



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO CMEI Primeiros Passos				
PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA		MUNICÍPIO / UF CONCÓRDIA/SC	LOCALIDADE / ENDEREÇO Rua Rio Grande do Sul, 382, Bairro dos Estados	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
DATA BASE jul-25	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Florianópolis / SC	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA CMEI PRIMEIROS PASSOS	BDI 1 22,23%	BDI 2 20,69%	BDI 3 0,00%	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA CMEI PRIMEIROS PASSOS									831.116,12
1. ADMINISTRAÇÃO OBRA									30.726,40
1.0.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	147,07	BDI 1	179,76	14.380,80
1.0.0.2.	SINAPI	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	43,43	BDI 1	53,08	4.246,40
1.0.0.3.	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	61,87	BDI 1	75,62	12.099,20
2. SERVIÇOS GERAIS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS									20.106,47
2.0.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	467,47	BDI 1	571,39	2.571,26
2.0.0.2.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	5,00	847,50	BDI 1	1.035,90	5.179,50
2.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	C029	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA (LB 10.2024 - ORSE)	M3	210,00	45,00	BDI 1	55,00	11.550,00
2.0.0.4.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	6,30	104,63	BDI 1	127,89	805,71
3. COBERTURAS									346.084,94
3.1. COBERTURA SETOR A - SALAS DE AULA									125.372,33
3.1.1. A - DEMOLIÇÃO									4.707,65
3.1.1.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	273,81	4,31	BDI 1	5,27	1.442,98
3.1.1.2.	COMPOSIÇÃO	C001	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (LB 04.2025 - SINAPI)	M2	273,81	8,22	BDI 1	10,05	2.751,79
3.1.1.3.	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	55,80	5,72	BDI 1	6,99	390,04
3.1.1.4.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	43,83	2,21	BDI 1	2,70	118,34
3.1.1.5.	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	6,00	0,61	BDI 1	0,75	4,50
3.1.2. A - NOVA COBERTURA									120.664,68
3.1.2.1.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	277,71	209,62	BDI 1	256,22	71.154,86
3.1.2.2.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	277,71	47,98	BDI 1	58,65	16.287,69
3.1.2.3.	COMPOSIÇÃO	C003	FABRICAÇÃO, INSTALAÇÃO E PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA COMPOSTAS POR TESOURAS (INTEIRAS OU MEIAS) EM AÇO PINTADAS, VÃO APROX DE 8M, PARA TELHAS METÁLICAS TERMOACUSTICAS. (LB 09.2024 - SINAPI)	M2	277,71	60,94	BDI 1	74,49	20.686,62
3.1.2.4.	COMPOSIÇÃO	C004	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E ACABAMENTO EM PINTURA. FORNECIEMTO E INSTALAÇÃO. (LB 09.2024 - SINAPI)	M	56,00	90,97	BDI 1	111,19	6.226,64
3.1.2.5.	COMPOSIÇÃO	C005	PERFIL DE ACABAMENTO LATERAL PARA TELHAMENTO METÁLICO TERMOACUSTICO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ACABAMENTO COM PINTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (LB 09.2024 - SINAPI)	M	19,84	53,28	BDI 1	65,12	1.291,98
3.1.2.6.	COMPOSIÇÃO	C006	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, TRANSPASSADA, MALHA 1/2", PARA PROTEÇÃO DE CALHA CONTRA FOLHAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (LB 09.2024 - SINAPI)	M	56,00	35,89	BDI 1	43,87	2.456,72

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3.1.2.7.	COMPOSIÇÃO	C007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES (LB 04.2025 - SINAPI)	M	30,00	56,62	BDI 1	69,21	2.076,30
3.1.2.8.	SINAPI	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	1,00	395,87	BDI 1	483,87	483,87
3.2.			COBERTURA SETOR B - ADM E SERVIÇOS					-	115.107,99
3.2.1.			B - DEMOLIÇÃO					-	3.506,35
3.2.1.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	209,34	4,31	BDI 1	5,27	1.103,22
3.2.1.2.	COMPOSIÇÃO	C002	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (LB 04.2025 - SINAPI)	M2	209,34	7,50	BDI 1	9,17	1.919,65
3.2.1.3.	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	64,83	5,72	BDI 1	6,99	453,16
3.2.1.4.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	10,12	2,21	BDI 1	2,70	27,32
3.2.1.5.	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	4,00	0,61	BDI 1	0,75	3,00
