

CANTINA CAMPUS REALEZA – PR

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

ÁREA (M²): 211,26

R\$/m² **1.011,95**

VALOR TOTAL: **R\$ 213.783,80**

ORÇAMENTO ANALÍTICO



DATA: sábado, 2 de agosto de 2025

RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S):

APROVADO POR:

FABRÍCIO BALESTRIN
CREA SC 1087031/D

RESPONSÁVEL COAUTOR
CREA/CAU – ESTADO

RESPONSÁVEL COAUTOR
CREA/CAU – ESTADO

RESPONSÁVEL COAUTOR
CREA/CAU – ESTADO

GESTOR
CPF

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

PLANILHA RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO	% ITEM
1	PROJETOS E TAXAS	R\$ 1.180,38	0,55%
1.1	PROJETOS E TAXAS	R\$ 1.180,38	0,55%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS	R\$ 11.339,06	5,30%
2.1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 1.980,54	0,93%
2.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 9.358,52	4,38%
3	COBERTURA	R\$ 7.827,01	3,66%
3.1	ESTRUTURA METALICA	R\$ 7.827,01	3,66%
4	REVESTIMENTOS	R\$ 35.887,24	16,79%
4.1	REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 5.653,45	2,64%
4.2	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 10.081,68	4,72%
4.3	REVESTIMENTO DE TETO	R\$ 12.147,92	5,68%
4.4	PINTURA INTERNA	R\$ 5.614,29	2,63%
4.5	PINTURA EXTERNA	R\$ 2.389,90	1,12%
5	ESQUADRIAS	R\$ 8.807,26	4,12%
5.1	TELA MOSQUETEIRO	R\$ 2.650,19	1,24%
5.2	PELÍCULA	R\$ 6.157,07	2,88%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 85.868,82	40,17%
6.1	RAMAL DE LIGAÇÃO	R\$ 29.025,53	13,58%
6.2	CANTINA	R\$ 56.843,29	26,59%
7	TELECOMUNICAÇÃO	R\$ 18.157,77	8,49%
7.1	INFRAESTRUTURA ÓPTICA	R\$ 8.742,99	4,09%
7.2	CABEAMENTO PREDIAL	R\$ 9.414,78	4,40%
8	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 4.733,08	2,21%
8.1	CONDICIONADORES DE AR	R\$ 4.733,08	2,21%
9	REDE DE GAS COMBUSTIVEL G.L.P.	R\$ 448,29	0,21%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 29.699,63	13,89%
10.1	APARELHOS	R\$ 28.626,28	13,39%
10.2	ÁGUA	R\$ 1.073,35	0,50%
11	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS E PROTETIVAS CONTRA INCÊNDIO	R\$ 2.633,62	1,23%
11.1	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	R\$ 410,23	0,19%
11.2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	R\$ 503,18	0,24%
11.3	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 911,90	0,43%
11.4	EXTINTORES	R\$ 808,31	0,38%
12	PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO	R\$ 935,63	0,44%
12.1	CALÇADAS	R\$ 935,63	0,44%
13	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 4.913,95	2,30%
13.1	INSTALAÇÕES PARA ACESSIBILIDADE	R\$ 4.913,95	2,30%
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.352,06	0,63%
14.1	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.352,06	0,63%
	TOTAL GERAL	R\$ 213.783,80	100,00%

ÁREA CONSTRUÍDA 211,26
R\$/M² R\$ 1.011,95

Última atualização em 02/08/2025 às 10:49:52



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

ORÇAMENTO ANALÍTICO

BASES DE DADOS UTILIZADAS:

REFERÊNCIA SINAPI: 06/2025 PR (Sem Desoneração)

REFERÊNCIA ORSE: 05/2025 PR (Sem Desoneração)

Última atualização em 02/08/2025 às 10:48:57

NÚMERO TOTAL DE LINHAS:

412

TOTAL GERAL:

R\$ 213.783,80

DESCONTO EMPRESA:

0,000000%

BDI DA OBRA:

21,20%

BDI DE EQUIP.:

15,28%

OrcamentoUFFS 4.5.release.20250723

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
1			PROJETOS E TAXAS			SUBTOTAL	R\$ 973,92		R\$ 1.180,38	0,5521%
1.1			PROJETOS E TAXAS			SUBTOTAL	R\$ 973,92		R\$ 1.180,38	0,5521%
1.1.1	C. PRÓPRIA	SP-C.1178	ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICIDADE	UN	2,00	R\$ 271,47	R\$ 542,94	21,20%	R\$ 658,04	0,3078%
1.1.2	C. PRÓPRIA	TX-C.2771	TAXA DE ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO E/OU HABITE-SE (LEI COMPLEMENTAR Nº 3/2010) - PREFEITURA MUNICIPAL DE REALEZA/PR	UN	2,00	R\$ 215,49	R\$ 430,98	21,20%	R\$ 522,34	0,2443%
			SUBTOTAL ITEM: PROJETOS E TAXAS				R\$ 973,92		R\$ 1.180,38	0,5521%
			SUBTOTAL ITEM: PROJETOS E TAXAS				R\$ 973,92		R\$ 1.180,38	0,5521%
2			SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS			SUBTOTAL	R\$ 9.355,77		R\$ 11.339,06	5,3040%
2.1			SERVIÇOS INICIAIS			SUBTOTAL	R\$ 1.634,13		R\$ 1.980,54	0,9264%
2.1.1	C. ORSE	2450	LIMPEZA GERAL	M2	211,26	R\$ 2,96	R\$ 625,33	21,20%	R\$ 757,89	0,3545%
2.1.2	C. PRÓPRIA	SP-C.2631	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	R\$ 504,40	R\$ 1.008,80	21,20%	R\$ 1.222,65	0,5719%
			SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 1.634,13		R\$ 1.980,54	0,9264%
2.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL			SUBTOTAL	R\$ 7.721,64		R\$ 9.358,52	4,3776%
2.2.1	C. SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 131,06	R\$ 3.145,44	21,20%	R\$ 3.812,23	1,7832%
2.2.2	C. SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	R\$ 42,44	R\$ 2.037,12	21,20%	R\$ 2.468,96	1,1549%
2.2.3	C. PRÓPRIA	IA-C.1171	ENGENHEIRO MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 77,36	R\$ 928,32	21,20%	R\$ 1.125,11	0,5263%
2.2.4	C. PRÓPRIA	IA-C.2008	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 134,23	R\$ 1.610,76	21,20%	R\$ 1.952,22	0,9132%
			SUBTOTAL ITEM: ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 7.721,64		R\$ 9.358,52	4,3776%
			SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS				R\$ 9.355,77		R\$ 11.339,06	5,3040%
3			COBERTURA			SUBTOTAL	R\$ 6.458,01		R\$ 7.827,01	3,6612%
3.1			ESTRUTURA METALICA			SUBTOTAL	R\$ 6.458,01		R\$ 7.827,01	3,6612%
			PLATIBANDAS							

