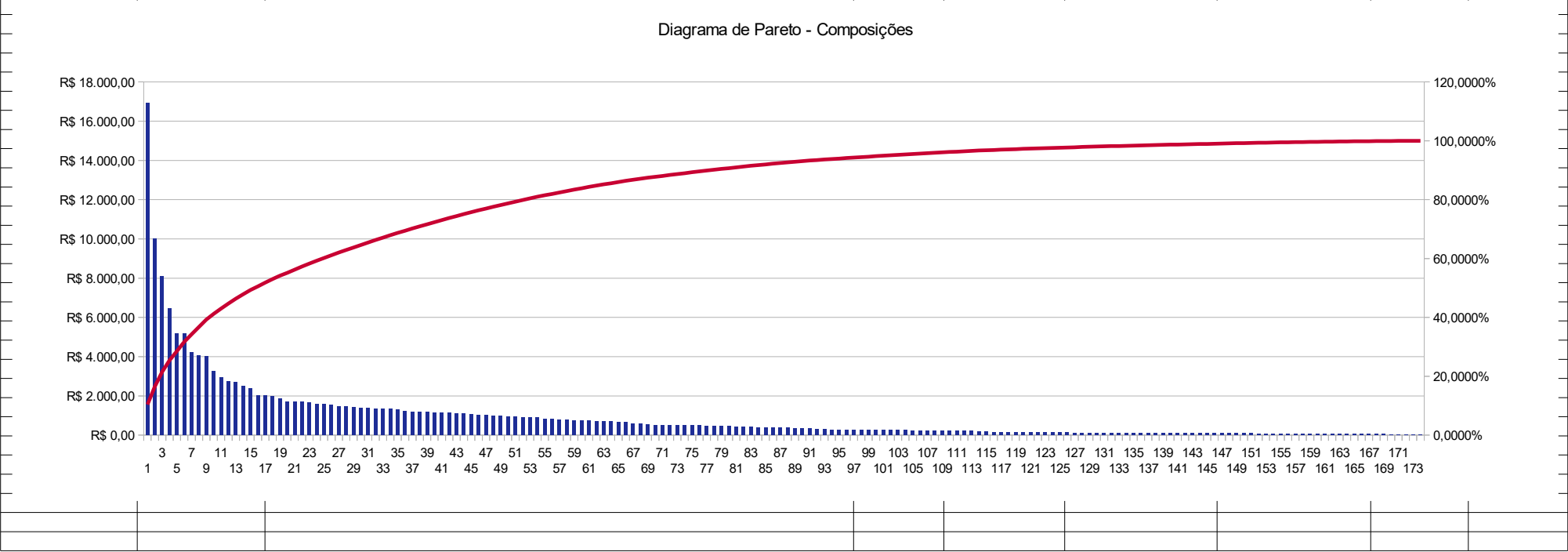
C. PRÓPRIA	EE-C.1604	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	59,00	R\$ 11,84	R\$ 698,56	0,4272%	84,7501%
C. PRÓPRIA	SS-C.1493	COMISSONAMENTO DO SPDA CONFORME NBR5419 COM EMISSÃO DE LAUDO	H	8,00	R\$ 85,81	R\$ 686,48	0,4198%	85,1699%
C. ORSE	1511	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UN	3,00	R\$ 227,20	R\$ 681,60	0,4168%	85,5867%
C. ORSE	11747	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA	UN	2,00	R\$ 333,00	R\$ 666,00	0,4073%	85,9940%
C. ORSE	7324	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	4,00	R\$ 160,98	R\$ 643,92	0,3938%	86,3878%
C. ORSE	2450	LIMPEZA GERAL	M2	211,26	R\$ 2,85	R\$ 602,09	0,3682%	86,7560%
C. ORSE	4375	LIXEIRA EM AÇO INOX COM PEDAL, MAXROLL, REF 42761, OU SIMILAR CAPCIDADE 5 L	UN	6,00	R\$ 99,90	R\$ 599,40	0,3666%	87,1225%
C. PRÓPRIA	SP-C.1178	ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICIDADE	UN	2,00	R\$ 262,55	R\$ 525,10	0,3211%	87,4437%
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	0,3137%	87,7574%
C. ORSE	11857	LÂMPADA TUBULAR LED T8, 16W, BIVOLT	UN	18,00	R\$ 28,40	R\$ 511,20	0,3126%	88,0700%
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	20,00	R\$ 25,52	R\$ 510,40	0,3121%	88,3821%
C. PRÓPRIA	EE-C.1959	CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTA E = 6MM, COR CRISTAL, COM INSTALAÇÃO	M2	1,00	R\$ 505,61	R\$ 505,61	0,3092%	88,6913%
C. PRÓPRIA	EE-C.1624	PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL COM SAÍDA DUPLA INDEPENDENTE 2 X 20A 250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 495,49	R\$ 495,49	0,3030%	88,9943%
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	59,00	R\$ 8,28	R\$ 488,52	0,2987%	89,2931%
C. PRÓPRIA	CE-C.1359	CERTIFICAÇÃO DE CANAL ÓPTICO MONOMODO	UN	12,00	R\$ 40,33	R\$ 483,96	0,2960%	89,5890%
C. SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 58,75	R\$ 470,00	0,2874%	89,8764%
C. PRÓPRIA	CE-C.1370	PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 2 X RJ45 EM CONDULETE 1"	UN	2,00	R\$ 233,82	R\$ 467,64	0,2860%	90,1624%
C. ORSE	8078	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA	UN	1,00	R\$ 449,61	R\$ 449,61	0,2749%	90,4374%
C. ORSE	13112	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 223,75	R\$ 447,50	0,2737%	90,7110%
C. PRÓPRIA	CD-C.1377	ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 50 X 50 MM, COM SUPORTES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	R\$ 28,95	R\$ 434,25	0,2656%	90,9766%
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	6,00	R\$ 71,81	R\$ 430,86	0,2635%	91,2400%
C. PRÓPRIA	EQ-C.1991	ALÇA DE APOIO AÇO INOX ESCOVADO, 25 CM	UN	2,00	R\$ 206,93	R\$ 413,86	0,2531%	91,4931%
C. SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 98,35	R\$ 393,40	0,2406%	91,7337%
C. PRÓPRIA	EE-C.1948	PORTA FUSÍVEL 22 X 58 MM 1 POLO 125 A - REF. SCHNEIDER ELECTRIC MGN15713, METALTEX FH1251 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 128,40	R\$ 385,20	0,2356%	91,9693%
C. PRÓPRIA	EE-C.1679	CHAVE DE AFERIÇÃO DE SOBREPOR 20A 600V - REF.BTS-B02 V.04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 384,37	R\$ 384,37	0,2351%	92,2043%
C. SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 40,73	R\$ 366,57	0,2242%	92,4285%
C. ORSE	12431	PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E=3MM, COM ADESIVO SOBREPOSTO, DIM.: 0.30 X 0.12 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 51,74	R\$ 362,18	0,2215%	92,6500%
C. PRÓPRIA	CE-C.1480	PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 2,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 35,35	R\$ 353,50	0,2162%	92,8662%
C. SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 55,59	R\$ 333,54	0,2040%	93,0701%
C. ORSE	4287	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	6,00	R\$ 54,01	R\$ 324,06	0,1982%	93,2683%
C. SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 36,59	R\$ 292,72	0,1790%	93,4473%
C. PRÓPRIA	CE-C.1360	CERTIFICAÇÃO DE PONTOS CAT6	UN	10,00	R\$ 29,00	R\$ 290,00	0,1773%	93,6246%
C. SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 140,97	R\$ 281,94	0,1724%	93,7971%
C. SINAPI	95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6,00	R\$ 46,81	R\$ 280,86	0,1718%	93,9688%
C. PRÓPRIA	II-C.1497	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, 400 X 200 MM - INSTALAÇÃO TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 35,01	R\$ 280,08	0,1713%	94,1401%
C. PRÓPRIA	CE-C.1479	PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 1,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 26,13	R\$ 261,30	0,1598%	94,2999%

C. PRÓPRIA	PV-C.2179	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE PEDRA IRREGULAR, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	15,00	R\$ 17,13	R\$ 256,95	0,1571%	94,4570%
C. PRÓPRIA	II-C.1494	COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA CONFORME NBR10898 COM EMISSÃO DE LAUDO	H	3,00	R\$ 85,56	R\$ 256,68	0,1570%	94,6140%
C. ORSE	12511	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN	6,00	R\$ 42,42	R\$ 254,52	0,1556%	94,7696%
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	15,00	R\$ 16,93	R\$ 253,95	0,1553%	94,9249%
C. SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 63,27	R\$ 253,08	0,1548%	95,0797%
C. SINAPI	104403	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6,00	R\$ 41,35	R\$ 248,10	0,1517%	95,2314%
C. ORSE	4286	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	6,00	R\$ 40,32	R\$ 241,92	0,1479%	95,3794%
C. PRÓPRIA	EE-C.1626	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 231,54	R\$ 231,54	0,1416%	95,5209%
C. ORSE	13110	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 113,75	R\$ 227,50	0,1391%	95,6601%
C. SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 73,91	R\$ 221,73	0,1356%	95,7957%
C. SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	12,50	R\$ 17,24	R\$ 215,50	0,1318%	95,9274%
C. PRÓPRIA	TX-C.2771	TAXA DE ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO (LEI COMPLEMENTAR Nº 3/2010) - PREFEITURA MUNICIPAL DE REALEZA/PR	UN	1,00	R\$ 215,49	R\$ 215,49	0,1318%	96,0592%
C. PRÓPRIA	DI-C.1276	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT COM MANUAL DE USO E OPERAÇÃO	M2	211,26	R\$ 1,00	R\$ 211,26	0,1292%	96,1884%
C. SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 51,69	R\$ 206,76	0,1264%	96,3149%
C. PRÓPRIA	SP-C.2816	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	6,00	R\$ 34,26	R\$ 205,56	0,1257%	96,4406%
C. ORSE	12432	PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E=2MM, EM BRAILLE, COM ESFERAS EM INOX E TEXTO EM ALTO RÊLEVO, DIM.: 8 X 28 CM, FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	UN	2,00	R\$ 101,11	R\$ 202,22	0,1237%	96,5642%
C. SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 63,80	R\$ 191,40	0,1170%	96,6813%
C. PRÓPRIA	IC-C.1281	DRENO DE AR CONDICIONADO EM TUBO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	14,00	R\$ 13,31	R\$ 186,34	0,1140%	96,7952%
C. PRÓPRIA	IC-C.1280	DRENO DE AR CONDICIONADO EM TUBO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	18,00	R\$ 8,71	R\$ 156,78	0,0959%	96,8911%
C. PRÓPRIA	CE-C.2464	PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO EMBUTIDA 1 X RJ45 EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 151,37	R\$ 151,37	0,0926%	96,9837%
C. SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 75,66	R\$ 151,32	0,0925%	97,0762%
C. PRÓPRIA	CE-C.1463	RÉGUA 19" ABS C/8 TOMADAS 10 A NBR 14136 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 145,74	R\$ 145,74	0,0891%	97,1653%
C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,25	R\$ 110,80	R\$ 138,50	0,0847%	97,2500%
C. SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6,00	R\$ 22,59	R\$ 135,54	0,0829%	97,3329%
C. SINAPI	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	R\$ 66,52	R\$ 133,04	0,0814%	97,4143%
C. SINAPI	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,00	R\$ 9,49	R\$ 132,86	0,0812%	97,4955%
C. SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 66,42	R\$ 132,84	0,0812%	97,5768%
C. PRÓPRIA	SP-C.2818	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	18,00	R\$ 7,38	R\$ 132,84	0,0812%	97,6580%
C. PRÓPRIA	RE-C.2002	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - GELO, REF. CERÂMICA STRUFALDI - APENAS INSTALAÇÃO	M2	3,92	R\$ 33,00	R\$ 129,36	0,0791%	97,7371%
C. PRÓPRIA	IH-C.2006	ACABAMENTO PARA CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA. REF CIPLA. INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 121,02	R\$ 121,02	0,0740%	97,8111%
C. SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	12,00	R\$ 9,96	R\$ 119,52	0,0731%	97,8842%
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\$ 39,67	R\$ 119,01	0,0728%	97,9570%
C. SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 11,80	R\$ 118,00	0,0722%	98,0291%
C. PRÓPRIA	CD-C.1548	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	R\$ 7,80	R\$ 117,00	0,0715%	98,1007%

C. SINAPI	104405	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	R\$ 58,13	R\$ 116,26	0,0711%	98,1718%
C. PRÓPRIA	CD-C.1471	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 26,42	R\$ 105,68	0,0646%	98,2364%
C. SINAPI	92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	7,00	R\$ 15,03	R\$ 105,21	0,0643%	98,3007%
C. SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1''), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 12,98	R\$ 103,84	0,0635%	98,3642%
C. SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	R\$ 25,56	R\$ 102,24	0,0625%	98,4268%
C. PRÓPRIA	TX-C.2009	TAXA DE HABITE-SE (LEI COMPLEMENTAR N° 3/2010) - PREFEITURA MUNICIPAL DE REALEZA/PR	UN	1,00	R\$ 101,50	R\$ 101,50	0,0621%	98,4888%
C. SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 8,13	R\$ 97,56	0,0597%	98,5485%
C. ORSE	10718	PLACA DE INDICATIVA EM ACRÍLICO E ADESIVO, COM SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES, DIM.: 15 X 15 CM	UN	3,00	R\$ 32,46	R\$ 97,38	0,0596%	98,6081%
C. SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 13,83	R\$ 96,81	0,0592%	98,6673%
C. SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4''), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	4,00	R\$ 23,54	R\$ 94,16	0,0576%	98,7248%
C. SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 93,58	R\$ 93,58	0,0572%	98,7821%
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	1,00	R\$ 92,86	R\$ 92,86	0,0568%	98,8388%
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	7,00	R\$ 13,01	R\$ 91,07	0,0557%	98,8945%
C. SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 90,46	R\$ 90,46	0,0553%	98,9499%
C. SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 12,87	R\$ 90,09	0,0551%	99,0050%
C. SINAPI	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 88,49	R\$ 88,49	0,0541%	99,0591%
C. SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4''), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 10,80	R\$ 86,40	0,0528%	99,1119%
C. SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 84,62	R\$ 84,62	0,0517%	99,1636%
C. ORSE	3682	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE/JARDIM, 1/2", REF.1153 C39, DECA OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 83,32	R\$ 83,32	0,0510%	99,2146%
C. ORSE	13150	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V	UN	1,00	R\$ 83,15	R\$ 83,15	0,0508%	99,2654%
C. SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 11,63	R\$ 81,41	0,0498%	99,3152%
C. SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	5,00	R\$ 15,65	R\$ 78,25	0,0479%	99,3631%
C. PRÓPRIA	EE-C.2173	FUSÍVEL NFC TIPO CARTUCHO 22 X 58 40 A GL/GG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 23,95	R\$ 71,85	0,0439%	99,4070%
C. SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 10,25	R\$ 71,75	0,0439%	99,4509%
C. SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 70,31	R\$ 70,31	0,0430%	99,4939%
C. PRÓPRIA	CD-C.1365	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (1''), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 13,61	R\$ 68,05	0,0416%	99,5355%
C. PRÓPRIA	CD-C.1864	CAIXA DE PASSAGEM 154X110X70MM CEGA TAMPA OPACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 33,55	R\$ 67,10	0,0410%	99,5765%
C. ORSE	12578	SAÍDA PARA PERFILADO 38X38MM (MOPA OU SIMILAR)	UN	4,00	R\$ 16,30	R\$ 65,20	0,0399%	99,6164%
C. ORSE	9668	SAPATA EXTERNA 4 FUIROS PARA PERFILADO, 38 X 38 MM, REF. CKP 131 OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 15,45	R\$ 61,80	0,0378%	99,6542%
C. PRÓPRIA	CE-C.1798	GUIA DE CABOS 1U COM TAMPA 19" - REF FURUKAWA 35150502 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 27,84	R\$ 55,68	0,0340%	99,6883%
C. SINAPI	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4''), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 53,68	R\$ 53,68	0,0328%	99,7211%
C. SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 13,00	R\$ 52,00	0,0318%	99,7529%

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	1,00	R\$ 49,13	R\$ 49,13	0,0300%	99,7829%
C. SINAPI	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	R\$ 11,87	R\$ 47,48	0,0290%	99,8120%
C. ORSE	10422	FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	30,00	R\$ 1,43	R\$ 42,90	0,0262%	99,8382%
C. SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	4,00	R\$ 10,63	R\$ 42,52	0,0260%	99,8642%
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\$ 41,96	R\$ 41,96	0,0257%	99,8899%
C. SINAPI	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 10,35	R\$ 41,40	0,0253%	99,9152%
C. SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 15,40	R\$ 30,80	0,0188%	99,9340%
C. SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 15,40	R\$ 30,80	0,0188%	99,9529%
C. SINAPI	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 6,56	R\$ 26,24	0,0160%	99,9689%
C. PRÓPRIA	EE-C.2170	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 8,58	R\$ 25,74	0,0157%	99,9846%
C. PRÓPRIA	CD-C.1443	FLANGE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 25,12	R\$ 25,12	0,0154%	100,0000%

Diagrama de Pareto - Composições





Planilha N° IEM 02 - CURVA ABC COMPOSIÇÃO/2024 - SEO (10.55)
(N° do Documento: 13)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 12/11/2024 10:25)

FABRICIO BALESTRIN

ENGENHEIRO-AREA

ASSINFR - RE (10.40.08.05)

Matrícula: ###730#5

Visualize o documento original em <https://sipac.uffs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **13**
, ano: **2024**, tipo: **Planilha** , data de emissão: **12/11/2024** e o código de verificação: **848c2b9573**

TOTALIZADOR DE
INSUMOS PARA
GERAÇÃO DE CURVA
ABC

OBRA: CANTINA EXTERNA - CAMPUS REALEZA
RESPONSÁVEL: Engenheiro Civil FABRÍCIO BALESTRIN
GERADA EM: 18/10/2024 às 19:15:31
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 09/2024 PR (Sem Desoneração) - ORSE: 07/2024 PR (Sem Desoneração)