3.2.2.			B - NOVA COBERTURA					-	111.601,64
3.2.2.1.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	223,69	209,62	BDI 1	256,22	57.313,85
3.2.2.2.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	223,69	47,98	BDI 1	58,65	13.119,42
3.2.2.3.	COMPOSIÇÃO	C008	FABRICAÇÃO, INSTALAÇÃO E PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA COMPOSTAS POR TESOURAS (INTEIRAS OU MEIAS) EM AÇO PINTADAS, VÃO APROX. DE 3M, PARA TELHAS METÁLICAS TERMOACUSTICAS. (LB 09.2024 - SINAPI)	M2	60,10	83,77	BDI 1	102,39	6.153,64
3.2.2.4.	COMPOSIÇÃO	C009	FABRICAÇÃO, INSTALAÇÃO E PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA COMPOSTAS POR TESOURAS (INTEIRAS OU MEIAS) EM AÇO PINTADAS, VÃO APROX. DE 7M, PARA TELHAS METÁLICAS TERMOACUSTICAS. (LB 09.2024 - SINAPI)	M2	163,59	76,03	BDI 1	92,93	15.202,42
3.2.2.5.	COMPOSIÇÃO	C010	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 75 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (LB 10.2024 - SINAPI)	M	21,48	123,94	BDI 1	151,49	3.254,01
3.2.2.6.	COMPOSIÇÃO	C005	PERFIL DE ACABAMENTO LATERAL PARA TELHAMENTO METÁLICO TERMOACUSTICO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ACABAMENTO COM PINTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (LB 09.2024 - SINAPI)	M	18,91	53,28	BDI 1	65,12	1.231,42
3.2.2.7.	COMPOSIÇÃO	C011	RUFO/ FECHAMENTO DE PLATIBANDA/ PINGADEIRA PARA TELHAMENTO METÁLICO TERMOACUSTICO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ACABAMENTO COM PINTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (LB 09.2024)	M2	43,63	216,27	BDI 1	264,35	11.533,59
3.2.2.8.	COMPOSIÇÃO	C006	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, TRANSPASSADA, MALHA 1/2", PARA PROTEÇÃO DE CALHA CONTRA FOLHAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (LB 09.2024 - SINAPI)	M	21,48	35,89	BDI 1	43,87	942,33
3.2.2.9.	COMPOSIÇÃO	C007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES (LB 04.2025 - SINAPI)	M	14,00	56,62	BDI 1	69,21	968,94
3.2.2.10.	COMPOSIÇÃO	C012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES. (LB 04.2025 - SINAPI)	M	14,00	109,98	BDI 1	134,43	1.882,02
3.3.			COBERTURA SETOR C - BERÇARIOS					-	70.105,54
3.3.1.			C - DEMOLIÇÃO					-	2.366,91
3.3.1.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	145,37	4,31	BDI 1	5,27	766,10
3.3.1.2.	COMPOSIÇÃO	C001	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (LB 04.2025 - SINAPI)	M2	145,37	8,22	BDI 1	10,05	1.460,97
3.3.1.3.	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	11,28	5,72	BDI 1	6,99	78,85
3.3.1.4.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	22,59	2,21	BDI 1	2,70	60,99
3.3.2.			C - NOVA COBERTURA					-	67.738,63
3.3.2.1.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	145,37	209,62	BDI 1	256,22	37.246,70

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3.3.2.2.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	145,37	47,98	BDI 1	58,65	8.525,95
3.3.2.3.	COMPOSIÇÃO	C013	FABRICAÇÃO, INSTALAÇÃO E PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA COMPOSTAS POR TESOURAS (INTEIRAS OU MEIAS) EM AÇO PINTADO, VÃO DE 8M A 10M, PARA TELHAS METÁLICAS TERMOACUSTICAS. (LB 09.2024 - SINAPI)	M2	145,37	84,54	BDI 1	103,33	15.021,08
3.3.2.4.	COMPOSIÇÃO	C004	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E ACABAMENTO EM PINTURA. FORNECIEMTO E INSTALAÇÃO. (LB 09.2024 - SINAPI)	M	14,83	90,97	BDI 1	111,19	1.648,95
3.3.2.5.	COMPOSIÇÃO	C005	PERFIL DE ACABAMENTO LATERAL PARA TELHAMENTO METÁLICO TERMOACUSTICO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ACABAMENTO COM PINTURA, FORNECIEMTO E INSTALAÇÃO. (LB 09.2024 - SINAPI)	M	23,18	53,28	BDI 1	65,12	1.509,48
3.3.2.6.	COMPOSIÇÃO	C011	RUFO/ FECHAMENTO DE PLATIBANDA/ PINGADEIRA PARA TELHAMENTO METÁLICO TERMOACUSTICO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ACABAMENTO COM PINTURA, FORNECIEMTO E INSTALAÇÃO. (LB 09.2024)	M2	7,15	216,27	BDI 1	264,35	1.890,10
3.3.2.7.	COMPOSIÇÃO	C006	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, TRANSPASSADA, MALHA 1/2", PARA PROTEÇÃO DE CALHA CONTRA FOLHAS. FORNECIEMTO E INSTALAÇÃO. (LB 09.2024 - SINAPI)	M	14,83	35,89	BDI 1	43,87	650,59
3.3.2.8.	COMPOSIÇÃO	C007	FORNECIEMTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES (LB 04.2025 - SINAPI)	M	18,00	56,62	BDI 1	69,21	1.245,78