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
3.1.1	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAO S, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI M I D O)	M2	103,52	R\$ 33,78	R\$ 3.496,91	21,20%	R\$ 4.238,20	1,9825%
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\$ 12,21	R\$ 1.746,03	21,20%	R\$ 2.116,16	0,9899%
3.1.3	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAO S, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI M I D O)	M2	35,97	R\$ 33,78	R\$ 1.215,07	21,20%	R\$ 1.472,65	0,6889%
			SUBTOTAL ITEM: ESTRUTURA METALICA				R\$ 6.458,01		R\$ 7.827,01	3,6612%
			SUBTOTAL ITEM: COBERTURA				R\$ 6.458,01		R\$ 7.827,01	3,6612%
4			REVESTIMENTOS			SUBTOTAL	R\$ 29.610,30		R\$ 35.887,24	16,7867%
4.1			REVESTIMENTO DE PISO			SUBTOTAL	R\$ 4.664,62		R\$ 5.653,45	2,6445%
			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\$ 35,99	R\$ 3.682,50	21,20%	R\$ 4.463,14	2,0877%
			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\$ 165,34	R\$ 982,12	21,20%	R\$ 1.190,31	0,5568%
			SUBTOTAL ITEM: REVESTIMENTO DE PISO				R\$ 4.664,62		R\$ 5.653,45	2,6445%
4.2			REVESTIMENTO DE PAREDE			SUBTOTAL	R\$ 8.318,32		R\$ 10.081,68	4,7158%
			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\$ 8.172,69	R\$ 8.172,69	21,20%	R\$ 9.905,18	4,6333%
			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\$ 37,15	R\$ 145,63	21,20%	R\$ 176,50	0,0826%
			SUBTOTAL ITEM: REVESTIMENTO DE PAREDE				R\$ 8.318,32		R\$ 10.081,68	4,7158%
4.3			REVESTIMENTO DE TETO			SUBTOTAL	R\$ 10.023,16		R\$ 12.147,92	5,6823%
			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	5,6823%
			SUBTOTAL ITEM: REVESTIMENTO DE TETO				R\$ 10.023,16		R\$ 12.147,92	5,6823%
4.4			PINTURA INTERNA			SUBTOTAL	R\$ 4.632,31		R\$ 5.614,29	2,6262%
			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	325,76	R\$ 14,22	R\$ 4.632,31	21,20%	R\$ 5.614,29	2,6262%
			SUBTOTAL ITEM: PINTURA INTERNA				R\$ 4.632,31		R\$ 5.614,29	2,6262%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
4.5			PINTURA EXTERNA			SUBTOTAL	R\$ 1.971,89		R\$ 2.389,90	1,1179%
4.5.1	C. SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	138,67	R\$ 14,22	R\$ 1.971,89	21,20%	R\$ 2.389,90	1,1179%
			SUBTOTAL ITEM: PINTURA EXTERNA				R\$ 1.971,89		R\$ 2.389,90	1,1179%
			SUBTOTAL ITEM: REVESTIMENTOS				R\$ 29.610,30		R\$ 35.887,24	16,7867%
5			ESQUADRIAS			SUBTOTAL	R\$ 7.266,80		R\$ 8.807,26	4,1197%
5.1			TELA MOSQUETEIRO			SUBTOTAL	R\$ 2.186,65		R\$ 2.650,19	1,2397%
			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\$ 132,10	R\$ 2.186,65	21,20%	R\$ 2.650,19	1,2397%
			SUBTOTAL ITEM: TELA MOSQUETEIRO				R\$ 2.186,65		R\$ 2.650,19	1,2397%
5.2			PELÍCULA			SUBTOTAL	R\$ 5.080,15		R\$ 6.157,07	2,8800%
			PELÍCULA JATEADA NAS JANELAS VESTIÁRIO J01, FEMININO E MASCULINO							
5.2.1	C. ORSE	3149	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR	M2	1,44	R\$ 64,67	R\$ 93,12	21,20%	R\$ 112,86	0,0528%
			PELÍCULA NAS PORTAS DE VIDRO P05 (X2), P06, P07							
5.2.2	C. ORSE	3149	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR	M2	36,19	R\$ 64,67	R\$ 2.340,12	21,20%	R\$ 2.836,19	1,3267%
			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\$ 64,67	R\$ 2.646,91	21,20%	R\$ 3.208,02	1,5006%
			SUBTOTAL ITEM: PELÍCULA				R\$ 5.080,15		R\$ 6.157,07	2,8800%
			SUBTOTAL ITEM: ESQUADRIAS				R\$ 7.266,80		R\$ 8.807,26	4,1197%
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			SUBTOTAL	R\$ 70.849,71		R\$ 85.868,82	40,1662%
6.1			RAMAL DE LIGAÇÃO			SUBTOTAL	R\$ 23.948,74		R\$ 29.025,53	13,5770%
6.1.1	C. PRÓPRIA	PV-C.2179	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE PEDRA IRREGULAR, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	15,00	R\$ 19,46	R\$ 291,90	21,20%	R\$ 353,78	0,1655%
6.1.2	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	15,00	R\$ 59,13	R\$ 886,95	21,20%	R\$ 1.074,97	0,5028%
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\$ 16,97	R\$ 212,13	21,20%	R\$ 257,10	0,1203%
6.1.4	C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,25	R\$ 113,57	R\$ 141,96	21,20%	R\$ 172,05	0,0805%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
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\$ 23,51	R\$ 1.410,60	21,20%	R\$ 1.709,63	0,7997%
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	0,0243%
6.1.7	C. PRÓPRIA	EE-C.1539	ESPAÇADOR DE MADEIRA PARA REDE DUTOS SUBTERRÂNEOS	UN	60,00	R\$ 14,89	R\$ 893,40	21,20%	R\$ 1.082,79	0,5065%