TOTAL R\$ 163.861,06 100,0000%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UN	PREÇO TOTAL	PERCENT.	PERCENT. ACUM.	DATA PESQ.
I. SINAPI	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	223,30	R\$ 69,20	R\$ 15.452,36	9,4302%	9,4302%	01/09/2024
I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	371,47	R\$ 27,21	R\$ 10.107,72	6,1685%	15,5986%	01/09/2024
I. ORSE	9369	FORRO ACÚSTICO, EM PLACAS SEMIRÍGIDAS SONEX ILLTEC SKIN, OU SIMILAR, DIM. 500X500X25MM, ABSORÇÃO SONORA NRC= 0,65, RESISTÊNCIA FOGO: CLASSE A, INSTALADO COM PERFIS OU ADESIVO	M2	111,37	R\$ 90,00	R\$ 10.023,16	6,1169%	21,7155%	01/07/2024
I. ORSE	13708	CONFECCÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIRO EM CHAPA PINTADO, EM ALTO RELEVO DE 20MM, DIMENSÃO 4,12 X 1,10M, FIXADO EM BRISE DE PVC PARA A ADEMA	UN	1,00	R\$ 8.104,61	R\$ 8.104,61	4,9460%	26,6615%	01/07/2024
I. SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	289,52	R\$ 20,84	R\$ 6.033,53	3,6821%	30,3436%	01/09/2024
I. ORSE	2583	PELÍCULA INSULFILM G 5	M²	78,56	R\$ 66,00	R\$ 5.184,64	3,1640%	33,5077%	01/07/2024
I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	216,73	R\$ 19,23	R\$ 4.167,81	2,5435%	36,0512%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	EA-I.2014	MESA PIA INOX INDUSTRIAL COM PANELEIRO E DUAS CUBAS 50X40X25 - 200X70X90 CM - REF BRASCOOL	UN	2,00	R\$ 2.024,10	R\$ 4.048,20	2,4705%	38,5217%	01/10/2024
I. SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	956,69	R\$ 4,04	R\$ 3.865,02	2,3587%	40,8804%	01/09/2024
I. SINAPI	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	409,28	R\$ 8,95	R\$ 3.663,06	2,2355%	43,1159%	01/09/2024
I. SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1.362,77	R\$ 2,21	R\$ 3.011,71	1,8380%	44,9538%	01/09/2024
I. ORSE	13516	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR T8, 2X36W, IP65, 127CM, REF.: LMIP65 2X36 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	8,00	R\$ 375,44	R\$ 3.003,52	1,8330%	46,7868%	01/07/2024
I. SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	24,41	R\$ 118,68	R\$ 2.896,71	1,7678%	48,5546%	01/09/2024
I. SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	106,12	R\$ 27,20	R\$ 2.886,53	1,7616%	50,3161%	01/09/2024
I. SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	H	103,56	R\$ 27,21	R\$ 2.817,96	1,7197%	52,0359%	01/09/2024
I. ORSE	9147	MULTIMEDIDOR 7KG7750-OAA01-OAA0, SIEMENS OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 2.499,00	R\$ 2.499,00	1,5251%	53,5609%	01/07/2024
I. ORSE	6966	ESPELHO DE CRISTAL 4MM, COM MOLDURA DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM LAMINADO, DIM. 50 X 70CM	UN	6,00	R\$ 328,31	R\$ 1.969,86	1,2022%	54,7631%	01/07/2024
I. SINAPI	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	49,17	R\$ 38,44	R\$ 1.890,18	1,1535%	55,9166%	01/09/2024
I. SINAPI	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	24,55	R\$ 74,46	R\$ 1.828,01	1,1156%	57,0322%	01/09/2024
I. ORSE	13877	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR	UN	8,00	R\$ 214,90	R\$ 1.719,20	1,0492%	58,0814%	01/07/2024
I. ORSE	13333	KIT DE ALARME PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 794,09	R\$ 1.588,18	0,9692%	59,0506%	01/07/2024
I. SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	58,36	R\$ 27,21	R\$ 1.587,84	0,9690%	60,0196%	01/09/2024
I. SINAPI	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	294,69	R\$ 5,26	R\$ 1.550,05	0,9460%	60,9656%	01/09/2024
I. ORSE	5143	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - HORISTA - 40H - REV 02	H	12,00	R\$ 124,58	R\$ 1.494,96	0,9123%	61,8779%	01/07/2024
I. PRÓPRIO	CE-I.1260	DISTRIBUIDOR ÓTICO INTERNO (DIO) - MÓDULO BÁSICO - REF: FURUKAWA A270 35260036	PÇ	1,00	R\$ 1.474,75	R\$ 1.474,75	0,9000%	62,7779%	30/09/2024
I. SINAPI	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1.032,02	R\$ 1,39	R\$ 1.434,51	0,8754%	63,6534%	01/09/2024
I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.052,69	R\$ 1,34	R\$ 1.410,60	0,8609%	64,5142%	01/09/2024
I. ORSE	13947	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN	8,00	R\$ 170,45	R\$ 1.363,60	0,8322%	65,3464%	01/07/2024
I. SINAPI	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	150,15	R\$ 8,59	R\$ 1.289,79	0,7871%	66,1335%	01/09/2024
I. SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	42,83	R\$ 27,21	R\$ 1.165,38	0,7112%	66,8447%	01/09/2024
I. SINAPI	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	8,00	R\$ 143,56	R\$ 1.148,48	0,7009%	67,5456%	01/09/2024
I. ORSE	2642	TORNEIRA PRESSMATIC 120 DE PAREDE, REF 17160706, DOCOL OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 271,55	R\$ 1.086,20	0,6629%	68,2085%	01/07/2024

I. ORSE	11982	BEBEDOURO CONJUGADO, ELÉTRICO, REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSÃO,110V, INOX, LIBELL PRESS SIDE OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 1.077,08	R\$ 1.077,08	0,6573%	68,8658%	01/07/2024
I. SINAPI	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	12,00	R\$ 89,03	R\$ 1.068,36	0,6520%	69,5178%	01/09/2024
I. SINAPI	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	7,00	R\$ 149,44	R\$ 1.046,08	0,6384%	70,1562%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	PA-I.2012	MAPA TATIL PARA SINALIZACAO E LOCALIZACAO DOS AMBIENTES EM ACRILICO NA COR CINZA COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE, (40X80)CM DA ANLIK OU SIMILAR. REF AGESUL 6435 06/2024	UN	1,00	R\$ 1.032,65	R\$ 1.032,65	0,6302%	70,7864%	01/10/2024
I. SINAPI	2438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	30,04	R\$ 34,22	R\$ 1.028,06	0,6274%	71,4138%	01/09/2024
I. ORSE	11932	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 100/5 A	UN	3,00	R\$ 335,00	R\$ 1.005,00	0,6133%	72,0271%	01/07/2024
I. SINAPI	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	99,47	R\$ 10,05	R\$ 999,69	0,6101%	72,6372%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	CE-I.1259	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F, NÚCLEO GELEADO, ANTIRROEDOR, G.652D	M	112,20	R\$ 8,90	R\$ 998,58	0,6094%	73,2466%	30/09/2024
I. PRÓPRIO	IL-I.2007	Lâmpada LED tubular HO-T8, base G13, 36 a 40W, 3400 a 4000 Lm, cor 4000 a 6500K, vida útil mínimo 25.000 horas; referência comercial T8-LED-G13-40-150-65-3C da Glight ou equivalente. REF CPOS P.14.000.046604 09/2024	UN	16,00	R\$ 62,28	R\$ 996,48	0,6081%	73,8547%	30/09/2024
I. ORSE	3116	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M - 0,408 KG/M	M	66,21	R\$ 14,54	R\$ 962,72	0,5875%	74,4422%	01/07/2024
I. SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	956,69	R\$ 0,96	R\$ 918,42	0,5605%	75,0027%	01/09/2024
I. ORSE	13515	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR T8, 2X18W, IP65, 65CM, REF.: LMIP65 2X18 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	9,00	R\$ 101,78	R\$ 916,02	0,5590%	75,5617%	01/07/2024
I. PRÓPRIO	CE-I.1263	EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX CONECTORIZADA (PIGTAIL+ADAPTADOR) SM LC-UPC LWP (G.652D) 1.5M. REF. FURUKAWA 33000158	UN	6,00	R\$ 150,50	R\$ 903,00	0,5511%	76,1128%	01/10/2024
I. SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	81,00	R\$ 11,08	R\$ 897,48	0,5477%	76,6605%	01/09/2024
I. SINAPI	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	242,46	R\$ 3,66	R\$ 887,41	0,5416%	77,2021%	01/09/2024
I. SINAPI	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	6,00	R\$ 146,82	R\$ 880,92	0,5376%	77,7397%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	PA-I.2013	PEDESTAL EM ACO COM PINTURA ELETROTASTICA DA ANLIK OU SIMILAR. REF AGESUL 6436 06/2024	UN	1,00	R\$ 829,52	R\$ 829,52	0,5062%	78,2459%	01/10/2024
I. SINAPI	39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	1,00	R\$ 815,90	R\$ 815,90	0,4979%	78,7438%	01/09/2024
I. SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,00	R\$ 400,00	R\$ 800,00	0,4882%	79,2321%	01/09/2024
I. ORSE	13061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 40 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 780,47	R\$ 780,47	0,4763%	79,7084%	01/07/2024
I. SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	623,33	R\$ 1,20	R\$ 747,99	0,4565%	80,1648%	01/09/2024
I. SINAPI	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	66,00	R\$ 11,09	R\$ 731,94	0,4467%	80,6115%	01/09/2024
I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	18,42	R\$ 38,93	R\$ 716,96	0,4375%	81,0491%	01/09/2024
I. ORSE	8782	MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	UN	1,00	R\$ 699,27	R\$ 699,27	0,4267%	81,4758%	01/07/2024
I. SINAPI	14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	2,00	R\$ 345,55	R\$ 691,10	0,4218%	81,8976%	01/09/2024
I. SINAPI	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	3,00	R\$ 225,00	R\$ 675,00	0,4119%	82,3095%	01/09/2024
I. SINAPI	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	246,43	R\$ 2,68	R\$ 660,42	0,4030%	82,7125%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	CD-I.1371	PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38 X 38 MM	M	36,00	R\$ 17,95	R\$ 646,20	0,3944%	83,1069%	30/09/2024
I. PRÓPRIO	CE-I.1278	CONECTOR FÊMEA RJ45 - REF. FURUKAWA GIGALAN PREMIUM CAT.6 35060602	UN	10,00	R\$ 62,86	R\$ 628,60	0,3836%	83,4905%	01/10/2024
I. SINAPI	43973	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	132,60	R\$ 4,58	R\$ 607,31	0,3706%	83,8611%	01/09/2024
I. ORSE	3571	LIXEIRA EM AÇO INOX COM PEDAL, MAXROLL, REF 42761, OU SIMILAR CAPCIDADE 5 L	UN	6,00	R\$ 99,90	R\$ 599,40	0,3658%	84,2269%	01/07/2024
I. ORSE	12610	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 288,89	R\$ 577,78	0,3526%	84,5795%	01/07/2024
I. ORSE	3590	LAVATÓRIO LOUÇA, REF: L-510, VOGUE PLUS CONFORTO(45.5 X 35.5 CM), DECA OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 284,89	R\$ 569,78	0,3477%	84,9273%	01/07/2024
I. SINAPI	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	2,00	R\$ 269,90	R\$ 539,80	0,3294%	85,2567%	01/09/2024
I. SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	623,33	R\$ 0,85	R\$ 529,83	0,3233%	85,5800%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	SP-I.1103	ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICIDADE	UN	2,00	R\$ 262,55	R\$ 525,10	0,3205%	85,9005%	15/09/2024

I. SINAPI	39258	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	M	61,95	R\$ 8,38	R\$ 519,14	0,3168%	86,2173%	01/09/2024
I. SINAPI	11688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	1,00	R\$ 516,81	R\$ 516,81	0,3154%	86,5327%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	CE-I.1380	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX SM LC-UPC-LC-UPC G652.D 2,5 M	PÇ	6,00	R\$ 85,50	R\$ 513,00	0,3131%	86,8458%	30/09/2024
I. ORSE	14328	CHAPA COMPACTA EM POLICARBONATO, COR CRISTAL-INCOLOR 9,5MM, LINHA LEXAN EXCELL D OU SIMILAR	M2	1,10	R\$ 453,28	R\$ 498,61	0,3043%	87,1500%	01/07/2024
I. SINAPI	2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	79,04	R\$ 5,92	R\$ 467,89	0,2855%	87,4356%	01/09/2024
I. SINAPI	12019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	M	26,00	R\$ 17,53	R\$ 455,78	0,2782%	87,7137%	01/09/2024
I. ORSE	3494	TIMER DIGITAL 7LF4-4210 SIEMENS	UN	1,00	R\$ 453,30	R\$ 453,30	0,2766%	87,9904%	01/07/2024
I. PRÓPRIO	PA-I.2002	ACESSIBILIDADE - PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR AMARELA 25x25cm - REF SBC 068422	M2	5,94	R\$ 75,90	R\$ 450,85	0,2751%	88,2655%	15/09/2024
I. ORSE	6897	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, DIM 25X25 CM, PARA DEFICIENTE VISUAL	M2	4,20	R\$ 106,42	R\$ 446,96	0,2728%	88,5383%	01/07/2024
I. ORSE	12689	LÂMPADA TUBULAR LED T8, 16W, BIVOLT	UN	18,00	R\$ 23,99	R\$ 431,82	0,2635%	88,8018%	01/07/2024
I. SINAPI	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	30,00	R\$ 14,37	R\$ 431,14	0,2631%	89,0649%	01/09/2024
I. SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	15,27	R\$ 27,21	R\$ 415,47	0,2535%	89,3185%	01/09/2024
I. SINAPI	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	7,00	R\$ 54,66	R\$ 382,62	0,2335%	89,5520%	01/09/2024
I. SINAPI	39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	10,00	R\$ 38,20	R\$ 382,00	0,2331%	89,7851%	01/09/2024
I. SINAPI	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	1,00	R\$ 365,28	R\$ 365,28	0,2229%	90,0080%	01/09/2024
I. ORSE	13293	PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E=3MM, COM ADESIVO SOBREPOSTO, DIM.: 0.30 X 0.12 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 51,74	R\$ 362,18	0,2210%	90,2290%	01/07/2024
I. SINAPI	39257	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	M	61,95	R\$ 5,56	R\$ 344,44	0,2102%	90,4393%	01/09/2024
I. SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	76,72	R\$ 4,48	R\$ 343,70	0,2098%	90,6490%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	EE-I.1565	CHAVE DE AFERIÇÃO DE SOBREPOR 20A 600V - REF.BTS-B02 V.04	UN	1,00	R\$ 342,00	R\$ 342,00	0,2087%	90,8577%	30/09/2024
I. SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	16,16	R\$ 20,84	R\$ 336,76	0,2055%	91,0632%	01/09/2024
I. SINAPI	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	4,00	R\$ 83,90	R\$ 335,60	0,2048%	91,2680%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	EE-I.1755	PORTA FUSÍVEL 22 X 58 MM 1 POLO 125 A - REF. SCHNEIDER ELECTRIC MGN15713, METALTEX FH1251	PÇ	3,00	R\$ 111,36	R\$ 334,08	0,2039%	91,4719%	01/10/2024
I. SINAPI	4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	13,87	R\$ 23,10	R\$ 320,36	0,1955%	91,6674%	01/09/2024
I. SINAPI	2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	10,96	R\$ 28,98	R\$ 317,51	0,1938%	91,8612%	01/09/2024
I. ORSE	7388	COLUNA SUSPENSÁ DE LOUÇA PARA LAVATÓRIO, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF: C-510, DECA OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 152,75	R\$ 305,50	0,1864%	92,0476%	01/07/2024
I. ORSE	3358	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, EM ABS	UN	6,00	R\$ 49,59	R\$ 297,54	0,1816%	92,2292%	01/07/2024
I. SINAPI	39606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	10,00	R\$ 28,24	R\$ 282,40	0,1723%	92,4016%	01/09/2024
I. SINAPI	36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	2,00	R\$ 136,63	R\$ 273,26	0,1668%	92,5683%	01/09/2024
I. SINAPI	4412	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	120,00	R\$ 2,21	R\$ 265,20	0,1618%	92,7302%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	CE-I.1261	KIT BANDEJA DE EMENDA PARA DIO 12F. REF: FURUKAWA 35260412	UN	1,00	R\$ 263,06	R\$ 263,06	0,1605%	92,8907%	01/10/2024
I. ORSE	158	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	18,29	R\$ 14,00	R\$ 256,07	0,1563%	93,0470%	01/07/2024
I. SINAPI	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	6,00	R\$ 41,52	R\$ 249,12	0,1520%	93,1990%	01/09/2024
I. SINAPI	2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	62,17	R\$ 3,84	R\$ 238,75	0,1457%	93,3447%	01/09/2024
I. ORSE	4220	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 38 X 38 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	36,00	R\$ 6,49	R\$ 233,64	0,1426%	93,4873%	01/07/2024
I. PRÓPRIO	TX-I.2004	TAXA DE ALVARÁ DO MUNICÍPIO DE REALEZA	UN	211,26	R\$ 1,02	R\$ 215,49	0,1315%	93,6188%	15/09/2024
I. ORSE	3357	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	6,00	R\$ 35,90	R\$ 215,40	0,1315%	93,7502%	01/07/2024
I. ORSE	7325	AS BUILT. OBSERVAÇÃO: CONTEMPLAR TODOS OS DESENHOS QUE SOFRERAM ALTERAÇÕES DURANTE A OBRA.	M²	211,26	R\$ 1,00	R\$ 211,26	0,1289%	93,8792%	01/07/2024
I. ORSE	2062	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 104,90	R\$ 209,80	0,1280%	94,0072%	01/07/2024
I. SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	339,61	R\$ 0,61	R\$ 207,16	0,1264%	94,1336%	01/09/2024
I. ORSE	13294	PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E=2MM, EM BRAILLE, COM ESFERAS EM INOX E TEXTO EM ALTO RÊLEVO, DIM.: 8 X 28 CM, FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	UN	2,00	R\$ 101,11	R\$ 202,22	0,1234%	94,2570%	01/07/2024
I. SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	101,83	R\$ 1,97	R\$ 200,61	0,1224%	94,3795%	01/09/2024

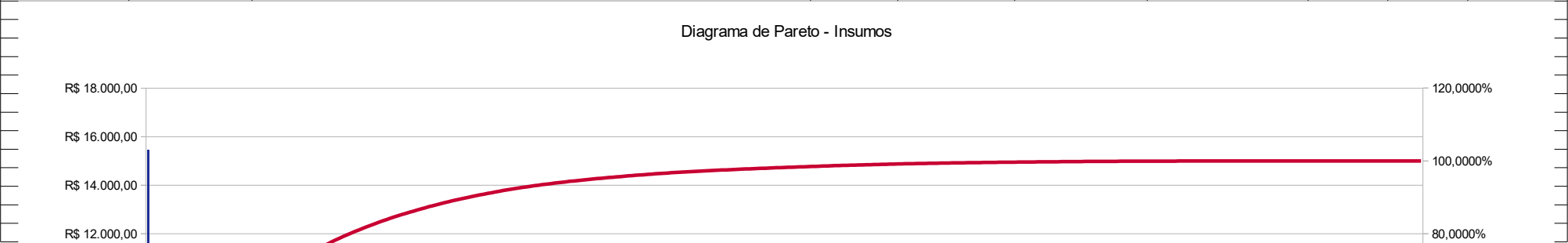
I. SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	59,00	R\$ 3,22	R\$ 189,98	0,1159%	94,4954%	01/09/2024
I. SINAPI	1612	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00	R\$ 187,29	R\$ 187,29	0,1143%	94,6097%	01/09/2024
I. SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	12,00	R\$ 15,02	R\$ 180,24	0,1100%	94,7197%	01/09/2024
I. SINAPI	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	4,00	R\$ 44,86	R\$ 179,44	0,1095%	94,8292%	01/09/2024
I. SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	8,00	R\$ 22,37	R\$ 178,96	0,1092%	94,9384%	01/09/2024
I. SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	101,83	R\$ 1,73	R\$ 176,17	0,1075%	95,0459%	01/09/2024
I. SINAPI	2566	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	6,00	R\$ 27,09	R\$ 162,54	0,0992%	95,1451%	01/09/2024
I. SINAPI	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	5,92	R\$ 27,21	R\$ 161,02	0,0983%	95,2434%	01/09/2024
I. ORSE	10492	CESTA BÁSICA	UN	0,81	R\$ 190,00	R\$ 153,62	0,0937%	95,3371%	01/07/2024
I. SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	20,00	R\$ 7,61	R\$ 152,20	0,0929%	95,4300%	01/09/2024
I. SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	114,22	R\$ 1,33	R\$ 151,92	0,0927%	95,5227%	01/09/2024
I. ORSE	857	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN	4,95	R\$ 30,65	R\$ 151,72	0,0926%	95,6153%	01/07/2024
I. SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,04	R\$ 73,56	R\$ 150,06	0,0916%	95,7069%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	CE-I.1262	KIT SUPORTE DE ADAPTADORES PARA DIO 3PEÇAS REF: FURUKAWA 35260402	UN	2,00	R\$ 73,27	R\$ 146,54	0,0894%	95,7963%	30/09/2024
I. SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	15,00	R\$ 9,53	R\$ 142,95	0,0872%	95,8836%	01/09/2024
I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	85,00	R\$ 1,67	R\$ 141,95	0,0866%	95,9702%	01/09/2024
I. ORSE	13767	REGUÁ P/RACK 19" COM 8 X 2P+T	UN	1,00	R\$ 136,50	R\$ 136,50	0,0833%	96,0535%	01/07/2024
I. SINAPI	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	2,00	R\$ 66,97	R\$ 133,94	0,0817%	96,1352%	01/09/2024
I. SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	22,61	R\$ 5,87	R\$ 132,74	0,0810%	96,2163%	01/09/2024
I. SINAPI	944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	34,00	R\$ 3,89	R\$ 132,26	0,0807%	96,2970%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	CE-I.1406	TAMPA DE PVC 1 MÓDULO RJ45 PARA CONDULETE 1"	PÇ	6,00	R\$ 22,00	R\$ 132,00	0,0806%	96,3775%	01/10/2024
I. ORSE	2414	VASSOURA PIAÇAVA	UN	10,56	R\$ 11,90	R\$ 125,70	0,0767%	96,4542%	01/07/2024
I. SINAPI	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	2,00	R\$ 61,89	R\$ 123,78	0,0755%	96,5298%	01/09/2024
I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	26,20	R\$ 4,53	R\$ 118,67	0,0724%	96,6022%	01/09/2024
I. SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUYA	M	18,00	R\$ 6,56	R\$ 118,08	0,0721%	96,6743%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	IH-I.1779	ALÇA DE APOIO LATERAL AÇO INOX ESCOVADO 25x25 CM	UN	2,00	R\$ 56,05	R\$ 112,10	0,0684%	96,7427%	30/09/2024
I. SINAPI	34623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	2,00	R\$ 53,82	R\$ 107,64	0,0657%	96,8084%	01/09/2024
I. SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	14,70	R\$ 7,29	R\$ 107,16	0,0654%	96,8738%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	TX-I.2014	TAXA DE HABITE-SE DO MUNÍCIPIO DE REALEZA	UN	1,00	R\$ 101,50	R\$ 101,50	0,0619%	96,9357%	16/10/2024
I. SINAPI	39332	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	UN	6,00	R\$ 16,81	R\$ 100,86	0,0616%	96,9973%	01/09/2024
I. ORSE	11475	PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E ADESIVO COM SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES DIM.: 15 X 15 CM	UN	3,00	R\$ 32,46	R\$ 97,38	0,0594%	97,0567%	01/07/2024
I. ORSE	2384	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO, DECA 1602C OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 47,18	R\$ 94,36	0,0576%	97,1143%	01/07/2024
I. PRÓPRIO	PA-I.2003	COLA PLASTICA 1 LITRO REF SBC 001087	UN	3,98	R\$ 23,66	R\$ 94,16	0,0575%	97,1717%	15/09/2024
I. ORSE	10761	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	18,29	R\$ 5,00	R\$ 91,45	0,0558%	97,2275%	01/07/2024
I. PRÓPRIO	ED-I.1275	EQUIPAMENTO PARA FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA	UN	0,01	R\$ 13.285,00	R\$ 89,25	0,0545%	97,2820%	30/09/2024
I. SINAPI	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00	R\$ 536.432,89	R\$ 87,62	0,0535%	97,3355%	01/09/2024
I. SINAPI	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	6,00	R\$ 14,44	R\$ 86,64	0,0529%	97,3884%	01/09/2024
I. SINAPI	44058	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00	R\$ 541.609,63	R\$ 85,39	0,0521%	97,4405%	01/09/2024
I. SINAPI	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPÃO PLASTICO	UN	1,00	R\$ 84,91	R\$ 84,91	0,0518%	97,4923%	01/09/2024
I. SINAPI	20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	H	2,73	R\$ 29,28	R\$ 79,87	0,0487%	97,5410%	01/09/2024
I. SINAPI	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	1,00	R\$ 79,13	R\$ 79,13	0,0483%	97,5893%	01/09/2024