3.4.			COBERTURA SETOR D - ENTRADA					-	35.499,08
3.4.1.			D - DEMOLIÇÃO					-	1.391,51
3.4.1.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	74,10	4,31	BDI 1	5,27	390,51
3.4.1.2.	COMPOSIÇÃO	C002	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (LB 04.2025 - SINAPI)	M2	74,10	7,50	BDI 1	9,17	679,50
3.4.1.3.	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	45,35	5,72	BDI 1	6,99	317,00
3.4.1.4.	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	6,00	0,61	BDI 1	0,75	4,50
3.4.2.			D - NOVA COBERTURA					-	34.107,57
3.4.2.1.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	61,21	209,62	BDI 1	256,22	15.683,23
3.4.2.2.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	61,21	47,98	BDI 1	58,65	3.589,97
3.4.2.3.	COMPOSIÇÃO	C008	FABRICAÇÃO, INSTALAÇÃO E PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA COMPOSTAS POR TESOURAS (INTEIRAS OU MEIAS) EM AÇO PINTADAS, VÃO APROX. DE 3M, PARA TELHAS METÁLICAS TERMOACUSTICAS. (LB 09.2024 - SINAPI)	M2	61,21	83,77	BDI 1	102,39	6.267,29
3.4.2.4.	COMPOSIÇÃO	C004	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E ACABAMENTO EM PINTURA. FORNECIEMTO E INSTALAÇÃO. (LB 09.2024 - SINAPI)	M	17,61	90,97	BDI 1	111,19	1.958,06
3.4.2.5.	COMPOSIÇÃO	C005	PERFIL DE ACABAMENTO LATERAL PARA TELHAMENTO METÁLICO TERMOACUSTICO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ACABAMENTO COM PINTURA, FORNECIEMTO E INSTALAÇÃO. (LB 09.2024 - SINAPI)	M	3,48	53,28	BDI 1	65,12	226,62
3.4.2.6.	COMPOSIÇÃO	C006	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, TRANSPASSADA, MALHA 1/2", PARA PROTEÇÃO DE CALHA CONTRA FOLHAS. FORNECIEMTO E INSTALAÇÃO. (LB 09.2024 - SINAPI)	M	17,61	35,89	BDI 1	43,87	772,55
3.4.2.7.	COMPOSIÇÃO	C011	RUFO/ FECHAMENTO DE PLATIBANDA/ PINGADEIRA PARA TELHAMENTO METÁLICO TERMOACUSTICO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ACABAMENTO COM PINTURA, FORNECIEMTO E INSTALAÇÃO. (LB 09.2024)	M2	17,82	216,27	BDI 1	264,35	4.710,72
3.4.2.8.	COMPOSIÇÃO	C007	FORNECIEMTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES (LB 04.2025 - SINAPI)	M	6,00	56,62	BDI 1	69,21	415,26
3.4.2.9.	SINAPI	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	395,87	BDI 1	483,87	483,87
4.			IMPERMEABILIZAÇÕES E PAREDES					-	71.668,21
4.1.			SETOR D - ENTRADA					-	2.431,71

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.1.1.			FECHAMENTO ENTRADA					-	2.431,71
4.1.1.1.	COMPOSIÇÃO	C031	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE PLACA CIMENTICIA PARA DRYWALL, USO EXTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, ACABAMENTO EM IMPERMEABILIZANTE APLICADO NAS CHAPAS E PINTURA DE FUNDO, DUAS DEMÃOS.	M2	6,52	275,20	BDI 1	336,38	2.193,20
4.1.1.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	14,49	13,47	BDI 1	16,46	238,51
4.2.			SETOR A - SALAS DE AULA					-	39.610,14
4.2.1.			FACE EXTERNA - SETOR A - SALAS DE AULA					-	21.448,59
4.2.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	16,56	97,82	BDI 1	119,57	1.980,08
4.2.1.2.	COMPOSIÇÃO	C014	RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO DE PAREDES (LB 04.2025 - SINAPI)	M2	47,42	9,89	BDI 1	12,09	573,31
4.2.1.3.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	47,42	131,75	BDI 1	161,04	7.636,52
4.2.1.4.	SINAPI	102668	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	35,00	114,06	BDI 1	139,42	4.879,70
4.2.1.5.	SINAPI	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	395,87	BDI 1	483,87	483,87
4.2.1.6.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	16,56	29,19	BDI 1	35,68	590,86
4.2.1.7.	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	3,31	198,01	BDI 1	242,03	801,12
4.2.1.8.	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	47,42	8,93	BDI 1	10,92	517,83
4.2.1.9.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	47,42	50,04	BDI 1	61,16	2.900,21
4.2.1.10.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	34,48	4,60	BDI 1	5,62	193,78
4.2.1.11.	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	34,48	21,15	BDI 1	25,85	891,31
4.2.2.			FACE INTERNA - SETOR A - SALAS DE AULA					-	16.510,83
4.2.2.1.	COMPOSIÇÃO	C015	RETIRADA DE RODAPÉS DE MADEIRA/ MDF/ POLIESTIRENO (LB/SEINFRA SP - SINAPI)	M	73,36	7,06	BDI 1	8,63	633,10
4.2.2.2.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	58,68	13,66	BDI 1	16,70	979,96