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\$ 523,33	R\$ 1.046,66	21,20%	R\$ 1.268,54	0,5934%
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\$ 455,92	R\$ 911,84	21,20%	R\$ 1.105,14	0,5169%
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\$ 82,32	R\$ 18.110,40	21,20%	R\$ 21.949,54	10,2672%
			SUBTOTAL ITEM: RAMAL DE LIGAÇÃO				R\$ 23.948,74		R\$ 29.025,53	13,5770%
6.2			CANTINA			SUBTOTAL	R\$ 46.900,97		R\$ 56.843,29	26,5891%
			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\$ 28,09	R\$ 1.011,24	21,20%	R\$ 1.225,61	0,5733%
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\$ 37,49	R\$ 1.349,64	21,20%	R\$ 1.635,74	0,7651%
6.2.3	C. ORSE	12578	SAÍDA PARA PERFILADO 38X38MM (MOPA OU SIMILAR)	UN	4,00	R\$ 18,26	R\$ 73,04	21,20%	R\$ 88,52	0,0414%
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\$ 15,96	R\$ 63,84	21,20%	R\$ 77,37	0,0362%
6.2.5	C. SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	40,00	R\$ 33,72	R\$ 1.348,80	21,20%	R\$ 1.634,73	0,7647%
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\$ 46,91	R\$ 281,46	21,20%	R\$ 341,13	0,1596%
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\$ 66,81	R\$ 133,62	21,20%	R\$ 161,95	0,0758%
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\$ 46,34	R\$ 278,04	21,20%	R\$ 336,98	0,1576%
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\$ 64,70	R\$ 129,40	21,20%	R\$ 156,83	0,0734%
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\$ 15,77	R\$ 63,08	21,20%	R\$ 76,45	0,0358%
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\$ 16,45	R\$ 82,25	21,20%	R\$ 99,69	0,0466%
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\$ 17,82	R\$ 267,30	21,20%	R\$ 323,96	0,1515%
			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\$ 35,97	R\$ 287,76	21,20%	R\$ 348,76	0,1631%
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\$ 54,54	R\$ 327,24	21,20%	R\$ 396,61	0,1855%
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\$ 81,19	R\$ 487,14	21,20%	R\$ 590,41	0,2762%
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\$ 105,06	R\$ 1.260,72	21,20%	R\$ 1.527,97	0,7147%
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\$ 58,18	R\$ 465,44	21,20%	R\$ 564,11	0,2639%
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\$ 399,47	R\$ 798,94	21,20%	R\$ 968,30	0,4529%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
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\$ 72,50	R\$ 217,50	21,20%	R\$ 263,61	0,1233%
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\$ 44,96	R\$ 989,12	21,20%	R\$ 1.198,80	0,5608%
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\$ 62,21	R\$ 186,63	21,20%	R\$ 226,19	0,1058%
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\$ 39,85	R\$ 358,65	21,20%	R\$ 434,68	0,2033%
			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\$ 134,94	R\$ 1.214,46	21,20%	R\$ 1.471,91	0,6885%
6.2.24	C. ORSE	11857	LÂMPADA TUBULAR LED T8, 16W, BIVOLT	UN	18,00	R\$ 29,05	R\$ 522,90	21,20%	R\$ 633,75	0,2964%
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\$ 410,66	R\$ 3.285,28	21,20%	R\$ 3.981,71	1,8625%
6.2.26	C. PRÓPRIA	IL-C.2004	LAMPADA LED TUBULAR T8 BIVOLT 36/40 W, BASE G13	UN	16,00	R\$ 60,22	R\$ 963,52	21,20%	R\$ 1.167,77	0,5462%
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\$ 112,73	R\$ 1.352,76	21,20%	R\$ 1.639,53	0,7669%
6.2.28	C. ORSE	13158	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN	8,00	R\$ 232,90	R\$ 1.863,20	21,20%	R\$ 2.258,17	1,0563%
			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\$ 3,45	R\$ 2.863,50	21,20%	R\$ 3.470,52	1,6234%
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\$ 4,95	R\$ 5.425,20	21,20%	R\$ 6.575,26	3,0757%
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\$ 7,57	R\$ 1.476,15	21,20%	R\$ 1.789,07	0,8369%
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\$ 10,53	R\$ 2.495,61	21,20%	R\$ 3.024,64	1,4148%
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\$ 18,64	R\$ 1.491,20	21,20%	R\$ 1.807,31	0,8454%
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\$ 26,99	R\$ 539,80	21,20%	R\$ 654,23	0,3060%
			QUADRO GERAL							
6.2.35	C. ORSE	8078	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA	UN	1,00	R\$ 518,54	R\$ 518,54	21,20%	R\$ 628,46	0,2940%
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\$ 1.214,19	R\$ 1.214,19	21,20%	R\$ 1.471,58	0,6883%
6.2.37	C. SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 13,56	R\$ 54,24	21,20%	R\$ 65,74	0,0308%