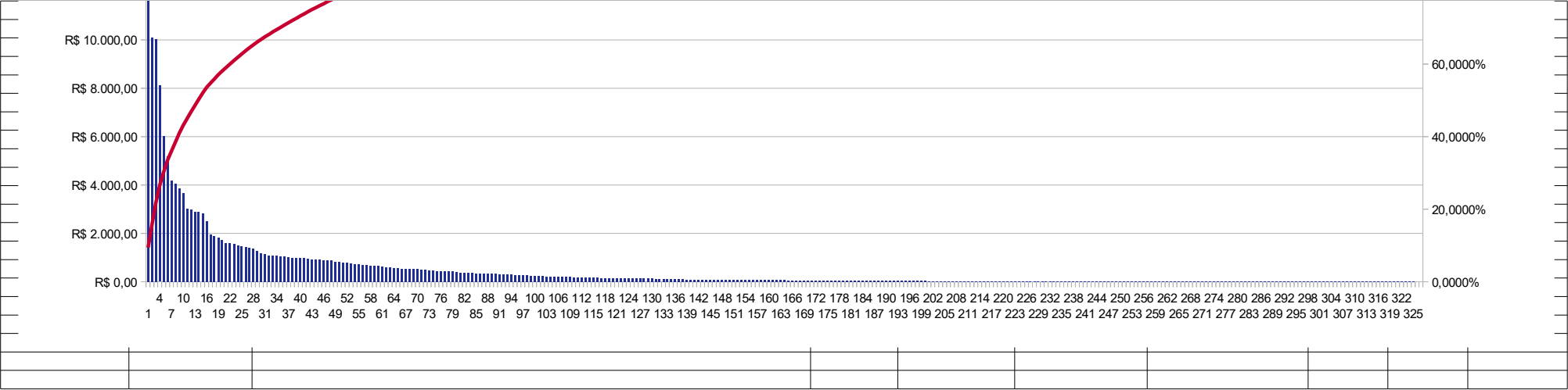
I. SINAPI	44945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLIS, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	10,00	R\$ 7,90	R\$ 79,00	0,0482%	97,6375%	01/09/2024
I. SINAPI	6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLIS, BITOLA 1/2" (REF 1416)	UN	1,00	R\$ 76,55	R\$ 76,55	0,0467%	97,6842%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	IH-I.2010	ACABAMENTO PARA CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA. REF CIPLA	UN	1,00	R\$ 75,41	R\$ 75,41	0,0460%	97,7303%	30/09/2024
I. SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	21,88	R\$ 3,44	R\$ 75,27	0,0459%	97,7762%	01/09/2024
I. ORSE	3989	TAMPA DE ENCAIXE 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	5,00	R\$ 14,40	R\$ 71,93	0,0439%	97,8201%	01/07/2024
I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	64,00	R\$ 1,12	R\$ 71,68	0,0437%	97,8638%	01/09/2024
I. SINAPI	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,00	R\$ 71,35	R\$ 71,35	0,0435%	97,9074%	01/09/2024
I. SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	105,70	R\$ 0,67	R\$ 70,82	0,0432%	97,9506%	01/09/2024
I. SINAPI	13984	TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1152 / 1154)	UN	1,00	R\$ 70,65	R\$ 70,65	0,0431%	97,9937%	01/09/2024
I. ORSE	668	FIXAÇÃO PARA TANQUE, DECA FT11 OU SIMILAR	CJ	1,00	R\$ 69,90	R\$ 69,90	0,0427%	98,0364%	01/07/2024
I. SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	114,22	R\$ 0,61	R\$ 69,68	0,0425%	98,0789%	01/09/2024
I. SINAPI	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	12,00	R\$ 5,71	R\$ 68,52	0,0418%	98,1207%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	EE-I.1905	FUSÍVEL NFC TIPO CARTUCHO 22 X 58 40 A GL/GG	PÇ	3,00	R\$ 22,75	R\$ 68,25	0,0417%	98,1624%	01/10/2024
I. PRÓPRIO	CD-I.1392	SUPORTE GANCHO CURTO PARA PERFILADO EM AÇO PINTADO	PÇ	24,12	R\$ 2,80	R\$ 67,54	0,0412%	98,2036%	30/09/2024
I. SINAPI	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	2,43	R\$ 27,21	R\$ 66,17	0,0404%	98,2440%	01/09/2024
I. SINAPI	2588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	2,00	R\$ 33,08	R\$ 66,16	0,0404%	98,2843%	01/09/2024
I. ORSE	2378	VALE TRANSPORTE	UN	14,35	R\$ 4,50	R\$ 64,57	0,0394%	98,3237%	01/07/2024
I. SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	18,90	R\$ 3,38	R\$ 63,88	0,0390%	98,3627%	01/09/2024
I. SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	60,07	R\$ 1,06	R\$ 63,68	0,0389%	98,4016%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	CE-I.1381	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABO UTP VINIL LAMINADO. REF. XSL-103-427 BRADY	UN	22,00	R\$ 2,75	R\$ 60,50	0,0369%	98,4385%	30/09/2024
I. SINAPI	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	4,00	R\$ 15,06	R\$ 60,24	0,0368%	98,4753%	01/09/2024
I. SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	48,52	R\$ 1,24	R\$ 60,16	0,0367%	98,5120%	01/09/2024
I. SINAPI	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	48,00	R\$ 1,25	R\$ 60,00	0,0366%	98,5486%	01/09/2024
I. SINAPI	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	12,00	R\$ 4,99	R\$ 59,88	0,0365%	98,5852%	01/09/2024
I. ORSE	12352	JUNÇÃO INTERNA TIPO "I" PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	UN	19,83	R\$ 2,99	R\$ 59,29	0,0362%	98,6213%	01/07/2024
I. SINAPI	11762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1153 / 1130)	UN	1,00	R\$ 57,42	R\$ 57,42	0,0350%	98,6564%	01/09/2024
I. SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	33,00	R\$ 1,73	R\$ 57,09	0,0348%	98,6912%	01/09/2024
I. SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,00	R\$ 6,99	R\$ 55,92	0,0341%	98,7253%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	CD-I.1684	CAIXA DE PASSAGEM 154X110X70MM CEGA TAMPA OPACA	UN	2,00	R\$ 27,55	R\$ 55,10	0,0336%	98,7590%	01/10/2024
I. SINAPI	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	1,89	R\$ 27,97	R\$ 52,95	0,0323%	98,7913%	01/09/2024
I. SINAPI	12015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	3,00	R\$ 17,53	R\$ 52,59	0,0321%	98,8234%	01/09/2024
I. SINAPI	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	23,00	R\$ 2,28	R\$ 52,44	0,0320%	98,8554%	01/09/2024
I. ORSE	941	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,27	R\$ 193,41	R\$ 52,13	0,0318%	98,8872%	01/07/2024
I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	35,00	R\$ 1,45	R\$ 50,75	0,0310%	98,9182%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	CE-I.1407	TAMPA DE PVC 2 MÓDULOS RJ45 PARA CONDULETE 1"	PÇ	2,00	R\$ 24,35	R\$ 48,70	0,0297%	98,9479%	01/10/2024
I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	180,00	R\$ 0,27	R\$ 48,60	0,0297%	98,9775%	01/09/2024
I. SINAPI	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	44,12	R\$ 1,08	R\$ 47,65	0,0291%	99,0066%	01/09/2024
I. SINAPI	39341	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	UN	2,00	R\$ 21,91	R\$ 43,82	0,0267%	99,0334%	01/09/2024
I. ORSE	11201	FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA	M	30,00	R\$ 1,43	R\$ 42,90	0,0262%	99,0595%	01/07/2024
I. SINAPI	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	7,00	R\$ 6,02	R\$ 42,14	0,0257%	99,0853%	01/09/2024
I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.052,69	R\$ 0,04	R\$ 42,11	0,0257%	99,1110%	01/09/2024
I. SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	48,52	R\$ 0,82	R\$ 39,78	0,0243%	99,1352%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	CD-I.1393	SUPORTE ANGULAR PARA ELETROCALHA EM AÇO PINTADO - 50 X 50 MM	PÇ	10,00	R\$ 3,90	R\$ 39,00	0,0238%	99,1590%	01/10/2024
I. SINAPI	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	17,38	R\$ 2,19	R\$ 38,06	0,0232%	99,1823%	01/09/2024
I. ORSE	1089	GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U	UN	2,00	R\$ 18,60	R\$ 37,20	0,0227%	99,2050%	01/07/2024

I. SINAPI	6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	1,36	R\$ 27,21	R\$ 36,90	0,0225%	99,2275%	01/09/2024
I. ORSE	12057	FURO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLACAÇÃO DE TORNEIRA OU VÁLVULA	UN	2,00	R\$ 18,21	R\$ 36,42	0,0222%	99,2497%	01/07/2024
I. SINAPI	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	7,00	R\$ 5,11	R\$ 35,77	0,0218%	99,2716%	01/09/2024
I. SINAPI	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	7,00	R\$ 4,78	R\$ 33,46	0,0204%	99,2920%	01/09/2024
I. SINAPI	6153	VÁLVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	7,00	R\$ 4,64	R\$ 32,48	0,0198%	99,3118%	01/09/2024
I. SINAPI	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	12,00	R\$ 2,63	R\$ 31,56	0,0193%	99,3311%	01/09/2024
I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,38	R\$ 81,16	R\$ 31,00	0,0189%	99,3500%	01/09/2024
I. SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	1,66	R\$ 18,66	R\$ 30,90	0,0189%	99,3688%	01/09/2024
I. SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,25	R\$ 120,00	R\$ 29,88	0,0182%	99,3871%	01/09/2024
I. SINAPI	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	4,00	R\$ 7,33	R\$ 29,32	0,0179%	99,4050%	01/09/2024
I. SINAPI	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,00	R\$ 2,43	R\$ 29,16	0,0178%	99,4228%	01/09/2024
I. SINAPI	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00	R\$ 563.990,17	R\$ 28,78	0,0176%	99,4403%	01/09/2024
I. SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	36,00	R\$ 0,74	R\$ 26,64	0,0163%	99,4566%	01/09/2024
I. ORSE	982	FIXAÇÃO P/ LAVATÓRIO - PARAFUSOS (DECA - REF: SP-7 OU SIMILAR)	CJ	2,00	R\$ 12,66	R\$ 25,32	0,0155%	99,4720%	01/07/2024
I. ORSE	2684	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA AC-II, OU SIMILAR	KG	16,00	R\$ 1,56	R\$ 24,96	0,0152%	99,4873%	01/07/2024
I. SINAPI	39350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	UN	5,00	R\$ 4,87	R\$ 24,35	0,0149%	99,5021%	01/09/2024
I. SINAPI	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00	R\$ 900.000,00	R\$ 24,17	0,0147%	99,5169%	01/09/2024
I. ORSE	13378	SAÍDA PARA PERFILADO 38X38MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	4,00	R\$ 6,00	R\$ 24,00	0,0146%	99,5315%	01/07/2024
I. ORSE	4024	TOMADA 3P, 220V, 20A	UN	2,00	R\$ 11,35	R\$ 22,70	0,0139%	99,5454%	01/07/2024
I. SINAPI	39342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,00	R\$ 21,91	R\$ 21,91	0,0134%	99,5587%	01/09/2024
I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,30	R\$ 71,63	R\$ 21,65	0,0132%	99,5719%	01/09/2024
I. ORSE	10517	EXAMES ADMISSIOAIS/DEMISSIOAIS (CHECKUP)	CJ	0,07	R\$ 300,00	R\$ 21,56	0,0132%	99,5851%	01/07/2024
I. ORSE	10046	SAPATA EXTERNA 4 FUROS PARA PERFILADO, 38 X 38 MM, REF. CKP 131 OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 5,15	R\$ 20,60	0,0126%	99,5977%	01/07/2024
I. ORSE	3628	JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILA	UN	2,00	R\$ 10,25	R\$ 20,50	0,0125%	99,6102%	01/07/2024
I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	1,74	R\$ 11,56	R\$ 20,11	0,0123%	99,6225%	30/09/2024
I. SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,80	R\$ 24,91	R\$ 20,01	0,0122%	99,6347%	01/09/2024
I. ORSE	14213	PARAFUSO TIPO LENTILHA FENDA, 1/4" X 1", EM AÇO CARBONO	UN	64,12	R\$ 0,31	R\$ 19,88	0,0121%	99,6468%	01/07/2024
I. SINAPI	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,51	R\$ 38,26	R\$ 19,37	0,0118%	99,6586%	01/09/2024
I. SINAPI	2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	4,00	R\$ 4,71	R\$ 18,84	0,0115%	99,6701%	01/09/2024
I. SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	60,07	R\$ 0,31	R\$ 18,62	0,0114%	99,6815%	01/09/2024
I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	116,00	R\$ 0,16	R\$ 18,56	0,0113%	99,6928%	01/09/2024
I. SINAPI	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	6,00	R\$ 3,08	R\$ 18,48	0,0113%	99,7041%	01/09/2024
I. SINAPI	1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	3,00	R\$ 6,03	R\$ 18,09	0,0110%	99,7151%	01/09/2024
I. ORSE	2001	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	4,00	R\$ 4,50	R\$ 18,00	0,0110%	99,7261%	01/07/2024
I. SINAPI	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00	R\$ 58.867,13	R\$ 17,74	0,0108%	99,7369%	01/09/2024
I. ORSE	13777	CONECTOR RJ 45 BLINDADO P/CAMERAS E CAT 6	UN	5,00	R\$ 3,50	R\$ 17,50	0,0107%	99,7476%	01/07/2024
I. PRÓPRIO	ED-I.1277	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS METÁLICOS EM PAR TRANÇADO	UN	0,00	R\$ 13.688,81	R\$ 17,34	0,0106%	99,7582%	01/10/2024
I. SINAPI	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	14,00	R\$ 1,22	R\$ 17,08	0,0104%	99,7686%	01/09/2024
I. SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,00	R\$ 7,88	R\$ 15,76	0,0096%	99,7782%	01/09/2024
I. SINAPI	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	6,00	R\$ 2,54	R\$ 15,24	0,0093%	99,7875%	01/09/2024
I. SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	4,40	R\$ 3,45	R\$ 15,18	0,0093%	99,7968%	01/09/2024
I. ORSE	11622	VELCRO DUPLA FACE COM 3 METROS	UN	1,08	R\$ 14,00	R\$ 15,11	0,0092%	99,8060%	01/07/2024
I. SINAPI	6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 14,98	R\$ 14,98	0,0091%	99,8152%	01/09/2024