4.2.2.3.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	58,68	59,69	BDI 1	72,96	4.281,29
4.2.2.4.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	58,68	4,22	BDI 1	5,16	302,79
4.2.2.5.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	58,68	13,69	BDI 1	16,73	981,72
4.2.2.6.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	178,42	13,47	BDI 1	16,46	2.936,79
4.2.2.7.	COMPOSIÇÃO	C032	RODAPÉ ARREDONDADO EM POLIESTIRENO, ALTURA 7CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ML	73,23	71,45	BDI 1	87,33	6.395,18
4.2.3.			FACE INTERNA RAMPA					-	1.650,72
4.2.3.1.	COMPOSIÇÃO	C014	RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO DE PAREDES (LB 04.2025 - SINAPI)	M2	18,51	9,89	BDI 1	12,09	223,79
4.2.3.2.	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	18,51	49,60	BDI 1	60,63	1.122,26
4.2.3.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	18,51	13,47	BDI 1	16,46	304,67
4.3.			SETOR B - ADM E SERVIÇOS					-	12.733,78
4.3.1.			FACE EXTERNA - REFEITÓRIO					-	10.546,83
4.3.1.1.	COMPOSIÇÃO	C014	RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO DE PAREDES (LB 04.2025 - SINAPI)	M2	23,92	9,89	BDI 1	12,09	289,19
4.3.1.2.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	37,44	131,75	BDI 1	161,04	6.029,34

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.3.1.3.	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	32,24	8,93	BDI 1	10,92	352,06
4.3.1.4.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	32,24	50,04	BDI 1	61,16	1.971,80
4.3.1.5.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	32,24	4,22	BDI 1	5,16	166,36
4.3.1.6.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	32,24	13,47	BDI 1	16,46	530,67
4.3.1.7.	SINAPI	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	15,07	65,55	BDI 1	80,12	1.207,41
4.3.2.			FACE INTERNA - REFEITÓRIO					-	2.186,95
4.3.2.1.	COMPOSIÇÃO	C014	RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO DE PAREDES (LB 04.2025 - SINAPI)	M2	17,24	9,89	BDI 1	12,09	208,43
4.3.2.2.	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	17,24	49,60	BDI 1	60,63	1.045,26
4.3.2.3.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	6,11	73,95	BDI 1	90,39	552,28
4.3.2.4.	COMPOSIÇÃO	C017	REVESTIMENTO CERÂMICO/PASTILHAS COLORIDAS APLICADA EM PAREDES EM FAIXAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (LB 04.2025 - SINAPI)	M2	0,65	261,58	BDI 1	319,73	207,82
4.3.2.5.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,52	13,47	BDI 1	16,46	173,16
4.4.			FACHADA					-	16.892,58
4.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	C018	REPARO DE FISSURAS EM REVESTIMENTO ARGAMASSADO (ENTRE 0,05 E 1MM) CONSIDERANDO RASPAGEM DAS CAMADAS DE TINTA, LIMPEZA, PREENCHIMENTO COM MASSA ACRÍLICA E LIXAMENTO (LB 04.2025 - SINAPI)	M2	59,46	31,54	BDI 1	38,55	2.292,18
4.4.0.2.	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	118,18	49,60	BDI 1	60,63	7.165,25
4.4.0.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	451,71	13,47	BDI 1	16,46	7.435,15
5.			FORROS					-	47.317,54
5.1.			SETOR A - SALAS DE AULA					-	19.544,47
5.1.0.1.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	202,01	2,21	BDI 1	2,70	545,43
5.1.0.2.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	202,01	3,16	BDI 1	3,86	779,76
5.1.0.3.	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	202,01	73,79	BDI 1	90,19	18.219,28
5.2.			SETOR B - ADM E SERVIÇOS					-	17.154,75
5.2.0.1.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	177,31	2,21	BDI 1	2,70	478,74
5.2.0.2.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	177,31	3,16	BDI 1	3,86	684,42
5.2.0.3.	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	177,31	73,79	BDI 1	90,19	15.991,59
5.3.			SETOR C - BERÇARIO					-	10.618,32
5.3.0.1.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	109,75	2,21	BDI 1	2,70	296,33
5.3.0.2.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	109,75	3,16	BDI 1	3,86	423,64
5.3.0.3.	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	109,75	73,79	BDI 1	90,19	9.898,35
6.			ESQUADRIAS					-	69.963,52
6.1.			DEMOLIÇÃO					-	1.713,60
6.1.0.1.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	47,35	29,61	BDI 1	36,19	1.713,60
6.2.			REQUADRO, PEITORIL E IMPERMEABILIZAÇÃO					-	10.493,24