6.2.38	C. SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 14,40	R\$ 100,80	21,20%	R\$ 122,17	0,0571%
6.2.39	C. SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 16,01	R\$ 32,02	21,20%	R\$ 38,81	0,0182%
6.2.40	C. SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 16,01	R\$ 32,02	21,20%	R\$ 38,81	0,0182%
6.2.41	C. SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 66,34	R\$ 265,36	21,20%	R\$ 321,61	0,1504%
6.2.42	C. SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 69,55	R\$ 139,10	21,20%	R\$ 168,59	0,0789%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
6.2.43	C. SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 73,50	R\$ 73,50	21,20%	R\$ 89,08	0,0417%
6.2.44	C. SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 78,91	R\$ 157,82	21,20%	R\$ 191,28	0,0895%
6.2.45	C. SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 88,49	R\$ 88,49	21,20%	R\$ 107,25	0,0502%
6.2.46	C. SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 94,42	R\$ 94,42	21,20%	R\$ 114,44	0,0535%
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\$ 169,66	R\$ 1.017,96	21,20%	R\$ 1.233,75	0,5771%
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\$ 182,87	R\$ 1.280,09	21,20%	R\$ 1.551,45	0,7257%
6.2.49	C. ORSE	13150	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V	UN	1,00	R\$ 96,38	R\$ 96,38	21,20%	R\$ 116,81	0,0546%
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\$ 371,33	R\$ 1.113,99	21,20%	R\$ 1.350,14	0,6315%
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\$ 563,52	R\$ 563,52	21,20%	R\$ 682,98	0,3195%
6.2.52	C. PRÓPRIA	EE-C.2166	MULTIMEDIDOR DE ENERGIA ELÉTRICA MARCA CCK MODELO CCK7200S - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.719,23	R\$ 2.719,23	21,20%	R\$ 3.295,67	1,5416%
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\$ 500,92	R\$ 500,92	21,20%	R\$ 607,11	0,2840%
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\$ 200,82	R\$ 200,82	21,20%	R\$ 243,39	0,1138%
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\$ 160,60	R\$ 481,80	21,20%	R\$ 583,93	0,2731%
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\$ 28,29	R\$ 84,87	21,20%	R\$ 102,86	0,0481%
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\$ 16,76	R\$ 83,80	21,20%	R\$ 101,56	0,0475%
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\$ 9,44	R\$ 28,32	21,20%	R\$ 34,32	0,0161%
6.2.59	C. PRÓPRIA	EE-C.1959	CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTA E = 6MM, COR CRISTAL, COM INSTALAÇÃO	M2	1,00	R\$ 506,58	R\$ 506,58	21,20%	R\$ 613,97	0,2872%
			SERVIÇOS FINAIS							
6.2.60	C. PRÓPRIA	EE-C.1730	COMISSIONAMENTO DO SISTEMA ELÉTRICO E DE ILUMINAÇÃO CONFORME NBR-5410 E NBR/ISO 8995 COM EMISSÃO DE LAUDO	H	16,00	R\$ 93,61	R\$ 1.497,76	21,20%	R\$ 1.815,26	0,8491%
			SUBTOTAL ITEM: CANTINA				R\$ 46.900,97		R\$ 56.843,29	26,5891%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 70.849,71		R\$ 85.868,82	40,1662%
7			TELECOMUNICAÇÃO				R\$ 14.981,83		R\$ 18.157,77	8,4935%
7.1			INFRAESTRUTURA ÓPTICA				R\$ 7.213,78		R\$ 8.742,99	4,0896%
			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\$ 15,58	R\$ 1.713,80	21,20%	R\$ 2.077,10	0,9716%
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\$ 2.086,70	R\$ 2.086,70	21,20%	R\$ 2.529,05	1,1830%
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\$ 133,00	R\$ 798,00	21,20%	R\$ 967,16	0,4524%
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\$ 89,80	R\$ 538,80	21,20%	R\$ 653,02	0,3055%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
7.1.5	C. PRÓPRIA	CE-C.1358	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO	UN	12,00	R\$ 127,89	R\$ 1.534,68	21,20%	R\$ 1.860,01	0,8700%
7.1.6	C. PRÓPRIA	CE-C.1359	CERTIFICAÇÃO DE CANAL ÓPTICO MONOMODO	UN	12,00	R\$ 45,15	R\$ 541,80	21,20%	R\$ 656,65	0,3072%
			SUBTOTAL ITEM: INFRAESTRUTURA ÓPTICA				R\$ 7.213,78		R\$ 8.742,99	4,0896%
7.2			CABEAMENTO PREDIAL			SUBTOTAL	R\$ 7.768,05		R\$ 9.414,78	4,4039%
			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\$ 31,49	R\$ 472,35	21,20%	R\$ 572,48	0,2678%
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\$ 8,04	R\$ 120,60	21,20%	R\$ 146,17	0,0684%
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\$ 39,80	R\$ 39,80	21,20%	R\$ 48,24	0,0226%
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\$ 28,30	R\$ 28,30	21,20%	R\$ 34,30	0,0160%