I. SINAPI	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	0,71	R\$ 20,84	R\$ 14,84	0,0091%	99,8242%	01/09/2024
I. SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	19,05	R\$ 0,75	R\$ 14,29	0,0087%	99,8329%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	ED-I.1276	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS ÓPTICOS	UN	0,00	R\$ 5.750,00	R\$ 13,11	0,0080%	99,8409%	01/10/2024
I. SINAPI	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	R\$ 1,63	R\$ 13,04	0,0080%	99,8489%	01/09/2024
I. SINAPI	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4,00	R\$ 3,07	R\$ 12,28	0,0075%	99,8564%	01/09/2024
I. ORSE	1997	SABÃO EM PÓ	KG	1,06	R\$ 10,48	R\$ 11,07	0,0068%	99,8631%	01/07/2024
I. SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,14	R\$ 75,26	R\$ 10,30	0,0063%	99,8694%	01/09/2024
I. ORSE	10362	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,81	R\$ 12,54	R\$ 10,14	0,0062%	99,8756%	01/07/2024
I. SINAPI	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	R\$ 2,53	R\$ 10,12	0,0062%	99,8818%	01/09/2024
I. ORSE	1688	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA	UN	12,00	R\$ 0,81	R\$ 9,72	0,0059%	99,8877%	01/07/2024
I. PRÓPRIO	CE-I.1282	COLAR MOLDURA KEYSTONE RJ45 RJ11	PÇ	10,00	R\$ 0,95	R\$ 9,50	0,0058%	99,8935%	01/10/2024
I. ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN	180,00	R\$ 0,05	R\$ 9,00	0,0055%	99,8990%	01/07/2024
I. SINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	R\$ 1,12	R\$ 8,96	0,0055%	99,9045%	01/09/2024
I. ORSE	2012	SIFAO COM VALVULA PARA TANQUE LAVAR, 1 1/4" X 40, AKROS N°. 8 OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 8,78	R\$ 8,78	0,0054%	99,9098%	01/07/2024
I. SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4,00	R\$ 1,87	R\$ 7,48	0,0046%	99,9144%	01/09/2024
I. ORSE	2540	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	2,08	R\$ 3,50	R\$ 7,28	0,0044%	99,9189%	01/07/2024
I. SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	2,00	R\$ 3,25	R\$ 6,50	0,0040%	99,9228%	01/09/2024
I. SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	L	1,03	R\$ 6,21	R\$ 6,39	0,0039%	99,9267%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	CD-I.1383	FLANGE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO	PÇ	1,00	R\$ 6,13	R\$ 6,13	0,0037%	99,9305%	01/10/2024
I. SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	R\$ 1,51	R\$ 6,04	0,0037%	99,9341%	01/09/2024
I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,19	R\$ 5,00	R\$ 5,96	0,0036%	99,9378%	01/09/2024
I. SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,41	R\$ 14,11	R\$ 5,83	0,0036%	99,9413%	01/09/2024
I. ORSE	10599	PROTECTOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,32	R\$ 18,00	R\$ 5,82	0,0036%	99,9449%	01/07/2024
I. SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,02	R\$ 287,80	R\$ 5,64	0,0034%	99,9483%	01/09/2024
I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,79	R\$ 2,01	R\$ 5,61	0,0034%	99,9518%	01/09/2024
I. ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	UN	28,00	R\$ 0,18	R\$ 5,04	0,0031%	99,9548%	01/07/2024
I. SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	1,14	R\$ 4,40	R\$ 5,00	0,0031%	99,9579%	01/09/2024
I. SINAPI	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	48,00	R\$ 0,10	R\$ 4,80	0,0029%	99,9608%	01/09/2024
I. SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,38	R\$ 0,86	R\$ 4,62	0,0028%	99,9636%	01/09/2024
I. SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,22	R\$ 18,31	R\$ 4,03	0,0025%	99,9661%	01/09/2024
I. ORSE	10596	PROTECTOR AURICULAR	UN	0,81	R\$ 4,90	R\$ 3,96	0,0024%	99,9685%	01/07/2024
I. SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,16	R\$ 23,38	R\$ 3,74	0,0023%	99,9708%	01/09/2024
I. SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,30	R\$ 12,00	R\$ 3,60	0,0022%	99,9730%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	ED-I.1439	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ATERRAMENTO - TERRÔMETRO	UN	0,00	R\$ 2.251,48	R\$ 3,42	0,0021%	99,9751%	01/10/2024
I. SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,00	R\$ 1,43	R\$ 2,86	0,0017%	99,9768%	01/09/2024
I. SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,44	R\$ 0,83	R\$ 2,86	0,0017%	99,9786%	01/09/2024
I. SINAPI	2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,02	R\$ 149,90	R\$ 2,71	0,0017%	99,9802%	01/09/2024
I. SINAPI	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	R\$ 0,67	R\$ 2,68	0,0016%	99,9819%	01/09/2024
I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,00	R\$ 0,33	R\$ 2,64	0,0016%	99,9835%	01/09/2024
I. SINAPI	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0,12	R\$ 20,47	R\$ 2,49	0,0015%	99,9850%	01/09/2024
I. SINAPI	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,34	R\$ 1,79	R\$ 2,40	0,0015%	99,9865%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	ED-I.1440	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO - LUXÍMETRO	UN	0,00	R\$ 485,00	R\$ 2,03	0,0012%	99,9877%	30/09/2024
I. ORSE	11241	ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0,01	R\$ 163,00	R\$ 1,82	0,0011%	99,9888%	01/07/2024
I. SINAPI	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,11	R\$ 15,68	R\$ 1,69	0,0010%	99,9898%	01/09/2024
I. SINAPI	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,34	R\$ 1,23	R\$ 1,65	0,0010%	99,9908%	01/09/2024
I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,08	R\$ 18,44	R\$ 1,43	0,0009%	99,9917%	01/09/2024
I. SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,03	R\$ 52,76	R\$ 1,40	0,0009%	99,9926%	01/09/2024
I. ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	4,81	R\$ 0,22	R\$ 1,06	0,0006%	99,9932%	01/07/2024
I. SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,00	R\$ 0,49	R\$ 0,98	0,0006%	99,9938%	01/09/2024

I. ORSE	1651	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,14	R\$ 6,70	R\$ 0,95	0,0006%	99,9944%	01/07/2024
I. SINAPI	10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	0,00	R\$ 7.709,00	R\$ 0,85	0,0005%	99,9949%	01/09/2024
I. ORSE	11249	SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	UN	0,00	R\$ 617,95	R\$ 0,82	0,0005%	99,9954%	01/07/2024
I. SINAPI	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,04	R\$ 20,38	R\$ 0,73	0,0004%	99,9959%	01/09/2024
I. ORSE	10788	PÁ QUADRADA	UN	0,02	R\$ 36,90	R\$ 0,67	0,0004%	99,9963%	01/07/2024
I. ORSE	11240	ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0,01	R\$ 47,69	R\$ 0,53	0,0003%	99,9966%	01/07/2024
I. ORSE	4728	TALHADEIRA CHATA 10"	UN	0,03	R\$ 18,58	R\$ 0,50	0,0003%	99,9969%	01/07/2024
I. ORSE	11255	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,01	R\$ 63,00	R\$ 0,50	0,0003%	99,9972%	01/07/2024
I. ORSE	11253	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,01	R\$ 26,50	R\$ 0,38	0,0002%	99,9974%	01/07/2024
I. ORSE	10579	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	UN	0,01	R\$ 26,89	R\$ 0,37	0,0002%	99,9977%	01/07/2024
I. SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	36,00	R\$ 0,01	R\$ 0,36	0,0002%	99,9979%	01/09/2024
I. SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	R\$ 121,56	R\$ 0,35	0,0002%	99,9981%	01/09/2024
I. ORSE	4729	MARRETA 1 KG COM CABO	UN	0,01	R\$ 37,80	R\$ 0,34	0,0002%	99,9983%	01/07/2024
I. ORSE	11248	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELETRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL	UN	0,00	R\$ 246,00	R\$ 0,33	0,0002%	99,9985%	01/07/2024
I. ORSE	11256	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,01	R\$ 60,00	R\$ 0,32	0,0002%	99,9987%	01/07/2024
I. SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00	R\$ 4.285,00	R\$ 0,29	0,0002%	99,9989%	01/09/2024
I. ORSE	11254	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,01	R\$ 27,49	R\$ 0,25	0,0002%	99,9990%	01/07/2024
I. ORSE	11247	SERRA MÁRMORE	UN	0,00	R\$ 327,80	R\$ 0,23	0,0001%	99,9992%	01/07/2024
I. ORSE	11242	CHAVE INGLESA 12"	UN	0,01	R\$ 34,00	R\$ 0,19	0,0001%	99,9993%	01/07/2024
I. SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,25	R\$ 0,71	R\$ 0,18	0,0001%	99,9994%	01/09/2024
I. ORSE	11257	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	0,01	R\$ 32,30	R\$ 0,17	0,0001%	99,9995%	01/07/2024
I. ORSE	11244	MARTELO COM UNHA	UN	0,00	R\$ 48,95	R\$ 0,13	0,0001%	99,9996%	01/07/2024
I. SINAPI	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00	R\$ 17.430,50	R\$ 0,10	0,0001%	99,9996%	01/09/2024
I. ORSE	10282	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,00	R\$ 45,00	R\$ 0,06	0,0000%	99,9997%	01/07/2024
I. ORSE	11245	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,00	R\$ 11,60	R\$ 0,06	0,0000%	99,9997%	01/07/2024
I. SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,38	R\$ 0,01	R\$ 0,05	0,0000%	99,9997%	01/09/2024
I. ORSE	4722	COLHER DE PEDREIRO	UN	0,00	R\$ 18,80	R\$ 0,05	0,0000%	99,9998%	01/07/2024
I. ORSE	11265	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,00	R\$ 18,75	R\$ 0,05	0,0000%	99,9998%	01/07/2024
I. ORSE	11246	ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,00	R\$ 10,22	R\$ 0,05	0,0000%	99,9998%	01/07/2024
I. ORSE	10592	LIMA CHATA 12"	UN	0,00	R\$ 36,57	R\$ 0,05	0,0000%	99,9999%	01/07/2024
I. ORSE	4174	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,00	R\$ 12,00	R\$ 0,04	0,0000%	99,9999%	01/07/2024
I. ORSE	10578	FORMÃO GRANDE	UN	0,00	R\$ 15,15	R\$ 0,04	0,0000%	99,9999%	01/07/2024
I. ORSE	10577	SERROTE 40CM	UN	0,00	R\$ 29,90	R\$ 0,04	0,0000%	99,9999%	01/07/2024
I. ORSE	10593	PRAIO SIMPLES 30CM	UN	0,00	R\$ 19,57	R\$ 0,03	0,0000%	100,0000%	01/07/2024
I. ORSE	10789	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,00	R\$ 15,40	R\$ 0,02	0,0000%	100,0000%	01/07/2024
I. ORSE	11243	MARTELO SEM UNHA	UN	0,00	R\$ 28,00	R\$ 0,02	0,0000%	100,0000%	01/07/2024
I. ORSE	11264	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,00	R\$ 13,52	R\$ 0,02	0,0000%	100,0000%	01/07/2024
I. ORSE	10790	PRUMO DE FACE	UN	0,00	R\$ 25,95	R\$ 0,02	0,0000%	100,0000%	01/07/2024
I. SINAPI	34783	ERRO! Código SINAPI não encontrado!						100,0000%	
I. SINAPI	5320	ERRO! Código SINAPI não encontrado!						100,0000%	







Planilha N° ITEM 02 - CURVA ABC INSUMOS/2024 - SEO (10.55)
(N° do Documento: 14)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 12/11/2024 10:25)
FABRICIO BALESTRIN
ENGENHEIRO-AREA
ASSINFR - RE (10.40.08.05)
Matrícula: ###730#5

Visualize o documento original em <https://sipac.uffs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **14**
, ano: **2024**, tipo: **Planilha** , data de emissão: **12/11/2024** e o código de verificação: **35eaafed0d**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: CANTINA EXTERNA - CAMPUS REALEZA
RESPONSÁVEL: Engenheiro Civil FABRÍCIO BALESTRIN
GERADA EM: 18/10/2024 às 19:15:51
REFERÊNCIA(S) : SINAPI: 09/2024 PR (Sem Desoneração) - ORSE: 07/2024 PR (Sem Desoneração)