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
6.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	C019	REQUADRO DE JANELAS, PORTAS E ELEMENTOS ESTRUTURAIS (LB 05.2025 - SINAPI)	ML	102,10	7,29	BDI 1	8,91	909,71
6.2.0.2.	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	17,00	49,60	BDI 1	60,63	1.030,71
6.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	C020	PEITORIL LINEAR EM GRANITO, LARGURA ENTRE 15CM E 20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. (LB 04.2025 - SINAPI)	ML	30,50	211,39	BDI 1	258,38	7.880,59
6.2.0.4.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	40,84	13,47	BDI 1	16,46	672,23
6.3.			JANELAS					-	54.956,06
6.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	C021	JANELA MAXIM-AR (PEITORIL + FOLHA + BANDEIRA) - 3 FOLHAS, ALUMÍNIO BRANCO, INCLUSO CONTRAMARCO, VIDRO LAMINADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (LB 04.2025 - SINAPI)	M2	34,55	760,74	BDI 1	929,85	32.126,32
6.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	C022	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO LAMINADO, BATENTE E FERRAGENS. INCLUSIVE ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (LB 09.2024 - SINAPI)	M2	12,80	740,96	BDI 1	905,68	11.592,70
6.3.0.3.	COMPOSIÇÃO	C023	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA, MALHA 25 X 25MM, MOLDURA E ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO PINTADO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (LB 10.2024 - SINAPI)	M2	34,55	266,09	BDI 1	325,24	11.237,04
6.4.			BRISE					-	2.800,62
6.4.0.1.	ORSE	9074	BRISE EM PERFIL "C" DE ALUMÍNIO DOBRADO ANODIZADO BRANCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m2	3,34	686,01	BDI 1	838,51	2.800,62
7.			DIVERSOS					-	6.346,89
7.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	C030	RALO LATERAL SIFONADO, PVC, 300MM, SAÍDA 100 MM. INCLUSO QUEBRA, VEDAÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÃO AO REDOR DO BOCAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (LB - 10.2024 - COTAÇÃO)	UNIDADE	2,00	358,90	BDI 1	438,68	877,36
7.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	C007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES (LB 04.2025 - SINAPI)	M	3,00	56,62	BDI 1	69,21	207,63
7.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	C024	LIMPEZA FINAL DE OBRA (TH 05.2022 - SINAPI)	M2	494,95	4,29	BDI 1	5,24	2.593,54
7.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	C025	LETREIRO EM ALUMINIO, SENDO AS LETRAS MAIUSCULAS COM 20CM. DEVE POSSUIR ESPESSURA DE 2CM, ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI (LB 04.2025 - ORSE)	POR LETRA	19,00	114,90	BDI 1	140,44	2.668,36
8.			INSTALAÇÕES PREVENTIVAS - AUTO DE FISCALIZAÇÃO Nº AF8083001237A/22					-	60.505,06
8.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	C026	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) (LB/SEINFRA-CE - SINAPI)	ML	45,32	41,23	BDI 1	50,40	2.284,13
8.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	C027	CORRIMÃO DUAS ALTURAS, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PINTURA EPÓXI, FUNDO E ACABAMENTO EM 2 DEMÃOS. AF_04/2019_P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DE ACORDO COM A NBR9050/VIGENTE (TH 05.2022 - SINAPI)	ML	45,11	245,56	BDI 1	300,15	13.539,77
8.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	C028	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO CONFORME NBR14718 - ALTURA DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS A, NO MÁXIMO, 1,20M, COM BARRAS VERTICAIS (3/4") A CADA 10CM, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" E TRAVESSA INFERIOR DE 1.1/2", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, INCLUSO PINTURA EPÓXI PULVERIZADA. INCLUSA GUIA DE BALIZAMENTO EM BARRA TUBULAR 2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LB 09.2025 - SINAPI)	ML	26,60	749,99	BDI 1	916,71	24.384,49
8.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	C041	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO CONFORME NBR14718 - ALTURA DE 1,80M, MONTANTES TUBULARES DE 2" ESPAÇADOS A, NO MAXIMO, 1,20M, COM BARRAS VERTICAIS (3/4") A CADA 10CM, TRAVESSA SUPERIOR E INFERIOR DE 2", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, INCLUSO PINTURA EPÓXI PULVERIZADA E TELA INTERNA COM 1,10M DE ALTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LB 09.2025 - SINAPI)	ML	18,78	884,20	BDI 1	1.080,76	20.296,67