7.2.5	C. PRÓPRIA	CD-C.1471	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 27,36	R\$ 109,44	21,20%	R\$ 132,64	0,0620%
			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
7.2.6	C. SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	5,00	R\$ 33,72	R\$ 168,60	21,20%	R\$ 204,34	0,0956%
7.2.7	C. SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	30,00	R\$ 33,72	R\$ 1.011,60	21,20%	R\$ 1.226,04	0,5735%
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\$ 15,77	R\$ 47,31	21,20%	R\$ 57,34	0,0268%
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\$ 13,79	R\$ 110,32	21,20%	R\$ 133,71	0,0625%
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\$ 49,36	R\$ 148,08	21,20%	R\$ 179,47	0,0839%
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\$ 60,87	R\$ 60,87	21,20%	R\$ 73,77	0,0345%
7.2.12	C. PRÓPRIA	CD-C.1864	CAIXA DE PASSAGEM 154X110X70MM CEGA TAMPA OPACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 36,52	R\$ 73,04	21,20%	R\$ 88,52	0,0414%
			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\$ 816,31	R\$ 816,31	21,20%	R\$ 989,36	0,4628%
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\$ 28,70	R\$ 57,40	21,20%	R\$ 69,57	0,0325%
7.2.15	C. SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 1.191,74	R\$ 1.191,74	21,20%	R\$ 1.444,37	0,6756%
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\$ 146,60	R\$ 146,60	21,20%	R\$ 177,68	0,0831%
7.2.17	C. PRÓPRIA	CE-C.1357	CABO TRANSMISSÃO 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\$ 6,73	R\$ 874,90	21,20%	R\$ 1.060,37	0,4960%
7.2.18	C. PRÓPRIA	CE-C.1369	PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 1 X RJ45 EM CONDULETE 1"	UN	5,00	R\$ 143,81	R\$ 719,05	21,20%	R\$ 871,48	0,4076%
7.2.19	C. PRÓPRIA	CE-C.1370	PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 2 X RJ45 EM CONDULETE 1"	UN	2,00	R\$ 194,02	R\$ 388,04	21,20%	R\$ 470,30	0,2200%
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\$ 136,10	R\$ 136,10	21,20%	R\$ 164,95	0,0772%
7.2.21	C. PRÓPRIA	CE-C.1479	PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 1,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 30,77	R\$ 307,70	21,20%	R\$ 372,93	0,1744%
7.2.22	C. PRÓPRIA	CE-C.1480	PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 2,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 41,63	R\$ 416,30	21,20%	R\$ 504,55	0,2360%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
7.2.23	C. PRÓPRIA	CE-C.1360	CERTIFICAÇÃO DE PONTOS CAT6	UN	10,00	R\$ 32,36	R\$ 323,60	21,20%	R\$ 392,20	0,1835%
			SUBTOTAL ITEM: CABEAMENTO PREDIAL				R\$ 7.768,05		R\$ 9.414,78	4,4039%
			SUBTOTAL ITEM: TELECOMUNICAÇÃO				R\$ 14.981,83		R\$ 18.157,77	8,4935%
8			CLIMATIZAÇÃO			SUBTOTAL	R\$ 3.905,21		R\$ 4.733,08	2,2140%
8.1			CONDICIONADORES DE AR			SUBTOTAL	R\$ 3.905,21		R\$ 4.733,08	2,2140%
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\$ 9,57	R\$ 172,26	21,20%	R\$ 208,78	0,0977%
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\$ 14,41	R\$ 201,74	21,20%	R\$ 244,51	0,1144%
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\$ 6,87	R\$ 27,48	21,20%	R\$ 33,31	0,0156%
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\$ 9,96	R\$ 139,44	21,20%	R\$ 169,00	0,0791%
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\$ 12,71	R\$ 50,84	21,20%	R\$ 61,62	0,0288%
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\$ 11,00	R\$ 44,00	21,20%	R\$ 53,33	0,0249%
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\$ 9,04	R\$ 533,36	21,20%	R\$ 646,42	0,3024%
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\$ 12,91	R\$ 761,69	21,20%	R\$ 923,16	0,4318%
8.1.9	C. SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	59,00	R\$ 25,80	R\$ 1.522,20	21,20%	R\$ 1.844,88	0,8630%
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	M	4,00	R\$ 23,42	R\$ 93,68	21,20%	R\$ 113,54	0,0531%
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\$ 8,75	R\$ 105,00	21,20%	R\$ 127,26	0,0595%
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\$ 29,80	R\$ 119,20	21,20%	R\$ 144,47	0,0676%
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\$ 11,39	R\$ 91,12	21,20%	R\$ 110,44	0,0517%
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\$ 10,80	R\$ 43,20	21,20%	R\$ 52,36	0,0245%
			SUBTOTAL ITEM: CONDICIONADORES DE AR				R\$ 3.905,21		R\$ 4.733,08	2,2140%
			SUBTOTAL ITEM: CLIMATIZAÇÃO				R\$ 3.905,21		R\$ 4.733,08	2,2140%
9			REDE DE GAS COMBUSTIVEL G.L.P.			SUBTOTAL	R\$ 369,88		R\$ 448,29	0,2097%