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
100981	C. SINAPI		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) . AF_07/2020	M3			R\$ 9,96	R\$ 3,1300	R\$ 2,0500	R\$ 4,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, ÇAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00830000	R\$ 225,52	R\$ 1,87	R\$ 0,5848	R\$ 0,2352	R\$ 1,0518	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, ÇAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01510000	R\$ 99,31	R\$ 1,49	R\$ 0,1095	R\$ 0,4279	R\$ 0,9622	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE ÇAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02670000	R\$ 193,00	R\$ 5,15	R\$ 2,3280	R\$ 0,7863	R\$ 2,0388	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE ÇAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02030000	R\$ 71,87	R\$ 1,45	R\$ 0,1472	R\$ 0,5978	R\$ 0,7140	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
101798	C. SINAPI		TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN			R\$ 406,86	R\$ 362,7800	R\$ 44,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,00000000	R\$ 345,55	R\$ 345,55	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00890000	R\$ 36,31	R\$ 36,63	R\$ 8,5151	R\$ 28,1180	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79270000	R\$ 28,01	R\$ 22,20	R\$ 6,5953	R\$ 15,6083	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00440000	R\$ 565,23	R\$ 2,48	R\$ 2,1001	R\$ 0,3783	R\$ 0,0056	R\$ 0,0000	R\$ 0,0031
10422	C. ORSE		FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA - FORNECIMENTO	M			R\$ 1,43	R\$ 1,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	11201	FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA	M	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43	R\$ 1,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
104403	C. SINAPI		CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN			R\$ 41,35	R\$ 23,2200	R\$ 18,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,32	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39332	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 16,81	R\$ 16,81	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36180000	R\$ 30,16	R\$ 10,91	R\$ 3,0500	R\$ 7,8619	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36180000	R\$ 36,80	R\$ 13,31	R\$ 3,0500	R\$ 10,2643	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
104405	C. SINAPI		CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN			R\$ 58,13	R\$ 31,2500	R\$ 26,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,32	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39341	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 21,91	R\$ 21,91	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53620000	R\$ 30,16	R\$ 16,17	R\$ 4,5202	R\$ 11,6516	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53620000	R\$ 36,80	R\$ 19,73	R\$ 4,5202	R\$ 15,2120	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
10718	C. ORSE		PLACA DE INDICATIVA EM ACRÍLICO E ADESIVO, COM SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES, DIM.: 15 X 15 CM	UN			R\$ 32,46	R\$ 32,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	11475	PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E ADESIVO COM SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES DIM.: 15 X 15 CM	UN	1,00000000	R\$ 32,46	R\$ 32,46	R\$ 32,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
11149	C. ORSE		BEBEDOURO CONJUGADO, ELÉTRICO, REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSÃO,110V, INOX, LIBELL PRESS SIDE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.102,99	R\$ 1.080,3900	R\$ 21,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,56000000	R\$ 0,22	R\$ 0,12	R\$ 0,1232	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	11982	BEBEDOURO CONJUGADO, ELÉTRICO, REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSÃO,110V, INOX, LIBELL PRESS SIDE OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 1.077,08	R\$ 1.077,08	R\$ 1.077,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,50000000	R\$ 25,67	R\$ 12,84	R\$ 0,0000	R\$ 12,8350	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	H	0,50000000	R\$ 18,14	R\$ 9,07	R\$ 0,0000	R\$ 9,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 3,90	R\$ 1,95	R\$ 1,6050	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3450	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. ORSE	10554	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 3,85	R\$ 1,93	R\$ 1,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3450	R\$ 0,0000
11747	C. ORSE		TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA	UN			R\$ 333,00	R\$ 310,4000	R\$ 21,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,50000000	R\$ 0,22	R\$ 0,11	R\$ 0,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	12057	FURO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLACAÇÃO DE TORNEIRA OU VÁLVULA	UN	1,00000000	R\$ 18,21	R\$ 18,21	R\$ 18,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	12610	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 288,89	R\$ 288,89	R\$ 288,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,50000000	R\$ 25,67	R\$ 12,84	R\$ 0,0000	R\$ 12,8350	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,50000000	R\$ 18,14	R\$ 9,07	R\$ 0,0000	R\$ 9,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 3,90	R\$ 1,95	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3450	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10554	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 3,85	R\$ 1,93	R\$ 1,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3450	R\$ 0,0000
11857	C. ORSE		LÂMPADA TUBULAR LED T8, 16W, BIVOLT	UN			R\$ 28,40	R\$ 24,4500	R\$ 3,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	12689	LÂMPADA TUBULAR LED T8, 16W, BIVOLT	UN	1,00000000	R\$ 23,99	R\$ 23,99	R\$ 23,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,15000000	R\$ 25,67	R\$ 3,85	R\$ 0,0000	R\$ 3,8505	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 3,77	R\$ 0,57	R\$ 0,4620	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1035	R\$ 0,0000
12230	C. ORSE		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 40 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN			R\$ 1.150,82	R\$ 828,8500	R\$ 312,9000	R\$ 0,1000	R\$ 8,9700	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	13061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 40 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 780,47	R\$ 780,47	R\$ 780,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	8,00000000	R\$ 25,67	R\$ 205,36	R\$ 0,0000	R\$ 205,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	2,00000000	R\$ 25,67	R\$ 51,34	R\$ 0,0000	R\$ 51,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3,00000000	R\$ 18,14	R\$ 54,42	R\$ 0,0000	R\$ 54,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 3,90	R\$ 11,70	R\$ 9,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 2,0700	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 3,81	R\$ 7,62	R\$ 6,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,3800	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	8,00000000	R\$ 3,77	R\$ 30,16	R\$ 24,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 5,5200	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	0,01900000	R\$ 514,31	R\$ 9,77	R\$ 7,8685	R\$ 1,7822	R\$ 0,0960	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12431	C. ORSE		PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E=3MM, COM ADESIVO SOBREPOSTO, DIM.: 0.30 X 0.12 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 51,74	R\$ 51,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	13293	PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E=3MM, COM ADESIVO SOBREPOSTO, DIM.: 0.30 X 0.12 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 51,74	R\$ 51,74	R\$ 51,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12432	C. ORSE		PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E=2MM, EM BRAILLE, COM ESFERAS EM INOX E TEXTO EM ALTO RÊLEVO, DIM.: 8 X 28 CM, FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	UN			R\$ 101,11	R\$ 101,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	13294	PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E=2MM, EM BRAILLE, COM ESFERAS EM INOX E TEXTO EM ALTO RÊLEVO, DIM.: 8 X 28 CM, FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 101,11	R\$ 101,11	R\$ 101,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12511	C. ORSE		DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN			R\$ 42,42	R\$ 38,4700	R\$ 3,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,15000000	R\$ 25,67	R\$ 3,85	R\$ 0,0000	R\$ 3,8505	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,00000000	R\$ 38,00	R\$ 38,00	R\$ 38,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10554	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 3,85	R\$ 0,58	R\$ 0,4740	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1035	R\$ 0,0000
12514	C. ORSE		KIT DE ALARME PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 794,09	R\$ 794,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	13333	KIT DE ALARME PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 794,09	R\$ 794,09	R\$ 794,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12578	C. ORSE		SAÍDA PARA PERFILADO 38X38MM (MOPA OU SIMILAR)	UN			R\$ 16,30	R\$ 7,2600	R\$ 8,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	13378	SAÍDA PARA PERFILADO 38X38MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00000000	R\$ 6,00	R\$ 6,00	R\$ 6,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,20000000	R\$ 25,67	R\$ 5,13	R\$ 0,0000	R\$ 5,1340	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,20000000	R\$ 18,14	R\$ 3,63	R\$ 0,0000	R\$ 3,6280	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 3,90	R\$ 0,78	R\$ 0,6420	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1380	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,20000000	R\$ 3,77	R\$ 0,75	R\$ 0,6160	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1380	R\$ 0,0000
12793	C. ORSE		LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR T8, 2X18W, IP65, 65CM, REF.: LMIP65 2X18 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR, EXCLUSIVE LÂMPADAS	UN			R\$ 132,67	R\$ 105,5500	R\$ 26,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,8300	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	13515	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR T8, 2X18W, IP65, 65CM, REF.: LMIP65 2X18 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 101,78	R\$ 101,78	R\$ 101,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,60000000	R\$ 25,67	R\$ 15,40	R\$ 0,0000	R\$ 15,4020	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,60000000	R\$ 18,14	R\$ 10,88	R\$ 0,0000	R\$ 10,8840	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 3,90	R\$ 2,34	R\$ 1,9260	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4140	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 3,77	R\$ 2,26	R\$ 1,8480	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4140	R\$ 0,0000
12794	C. ORSE		LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR T8, 2X36W, IP65, 127CM, REF.: LMIP65 2X36 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR, EXCLUSIVE LÂMPADAS	UN			R\$ 406,33	R\$ 379,2100	R\$ 26,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,8300	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	13516	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR T8, 2X36W, IP65, 127CM, REF.: LMIP65 2X36 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 375,44	R\$ 375,44	R\$ 375,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,60000000	R\$ 25,67	R\$ 15,40	R\$ 0,0000	R\$ 15,4020	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,60000000	R\$ 18,14	R\$ 10,88	R\$ 0,0000	R\$ 10,8840	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 3,90	R\$ 2,34	R\$ 1,9260	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4140	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 3,77	R\$ 2,26	R\$ 1,8480	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4140	R\$ 0,0000
13110	C. ORSE		BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN			R\$ 113,75	R\$ 105,8400	R\$ 7,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2100	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	2062	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 104,90	R\$ 104,90	R\$ 104,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,30000000	R\$ 25,67	R\$ 7,70	R\$ 0,0000	R\$ 7,7010	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14	R\$ 0,9360	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2070	R\$ 0,0000
13112	C. ORSE		BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN			R\$ 223,75	R\$ 215,8400	R\$ 7,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2100	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	13877	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 214,90	R\$ 214,90	R\$ 214,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,30000000	R\$ 25,67	R\$ 7,70	R\$ 0,0000	R\$ 7,7010	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14	R\$ 0,9360	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2070	R\$ 0,0000
13113	C. ORSE		BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN			R\$ 223,75	R\$ 215,8400	R\$ 7,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2100	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	13877	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 214,90	R\$ 214,90	R\$ 214,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,30000000	R\$ 25,67	R\$ 7,70	R\$ 0,0000	R\$ 7,7010	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14	R\$ 0,9360	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2070	R\$ 0,0000
13150	C. ORSE		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V	UN			R\$ 83,15	R\$ 69,6000	R\$ 13,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,4100	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,30000000	R\$ 25,67	R\$ 7,70	R\$ 0,0000	R\$ 7,7010	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,30000000	R\$ 18,14	R\$ 5,44	R\$ 0,0000	R\$ 5,4420	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,00000000	R\$ 67,71	R\$ 67,71	R\$ 67,7100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 3,90	R\$ 1,17	R\$ 0,9630	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2070	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 3,77	R\$ 1,13	R\$ 0,9240	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2070	R\$ 0,0000
13158	C. ORSE		LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G-LIGHT OU SIMILAR	UN			R\$ 196,20	R\$ 173,6000	R\$ 21,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	13947	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 170,45	R\$ 170,45	R\$ 170,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,50000000	R\$ 25,67	R\$ 12,84	R\$ 0,0000	R\$ 12,8350	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,50000000	R\$ 18,14	R\$ 9,07	R\$ 0,0000	R\$ 9,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 3,90	R\$ 1,95	R\$ 1,6050	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3450	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 3,77	R\$ 1,89	R\$ 1,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3450	R\$ 0,0000
1511	C. ORSE		EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12s, NBR9443, 9444, 10721	UN			R\$ 227,20	R\$ 225,3200	R\$ 1,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0700	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,10000000	R\$ 18,14	R\$ 1,81	R\$ 0,0000	R\$ 1,8140	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	R\$ 225,00	R\$ 225,00	R\$ 225,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,10000000	R\$ 3,90	R\$ 0,39	R\$ 0,3210	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0690	R\$ 0,0000
2055	C. ORSE		TANQUE EM AÇO INOX, INCLUSO TORNEIRA CROMADA E SIFÃO PVC	UN			R\$ 754,87	R\$ 675,7900	R\$ 77,0100	R\$ 0,0000	R\$ 2,0700	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	668	FIXAÇÃO PARA TANQUE, DECA FT11 OU SIMILAR	CJ	1,00000000	R\$ 69,90	R\$ 69,90	R\$ 69,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,75000000	R\$ 0,22	R\$ 0,17	R\$ 0,1650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	2012	SIFÃO COM VALVULA PARA TANQUE LAVAR, 1 1/4" X 40, AKROS N°. 8 OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 8,78	R\$ 8,78	R\$ 8,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	3,00000000	R\$ 25,67	R\$ 77,01	R\$ 0,0000	R\$ 77,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	1,00000000	R\$ 516,81	R\$ 516,81	R\$ 516,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	13984	TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1152 / 1154)	UN	1,00000000	R\$ 70,65	R\$ 70,65	R\$ 70,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10554	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 3,85	R\$ 11,55	R\$ 9,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 2,0700	R\$ 0,0000
2450	C. ORSE		LIMPEZA GERAL	M2			R\$ 2,85	R\$ 0,9700	R\$ 1,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0700	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	1997	SABÃO EM PÓ	KG	0,00500000	R\$ 10,48	R\$ 0,05	R\$ 0,0524	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	2414	VASSOURA PIACAÇA	UN	0,05000000	R\$ 11,90	R\$ 0,60	R\$ 0,5950	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,10000000	R\$ 18,14	R\$ 1,81	R\$ 0,0000	R\$ 1,8140	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,10000000	R\$ 3,90	R\$ 0,39	R\$ 0,3210	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0690	R\$ 0,0000
3149	C. ORSE		PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR	M2			R\$ 66,00	R\$ 66,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	2583	PELÍCULA INSULFILM G 5	M²	1,00000000	R\$ 66,00	R\$ 66,00	R\$ 66,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
3295	C. ORSE		PONTO DE TOMADA 3P PARA CHUVEIRO ELÉTRICO ATÉ 4000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUSIVE ATERRAMENTO	PT			R\$ 379,90	R\$ 172,7800	R\$ 200,9100	R\$ 0,0000	R\$ 6,2100	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	4024	TOMADA 3P, 220V, 20A	UN	1,00000000	R\$ 11,35	R\$ 11,35	R\$ 11,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	17,00000000	R\$ 4,32	R\$ 73,44	R\$ 73,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	R\$ 3,14	R\$ 3,14	R\$ 3,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	5,00000000	R\$ 25,67	R\$ 128,35	R\$ 0,0000	R\$ 128,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	9,00000000	R\$ 6,09	R\$ 54,81	R\$ 54,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4,00000000	R\$ 18,14	R\$ 72,56	R\$ 0,0000	R\$ 72,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,15000000	R\$ 12,00	R\$ 1,80	R\$ 1,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4,00000000	R\$ 3,90	R\$ 15,60	R\$ 12,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 2,7600	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	5,00000000	R\$ 3,77	R\$ 18,85	R\$ 15,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 3,4500	R\$ 0,0000
3682	C. ORSE		TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE/JARDIM, 1/2", REF.1153 C39, DECA OU SIMILAR	UN			R\$ 83,32	R\$ 60,7200	R\$ 21,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,50000000	R\$ 0,22	R\$ 0,11	R\$ 0,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBETRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,50000000	R\$ 25,67	R\$ 12,84	R\$ 0,0000	R\$ 12,8350	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,50000000	R\$ 18,14	R\$ 9,07	R\$ 0,0000	R\$ 9,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1153 / 1130)	UN	1,00000000	R\$ 57,42	R\$ 57,42	R\$ 57,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 3,90	R\$ 1,95	R\$ 1,6050	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3450	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10554	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 3,85	R\$ 1,93	R\$ 1,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3450	R\$ 0,0000
3691	C. ORSE		TORNEIRA PRESSMATIC 120 DE PAREDE, DOCOL 17160706 OU SIMILAR	UN			R\$ 297,45	R\$ 274,8500	R\$ 21,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,50000000	R\$ 0,22	R\$ 0,11	R\$ 0,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	2642	TORNEIRA PRESSMATIC 120 DE PAREDE, REF 17160706, DOCOL OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 271,55	R\$ 271,55	R\$ 271,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,50000000	R\$ 25,67	R\$ 12,84	R\$ 0,0000	R\$ 12,8350	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,50000000	R\$ 18,14	R\$ 9,07	R\$ 0,0000	R\$ 9,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 3,90	R\$ 1,95	R\$ 1,6050	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3450	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10554	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 3,85	R\$ 1,93	R\$ 1,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3450	R\$ 0,0000
4286	C. ORSE		DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN			R\$ 40,32	R\$ 36,3700	R\$ 3,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	3357	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	1,00000000	R\$ 35,90	R\$ 35,90	R\$ 35,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,15000000	R\$ 25,67	R\$ 3,85	R\$ 0,0000	R\$ 3,8505	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10554	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 3,85	R\$ 0,58	R\$ 0,4740	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1035	R\$ 0,0000
4287	C. ORSE		DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN			R\$ 54,01	R\$ 50,0600	R\$ 3,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	3358	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, EM ABS	UN	1,00000000	R\$ 49,59	R\$ 49,59	R\$ 49,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,15000000	R\$ 25,67	R\$ 3,85	R\$ 0,0000	R\$ 3,8505	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10554	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 3,85	R\$ 0,58	R\$ 0,4740	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1035	R\$ 0,0000
4375	C. ORSE		LIXEIRA EM AÇO INOX COM PEDAL, MAXROLL, REF 42761, OU SIMILAR CAPCIDADE 5 L	UN			R\$ 99,90	R\$ 99,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	3571	LIXEIRA EM AÇO INOX COM PEDAL, MAXROLL, REF 42761, OU SIMILAR CAPCIDADE 5 L	UN	1,00000000	R\$ 99,90	R\$ 99,90	R\$ 99,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
4536	C. ORSE		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA 38 X 38 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M			R\$ 27,08	R\$ 9,0100	R\$ 17,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	4220	ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA 38 X 38 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	1,00000000	R\$ 6,49	R\$ 6,49	R\$ 6,4900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,40000000	R\$ 25,67	R\$ 10,27	R\$ 0,0000	R\$ 10,2680	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,40000000	R\$ 18,14	R\$ 7,26	R\$ 0,0000	R\$ 7,2560	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 3,90	R\$ 1,56	R\$ 1,2840	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2760	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,40000000	R\$ 3,77	R\$ 1,51	R\$ 1,2320	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2760	R\$ 0,0000
7324	C. ORSE		PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2			R\$ 160,98	R\$ 125,2100	R\$ 34,6000	R\$ 0,0000	R\$ 1,1700	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	2540	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	0,52000000	R\$ 3,50	R\$ 1,82	R\$ 1,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	2684	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA AC-II, OU SIMILAR	KG	4,00000000	R\$ 1,56	R\$ 6,24	R\$ 6,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	6897	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, DIM 25X25 CM, PARA DEFICIENTE VISUAL	M2	1,05000000	R\$ 106,42	R\$ 111,74	R\$ 111,7410	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,50000000	R\$ 25,67	R\$ 12,84	R\$ 0,0000	R\$ 12,8350	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,20000000	R\$ 18,14	R\$ 21,77	R\$ 0,0000	R\$ 21,7680	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 3,90	R\$ 4,68	R\$ 3,8520	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,8280	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,91	R\$ 1,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3450	R\$ 0,0000
7347	C. ORSE		ESPELHO DE CRISTAL 4MM, COM MOLDURA DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM LAMINADO, DIM. 50 X 70CM	UN			R\$ 328,31	R\$ 328,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	6966	ESPELHO DE CRISTAL 4MM, COM MOLDURA DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM LAMINADO, DIM. 50 X 70CM	UN	1,00000000	R\$ 328,31	R\$ 328,31	R\$ 328,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
7759	C. ORSE		LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM COLUNA SUSPensa, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN			R\$ 859,57	R\$ 780,4800	R\$ 76,6700	R\$ 0,0000	R\$ 2,4200	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	982	FIXAÇÃO P/ LAVATÓRIO - PARAFUSOS (DECA - REF: SP-7 OU SIMILAR)	CJ	1,00000000	R\$ 12,66	R\$ 12,66	R\$ 12,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	2384	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO, DECA 1602C OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 47,18	R\$ 47,18	R\$ 47,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	3590	LAVATÓRIO LOUÇA, REF: L-510, VOGUE PLUS CONFORTO(45.5 X 35.5 CM), DECA OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 284,89	R\$ 284,89	R\$ 284,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	7388	COLUNA SUSPensa DE LOUÇA PARA LAVATÓRIO, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF: C-510, DECA OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 152,75	R\$ 152,75	R\$ 152,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,75000000	R\$ 25,67	R\$ 44,92	R\$ 0,0000	R\$ 44,9225	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,75000000	R\$ 18,14	R\$ 31,75	R\$ 0,0000	R\$ 31,7450	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1,00000000	R\$ 221,14	R\$ 221,14	R\$ 221,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	1,00000000	R\$ 50,71	R\$ 50,71	R\$ 50,7100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,75000000	R\$ 3,90	R\$ 6,83	R\$ 5,6175	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,2075	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10554	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	1,75000000	R\$ 3,85	R\$ 6,74	R\$ 5,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,2075	R\$ 0,0000
8078	C. ORSE		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA	UN			R\$ 449,61	R\$ 359,2300	R\$ 87,6200	R\$ 0,0000	R\$ 2,7600	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	1,00000000	R\$ 346,65	R\$ 346,65	R\$ 346,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,00000000	R\$ 25,67	R\$ 51,34	R\$ 0,0000	R\$ 51,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2,00000000	R\$ 18,14	R\$ 36,28	R\$ 0,0000	R\$ 36,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 3,90	R\$ 7,80	R\$ 6,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,3800	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 3,77	R\$ 7,54	R\$ 6,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,3800	R\$ 0,0000
86877	C. SINAPI		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			R\$ 92,86	R\$ 86,9700	R\$ 5,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04800000	R\$ 5,00	R\$ 0,24	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	1,00000000	R\$ 84,91	R\$ 84,91	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17400000	R\$ 35,52	R\$ 6,18	R\$ 1,3485	R\$ 4,8320	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05480000	R\$ 28,01	R\$ 1,53	R\$ 0,4559	R\$ 1,0790	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
86879	C. SINAPI		VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			R\$ 10,25	R\$ 6,0700	R\$ 4,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03320000	R\$ 5,00	R\$ 0,16	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12320000	R\$ 35,52	R\$ 4,37	R\$ 0,9548	R\$ 3,4213	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03880000	R\$ 28,01	R\$ 1,08	R\$ 0,3228	R\$ 0,7640	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
86883	C. SINAPI		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			R\$ 11,80	R\$ 8,9400	R\$ 2,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03320000	R\$ 5,00	R\$ 0,16	-----	-----	-----	-----	-----

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	44945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	1,00000000	R\$ 7,90	R\$ 7,90	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08450000	R\$ 35,52	R\$ 3,00	R\$ 0,6549	R\$ 2,3466	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02660000	R\$ 28,01	R\$ 0,74	R\$ 0,2213	R\$ 0,5238	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
86884	C. SINAPI		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			R\$ 11,63	R\$ 6,4400	R\$ 5,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 5,00	R\$ 0,10	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,00000000	R\$ 4,78	R\$ 4,78	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15250000	R\$ 35,52	R\$ 5,41	R\$ 1,1819	R\$ 4,2349	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04810000	R\$ 28,01	R\$ 1,34	R\$ 0,4002	R\$ 0,9471	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
86885	C. SINAPI		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			R\$ 12,87	R\$ 7,6900	R\$ 5,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 5,00	R\$ 0,10	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	1,00000000	R\$ 6,02	R\$ 6,02	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15250000	R\$ 35,52	R\$ 5,41	R\$ 1,1819	R\$ 4,2349	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04810000	R\$ 28,01	R\$ 1,34	R\$ 0,4002	R\$ 0,9471	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
86915	C. SINAPI		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			R\$ 140,97	R\$ 137,7200	R\$ 3,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 5,00	R\$ 0,10	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	1,00000000	R\$ 136,63	R\$ 136,63	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09600000	R\$ 35,52	R\$ 3,40	R\$ 0,7440	R\$ 2,6659	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03030000	R\$ 28,01	R\$ 0,84	R\$ 0,2521	R\$ 0,5966	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
88489	C. SINAPI		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M2			R\$ 13,88	R\$ 8,3000	R\$ 5,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,22850000	R\$ 27,20	R\$ 6,21	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16310000	R\$ 37,75	R\$ 6,15	R\$ 1,6440	R\$ 4,5130	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05440000	R\$ 28,01	R\$ 1,52	R\$ 0,4526	R\$ 1,0711	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89426	C. SINAPI		LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN			R\$ 10,35	R\$ 5,4700	R\$ 4,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00820000	R\$ 71,63	R\$ 0,58	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,53	R\$ 2,53	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00950000	R\$ 81,16	R\$ 0,77	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03310000	R\$ 2,01	R\$ 0,06	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09940000	R\$ 29,02	R\$ 2,88	R\$ 0,7704	R\$ 2,1142	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09940000	R\$ 35,52	R\$ 3,53	R\$ 0,7704	R\$ 2,7603	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89489	C. SINAPI		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN			R\$ 8,13	R\$ 4,6600	R\$ 3,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00710000	R\$ 71,63	R\$ 0,50	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA FREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,43	R\$ 2,43	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	R\$ 81,16	R\$ 0,64	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01080000	R\$ 2,01	R\$ 0,02	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07060000	R\$ 29,02	R\$ 2,04	R\$ 0,5472	R\$ 1,5017	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07060000	R\$ 35,52	R\$ 2,50	R\$ 0,5472	R\$ 1,9606	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
8970	C. ORSE		TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M2			R\$ 101,69	R\$ 65,4700	R\$ 35,0500	R\$ 0,0700	R\$ 1,1000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	3116	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M - 0,408 KG/M	M	4,00000000	R\$ 14,54	R\$ 58,16	R\$ 58,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	H	0,80000000	R\$ 25,67	R\$ 20,54	R\$ 0,0000	R\$ 20,5360	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	H	0,80000000	R\$ 18,14	R\$ 14,51	R\$ 0,0000	R\$ 14,5120	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,05000000	R\$ 2,19	R\$ 2,30	R\$ 2,2995	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 3,90	R\$ 3,12	R\$ 2,5680	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,5520	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10551	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	0,80000000	R\$ 3,83	R\$ 3,06	R\$ 2,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0720	R\$ 0,5520	R\$ 0,0000
89867	C. SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN			R\$ 9,49	R\$ 4,0400	R\$ 5,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00710000	R\$ 71,63	R\$ 0,50	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	R\$ 81,16	R\$ 0,64	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00610000	R\$ 2,01	R\$ 0,01	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11060000	R\$ 29,02	R\$ 3,20	R\$ 0,8572	R\$ 2,3525	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11060000	R\$ 35,52	R\$ 3,92	R\$ 0,8572	R\$ 3,0714	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89868	C. SINAPI		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN			R\$ 6,56	R\$ 2,9200	R\$ 3,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00710000	R\$ 71,63	R\$ 0,50	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	R\$ 81,16	R\$ 0,64	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00610000	R\$ 2,01	R\$ 0,01	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07370000	R\$ 29,02	R\$ 2,13	R\$ 0,5712	R\$ 1,5676	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07370000	R\$ 35,52	R\$ 2,61	R\$ 0,5712	R\$ 2,0466	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89984	C. SINAPI		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			R\$ 88,49	R\$ 79,5400	R\$ 8,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00840000	R\$ 18,44	R\$ 0,15	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	UN	1,00000000	R\$ 76,55	R\$ 76,55	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18290000	R\$ 29,02	R\$ 5,30	R\$ 1,4175	R\$ 3,8903	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18290000	R\$ 35,52	R\$ 6,49	R\$ 1,4175	R\$ 5,0791	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89985	C. SINAPI		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			R\$ 93,58	R\$ 82,7600	R\$ 10,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	R\$ 18,44	R\$ 0,19	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	1,00000000	R\$ 79,13	R\$ 79,13	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	R\$ 29,02	R\$ 6,41	R\$ 1,7143	R\$ 4,7049	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	R\$ 35,52	R\$ 7,85	R\$ 1,7143	R\$ 6,1427	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89987	C. SINAPI		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			R\$ 98,35	R\$ 87,5300	R\$ 10,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	R\$ 18,44	R\$ 0,19	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,00000000	R\$ 83,90	R\$ 83,90	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	R\$ 29,02	R\$ 6,41	R\$ 1,7143	R\$ 4,7049	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	R\$ 35,52	R\$ 7,85	R\$ 1,7143	R\$ 6,1427	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90099	C. SINAPI		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3			R\$ 17,24	R\$ 4,6700	R\$ 5,8200	R\$ 6,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,05682050	R\$ 161,18	R\$ 9,15	R\$ 3,2570	R\$ 1,6103	R\$ 4,2911	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,06409290	R\$ 73,56	R\$ 4,71	R\$ 0,4647	R\$ 1,8164	R\$ 2,4336	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12091350	R\$ 28,01	R\$ 3,38	R\$ 1,0060	R\$ 2,3808	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90447	C. SINAPI		RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M			R\$ 10,63	R\$ 2,4800	R\$ 8,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06600000	R\$ 30,16	R\$ 1,99	R\$ 0,5564	R\$ 1,4342	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23480000	R\$ 36,80	R\$ 8,64	R\$ 1,9794	R\$ 6,6613	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90776	C. SINAPI		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 42,10	R\$ 2,7300	R\$ 39,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 38,44	R\$ 38,44	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93	R\$ 0,0000	R\$ 0,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90777	C. SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 122,82	R\$ 2,1300	R\$ 120,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 118,68	R\$ 118,68	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01	R\$ 0,0000	R\$ 2,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
9083	C. ORSE		FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO, MARCA "SONEX" OU SIMILAR, INSTALADO	M2			R\$ 90,00	R\$ 90,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	9369	FORRO ACÚSTICO, EM PLACAS SEMIRÍGIDAS SONEX ILLTEC SKIN, OU SIMILAR, DIM. 500X500X25MM, ABSORÇÃO SONORA NRC= 0,65, RESISTÊNCIA FOGO: CLASSE A, INSTALADO COM PERFIS OU ADESIVO	M2	1,00000000	R\$ 90,00	R\$ 90,00	R\$ 90,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91834	C. SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M			R\$ 23,54	R\$ 12,0600	R\$ 11,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,10000000	R\$ 3,45	R\$ 3,79	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	R\$ 30,16	R\$ 2,74	R\$ 0,7671	R\$ 1,9774	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	R\$ 36,80	R\$ 3,34	R\$ 0,7671	R\$ 2,5817	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,00000000	R\$ 13,67	R\$ 13,67	R\$ 6,7600	R\$ 6,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91875	C. SINAPI		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			R\$ 10,80	R\$ 3,9100	R\$ 6,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 1,63	R\$ 1,63	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13700000	R\$ 30,16	R\$ 4,13	R\$ 1,1549	R\$ 2,9770	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13700000	R\$ 36,80	R\$ 5,04	R\$ 1,1549	R\$ 3,8867	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91876	C. SINAPI		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			R\$ 12,98	R\$ 4,9400	R\$ 8,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	R\$ 30,16	R\$ 4,82	R\$ 1,3488	R\$ 3,4768	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	R\$ 36,80	R\$ 5,88	R\$ 1,3488	R\$ 4,5392	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91885	C. SINAPI		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			R\$ 16,93	R\$ 5,9400	R\$ 10,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21900000	R\$ 30,16	R\$ 6,60	R\$ 1,8462	R\$ 4,7589	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21900000	R\$ 36,80	R\$ 8,05	R\$ 1,8462	R\$ 6,2130	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
91924	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			R\$ 3,29	R\$ 2,1400	R\$ 1,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,24340000	R\$ 1,39	R\$ 1,72	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	R\$ 4,53	R\$ 0,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02300000	R\$ 30,16	R\$ 0,69	R\$ 0,1939	R\$ 0,4998	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02300000	R\$ 36,80	R\$ 0,84	R\$ 0,1939	R\$ 0,6525	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91926	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			R\$ 4,71	R\$ 3,2600	R\$ 1,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,24340000	R\$ 2,21	R\$ 2,74	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	R\$ 4,53	R\$ 0,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	R\$ 30,16	R\$ 0,87	R\$ 0,2445	R\$ 0,6302	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	R\$ 36,80	R\$ 1,06	R\$ 0,2445	R\$ 0,8227	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91928	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			R\$ 7,19	R\$ 5,2400	R\$ 1,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,24340000	R\$ 3,66	R\$ 4,55	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	R\$ 4,53	R\$ 0,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	R\$ 30,16	R\$ 1,17	R\$ 0,3288	R\$ 0,8475	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	R\$ 36,80	R\$ 1,43	R\$ 0,3288	R\$ 1,1064	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91930	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			R\$ 9,98	R\$ 7,4400	R\$ 2,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,24340000	R\$ 5,26	R\$ 6,54	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	R\$ 4,53	R\$ 0,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05100000	R\$ 30,16	R\$ 1,53	R\$ 0,4299	R\$ 1,1082	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05100000	R\$ 36,80	R\$ 1,87	R\$ 0,4299	R\$ 1,4469	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91932	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			R\$ 17,61	R\$ 13,8200	R\$ 3,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,24340000	R\$ 10,05	R\$ 12,49	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	R\$ 4,53	R\$ 0,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07600000	R\$ 30,16	R\$ 2,29	R\$ 0,6407	R\$ 1,6515	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07600000	R\$ 36,80	R\$ 2,79	R\$ 0,6407	R\$ 2,1561	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91934	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			R\$ 25,52	R\$ 19,8100	R\$ 5,7100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,24340000	R\$ 14,37	R\$ 17,86	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	R\$ 4,53	R\$ 0,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11400000	R\$ 30,16	R\$ 3,43	R\$ 0,9610	R\$ 2,4772	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11400000	R\$ 36,80	R\$ 4,19	R\$ 0,9610	R\$ 3,2342	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91953	C. SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			R\$ 36,59	R\$ 18,5300	R\$ 18,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 13,46	R\$ 13,46	R\$ 7,0400	R\$ 6,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 23,13	R\$ 23,13	R\$ 11,4800	R\$ 11,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
91959	C. SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			R\$ 55,59	R\$ 29,0200	R\$ 26,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 13,46	R\$ 13,46	R\$ 7,0400	R\$ 6,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 42,13	R\$ 42,13	R\$ 21,9900	R\$ 20,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91993	C. SINAPI		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			R\$ 58,75	R\$ 26,7000	R\$ 32,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 13,46	R\$ 13,46	R\$ 7,0400	R\$ 6,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 45,29	R\$ 45,29	R\$ 19,6800	R\$ 25,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91997	C. SINAPI		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			R\$ 45,76	R\$ 23,4500	R\$ 22,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 13,46	R\$ 13,46	R\$ 7,0400	R\$ 6,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 32,30	R\$ 32,30	R\$ 16,4200	R\$ 15,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92001	C. SINAPI		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			R\$ 40,73	R\$ 22,1700	R\$ 18,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 13,46	R\$ 13,46	R\$ 7,0400	R\$ 6,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 27,27	R\$ 27,27	R\$ 15,1400	R\$ 12,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92005	C. SINAPI		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			R\$ 73,91	R\$ 38,8100	R\$ 35,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 13,46	R\$ 13,46	R\$ 7,0400	R\$ 6,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 60,45	R\$ 60,45	R\$ 31,7800	R\$ 28,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92009	C. SINAPI		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			R\$ 63,80	R\$ 36,2800	R\$ 27,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 13,46	R\$ 13,46	R\$ 7,0400	R\$ 6,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 50,34	R\$ 50,34	R\$ 29,2500	R\$ 21,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92311	C. SINAPI		COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN			R\$ 15,03	R\$ 8,3200	R\$ 6,7100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,00000000	R\$ 5,11	R\$ 5,11	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00280000	R\$ 287,80	R\$ 0,80	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04580000	R\$ 2,01	R\$ 0,09	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00380000	R\$ 52,76	R\$ 0,20	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13700000	R\$ 29,02	R\$ 3,97	R\$ 1,0618	R\$ 2,9140	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13700000	R\$ 35,52	R\$ 4,86	R\$ 1,0618	R\$ 3,8045	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92705	C. SINAPI		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			R\$ 53,68	R\$ 24,5700	R\$ 29,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01600000	R\$ 18,44	R\$ 0,29	-----	-----	-----	-----	-----