9.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CABEAMENTO ESTRUTURADO (Eng. Eletricista Renato Bergamo)					-	178.397,09
9.1.			REMOÇÕES E SERVIÇOS INICIAIS					-	2.811,79
9.1.0.1.	SINAPI	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2.500,00	0,50	BDI 1	0,61	1.525,00
9.1.0.2.	SINAPI	104793	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	750,00	0,70	BDI 1	0,86	645,00
9.1.0.3.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1,00	0,86	BDI 1	1,05	1,05

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
9.1.0.4.	COTAÇÃO	COT 030	07224/ORSE REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	UNIDADE	4,00	42,37	BDI 1	51,79	207,16
9.1.0.5.	COTAÇÃO	COT 031	03242/ORSE REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T - REV. 01	UNIDADE	1,00	192,08	BDI 1	234,78	234,78
9.1.0.6.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	70,00	2,32	BDI 1	2,84	198,80
9.2.			PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA					-	58.158,73
9.2.0.1.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	235,22	60,09	BDI 1	73,45	17.276,91
9.2.0.2.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	714,00	18,26	BDI 1	22,32	15.936,48
9.2.0.3.	SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	15,00	39,40	BDI 1	48,16	722,40
9.2.0.4.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00	84,04	BDI 1	102,72	513,60
9.2.0.5.	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00	19,49	BDI 1	23,82	119,10
9.2.0.6.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	56,44	12,12	BDI 1	14,81	835,88
9.2.0.7.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	37,63	18,31	BDI 1	22,38	842,16
9.2.0.8.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	239,13	BDI 1	292,29	292,29
9.2.0.9.	SINAPI	97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	618,44	BDI 1	755,92	1.511,84
9.2.0.10.	COTAÇÃO	COT 017	TAMPA DE FERRO FUNDIDO NODULAR CLASSE B125 - PADRAO CELESC 125KN/ 12,5TON 90x70CM DOTADA DE ARO PARA FIXACAO EM ALVENARIA	UNIDADE	2,00	1.743,46	BDI 1	2.131,03	4.262,06
9.2.0.11.	COMPOSIÇÃO	C038	MURETA PARA QUADRO MEDIDOR (FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA), 200 X 180 CENTÍMETROS, PROFUNDIDADE DE 35 CM, COM PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO DE 10CM, CONFORME DETALHE FORNECIDO EM PROJETO ELÉTRICO	UNIDADE	1,00	918,52	BDI 1	1.122,71	1.122,71
9.2.0.12.	COMPOSIÇÃO	C034	QUADRO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - CONFORME PROJETO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	7.348,79	BDI 1	8.982,43	8.982,43
9.2.0.13.	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,20	49,55	BDI 1	60,56	314,91
9.2.0.14.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	36,95	29,59	BDI 1	36,17	1.336,48
9.2.0.15.	SINAPI-I	1877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	21,33	BDI 1	26,07	104,28
9.2.0.16.	SINAPI-I	1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	20,00	8,35	BDI 1	10,21	204,20
9.2.0.17.	SINAPI-I	1896	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	13,86	BDI 1	16,94	67,76
9.2.0.18.	SINAPI-I	1894	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	22,00	4,64	BDI 1	5,67	124,74
9.2.0.19.	COTAÇÃO	COT 021	00762/ORSE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	METRO	30,34	32,11	BDI 1	39,25	1.190,85
9.2.0.20.	COTAÇÃO	COT 020	07384/ORSE FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	METRO	30,34	24,10	BDI 1	29,46	893,82
9.2.0.21.	COTAÇÃO	COT 025	08318/ORSE TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UNIDADE	30,00	17,17	BDI 1	20,99	629,70
9.2.0.22.	COTAÇÃO	COT 027	00760/ORSE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2" (REF. VL 33 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UNIDADE	3,00	15,09	BDI 1	18,44	55,32
9.2.0.23.	COTAÇÃO	COT 024	08113/ORSE TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UNIDADE	2,00	36,13	BDI 1	44,16	88,32
9.2.0.24.	COTAÇÃO	COT 018	08221/ORSE CRUZETA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UNIDADE	1,00	43,85	BDI 1	53,60	53,60
9.2.0.25.	COTAÇÃO	COT 023	12523/ORSE TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	METRO	30,34	18,25	BDI 1	22,31	676,89