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\$ 15,66	R\$ 109,62	21,20%	R\$ 132,86	0,0621%
9.2	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\$ 53,51	R\$ 53,51	21,20%	R\$ 64,85	0,0303%
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\$ 100,60	R\$ 100,60	21,20%	R\$ 121,93	0,0570%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
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\$ 106,15	R\$ 106,15	21,20%	R\$ 128,65	0,0602%
			SUBTOTAL ITEM: REDE DE GAS COMBUSTIVEL G.L.P.				R\$ 369,88		R\$ 448,29	0,2097%
10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			SUBTOTAL	R\$ 24.504,96		R\$ 29.699,63	13,8924%
<i>10.1</i>			<i>APARELHOS</i>			<i>SUBTOTAL</i>	<i>R\$ 23.619,35</i>		<i>R\$ 28.626,28</i>	<i>13,3903%</i>
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\$ 1.104,92	R\$ 1.104,92	21,20%	R\$ 1.339,15	0,6264%
10.1.2	C. PRÓPRIA	IH-C.2006	ACABAMENTO PARA CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA. REF CIPLA. INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 112,56	R\$ 112,56	21,20%	R\$ 136,42	0,0638%
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\$ 114,19	R\$ 228,38	21,20%	R\$ 276,79	0,1295%
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\$ 224,19	R\$ 448,38	21,20%	R\$ 543,43	0,2542%
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\$ 224,19	R\$ 1.345,14	21,20%	R\$ 1.630,29	0,7626%
10.1.6	C. PRÓPRIA	EQ-C.1991	ALÇA DE APOIO AÇO INOX ESCOVADO, 25 CM	UN.	2,00	R\$ 220,84	R\$ 441,68	21,20%	R\$ 535,31	0,2504%
10.1.7	C. ORSE	12511	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN	6,00	R\$ 46,16	R\$ 276,96	21,20%	R\$ 335,67	0,1570%
10.1.8	C. ORSE	4286	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	6,00	R\$ 40,54	R\$ 243,24	21,20%	R\$ 294,80	0,1379%
10.1.9	C. ORSE	4287	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	6,00	R\$ 56,17	R\$ 337,02	21,20%	R\$ 408,46	0,1911%
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	0,3398%
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\$ 135,20	R\$ 270,40	21,20%	R\$ 327,72	0,1533%
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\$ 142,03	R\$ 1.136,24	21,20%	R\$ 1.377,11	0,6442%
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\$ 335,36	R\$ 670,72	21,20%	R\$ 812,90	0,3802%
10.1.14	C. ORSE	3691	TORNEIRA PRESSMATIC 120 DE PAREDE, DOCOL 17160706 OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 309,28	R\$ 1.237,12	21,20%	R\$ 1.499,37	0,7013%
10.1.15	C. ORSE	3682	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE/JARDIM, 1/2", REF.1153 C39, DECA OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 82,12	R\$ 82,12	21,20%	R\$ 99,53	0,0466%
10.1.16	C. ORSE	2055	TANQUE EM AÇO INOX, INCLUSO TORNEIRA CROMADA E SIFÃO PVC	UN	1,00	R\$ 837,86	R\$ 837,86	21,20%	R\$ 1.015,47	0,4750%
10.1.17	C. ORSE	7759	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM COLUMNA SUSPensa, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	2,00	R\$ 934,39	R\$ 1.868,78	21,20%	R\$ 2.264,93	1,0594%
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\$ 13,78	R\$ 96,46	21,20%	R\$ 116,91	0,0547%
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\$ 12,87	R\$ 128,70	21,20%	R\$ 155,98	0,0730%
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	3,00	R\$ 3.394,47	R\$ 10.183,41	21,20%	R\$ 12.342,14	5,7732%
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	1,1168%
			SUBTOTAL ITEM: APARELHOS				R\$ 23.619,35		R\$ 28.626,28	13,3903%
<i>10.2</i>			<i>ÁGUA</i>			<i>SUBTOTAL</i>	<i>R\$ 885,61</i>		<i>R\$ 1.073,35</i>	<i>0,5021%</i>
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\$ 111,66	R\$ 446,64	21,20%	R\$ 541,32	0,2532%
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\$ 45,68	R\$ 182,72	21,20%	R\$ 221,45	0,1036%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
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\$ 12,37	R\$ 86,59	21,20%	R\$ 104,95	0,0491%
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\$ 93,01	R\$ 93,01	21,20%	R\$ 112,73	0,0527%
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\$ 10,95	R\$ 76,65	21,20%	R\$ 92,90	0,0435%
			SUBTOTAL ITEM: ÁGUA				R\$ 885,61		R\$ 1.073,35	0,5021%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 24.504,96		R\$ 29.699,63	13,8924%
11			INSTALAÇÕES PREVENTIVAS E PROTETIVAS CONTRA INCÊNDIO			SUBTOTAL	R\$ 2.172,98		R\$ 2.633,62	1,2319%
11.1			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA			SUBTOTAL	R\$ 338,48		R\$ 410,23	0,1919%