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	1,000000000	R\$ 14,98	R\$ 14,98	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,004000000	R\$ 38,93	R\$ 0,15	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,593000000	R\$ 29,02	R\$ 17,20	R\$ 4,5958	R\$ 12,6131	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,593000000	R\$ 35,52	R\$ 21,06	R\$ 4,5958	R\$ 16,4676	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92981	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M			R\$ 15,65	R\$ 15,0100	R\$ 0,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,027000000	R\$ 14,37	R\$ 14,75	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,010000000	R\$ 4,53	R\$ 0,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013000000	R\$ 30,16	R\$ 0,39	R\$ 0,1096	R\$ 0,2825	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013000000	R\$ 36,80	R\$ 0,47	R\$ 0,1096	R\$ 0,3688	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92990	C. SINAPI		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			R\$ 77,00	R\$ 71,9800	R\$ 5,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	1,015000000	R\$ 69,20	R\$ 70,23	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000000	R\$ 4,53	R\$ 0,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100700000	R\$ 30,16	R\$ 3,03	R\$ 0,8489	R\$ 2,1882	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100700000	R\$ 36,80	R\$ 3,70	R\$ 0,8489	R\$ 2,8569	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93358	C. SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3			R\$ 110,80	R\$ 32,9000	R\$ 77,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95576670	R\$ 28,01	R\$ 110,80	R\$ 32,9120	R\$ 77,8890	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93653	C. SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			R\$ 13,00	R\$ 11,2500	R\$ 1,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,000000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,000000000	R\$ 9,53	R\$ 9,53	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035200000	R\$ 30,16	R\$ 1,06	R\$ 0,2967	R\$ 0,7649	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035200000	R\$ 36,80	R\$ 1,29	R\$ 0,2967	R\$ 0,9986	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93654	C. SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			R\$ 13,83	R\$ 11,4600	R\$ 2,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,000000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,000000000	R\$ 9,53	R\$ 9,53	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,047600000	R\$ 30,16	R\$ 1,43	R\$ 0,4013	R\$ 1,0343	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,047600000	R\$ 36,80	R\$ 1,75	R\$ 0,4013	R\$ 1,3504	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93655	C. SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			R\$ 15,40	R\$ 12,0900	R\$ 3,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,000000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,000000000	R\$ 9,53	R\$ 9,53	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066300000	R\$ 30,16	R\$ 1,99	R\$ 0,5589	R\$ 1,4407	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066300000	R\$ 36,80	R\$ 2,43	R\$ 0,5589	R\$ 1,8809	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93656	C. SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			R\$ 15,40	R\$ 12,0900	R\$ 3,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,000000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,000000000	R\$ 9,53	R\$ 9,53	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066300000	R\$ 30,16	R\$ 1,99	R\$ 0,5589	R\$ 1,4407	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066300000	R\$ 36,80	R\$ 2,43	R\$ 0,5589	R\$ 1,8809	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93661	C. SINAPI		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			R\$ 63,27	R\$ 58,5100	R\$ 4,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,000000000	R\$ 1,12	R\$ 2,24	-----	-----	-----	-----	-----

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00000000	R\$ 54,66	R\$ 54,66	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09520000	R\$ 30,16	R\$ 2,87	R\$ 0,8025	R\$ 2,0687	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09520000	R\$ 36,80	R\$ 3,50	R\$ 0,8025	R\$ 2,7008	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93662	C. SINAPI		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			R\$ 66,42	R\$ 59,8000	R\$ 6,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,00000000	R\$ 1,45	R\$ 2,90	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00000000	R\$ 54,66	R\$ 54,66	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13250000	R\$ 30,16	R\$ 3,99	R\$ 1,1170	R\$ 2,8792	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13250000	R\$ 36,80	R\$ 4,87	R\$ 1,1170	R\$ 3,7590	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93664	C. SINAPI		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			R\$ 70,31	R\$ 61,1900	R\$ 9,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,00000000	R\$ 1,73	R\$ 3,46	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00000000	R\$ 54,66	R\$ 54,66	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18230000	R\$ 30,16	R\$ 5,49	R\$ 1,5368	R\$ 3,9614	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18230000	R\$ 36,80	R\$ 6,70	R\$ 1,5368	R\$ 5,1719	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93665	C. SINAPI		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			R\$ 75,66	R\$ 62,1100	R\$ 13,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,00000000	R\$ 1,87	R\$ 3,74	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	1,00000000	R\$ 53,82	R\$ 53,82	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27050000	R\$ 30,16	R\$ 8,15	R\$ 2,2803	R\$ 5,8780	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27050000	R\$ 36,80	R\$ 9,95	R\$ 2,2803	R\$ 7,6741	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93669	C. SINAPI		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			R\$ 84,62	R\$ 74,6800	R\$ 9,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,00000000	R\$ 1,45	R\$ 4,35	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,00000000	R\$ 66,97	R\$ 66,97	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19880000	R\$ 30,16	R\$ 5,99	R\$ 1,6759	R\$ 4,3199	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19880000	R\$ 36,80	R\$ 7,31	R\$ 1,6759	R\$ 5,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93671	C. SINAPI		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			R\$ 90,46	R\$ 76,7800	R\$ 13,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00000000	R\$ 1,73	R\$ 5,19	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,00000000	R\$ 66,97	R\$ 66,97	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27340000	R\$ 30,16	R\$ 8,24	R\$ 2,3048	R\$ 5,9410	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27340000	R\$ 36,80	R\$ 10,06	R\$ 2,3048	R\$ 7,7564	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94490	C. SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			R\$ 51,69	R\$ 47,8100	R\$ 3,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	R\$ 44,86	R\$ 44,86	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04000000	R\$ 23,38	R\$ 0,93	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00950000	R\$ 81,16	R\$ 0,77	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00800000	R\$ 2,01	R\$ 0,01	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07950000	R\$ 29,02	R\$ 2,30	R\$ 0,6161	R\$ 1,6910	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07950000	R\$ 35,52	R\$ 2,82	R\$ 0,6161	R\$ 2,2077	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94690	C. SINAPI		TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN			R\$ 11,87	R\$ 6,9600	R\$ 4,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01410000	R\$ 71,63	R\$ 1,00	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	R\$ 3,07	R\$ 3,07	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01650000	R\$ 81,16	R\$ 1,33	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01260000	R\$ 2,01	R\$ 0,02	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10020000	R\$ 29,02	R\$ 2,90	R\$ 0,7766	R\$ 2,1313	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10020000	R\$ 35,52	R\$ 3,55	R\$ 0,7766	R\$ 2,7826	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95727	C. SINAPI		ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M			R\$ 25,86	R\$ 12,8300	R\$ 13,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2678	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,05380000	R\$ 3,84	R\$ 4,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12200000	R\$ 30,16	R\$ 3,67	R\$ 1,0285	R\$ 2,6511	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12200000	R\$ 36,80	R\$ 4,48	R\$ 1,0285	R\$ 3,4611	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,00000000	R\$ 13,67	R\$ 13,67	R\$ 6,7600	R\$ 6,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95728	C. SINAPI		ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M			R\$ 33,49	R\$ 16,3900	R\$ 17,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2679	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	1,05380000	R\$ 5,92	R\$ 6,23	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20300000	R\$ 30,16	R\$ 6,12	R\$ 1,7113	R\$ 4,4112	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20300000	R\$ 36,80	R\$ 7,47	R\$ 1,7113	R\$ 5,7591	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,00000000	R\$ 13,67	R\$ 13,67	R\$ 6,7600	R\$ 6,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95785	C. SINAPI		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN			R\$ 46,81	R\$ 32,3000	R\$ 14,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2566	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,00000000	R\$ 27,09	R\$ 27,09	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,32	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28980000	R\$ 30,16	R\$ 8,74	R\$ 2,4430	R\$ 6,2974	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28980000	R\$ 36,80	R\$ 10,66	R\$ 2,4430	R\$ 8,2216	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95791	C. SINAPI		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN			R\$ 66,52	R\$ 41,7200	R\$ 24,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,00000000	R\$ 33,08	R\$ 33,08	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,32	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49480000	R\$ 30,16	R\$ 14,92	R\$ 4,1712	R\$ 10,7520	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49480000	R\$ 36,80	R\$ 18,20	R\$ 4,1712	R\$ 14,0375	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95811	C. SINAPI		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN			R\$ 25,56	R\$ 17,7000	R\$ 7,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 15,06	R\$ 15,06	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15700000	R\$ 30,16	R\$ 4,73	R\$ 1,3235	R\$ 3,4116	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15700000	R\$ 36,80	R\$ 5,77	R\$ 1,3235	R\$ 4,4541	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
9668	C. ORSE		SAPATA EXTERNA 4 FUROS PARA PERFILADO, 38 X 38 MM, REF. CKP 131 OU SIMILAR	UN			R\$ 15,45	R\$ 6,4100	R\$ 8,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	10046	SAPATA EXTERNA 4 FUROS PARA PERFILADO, 38 X 38 MM, REF. CKP 131 OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 5,15	R\$ 5,15	R\$ 5,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,20000000	R\$ 25,67	R\$ 5,13	R\$ 0,0000	R\$ 5,1340	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,20000000	R\$ 18,14	R\$ 3,63	R\$ 0,0000	R\$ 3,6280	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 3,90	R\$ 0,78	R\$ 0,6420	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1380	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,20000000	R\$ 3,77	R\$ 0,75	R\$ 0,6160	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1380	R\$ 0,0000
97097	C. SINAPI		ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2			R\$ 39,06	R\$ 36,6200	R\$ 2,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,00000000	R\$ 8,95	R\$ 35,80	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08800000	R\$ 36,31	R\$ 3,19	R\$ 0,7427	R\$ 2,4526	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,00700000	R\$ 10,08	R\$ 0,07	R\$ 0,0624	R\$ 0,0000	R\$ 0,0082	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97599	C. SINAPI		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN			R\$ 22,59	R\$ 16,4000	R\$ 6,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,00000000	R\$ 14,44	R\$ 14,44	-----	-----	-----	-----	-----