9.3.			INSTALAÇÕES ELETRICAS INTERNAS					-	108.587,49
9.3.1.			CONDUTORES DO SISTEMA ELÉTRICO					-	22.135,94
9.3.1.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.258,00	3,51	BDI 1	4,29	5.396,82

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
9.3.1.2.	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	1.429,00	5,02	BDI 1	6,14	8.774,06
9.3.1.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	7,70	BDI 1	9,41	235,25
9.3.1.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75,00	10,69	BDI 1	13,07	980,25
9.3.1.5.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	235,07	11,47	BDI 1	14,02	3.295,68
9.3.1.6.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	98,88	28,58	BDI 1	34,93	3.453,88
9.3.2.			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO					-	4.876,09
9.3.2.1.	SINAPI-I	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	6,00	65,61	BDI 1	80,20	481,20
9.3.2.2.	SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	10,00	129,58	BDI 1	158,39	1.583,90
9.3.2.3.	SINAPI-I	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	8,00	131,89	BDI 1	161,21	1.289,68
9.3.2.4.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	162,12	BDI 1	198,16	396,32
9.3.2.5.	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	423,72	BDI 1	517,91	517,91
9.3.2.6.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	16,03	BDI 1	19,59	156,72
9.3.2.7.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	14,12	BDI 1	17,26	103,56
9.3.2.8.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	19,00	11,82	BDI 1	14,45	274,55
9.3.2.9.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	11,82	BDI 1	14,45	72,25
9.3.3.			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO					-	3.721,25
9.3.3.1.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1.012,24	BDI 1	1.237,26	1.237,26
9.3.3.2.	COTAÇÃO	COT 032	12232/ORSE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UNIDADE	1,00	2.032,23	BDI 1	2.483,99	2.483,99
9.3.4.			INFRA-ESTRUTURA ELÉTRICA					-	29.993,45
9.3.4.1.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	107,00	21,24	BDI 1	25,96	2.777,72
9.3.4.2.	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	70,00	43,97	BDI 1	53,74	3.761,80
9.3.4.3.	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	415,00	13,48	BDI 1	16,48	6.839,20
9.3.4.4.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	144,00	17,59	BDI 1	21,50	3.096,00
9.3.4.5.	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	93,00	17,06	BDI 1	20,85	1.939,05
9.3.4.6.	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	355,00	10,76	BDI 1	13,15	4.668,25
9.3.4.7.	COTAÇÃO	COT 021	00762/ORSE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	METRO	60,00	32,11	BDI 1	39,25	2.355,00
9.3.4.8.	COTAÇÃO	COT 020	07384/ORSE FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	METRO	60,00	24,10	BDI 1	29,46	1.767,60
9.3.4.9.	COTAÇÃO	COT 025	08318/ORSE TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UNIDADE	3,00	17,17	BDI 1	20,99	62,97
9.3.4.10.	COTAÇÃO	COT 026	00723/ORSE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UNIDADE	33,00	5,80	BDI 1	7,09	233,97
9.3.4.11.	COTAÇÃO	COT 024	08113/ORSE TÉ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UNIDADE	3,00	36,13	BDI 1	44,16	132,48
9.3.4.12.	COTAÇÃO	COT 019	08443/ORSE CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UNIDADE	5,00	23,34	BDI 1	28,53	142,65

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
9.3.4.13.	COTAÇÃO	COT 023	12523/ORSE TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	METRO	60,00	18,25	BDI 1	22,31	1.338,60
9.3.4.14.	SINAPI-I	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	418,00	0,57	BDI 1	0,70	292,60
9.3.4.15.	SINAPI-I	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	418,00	1,10	BDI 1	1,34	560,12
9.3.4.16.	SINAPI-I	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	8,00	2,60	BDI 1	3,18	25,44
9.3.5.			INTERRUPTORES E TOMADAS					-	5.987,40
9.3.5.1.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	38,26	BDI 1	46,77	841,86
9.3.5.2.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	58,09	BDI 1	71,00	142,00
9.3.5.3.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	46,63	BDI 1	57,00	570,00