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\$ 42,31	R\$ 338,48	21,20%	R\$ 410,23	0,1919%
			SUBTOTAL ITEM: SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				R\$ 338,48		R\$ 410,23	0,1919%
11.2			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA			SUBTOTAL	R\$ 415,17		R\$ 503,18	0,2354%
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\$ 22,35	R\$ 134,10	21,20%	R\$ 162,53	0,0760%
11.2.2	C. PRÓPRIA	II-C.1494	COMISSIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA CONFORME NBR10898 COM EMISSÃO DE LAUDO	H	3,00	R\$ 93,69	R\$ 281,07	21,20%	R\$ 340,65	0,1593%
			SUBTOTAL ITEM: ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				R\$ 415,17		R\$ 503,18	0,2354%
11.3			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS			SUBTOTAL	R\$ 752,40		R\$ 911,90	0,4266%
			SERVIÇOS FINAIS							
11.3.1	C. PRÓPRIA	SS-C.1493	COMISSIONAMENTO DO SPDA CONFORME NBR5419 COM EMISSÃO DE LAUDO	H	8,00	R\$ 94,05	R\$ 752,40	21,20%	R\$ 911,90	0,4266%
			SUBTOTAL ITEM: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				R\$ 752,40		R\$ 911,90	0,4266%
11.4			EXTINTORES			SUBTOTAL	R\$ 666,93		R\$ 808,31	0,3781%
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\$ 222,31	R\$ 666,93	21,20%	R\$ 808,31	0,3781%
			SUBTOTAL ITEM: EXTINTORES				R\$ 666,93		R\$ 808,31	0,3781%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES PREVENTIVAS E PROTETIVAS CONTRA INCÊNDIO				R\$ 2.172,98		R\$ 2.633,62	1,2319%
12			PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO			SUBTOTAL	R\$ 771,98		R\$ 935,63	0,4377%
12.1			CALÇADAS			SUBTOTAL	R\$ 771,98		R\$ 935,63	0,4377%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
12.1.1.1	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\$ 163,43	R\$ 653,72	21,20%	R\$ 792,30	0,3706%
12.1.1.2	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\$ 59,13	R\$ 118,26	21,20%	R\$ 143,33	0,0670%
			SUBTOTAL ITEM: CALÇADAS				R\$ 771,98		R\$ 935,63	0,4377%
			SUBTOTAL ITEM: PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO				R\$ 771,98		R\$ 935,63	0,4377%
13			INSTALAÇÕES ESPECIAIS			SUBTOTAL	R\$ 4.054,47		R\$ 4.913,95	2,2986%
13.1			INSTALAÇÕES PARA ACESSIBILIDADE			SUBTOTAL	R\$ 4.054,47		R\$ 4.913,95	2,2986%
13.1.1.1	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\$ 1.798,99	R\$ 1.798,99	21,20%	R\$ 2.180,35	1,0199%
13.1.1.2	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\$ 52,17	R\$ 365,19	21,20%	R\$ 442,60	0,2070%
13.1.1.3	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\$ 101,96	R\$ 203,92	21,20%	R\$ 247,15	0,1156%
13.1.1.4	C. ORSE	10718	PLACA DE INDICATIVA EM ACRÍLICO E ADESIVO, COM SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES, DIM.: 15 X 15 CM	UN	3,00	R\$ 32,73	R\$ 98,19	21,20%	R\$ 119,00	0,0557%
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	0,9004%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES PARA ACESSIBILIDADE				R\$ 4.054,47		R\$ 4.913,95	2,2986%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES ESPECIAIS				R\$ 4.054,47		R\$ 4.913,95	2,2986%
14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			SUBTOTAL	R\$ 1.115,58		R\$ 1.352,06	0,6324%
14.1			SERVIÇOS FINAIS			SUBTOTAL	R\$ 1.115,58		R\$ 1.352,06	0,6324%
14.1.1.1	C. PRÓPRIA	SP-C.2816	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	6,00	R\$ 37,81	R\$ 226,86	21,20%	R\$ 274,95	0,1286%
14.1.1.2	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\$ 9,95	R\$ 119,40	21,20%	R\$ 144,71	0,0677%
14.1.1.3	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\$ 7,53	R\$ 135,54	21,20%	R\$ 164,27	0,0768%
14.1.1.4	C. PRÓPRIA	DI-C.1276	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT COM MANUAL DE USO E OPERAÇÃO	M2	633,78	R\$ 1,00	R\$ 633,78	21,20%	R\$ 768,13	0,3593%
			SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS FINAIS				R\$ 1.115,58		R\$ 1.352,06	0,6324%
			SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 1.115,58		R\$ 1.352,06	0,6324%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO Nº ITEM 2 - ORÇAMENTO ANALITICO/2025 - DAADM (10.55.01)
(Nº do Documento: 6)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 26/08/2025 08:47)

FABRICIO BALESTRIN

ENGENHEIRO-AREA

SEO (10.55)

Matrícula: ###730#5

Visualize o documento original em <https://sipac.uffrs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: 6,
ano: 2025, tipo: **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**, data de emissão: 25/08/2025 e o código de verificação:
4359a5f44a