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05515620	R\$ 30,16	R\$ 1,66	R\$ 0,4650	R\$ 1,1985	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17650000	R\$ 36,80	R\$ 6,49	R\$ 1,4879	R\$ 5,0073	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97607	C. SINAPI		LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN			R\$ 120,66	R\$ 100,4000	R\$ 20,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	R\$ 4,99	R\$ 4,99	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00000000	R\$ 89,03	R\$ 89,03	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18018750	R\$ 30,16	R\$ 5,43	R\$ 1,5190	R\$ 3,9155	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57660000	R\$ 36,80	R\$ 21,21	R\$ 4,8607	R\$ 16,3581	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97669	C. SINAPI		ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M			R\$ 22,30	R\$ 14,7300	R\$ 7,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,10000000	R\$ 11,09	R\$ 12,19	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15110000	R\$ 30,16	R\$ 4,55	R\$ 1,2738	R\$ 3,2834	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15110000	R\$ 36,80	R\$ 5,56	R\$ 1,2738	R\$ 4,2867	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
98302	C. SINAPI		PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN			R\$ 1.231,09	R\$ 920,4400	R\$ 310,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	1,00000000	R\$ 815,90	R\$ 815,90	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,20070000	R\$ 30,16	R\$ 187,01	R\$ 52,2719	R\$ 134,7412	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,20070000	R\$ 36,80	R\$ 228,18	R\$ 52,2719	R\$ 175,9139	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1364	C. PRÓPRIA		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 13,02	R\$ 7,6200	R\$ 5,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 5,51	R\$ 5,51	R\$ 5,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	R\$ 27,15	R\$ 3,39	R\$ 1,0538	R\$ 2,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	R\$ 32,87	R\$ 4,11	R\$ 1,0538	R\$ 3,0550	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1365	C. PRÓPRIA		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 13,62	R\$ 7,7900	R\$ 5,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 5,51	R\$ 5,51	R\$ 5,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	R\$ 27,15	R\$ 3,67	R\$ 1,1381	R\$ 2,5272	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	R\$ 32,87	R\$ 4,44	R\$ 1,1381	R\$ 3,2994	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1377	C. PRÓPRIA		ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 50 X 50 MM, COM SUPORTES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 28,94	R\$ 22,2600	R\$ 6,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1393	SUPORTE ANGULAR PARA ELETROCALHA EM AÇO PINTADO - 50 X 50 MM	PÇ	0,66666700	R\$ 3,90	R\$ 2,60	R\$ 2,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	5,33333300	R\$ 0,26	R\$ 1,39	R\$ 1,3867	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,33333300	R\$ 1,03	R\$ 1,37	R\$ 1,3733	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 34,27	R\$ 5,14	R\$ 1,2645	R\$ 3,8760	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 27,15	R\$ 4,07	R\$ 1,2645	R\$ 2,8080	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	857	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN	0,33000000	R\$ 30,65	R\$ 10,11	R\$ 10,1145	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	12352	JUNÇÃO INTERNA TIPO "I" PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	UN	0,33000000	R\$ 2,26	R\$ 0,75	R\$ 0,7458	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	14213	PARAFUSO TIPO LENTILHA FENDA, 1/4" X 1", EM AÇO CARBONO	UN	2,66666700	R\$ 0,31	R\$ 0,83	R\$ 0,8267	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,66666700	R\$ 3,63	R\$ 2,42	R\$ 2,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN	5,33333300	R\$ 0,05	R\$ 0,27	R\$ 0,2667	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1385	C. PRÓPRIA		JUNÇÃO "T" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 41,95	R\$ 33,9300	R\$ 8,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	12,00000000	R\$ 0,26	R\$ 3,12	R\$ 3,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	R\$ 34,27	R\$ 6,17	R\$ 1,5174	R\$ 4,6512	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	R\$ 27,15	R\$ 4,89	R\$ 1,5174	R\$ 3,3696	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	3628	JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILA	UN	2,00000000	R\$ 10,25	R\$ 20,50	R\$ 20,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	12352	JUNÇÃO INTERNA TIPO "I" PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	UN	2,00000000	R\$ 2,26	R\$ 4,52	R\$ 4,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	UN	12,00000000	R\$ 0,18	R\$ 2,16	R\$ 2,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN	12,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,60	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1443	C. PRÓPRIA		FLANGE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 25,12	R\$ 15,3200	R\$ 9,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0800	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1383	FLANGE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO	PC	1,00000000	R\$ 6,13	R\$ 6,13	R\$ 6,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,26	R\$ 2,08	R\$ 2,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 34,27	R\$ 5,14	R\$ 1,2645	R\$ 3,8760	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 27,15	R\$ 4,07	R\$ 1,2645	R\$ 2,8080	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	12352	JUNÇÃO INTERNA TIPO "I" PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26	R\$ 2,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	9816	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,50	R\$ 4,00	R\$ 0,8800	R\$ 3,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0800	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	UN	8,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,44	R\$ 1,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1451	C. PRÓPRIA		PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38 X 38 MM, INCLUINDO SUPORTE E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 35,57	R\$ 26,6600	R\$ 8,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1371	PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38 X 38 MM	M	1,00000000	R\$ 17,95	R\$ 17,95	R\$ 17,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1392	SUPORTE GANCHO CURTO PARA PERFILADO EM AÇO PINTADO	PC	0,67000000	R\$ 2,80	R\$ 1,88	R\$ 1,8760	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,52	R\$ 0,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,67000000	R\$ 1,03	R\$ 0,69	R\$ 0,6901	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 34,27	R\$ 6,85	R\$ 1,6860	R\$ 5,1680	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 27,15	R\$ 5,43	R\$ 1,6860	R\$ 3,7440	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	12352	JUNÇÃO INTERNA TIPO "I" PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	UN	0,33000000	R\$ 2,26	R\$ 0,75	R\$ 0,7458	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	14213	PARAFUSO TIPO LENTILHA FENDA, 1/4" X 1", EM AÇO CARBONO	UN	0,67000000	R\$ 0,31	R\$ 0,21	R\$ 0,2077	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,33000000	R\$ 3,63	R\$ 1,20	R\$ 1,1979	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,10	R\$ 0,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1471	C. PRÓPRIA		SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 26,42	R\$ 17,5100	R\$ 8,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,52	R\$ 0,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,00000000	R\$ 4,71	R\$ 4,71	R\$ 4,7100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51	R\$ 1,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000000	R\$ 1,12	R\$ 2,24	R\$ 2,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 34,27	R\$ 6,85	R\$ 1,6860	R\$ 5,1680	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 27,15	R\$ 5,43	R\$ 1,6860	R\$ 3,7440	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	2001	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1,00000000	R\$ 4,70	R\$ 4,70	R\$ 4,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	6554	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	UN	2,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,36	R\$ 0,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,10	R\$ 0,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1507	C. PRÓPRIA		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 39,67	R\$ 28,3800	R\$ 11,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,00000000	R\$ 7,07	R\$ 7,07	R\$ 7,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95812	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1'''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00000000	R\$ 32,60	R\$ 32,60	R\$ 21,3100	R\$ 11,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1508	C. PRÓPRIA		CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1'''), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 49,13	R\$ 34,0700	R\$ 15,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,00000000	R\$ 7,07	R\$ 7,07	R\$ 7,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1'''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00000000	R\$ 42,06	R\$ 42,06	R\$ 27,0000	R\$ 15,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1548	C. PRÓPRIA		TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 7,80	R\$ 5,6400	R\$ 2,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 27,15	R\$ 1,36	R\$ 0,4215	R\$ 0,9360	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 32,87	R\$ 1,64	R\$ 0,4215	R\$ 1,2220	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	3989	TAMPA DE ENCAIXE 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	0,33300000	R\$ 14,40	R\$ 4,80	R\$ 4,7952	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1864	C. PRÓPRIA		CAIXA DE PASSAGEM 154X110X70MM CEGA TAMPA OPACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 33,56	R\$ 29,2400	R\$ 4,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1684	CAIXA DE PASSAGEM 154X110X70MM CEGA TAMPA OPACA	UN	1,00000000	R\$ 27,55	R\$ 27,55	R\$ 27,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 27,15	R\$ 2,72	R\$ 0,8430	R\$ 1,8720	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 32,87	R\$ 3,29	R\$ 0,8430	R\$ 2,4440	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
CD-C.1955	C. PRÓPRIA		CAIXA DE PASSAGEM 70 X 46 X 80 CM FUNDO DE BRITA 15 CM REBOCADA INTERNAMENTE E=2CM E SEM TAMPA	UN			R\$ 500,75	R\$ 262,5700	R\$ 234,9900	R\$ 3,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0700
-----	C. SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00870000	R\$ 157,26	R\$ 1,37	R\$ 0,4987	R\$ 0,2125	R\$ 0,6570	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02940000	R\$ 69,64	R\$ 2,05	R\$ 0,2132	R\$ 0,7179	R\$ 1,1163	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	169,80270000	R\$ 0,68	R\$ 115,47	R\$ 115,4658	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00140000	R\$ 487,38	R\$ 0,68	R\$ 0,5381	R\$ 0,1407	R\$ 0,0022	R\$ 0,0000	R\$ 0,0013
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,43920000	R\$ 32,45	R\$ 176,50	R\$ 45,9068	R\$ 130,5952	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,43920000	R\$ 25,28	R\$ 137,50	R\$ 45,2541	R\$ 92,2488	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,10120000	R\$ 548,38	R\$ 55,50	R\$ 47,8119	R\$ 7,4959	R\$ 0,1174	R\$ 0,0000	R\$ 0,0708
-----	C. SINAPI	94112	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,08100000	R\$ 144,27	R\$ 11,69	R\$ 6,8769	R\$ 3,5794	R\$ 1,2296	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1348	C. PRÓPRIA		CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F, NÚCLEO GELEADO, LSZH, ANTIRROEDOR, G.652D - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 15,08	R\$ 10,7600	R\$ 4,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1259	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F, NÚCLEO GELEADO, ANTIRROEDOR, G.652D	M	1,02000000	R\$ 8,90	R\$ 9,08	R\$ 9,0780	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 32,87	R\$ 3,29	R\$ 0,8430	R\$ 2,4440	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 27,15	R\$ 2,72	R\$ 0,8430	R\$ 1,8720	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1349	C. PRÓPRIA		DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO) MÓDULO BÁSICO E KIT DE ADAPTADORES - REF: FURUKAWA A270 35260036 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 2.027,99	R\$ 1.918,0700	R\$ 109,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1260	DISTRIBUIDOR ÓTICO INTERNO (DIO) - MÓDULO BÁSICO - REF: FURUKAWA A270 35260036	PÇ	1,00000000	R\$ 1.474,75	R\$ 1.474,75	R\$ 1.474,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1262	KIT SUPORTE DE ADAPTADORES PARA DIO 3PEÇAS REF: FURUKAWA 35260402	UN	2,00000000	R\$ 73,27	R\$ 146,54	R\$ 146,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1261	KIT BANDEJA DE EMENDA PARA DIO 12F. REF: FURUKAWA 35260412	UN	1,00000000	R\$ 263,06	R\$ 263,06	R\$ 263,0550	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	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
-----	C. SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 38,95	R\$ 77,90	R\$ 16,8600	R\$ 61,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1351	C. PRÓPRIA		CORDÃO ÓPTICO DUPLEX 5,9 SM LC-UPC/LC-UPC 2,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN			R\$ 85,50	R\$ 85,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1380	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX SM LC-UPC-LC-UPC G652.D 2,5 M	PÇ	1,00000000	R\$ 85,50	R\$ 85,50	R\$ 85,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1352	C. PRÓPRIA		EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX CONECTORIZADA (PIGTAIL+ADAPTADOR) SM LC-UPC LWP (G.652D) 1.5M. REF. FURUKAWA 33000158 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 156,51	R\$ 152,1900	R\$ 4,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1263	EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX CONECTORIZADA (PIGTAIL+ADAPTADOR) SM LC-UPC LWP (G.652D) 1.5M. REF. FURUKAWA 33000158	UN	1,00000000	R\$ 150,50	R\$ 150,50	R\$ 150,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 27,15	R\$ 2,72	R\$ 0,8430	R\$ 1,8720	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 32,87	R\$ 3,29	R\$ 0,8430	R\$ 2,4440	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1357	C. PRÓPRIA		CABO TRANSMISSÃO DE DADOS CAT.6 23AWGX4P U/UTP LSZH COR AZUL - REF. FURUKAWA GIGALAN PREMIUM 23400145, 23400151 OU 23400127 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 5,76	R\$ 4,8100	R\$ 0,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02210000	R\$ 32,87	R\$ 0,73	R\$ 0,1863	R\$ 0,5401	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02210000	R\$ 27,15	R\$ 0,60	R\$ 0,1863	R\$ 0,4137	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	11622	VELCRO DUPLA FACE COM 3 METROS	UN	0,00830000	R\$ 14,00	R\$ 0,12	R\$ 0,1162	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43973	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	1,02000000	R\$ 4,24	R\$ 4,32	R\$ 4,3248	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1358	C. PRÓPRIA		FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO	UN			R\$ 113,25	R\$ 24,8400	R\$ 80,9700	R\$ 7,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	CE-C.2008	EQUIPAMENTO PARA FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA - DEPRECIÇÃO	H	1,47318800	R\$ 5,05	R\$ 7,44	R\$ 0,0000	R\$ 7,4396	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47318800	R\$ 32,87	R\$ 48,42	R\$ 12,4190	R\$ 36,0047	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47318800	R\$ 38,95	R\$ 57,38	R\$ 12,4190	R\$ 44,9617	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1359	C. PRÓPRIA		CERTIFICAÇÃO DE CANAL ÓPTICO MONOMODO	UN			R\$ 40,34	R\$ 11,7600	R\$ 27,4800	R\$ 1,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	CE-C.2009	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS ÓPTICOS - DEPRECIÇÃO	H	0,50000000	R\$ 2,19	R\$ 1,10	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0950	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,05000000	R\$ 11,56	R\$ 0,58	R\$ 0,5780	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1381	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABO UTP VINIL LAMINADO. REF. XSL-103-427 BRADY	UN	1,00000000	R\$ 2,75	R\$ 2,75	R\$ 2,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA 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
-----	C. SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 38,95	R\$ 19,48	R\$ 4,2150	R\$ 15,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1360	C. PRÓPRIA		CERTIFICAÇÃO DE PONTOS CAT6	UN			R\$ 29,00	R\$ 8,9500	R\$ 18,3200	R\$ 1,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	CE-C.2010	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS METÁLICOS EM PAR TRANÇADO - DEPRECIÇÃO	H	0,33330000	R\$ 5,20	R\$ 1,73	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,7332	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,05000000	R\$ 11,56	R\$ 0,58	R\$ 0,5780	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1381	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABO UTP VINIL LAMINADO. REF. XSL-103-427 BRADY	UN	1,00000000	R\$ 2,75	R\$ 2,75	R\$ 2,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33330000	R\$ 32,87	R\$ 10,96	R\$ 2,8097	R\$ 8,1459	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33330000	R\$ 38,95	R\$ 12,98	R\$ 2,8097	R\$ 10,1723	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1369	C. PRÓPRIA		PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 1 X RJ45 EM CONDULETE 1"	UN			R\$ 157,86	R\$ 125,5300	R\$ 32,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00000000	R\$ 44,17	R\$ 44,17	R\$ 24,7900	R\$ 19,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1278	CONECTOR FÊMEA RJ45 - REF. FURUKAWA GIGALAN PREMIUM CAT.6 35060602	UN	1,00000000	R\$ 62,86	R\$ 62,86	R\$ 62,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1406	TAMPA DE PVC 1 MÓDULO RJ45 PARA CONDULETE 1"	PÇ	1,00000000	R\$ 22,00	R\$ 22,00	R\$ 22,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67	R\$ 1,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1282	COLAR MOLDURA KEYSTONE RJ45 RJ11	PÇ	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95	R\$ 0,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 27,15	R\$ 8,15	R\$ 2,5290	R\$ 5,6160	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 32,87	R\$ 9,86	R\$ 2,5290	R\$ 7,3320	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	13777	CONECTOR RJ 45 BLINDADO P/CAMERAS E CAT 6	UN	1,00000000	R\$ 3,50	R\$ 3,50	R\$ 3,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MÓDULO RJ	UN	1,00000000	R\$ 4,70	R\$ 4,70	R\$ 4,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1370	C. PRÓPRIA		PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 2 X RJ45 EM CONDULETE 1"	UN			R\$ 233,83	R\$ 188,5500	R\$ 45,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00000000	R\$ 44,17	R\$ 44,17	R\$ 24,7900	R\$ 19,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1278	CONECTOR FÊMEA RJ45 - REF. FURUKAWA GIGALAN PREMIUM CAT.6 35060602	UN	2,00000000	R\$ 62,86	R\$ 125,72	R\$ 125,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1407	TAMPA DE PVC 2 MÓDULOS RJ45 PARA CONDULETE 1"	PÇ	1,00000000	R\$ 24,35	R\$ 24,35	R\$ 24,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67	R\$ 1,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1282	COLAR MOLDURA KEYSTONE RJ45 RJ11	PÇ	2,00000000	R\$ 0,95	R\$ 1,90	R\$ 1,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 27,15	R\$ 16,29	R\$ 5,0580	R\$ 11,2320	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 32,87	R\$ 19,72	R\$ 5,0580	R\$ 14,6640	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1463	C. PRÓPRIA		RÉGUA 19" ABS C/8 TOMADAS 10 A NBR 14136 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 145,75	R\$ 141,4300	R\$ 4,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 27,15	R\$ 2,72	R\$ 0,8430	R\$ 1,8720	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 32,87	R\$ 3,29	R\$ 0,8430	R\$ 2,4440	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	13767	REGUÁ P/RACK 19" COM 8 X 2P+T	UN	1,00000000	R\$ 136,50	R\$ 136,50	R\$ 136,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	1688	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA	UN	4,00000000	R\$ 0,81	R\$ 3,24	R\$ 3,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1479	C. PRÓPRIA		PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 1,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN			R\$ 26,13	R\$ 26,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 1,50 M	UN	1,00000000	R\$ 26,13	R\$ 26,13	R\$ 26,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1480	C. PRÓPRIA		PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 2,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN			R\$ 35,35	R\$ 35,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 2,50 M	UN	1,00000000	R\$ 35,35	R\$ 35,35	R\$ 35,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1797	C. PRÓPRIA		MINI RACK DE PAREDE NETWORK 19" X 8U (570X600 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 794,11	R\$ 729,3700	R\$ 64,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,00000000	R\$ 0,33	R\$ 2,64	R\$ 2,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 27,15	R\$ 40,73	R\$ 12,6450	R\$ 28,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 32,87	R\$ 49,31	R\$ 12,6450	R\$ 36,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	8782	MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	UN	1,00000000	R\$ 701,44	R\$ 701,44	R\$ 701,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1798	C. PRÓPRIA		GUIA DE CABOS 1U COM TAMPA 19" - REF FURUKAWA 35150502 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 27,85	R\$ 23,5300	R\$ 4,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 27,15	R\$ 2,72	R\$ 0,8430	R\$ 1,8720	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 32,87	R\$ 3,29	R\$ 0,8430	R\$ 2,4440	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	1089	GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U	UN	1,00000000	R\$ 18,60	R\$ 18,60	R\$ 18,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	1688	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA	UN	4,00000000	R\$ 0,81	R\$ 3,24	R\$ 3,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.2008	C. PRÓPRIA		EQUIPAMENTO PARA FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA - DEPRECIÇÃO	H			R\$ 5,05	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 5,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ED-I.1275	EQUIPAMENTO PARA FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA	UN	0,00038000	R\$ 13.285,00	R\$ 5,05	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 5,0483	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.2009	C. PRÓPRIA		EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS ÓPTICOS - DEPRECIÇÃO	H			R\$ 2,19	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 2,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ED-I.1276	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS ÓPTICOS	UN	0,00038000	R\$ 5.750,00	R\$ 2,19	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 2,1850	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.2010	C. PRÓPRIA		EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS METÁLICOS EM PAR TRANÇADO - DEPRECIÇÃO	H			R\$ 5,20	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 5,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ED-I.1277	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS METÁLICOS EM PAR TRANÇADO	UN	0,00038000	R\$ 13.688,81	R\$ 5,20	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 5,2017	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.2464	C. PRÓPRIA		PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO EMBUTIDA 1 X RJ45 EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 151,37	R\$ 117,3300	R\$ 34,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00000000	R\$ 44,17	R\$ 44,17	R\$ 24,7900	R\$ 19,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1278	CONECTOR FÊMEA RJ45 - REF. FURUKAWA GIGALAN PREMIUM CAT.6 35060602	UN	1,00000000	R\$ 62,86	R\$ 62,86	R\$ 62,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1406	TAMPA DE PVC 1 MÓDULO RJ45 PARA CONDULETE 1"	PÇ	1,00000000	R\$ 22,00	R\$ 22,00	R\$ 22,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67	R\$ 1,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1282	COLAR MOLDURA KEYSTONE RJ45 RJ11	PÇ	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95	R\$ 0,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 32,87	R\$ 19,72	R\$ 5,0580	R\$ 14,6640	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C.1051	C. PRÓPRIA		ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG			R\$ 11,85	R\$ 10,0000	R\$ 1,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	1,05000000	R\$ 8,66	R\$ 9,09	R\$ 9,0930	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 32,19	R\$ 1,29	R\$ 0,3376	R\$ 0,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 25,28	R\$ 1,01	R\$ 0,3328	R\$ 0,6784	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,00600000	R\$ 76,60	R\$ 0,46	R\$ 0,2373	R\$ 0,2223	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
DI-C.1276	C. PRÓPRIA		ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT COM MANUAL DE USO E OPERAÇÃO	M2			R\$ 1,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	7325	AS BUILT. OBSERVAÇÃO: CONTEMPLAR TODOS OS DESENHOS QUE SOFRERAM ALTERAÇÕES DURANTE A OBRA.	M²	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000
ED-C.1956	C. PRÓPRIA		EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ATERRAMENTO - TERRÔMETRO - DEPRECIÇÃO	H			R\$ 0,86	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ED-I.1439	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ATERRAMENTO - TERRÔMETRO	UN	0,00038000	R\$ 2.251,48	R\$ 0,86	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,8556	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ED-C.1957	C. PRÓPRIA		EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO - LUXÍMETRO - DEPRECIÇÃO	H			R\$ 0,18	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ED-I.1440	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO - LUXÍMETRO	UN	0,00038000	R\$ 485,00	R\$ 0,18	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1843	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1539	C. PRÓPRIA		ESPAÇADOR DE MADEIRA PARA REDE DUTOS SUBTERRÂNEOS	UN			R\$ 13,36	R\$ 7,7100	R\$ 5,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4412	RIPA NÃO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,00000000	R\$ 2,21	R\$ 4,42	R\$ 4,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02760000	R\$ 18,66	R\$ 0,52	R\$ 0,5150	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33330000	R\$ 25,28	R\$ 8,43	R\$ 2,7731	R\$ 5,6528	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1592	C. PRÓPRIA		PONTO COM 1 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 71,81	R\$ 43,8000	R\$ 28,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00000000	R\$ 44,17	R\$ 44,17	R\$ 24,7900	R\$ 19,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	R\$ 11,08	R\$ 11,08	R\$ 11,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67	R\$ 1,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54	R\$ 2,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 11,56	R\$ 0,35	R\$ 0,3468	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 27,15	R\$ 5,43	R\$ 1,6860	R\$ 3,7440	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 32,87	R\$ 6,57	R\$ 1,6860	R\$ 4,8880	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1593	C. PRÓPRIA		PONTO COM 2 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 94,98	R\$ 58,3400	R\$ 36,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	1,00000000	R\$ 44,17	R\$ 44,17	R\$ 24,7900	R\$ 19,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,00000000	R\$ 11,08	R\$ 22,16	R\$ 22,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67	R\$ 1,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 2,63	R\$ 2,63	R\$ 2,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 11,56	R\$ 0,35	R\$ 0,3468	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 27,15	R\$ 10,86	R\$ 3,3720	R\$ 7,4880	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 32,87	R\$ 13,15	R\$ 3,3720	R\$ 9,7760	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1603	C. PRÓPRIA		CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 8,28	R\$ 6,5500	R\$ 1,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39257	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	M	1,05000000	R\$ 5,56	R\$ 5,84	R\$ 5,8380	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 4,53	R\$ 0,04	R\$ 0,0408	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 27,15	R\$ 1,09	R\$ 0,3372	R\$ 0,7488	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 32,87	R\$ 1,31	R\$ 0,3372	R\$ 0,9776	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1604	C. PRÓPRIA		CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 11,84	R\$ 9,6800	R\$ 2,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39258	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	M	1,05000000	R\$ 8,38	R\$ 8,80	R\$ 8,7990	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 4,53	R\$ 0,04	R\$ 0,0408	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 27,15	R\$ 1,36	R\$ 0,4215	R\$ 0,9360	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 32,87	R\$ 1,64	R\$ 0,4215	R\$ 1,2220	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1607	C. PRÓPRIA		INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 152,71	R\$ 146,9700	R\$ 5,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00000000	R\$ 139,33	R\$ 139,33	R\$ 139,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4,00000000	R\$ 1,35	R\$ 5,40	R\$ 5,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	R\$ 27,15	R\$ 3,61	R\$ 1,1212	R\$ 2,4898	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	R\$ 32,87	R\$ 4,37	R\$ 1,1212	R\$ 3,2505	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1608	C. PRÓPRIA		INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 164,45	R\$ 152,8000	R\$ 11,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00000000	R\$ 141,81	R\$ 141,81	R\$ 141,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4,00000000	R\$ 1,61	R\$ 6,44	R\$ 6,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	R\$ 27,15	R\$ 7,33	R\$ 2,2761	R\$ 5,0544	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	R\$ 32,87	R\$ 8,87	R\$ 2,2761	R\$ 6,5988	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1624	C. PRÓPRIA		PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL COM SAÍDA DUPLA INDEPENDENTE 2 X 20A 250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 495,50	R\$ 469,6000	R\$ 25,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	6,00000000	R\$ 1,03	R\$ 6,18	R\$ 6,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 27,15	R\$ 16,29	R\$ 5,0580	R\$ 11,2320	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 32,87	R\$ 19,72	R\$ 5,0580	R\$ 14,6640	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	3494	TIMER DIGITAL 7LF4-4210 SIEMENS	UN	1,00000000	R\$ 453,30	R\$ 453,30	R\$ 453,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1626	C. PRÓPRIA		CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 231,55	R\$ 205,6500	R\$ 25,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1612	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00000000	R\$ 187,29	R\$ 187,29	R\$ 187,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	8,00000000	R\$ 1,03	R\$ 8,24	R\$ 8,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 27,15	R\$ 16,29	R\$ 5,0580	R\$ 11,2320	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 32,87	R\$ 19,72	R\$ 5,0580	R\$ 14,6640	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1679	C. PRÓPRIA		CHAVE DE AFERIÇÃO DE SOBREPOR 20A 600V - REF.BTS-B02 V.04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 384,37	R\$ 362,7900	R\$ 21,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1565	CHAVE DE AFERIÇÃO DE SOBREPOR 20A 600V - REF.BTS-B02 V.04	UN	1,00000000	R\$ 342,00	R\$ 342,00	R\$ 342,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	12,00000000	R\$ 1,03	R\$ 12,36	R\$ 12,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 27,15	R\$ 13,58	R\$ 4,2150	R\$ 9,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA 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
EE-C.1730	C. PRÓPRIA		COMISSIONAMENTO DO SISTEMA ELÉTRICO E DE ILUMINAÇÃO CONFORME NBR-5410 E NBR/ISO 8995 COM EMISSÃO DE LAUDO	H			R\$ 85,46	R\$ 17,1900	R\$ 68,1800	R\$ 0,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333300	R\$ 76,07	R\$ 25,36	R\$ 0,3333	R\$ 25,0233	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 32,87	R\$ 32,87	R\$ 8,4300	R\$ 24,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 27,15	R\$ 27,15	R\$ 8,4300	R\$ 18,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	ED-C.1957	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO - LUXÍMETRO - DEPRECIAÇÃO	H	0,50000000	R\$ 0,18	R\$ 0,09	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1948	C. PRÓPRIA		PORTA FUSÍVEL 22 X 58 MM 1 POLO 125 A - REF. SCHNEIDER ELECTRIC MGN15713, METALTEX FH1251 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 128,41	R\$ 120,2500	R\$ 8,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1755	PORTA FUSÍVEL 22 X 58 MM 1 POLO 125 A - REF. SCHNEIDER ELECTRIC MGN15713, METALTEX FH1251	PÇ	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	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18900000	R\$ 27,15	R\$ 5,13	R\$ 1,5933	R\$ 3,5381	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18900000	R\$ 32,87	R\$ 6,21	R\$ 1,5933	R\$ 4,6192	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	2,00000000	R\$ 2,85	R\$ 5,70	R\$ 5,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1959	C. PRÓPRIA		CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTA E = 6MM, COR CRISTAL, COM INSTALAÇÃO	M2			R\$ 505,61	R\$ 500,6200	R\$ 4,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	R\$ 26,18	R\$ 3,14	R\$ 0,9984	R\$ 2,1432	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	R\$ 32,19	R\$ 3,86	R\$ 1,0128	R\$ 2,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	14328	CHAPA COMPACTA EM POLICARBONATO, COR CRISTAL-INCOLOR 9,5MM, LINHA LEXAN EXCELL D OU SIMILAR	M2	1,10000000	R\$ 453,28	R\$ 498,61	R\$ 498,6080	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.2005	C. PRÓPRIA		TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,3 RELAÇÃO 100/5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN			R\$ 367,07	R\$ 345,4900	R\$ 21,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,00000000	R\$ 1,03	R\$ 2,06	R\$ 2,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 27,15	R\$ 13,58	R\$ 4,2150	R\$ 9,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA 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
-----	I. ORSE	11932	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 100/5 A	UN	1,00000000	R\$ 335,00	R\$ 335,00	R\$ 335,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.2166	C. PRÓPRIA		MULTIMEDIDOR DE ENERGIA ELÉTRICA MARCA CCK MODELO CCK7200S - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN			R\$ 2.693,61	R\$ 2.564,1300	R\$ 129,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	13,00000000	R\$ 1,03	R\$ 13,39	R\$ 13,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,10000000	R\$ 11,56	R\$ 1,16	R\$ 1,1560	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 27,15	R\$ 81,45	R\$ 25,2900	R\$ 56,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	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
-----	I. ORSE	9147	MULTIMEDIDOR 7KG7750-OAA01-OAA0, SIEMENS OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 2.499,00	R\$ 2.499,00	R\$ 2.499,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.2170	C. PRÓPRIA		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 8,58	R\$ 6,4200	R\$ 2,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00000000	R\$ 5,58	R\$ 5,58	R\$ 5,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 27,15	R\$ 1,36	R\$ 0,4215	R\$ 0,9360	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 32,87	R\$ 1,64	R\$ 0,4215	R\$ 1,2220	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.2173	C. PRÓPRIA		FUSÍVEL NFC TIPO CARTUCHO 22 X 58 40 A GL/GG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 23,95	R\$ 23,0900	R\$ 0,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1905	FUSÍVEL NFC TIPO CARTUCHO 22 X 58 40 A GL/GG	PÇ	1,00000000	R\$ 22,75	R\$ 22,75	R\$ 22,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	R\$ 27,15	R\$ 0,54	R\$ 0,1686	R\$ 0,3744	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	R\$ 32,87	R\$ 0,66	R\$ 0,1686	R\$ 0,4888	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C.1991	C. PRÓPRIA		ALÇA DE APOIO AÇO INOX ESCOVADO, 25 CM	UN.			R\$ 206,93	R\$ 158,9100	R\$ 48,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	R\$ 14,33	R\$ 85,98	R\$ 85,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45	R\$ 8,4400	R\$ 24,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45	R\$ 8,4400	R\$ 24,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1779	ALÇA DE APOIO LATERAL AÇO INOX ESCOVADO 25x25 CM	UN	1,00000000	R\$ 56,05	R\$ 56,05	R\$ 56,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IA-C.1171	C. PRÓPRIA		ENGENHEIRO MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 77,20	R\$ 2,1300	R\$ 75,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 73,35	R\$ 73,35	R\$ 0,0000	R\$ 73,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 1,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72	R\$ 0,0000	R\$ 1,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IA-C.2008	C. PRÓPRIA		ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 120,66	R\$ 0,0000	R\$ 119,2800	R\$ 0,0000	R\$ 1,3800	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	7155	MÃO DE OBRA DE ENGENHEIRO MÉDIO	H	1,00000000	R\$ 119,28	R\$ 119,28	R\$ 0,0000	R\$ 119,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - 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
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0400	R\$ 0,0000
IC-C.1280	C. PRÓPRIA		DRENO DE AR CONDICIONADO EM TUBO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			R\$ 8,72	R\$ 5,3400	R\$ 3,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,05000000	R\$ 3,78	R\$ 3,97	R\$ 3,9690	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06300000	R\$ 2,01	R\$ 0,13	R\$ 0,1266	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	R\$ 26,07	R\$ 2,09	R\$ 0,6200	R\$ 1,4656	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	R\$ 31,67	R\$ 2,53	R\$ 0,6200	R\$ 1,9136	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.1281	C. PRÓPRIA		DRENO DE AR CONDICIONADO EM TUBO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			R\$ 13,31	R\$ 9,9300	R\$ 3,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,05000000	R\$ 8,16	R\$ 8,57	R\$ 8,5680	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06300000	R\$ 2,01	R\$ 0,13	R\$ 0,1266	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	R\$ 26,07	R\$ 2,09	R\$ 0,6200	R\$ 1,4656	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	R\$ 31,67	R\$ 2,53	R\$ 0,6200	R\$ 1,9136	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C.1259	C. PRÓPRIA		MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO LEITOSO 40 X 60, E=3 MM COM PEDESTAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.870,52	R\$ 1.864,9200	R\$ 5,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	R\$ 25,28	R\$ 8,34	R\$ 2,7456	R\$ 5,5968	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	PA-I.2012	MAPA TATIL PARA SINALIZACAO E LOCALIZACAO DOS AMBIENTES EM ACRILICO NA COR CINZA COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE, (40X80)CM DA ANLIK OU SIMILAR. REF AGESUL 6435 06/2024	UN	1,00000000	R\$ 1.032,65	R\$ 1.032,65	R\$ 1.032,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	PA-I.2013	PEDESTAL EM ACO COM PINTURA ELETROTASTICA DA ANLIK OU SIMILAR. REF AGESUL 6436 06/2024	UN	1,00000000	R\$ 829,52	R\$ 829,52	R\$ 829,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.1808	C. PRÓPRIA		TORNEIRA DE LAVATÓRIO DE MESA TIPO BICA BAIXA CROMADA. REF. DECA MOD. LEVEL 1197.C26	UN			R\$ 147,64	R\$ 144,7400	R\$ 2,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03040000	R\$ 5,08	R\$ 0,15	R\$ 0,1544	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 31,67	R\$ 3,17	R\$ 0,7750	R\$ 2,3920	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 25,28	R\$ 0,76	R\$ 0,2496	R\$ 0,5088	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1,00000000	R\$ 143,56	R\$ 143,56	R\$ 143,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.2006	C. PRÓPRIA		ACABAMENTO PARA CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA. REF CIPLA. INSTALAÇÃO	UN			R\$ 121,02	R\$ 87,9100	R\$ 33,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 26,69	R\$ 18,68	R\$ 5,9080	R\$ 12,7750	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	R\$ 31,67	R\$ 26,92	R\$ 6,5875	R\$ 20,3320	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.2010	ACABAMENTO PARA CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA. REF CIPLA	UN	1,00000000	R\$ 75,41	R\$ 75,41	R\$ 75,4133	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.2007	C. PRÓPRIA		MESA PIA INOX INDUSTRIAL COM PANELEIRO E DUAS CUBAS 50X40X25 - 200X70X90 CM - REF BRASCOOL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 2.032,45	R\$ 2.026,8500	R\$ 5,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EA-I.2014	MESA PIA INOX INDUSTRIAL COM PANELEIRO E DUAS CUBAS 50X40X25 - 200X70X90 CM - REF BRASCOOL	UN	1,00000000	R\$ 2.024,10	R\$ 2.024,10	R\$ 2.024,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	R\$ 25,28	R\$ 8,34	R\$ 2,7456	R\$ 5,5968	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C.1494	C. PRÓPRIA		COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA CONFORME NBRI0898 COM EMISSÃO DE LAUDO	H			R\$ 85,55	R\$ 17,1900	R\$ 68,1800	R\$ 0,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333300	R\$ 76,07	R\$ 25,36	R\$ 0,3333	R\$ 25,0233	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 32,87	R\$ 32,87	R\$ 8,4300	R\$ 24,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 27,15	R\$ 27,15	R\$ 8,4300	R\$ 18,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	ED-C.1957	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO - LUXÍMETRO - DEPRECIACÃO	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C.1497	C. PRÓPRIA		PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, 400 X 200 MM - INSTALAÇÃO TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 35,01	R\$ 26,3800	R\$ 8,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000000	R\$ 22,37	R\$ 22,37	R\$ 22,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,64	R\$ 0,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 27,15	R\$ 5,43	R\$ 1,6860	R\$ 3,7440	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 32,87	R\$ 6,57	R\$ 1,6860	R\$ 4,8880	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C.2004	C. PRÓPRIA		LAMPADA LED TUBULAR T8 BIVOLT 36/40 W, BASE G13	UN			R\$ 66,37	R\$ 62,7500	R\$ 3,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,15000000	R\$ 23,44	R\$ 3,52	R\$ 0,0000	R\$ 3,5160	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 3,79	R\$ 0,57	R\$ 0,4650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1035	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IL-I.2007	Lâmpada LED tubular HO-T8, base G13, 36 a 40W, 3400 a 4000 Lm, cor 4000 a 6500K, vida útil mínimo 25.000 horas; referência comercial T8-LED-G13-40-150-65-3C da Glight ou equivalente. REF CPOS P.14.000.046604 09/2024	UN	1,00000000	R\$ 62,28	R\$ 62,28	R\$ 62,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PA-C.2001	C. PRÓPRIA		PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm. REF SBC 171854	M2			R\$ 154,35	R\$ 91,7500	R\$ 62,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	PA-I.2002	ACESSIBILIDADE - PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR AMARELA 25x25cm - REF SBC 068422	M2	1,00000000	R\$ 75,90	R\$ 75,90	R\$ 75,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	PA-I.2003	COLA PLASTICA 1 LITRO REF SBC 001087	UN	0,67000000	R\$ 23,66	R\$ 15,85	R\$ 15,8522	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,56500000	R\$ 23,44	R\$ 36,68	R\$ 0,0000	R\$ 36,6836	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,56500000	R\$ 16,56	R\$ 25,92	R\$ 0,0000	R\$ 25,9164	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PA-C.2003	C. PRÓPRIA		CONFECCÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIRO EM CHAPA PINTADO, EM ALTO RELEVO DE 20MM, DIMENSÃO 4,12 X 1,10M, FIXADO EM TELHA METÁLICA EXTERNA. REF ORSE 12951	UN			R\$ 8.104,61	R\$ 8.104,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	13708	CONFECCÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIRO EM CHAPA PINTADO, EM ALTO RELEVO DE 20MM, DIMENSÃO 4,12 X 1,10M, FIXADO EM BRISE DE PVC PARA A ADEMA	UN	1,00000000	R\$ 8.104,61	R\$ 8.104,61	R\$ 8.104,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PI-C.1052	C. PRÓPRIA		PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSIVO)	M2			R\$ 30,15	R\$ 24,5200	R\$ 5,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55000000	R\$ 4,36	R\$ 2,40	R\$ 2,3980	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,04400000	R\$ 32,18	R\$ 1,42	R\$ 1,4159	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,17600000	R\$ 74,46	R\$ 13,10	R\$ 13,1050	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,13200000	R\$ 38,93	R\$ 5,14	R\$ 5,1388	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	R\$ 33,91	R\$ 6,34	R\$ 1,8850	R\$ 4,4562	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	R\$ 25,28	R\$ 1,74	R\$ 0,5741	R\$ 1,1702	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PV-C.2144	C. PRÓPRIA		REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PEDRISCO ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO. REF. 73790/4	M2			R\$ 52,98	R\$ 22,8700	R\$ 30,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 28,60	R\$ 11,44	R\$ 3,3760	R\$ 8,0640	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	R\$ 25,28	R\$ 32,86	R\$ 10,8160	R\$ 22,0480	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,12000000	R\$ 72,30	R\$ 8,68	R\$ 8,6760	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PV-C.2179	C. PRÓPRIA		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE PEDRA IRREGULAR, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2			R\$ 17,13	R\$ 5,1900	R\$ 11,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45910000	R\$ 28,60	R\$ 13,13	R\$ 9,2555	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15820000	R\$ 25,28	R\$ 4,00	R\$ 1,3162	R\$ 2,6831	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
RE-C.2002	C. PRÓPRIA		REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - GELO, REF. CERÂMICA STRUFALDI - APENAS INSTALAÇÃO	M2			R\$ 33,00	R\$ 12,7000	R\$ 20,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	R\$ 0,72	R\$ 3,50	R\$ 3,4992	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,29000000	R\$ 4,22	R\$ 1,22	R\$ 1,2238	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000000	R\$ 32,27	R\$ 19,68	R\$ 5,1484	R\$ 14,5363	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000000	R\$ 25,28	R\$ 8,60	R\$ 2,8288	R\$ 5,7664	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C.1178	C. PRÓPRIA		ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICIDADE	UN			R\$ 262,55	R\$ 262,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SP-I.1103	ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICIDADE	UN	1,00000000	R\$ 262,55	R\$ 262,55	R\$ 262,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C.2631	C. PRÓPRIA		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2			R\$ 495,18	R\$ 454,4700	R\$ 40,7100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00000000	R\$ 7,88	R\$ 7,88	R\$ 7,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00000000	R\$ 6,99	R\$ 27,96	R\$ 27,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00	R\$ 400,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	R\$ 18,31	R\$ 2,01	R\$ 2,0141	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 32,05	R\$ 32,05	R\$ 8,3000	R\$ 23,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 25,28	R\$ 25,28	R\$ 8,3200	R\$ 16,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C.2816	C. PRÓPRIA		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3			R\$ 34,26	R\$ 7,6400	R\$ 18,2100	R\$ 8,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,25000000	R\$ 66,24	R\$ 16,56	R\$ 1,8125	R\$ 6,3400	R\$ 8,4075	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 25,28	R\$ 17,70	R\$ 5,8240	R\$ 11,8720	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C.2818	C. PRÓPRIA		TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3			R\$ 7,38	R\$ 3,8400	R\$ 0,9100	R\$ 2,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03600000	R\$ 205,07	R\$ 7,38	R\$ 3,8383	R\$ 0,9130	R\$ 2,6312	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C.1493	C. PRÓPRIA		COMISSIONAMENTO DO SPDA CONFORME NBR5419 COM EMISSÃO DE LAUDO	H			R\$ 85,80	R\$ 17,1900	R\$ 68,1800	R\$ 0,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333300	R\$ 76,07	R\$ 25,36	R\$ 0,3333	R\$ 25,0233	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 32,87	R\$ 32,87	R\$ 8,4300	R\$ 24,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 27,15	R\$ 27,15	R\$ 8,4300	R\$ 18,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	ED-C.1956	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ATERRAMENTO - TERRÔMETRO - DEPRECIÇÃO	H	0,50000000	R\$ 0,86	R\$ 0,43	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TX-C.2009	C. PRÓPRIA		TAXA DE HABITE-SE (LEI COMPLEMENTAR N° 3/2010) - PREFEITURA MUNICIPAL DE REALEZA/PR	UN			R\$ 101,50	R\$ 101,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	TX-I.2014	TAXA DE HABITE-SE DO MUNICÍPIO DE REALEZA	UN	1,00000000	R\$ 101,50	R\$ 101,50	R\$ 101,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TX-C.2771	C. PRÓPRIA		TAXA DE ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO (LEI COMPLEMENTAR N° 3/2010) - PREFEITURA MUNICIPAL DE REALEZA/PR	UN			R\$ 215,49	R\$ 215,4900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	TX-I.2004	TAXA DE ALVARÁ E HABITE-SE MUNICÍPIO DE REALEZA	UN	211,26000000	R\$ 1,02	R\$ 215,49	R\$ 215,4852	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000



Relatório N° ITEM 02 - RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES/2024 - SEO (10.55)
(N° do Documento: 8)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 12/11/2024 10:25)
FABRICIO BALESTRIN
ENGENHEIRO-AREA
ASSINFR - RE (10.40.08.05)
Matrícula: ###730#5

Visualize o documento original em <https://sipac.uffs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: 8,
ano: 2024, tipo: **Relatório** , data de emissão: 12/11/2024 e o código de verificação: **a0fd2ea68a**