9.3.5.4.	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	66,51	BDI 1	81,30	243,90
9.3.5.5.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	65,10	BDI 1	79,57	79,57
9.3.5.6.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	72,27	BDI 1	88,34	618,38
9.3.5.7.	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	37,00	77,21	BDI 1	94,37	3.491,69
9.3.6.			LUMINARIAS E EQUIPAMENTOS					-	41.873,36
9.3.6.1.	COTAÇÃO	COT 015	11441/ORSE LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR PARA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W, IP65, MODELO: OUROFORT, REF.: 1527, DA OUROLUX OU SIMILAR	UNIDADE	10,00	306,28	BDI 1	374,37	3.743,70
9.3.6.2.	COTAÇÃO	COT 014	12368/ORSE LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/2X20) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 2 LAMPADAS TUBLED DE 20W	UNIDADE	85,00	236,05	BDI 1	288,52	24.524,20
9.3.6.3.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	170,00	38,49	BDI 1	47,05	7.998,50
9.3.6.4.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	8,00	111,07	BDI 1	135,76	1.086,08
9.3.6.5.	Composição	C036	PAINEL BACKLIGHT LED EMBUTIR QUADRADO ALUMÍNIO 24W 6.500K - BRANCO LENTE: ACRÍLICO LEITOSO COMPOSIÇÃO DO PRODUTO: ALUMÍNIO INJETADO FLUXO LUMINOSO: >= 2000LM POTÊNCIA: 24W TENSÃO: 100-240V TEMPERATURA DE COR: 6.500K ACABAMENTO: PINTURA PÓ ÍNDICE DE PROTEÇÃO:IP20 DIMENSÕES APROX.:300 X 300 X 18MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	4,00	98,51	BDI 1	120,41	481,64
9.3.6.6.	COTAÇÃO	COT 029	13148/ORSE REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UNIDADE	8,00	87,69	BDI 1	107,18	857,44
9.3.6.7.	COTAÇÃO	COT 028	11961/ORSE ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UNIDADE	1,00	565,66	BDI 1	691,41	691,41
9.3.6.8.	Composição	C040	CHUVEIRO ELÉTRICO / ELETRONICO COM AJUSTE DE TEMPERATURA 6800W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	7,00	291,07	BDI 1	355,77	2.490,39
9.4.			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					-	8.839,08
9.4.1.			INFRA-ESTRUTURA					-	4.653,75
9.4.1.1.	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	13,00	43,97	BDI 1	53,74	698,62
9.4.1.2.	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,45	13,48	BDI 1	16,48	1.490,62
9.4.1.3.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,77	17,59	BDI 1	21,50	661,56
9.4.1.4.	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	17,06	BDI 1	20,85	396,15
9.4.1.5.	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	73,00	10,76	BDI 1	13,15	959,95
9.4.1.6.	SINAPI	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	39,08	BDI 1	47,77	238,85
9.4.1.7.	SINAPI	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	34,70	BDI 1	42,41	84,82

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
9.4.1.8.	SINAPI	104399	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	33,59	BDI 1	41,06	123,18
9.4.2.			TOMADAS DE REDE LÓGICA E EQUIPAMENTOS					-	4.185,33
9.4.2.1.	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	266,73	9,27	BDI 1	11,33	3.022,05
9.4.2.2.	SINAPI-I	39601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	17,00	35,59	BDI 1	43,50	739,50
9.4.2.3.	SINAPI-I	39603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	17,00	3,79	BDI 1	4,63	78,71
9.4.2.4.	SINAPI-I	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	17,00	2,74	BDI 1	3,35	56,95
9.4.2.5.	SINAPI	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	18,24	BDI 1	22,29	44,58
9.4.2.6.	SINAPI	91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	11,44	BDI 1	13,98	153,78
9.4.2.7.	SINAPI-I	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	44,00	0,57	BDI 1	0,70	30,80
9.4.2.8.	SINAPI-I	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	44,00	1,10	BDI 1	1,34	58,96

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:
 O orçamento dos Itens 1. a 8. foi elaborado e atualizado pela Arq. Luiza Bedin, já o Item 9. foi elaborado pelo Eng. Eletr. Renato Bergamo e atualizado pelo Eng. Eletr. Jonas T. Bittencourt.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

CONCÓRDIA/SC
 Local
 22 de setembro de 2025
 Data

Nome: LUIZA BEDIN
 Título: ARQUITETA E URBANISTA
 CREA/CAU 141848-3
 ART/RRT:

Nome: JONAS TOIGO BITTENCOURT
 Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA
 CREA/CAU CREA/SC 084.555-6
 ART/RRT: