ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO NOROESTE DE SANTA CATARINA

Rua Jarbas Mendes, 270, Sala 09, Gal. Martini
Fone/Fax: (49) 3344-1991
89990-000 – São Lourenço do Oeste - SC
CNPJ – 01.034.439/0001-06
e-mail – amnoroeste@amnoroeste.org.br

CORONEL MARTINS - GALVÃO - IRATI - JUPIÁ - NOVO HORIZONTE - QUILOMBO - SÃO BERNARDINO - SÃO LOURENÇO DO OESTE

MUNICÍPIO: NOVO HORIZONTE - SC
OBRA: AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL MUNICIPAL DE NOVO HORIZONTE
LOCAL: SC 157, CENTRO — **BDI:** 26,40%
ÁREA: 131,29 M² — **SINAPI:** 05/2026

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORE (R$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
1.0	**SERVIÇOS INICIAIS**					
1.7.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	3,00	M2	630,69	1.892,07	103689
				TOTAL DO ITEM: 1.0	**1.892,07**	
2.0	**REMOÇÃO**					
2.1	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	6,40	M2	12,00	76,80	97650
2.2	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	6,40	M2	5,56	35,58	97647
2.3	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	8,85	M	7,39	65,40	104803
2.4	DEMOLIÇÃO DE DE ALVENARIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	6,00	UN	108,34	650,04	COMP 01
				TOTAL DO ITEM: 2.0	**827,82**	
3.0	**ESTRUTURA DE CONCRETO**					
3.1	**FUNDAÇÃO**					
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	18,96	M3	140,48	2.663,50	96523
3.1.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	0,63	M3	257,35	162,13	96624
3.1.3	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	3,18	M3	1.179,53	3.750,91	96558
3.1.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	99,10	KG	19,96	1.978,04	92916
3.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	30,40	KG	17,66	536,86	92917
3.1.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	15,02	M2	106,38	1.597,83	92435
3.1.7	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	15,78	M3	38,87	613,37	93382
				TOTAL DO ITEM: 3.1	**11.302,64**	
3.2	**VIGAS BALDRAMES**					
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	3,29	M3	140,48	462,18	96523
3.2.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	0,49	M3	257,35	126,10	96624

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORE (R$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
3.2.3	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	3,29	M3	1.179,53	3.880,65	96558
3.2.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	58,10	KG	22,66	1.316,55	92915
3.2.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	0,80	KG	19,96	15,97	92916
3.2.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	137,60	KG	17,66	2.430,02	92917
3.2.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	57,96	M2	106,38	6.165,78	92435
3.2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	52,20	M2	286,12	14.935,46	98547
				TOTAL DO ITEM: 3.2	**29.332,71**	
3.3	**PILARES NÍVEL 180**					
3.3.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	0,76	M3	1.019,45	774,78	103672
3.3.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	20,80	KG	22,66	471,33	92915
3.3.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	76,70	KG	17,66	1.354,52	92917
3.3.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	15,84	M2	106,38	1.685,06	92435
				TOTAL DO ITEM: 3.3	**4.285,69**	
3.4	**VIGAS LAJE**					
3.4.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	3,27	M3	1.019,45	3.333,60	103672
3.4.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	47,80	KG	22,66	1.083,15	92915
3.4.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1,30	KG	19,96	25,95	92916
3.4.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	52,80	KG	17,66	932,45	92917
3.4.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	88,30	KG	15,16	1.338,63	92919
3.4.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	36,00	KG	12,34	444,24	92921
3.4.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	56,10	M2	106,38	5.967,92	92435
				TOTAL DO ITEM: 3.4	**13.125,94**	
3.5	**LAJE**					
3.5.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	131,29	M2	304,81	40.018,50	101963
				TOTAL DO ITEM: 3.5	**40.018,50**	
3.6	**PILARES NÍVEL 500**					

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORE (R$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
3.6.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	1,57	M3	1.019,45	1.600,54	103672
3.6.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	42,70	KG	22,66	967,58	92915
3.6.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	118,50	KG	15,16	1.796,46	92919
3.6.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	32,91	M2	106,38	3.500,97	92435
				TOTAL DO ITEM: 3.6	**7.865,55**	
3.7	**VIGAS CINTA**					
3.7.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	2,75	M3	1.021,00	2.807,75	103675
3.7.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	49,90	KG	22,66	1.130,73	92915
3.7.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	0,80	KG	19,96	15,97	92916
3.7.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	93,20	KG	17,66	1.645,91	92917
3.7.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	36,60	KG	15,16	554,86	92919
3.7.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	1,00	M2	334,14	334,14	92486
				TOTAL DO ITEM: 3.7	**6.489,36**	
				TOTAL DO ITEM: 3.0	**112.420,39**	
4.0	**PAREDES E DIVISÓRIAS**					
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	143,55	M2	128,13	18.393,06	103330
4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	287,10	M2	6,91	1.983,86	87879
4.3	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	287,10	M2	52,72	15.135,91	87536
				TOTAL DO ITEM: 4.0	**35.512,83**	
5.0	**PAVIMENTAÇÃO**					
5.1	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	131,29	M2	33,81	4.438,91	88476
5.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	131,29	M2	62,91	8.259,45	87251
5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	19,62	M2	83,61	1.640,43	87273
5.4	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	4,30	M	184,85	794,86	98689
5.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	86,20	M	10,71	923,20	88649
				TOTAL DO ITEM: 5.0	**16.056,85**	
6.0	**ABERTURAS**					

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORE (R$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
6.1	**J01** - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR BRANCO **80x60CM**, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - **01 UNIDADE**	0,48	M2	1.219,03	585,13	94569
6.2	**J02** - JANELA DE CORRER 02 FOLHAS EM ALUMÍNIO **150x150CM**, NA COR BRANCA, INCLUSO GUARNIÇÕES, VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - **01 UNIDADE**	2,25	M2	647,91	1.457,80	94570
6.3	**J03** - JANELA DE CORRER 02 FOLHAS EM ALUMÍNIO **200x150CM**, NA COR BRANCA, INCLUSO GUARNIÇÕES, VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - **04 UNIDADE**	12,00	M2	647,91	7.774,92	94570
6.4	**P01** - PORTA DE ABRIR 02 FOLHAS **160x210CM**, EM ALUMÍNIO, NA COR BRANCA, INCLUSO GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - **01 UNIDADE**	3,36	M2	1.056,55	3.550,01	100702
6.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	3,00	UN	1.743,01	5.229,03	100685
6.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	10,30	M	184,85	1.903,96	98689
6.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	32,30	M	110,12	3.556,88	105023
				TOTAL DO ITEM: 6.0	**24.057,73**	
7.0	**PINTURA**					
7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	278,40	M2	5,59	1.556,26	88415
7.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	143,55	M2	17,76	2.549,45	95305
7.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	134,85	M2	27,28	3.678,71	88497
7.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	278,40	M2	17,00	4.732,80	88489
				TOTAL DO ITEM: 7.0	**12.517,22**	
8.0	**COBERTURA**					
8.1	ESTRUTURA METÁLICA NO FORMATO EM TESOURAS DE DUAS ÁGUA, COM COMPRIMENTO TOTAL DE 9,65M, COMPOSTAS POR PERFIS METÁLICOS 30X68#14 E 40X75#12. INCLUSO, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, JUNTO A ESTRUTURA EXISTENTE, PINTURA DA ESTRUTURA, PRODUÇÃO E MONTAGEM	5,00	M	3.223,96	16.119,80	COMP 04
8.2	TERÇAS METÁLICAS DE 15X40X100 # 13, CONFORME PROJETO EXECUTIVO. INCLUSO, FUNDO PREPARADOR E POSTERIOR PINTURA DA ESTRUTURA ANTI-CORROSIVO ESMALTADA, PRODUÇÃO E MONTAGEM.	136,90	UN	102,62	14.048,68	COMP 05
8.3	TELHAMENTO COM TELHA PIER (POLISOCIANURATO 25MM) TP40 ESPESSURA 0,50MM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	143,18	M2	159,26	22.802,85	94210
8.4	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, TRANSLUCIDA / INCOLOR, E = *0,6* MM, DE *0,50 X 2,44* M (L X C)	8,02	M2	51,23	410,86	7184
8.5	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	145,41	M2	91,13	13.251,21	96116
8.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	29,00	M	208,90	6.058,10	94229
8.7	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	8,50	M	63,29	537,97	94231
8.8	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	12,00	M	40,59	487,08	89800
				TOTAL DO ITEM: 8.0	**73.716,55**	
9.0	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORE (R$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
9.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÃO	20,00	M	68,23	1.364,60	COMP 06
9.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	126,58	253,16	89987
9.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	7,00	M	67,09	469,63	COMP 07
9.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	110,00	M	98,88	10.876,80	COMP 08
9.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	1,00	UN	447,67	447,67	97901
9.6	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	1,00	UN	26,83	26,83	89495
9.6	BIO FILTRO CILINDRICO COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 320 LITROS	1,00	UN	973,28	973,28	COT08
9.6	BIO REATOR COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) CAPACIDADE APROXIMADA DE 320 LITROS	1,00	UN	695,20	695,20	COT09
9.6	CAIXA DE CLORAÇÃO EM POLIETILENO (PEMD), CAPACIDADE 100 LITROS, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	1.212,18	1.212,18	COT10
				TOTAL DO ITEM: 9.0	**16.319,35**	
10.0	**APARELHOS E METAIS**					
10.1	LAVATÓRIO PARA PCD, COM CUBA OVAL EM LOUÇA BRANCA 35x50CM, COM VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30CM, TORNEIRA CROMADA DE MESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	326,63	326,63	COMP 09
10.2	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	2,00	UN	475,42	950,84	100868
10.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	1,00	UN	459,31	459,31	100867
10.4	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	1,00	UN	821,49	821,49	100863
10.5	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	1,00	UN	1.023,26	1.023,26	95471
10.6	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	1,00	UN	62,30	62,30	100849
10.7	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	1,00	UN	70,33	70,33	95544
10.8	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	1,00	UN	95,66	95,66	95547
10.9	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	1,00	UN	77,63	77,63	37401
10.10	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	0,40	M2	341,63	136,65	102162
				TOTAL DO ITEM: 10.0	**4.024,10**	
11.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					
11.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PVC DE EMBUTIR, COM BARRAMENTOS DE TERRA E NEUTRO, COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA 18 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	612,66	612,66	COMP 10
11.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN	29,16	29,16	93658

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORE (R$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
11.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN	16,36	16,36	93655
11.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	2,00	UN	14,99	29,98	93654
11.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN	14,99	14,99	93653
11.6	DISPOSITIVO DR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, S = 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	202,77	202,77	COMP 11
11.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	130,00	M	15,08	1.960,40	91854
11.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	90,00	M	25,31	2.277,90	91933
11.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	270,00	M	6,89	1.860,30	91926
11.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	135,00	M	4,80	648,00	91924
11.11	TOMADA 2P+T 20A 250V, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	UN	70,92	1.063,80	COMP 12
11.12	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 10A (1,10M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	77,15	308,60	COMP 13
11.13	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR, COMPLETA COM SOQUETES, ALETAS REFLETORAS, FUNDO ALUMINIZADO DE ALTO BRILHO, COM 2 (DUAS) LÂMPADAS TUBULARES LED 18W, 6500K, 1850LM CADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	UN	390,83	4.689,96	COMP 14
11.14	PLACA DE LED 24W, 1650LM, QUADRADA DE EMBUTIR 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	186,47	745,88	COMP 15
				TOTAL DO ITEM: 11.0	**14.460,76**	
12.0	**SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA 112,50KVA**					
12.1	**RAMAL DE LIGAÇÃO AÉREO**					
12.1.1	RAMAL DE LIGAÇÃO AÉREO EM ALUMÍNIO NU #2(2)CA; ANCORAGEM EM ESTRUTURA DE CRUZETA DE CONCRETO 90X115X2100MM COM CONJUNTO DE ISOLADOR BASTÃO POLIMÉRICO 25KV, MANILHA SAPATILHA, OLHAL PARA PARAFUSO, ALÇA PREFORMADA 2CA, ISOLADOR PILAR PORCELANA 25KV, ARMAÇÃO GALVANIZADA 1 ESTRIBO COM ROLDANA PORCELANA 72X72CM; POSTE DE CONCRETO DT 11/600DAN; COM DERIVAÇÃO DO RAMAL DE LIGAÇÃO E NEUTRO CONTÍNUO EM ALUMÍNIO PARA CABO DE COBRE NU #35MM² PASSANDO POR PARA-RAIOS 21KV 10KA ATÉ CONEXÃO COM AS BUCHAS DE ALTA DO TRANSFORMADOR; PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS E CONECTORES INCLUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	10.644,45	10.644,45	COMP 16
				TOTAL DO ITEM: 12.1	**10.644,45**	
12.2	**TRANSFORMAÇÃO**					
12.2.1	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, NOVO, COM ENROLAMENTOS DE ALUMÍNIO, COM LAUDO DE PERDAS, 112,50kVA, Δ/Yt, 23,1kV-380/220V, ONAN, PADRÃO CELESC OU ABNT, FIXADO COM SUPORTES EM POSTE DT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	26.323,04	26.323,04	COMP 17
				TOTAL DO ITEM: 12.2	**26.323,04**	
12.3	**RAMAL DE ENTRADA**					

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORE (R$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
12.3.1	ELETRODUTOS RÍGIDOS ROSCÁVEIS EM PVC BITOLAS Ø3" E Ø1" CINTADOS JUNTO AO POSTE POR FITA DE ALUMÍNIO; COM CABEÇOTES GALVANIZADOS Ø3" E Ø1"; COM LUVAS ROSCÁVEIS EM PVC Ø3" E Ø1"; COM CURVAS ROSCÁVEIS EM PVC Ø3" E Ø1", INDO ATÉ CONEXÃO COM AS CAIXAS TC2 E BEP, RESPECTIVAMENTE; COM FITA VEDA ROSCA NAS CONEXÕES; COM BUCHA E ARRUELA PARA ATARRAXAR OS ELETRODUTOS NAS CAIXAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	687,11	687,11	COMP 18
12.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL #95MM² (3 FASES + NEUTRO), ISOLAÇÃO EPR 1KV E CABO DE COBRE NU #50 (ATERRAMENTO NEUTRO TRANSFORMADOR) COM TERMINAIS DE COMPRESSÃO #95MM² E #50MM² PARA DERIVAÇÃO DAS BUCHAS BT DO TRANSFORMADOR, INDO ATÉ AS CAIXAS TC2 E BEP, RESPECTIVAMENTE, INTEIROS SEM EMENDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	8.378,21	8.378,21	COMP 19
				TOTAL DO ITEM: 12.3	**9.065,32**	
12.4	**CABINE DE ALVENARIA**					
12.4.1	ESQUADRIAS COM 6 JANELAS VENEZIANAS 600X400MM E 1 PORTA VENEZIANA 800X2000MM COM FECHADURA ESPECIAL PARA CHAVE MESTRE PADRÃO CELESC, TODAS EM ALUMÍNIO COM TELA DE PROTEÇÃO MALHA 5MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	3.123,72	3.123,72	COMP 20
12.4.2	TUBULAÇÃO Ø3/4" DE SOBREPOR RÍGIDA COR CINZA COM ELETRODUTO ENCAIXE, CONDULETES, CURVAS 90º E 180º, ABRAÇADEIRAS, CONJUNTO DE INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 10A COM 1 TOMADA 2P+T 20A (1,10M DO PISO) , INCLUSO TUBULAÇÃO PARA TELEMEDIÇÃO; 1 LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO PLAFON COM 1 LÂMPADA LED 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	470,87	470,87	COMP 21
12.4.3	CABINE DE ALVENARIA COM REBOCO INTERNO/EXTERNO, PINTURA INTERNA/EXTERNA, SAPATAS, PILARES, BALDRAME, CINTAS, FERRAGENS, LAJE E PISO DESEMPENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	11.989,08	11.989,08	COMP 22
				TOTAL DO ITEM: 12.4	**15.583,67**	
12.5	**CAIXAS METÁLICAS**					
12.5.1	CAIXA PARA MEDIDORES DE DEMANDA (KWH-KW) TIPO MDR EM ALUMÍNIO 550X680X250MM (LxAxP) PADRÃO CELESC COM ELETRODUTO Ø1" PARA INTERLIGAÇÃO COM CAIXAS TC2 E BEP/DPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	3.374,77	3.374,77	COMP 23
12.5.2	CAIXA PARA TRANSFORMADORES DE CORRENTE TIPO TC2 EM ALUMÍNIO 750X680X250MM (LXAXP) PADRÃO CELESC; COM ELETRODUTO Ø1.1/4" PARA INTERLIGAÇÃO COM A CAIXA BEP/DPS; COM ELETRODUTO Ø4" PARA INTERLIGAÇÃO COM A CAIXA QGP; COM BARRA CHATA DE COBRE 3/4"X3/16" (20X5MM) 181A FIXADA EM 2X ISOLADOR PARA BARRAMENTO Ø30X30MM; COM TERMINAIS DE COMPRESSÃO #25MM², #50MM² E #95MM²; COM INSTALAÇÃO DE 3X TC 150/5 FORNECIDOS PELA CELESC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	1.705,06	1.705,06	COMP 24
12.5.3	QUADRO GERAL DE PROTEÇÃO (QGP) EM ALUMÍNIO 550X680X250MM (LXAXP) TIPO QUADRO DE COMANDO; COM ELETRODUTO Ø1.1/4" PARA INTERLIGAÇÃO COM A CAIXA BEP/DPS; COM ELETRODUTO Ø4" PARA RAMAL DE CARGA; COM BARRA CHATA DE COBRE 3/4"X3/16" (20x5mm) 181A PARA FASES E NEUTRO FIXADAS EM ISOLADORES PARA BARRAMENTO Ø30X30MM; COM TERMINAIS DE COMPRESSÃO #2,5MM², #25MM² E #95MM²; COM DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO CAIXA MOLDADA 175A; COM 3X DISJUNTORES MONOFÁSICOS DIN 63A; COM 1 DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 20A; COM CABO DE COBRE #16MM² PARA DPS; COM ACRÍLICO DE PROTEÇÃO E=4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	3.902,89	3.902,89	COMP 25
12.5.4	CAIXA BEP/DPS PADRÃO CELESC 260X520X200MM (LXAXP) EM ALUMÍNIO COM 3X DPS MONOPOLAR CLASSE I/II IN=30KA IMÁX=60KA; COM BARRAMENTO DE EQUIPONTECIALIZAÇÃO PRINCIPAL 25X5X300MM; COM TERMINAIS DE COMPRESSÃO #16MM² , #25MM², #150MM²; COM ELETRODUTO Ø1" PARA MALHA DE ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	1.637,22	1.637,22	COMP 26
12.5.5	MESA RETRÁTIL 450X400X3,6MM PADRÃO CELESC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	166,67	166,67	COMP 27

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORE (R$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
				TOTAL DO ITEM: 12.5	10.786,61	
12.6	ATERRAMENTO					
12.6.1	CABO DE COBRE NU #50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,00	M	92,11	1.657,98	COMP 28
12.6.2	CABO DE COBRE NU #25MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,00	M	44,43	1.332,90	COMP 29
12.6.3	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	5,00	UN	98,73	493,65	96985
12.6.4	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	5,00	UN	75,89	379,45	98111
12.6.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	0,90	M3	125,45	112,91	93358
12.6.6	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	0,90	M3	38,87	34,98	93382
				TOTAL DO ITEM: 12.6	4.011,87	
12.7	RAMAL DE CARGA ATÉ QGBT					
12.7.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	4,00	UN	1.022,98	4.091,92	97889
12.7.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	11,70	M3	9,13	106,82	102279
12.7.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	11,70	M3	33,76	394,99	93378
12.7.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	65,00	M	28,73	1.867,45	97670
12.7.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	3,00	M	87,00	261,00	93012
12.7.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	1,00	UN	106,00	106,00	93026
12.7.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	2,00	UN	65,88	131,76	93017
12.7.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	260,00	M	152,16	39.561,60	92992
12.7.9	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	65,00	M	85,18	5.536,70	92988
12.7.10	QGBT (QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO) METÁLICO DE SOBREPOR 600X800X200MM, COM BARRAMENTOS 3F+N+T, 1X DISJUNTOR GERAL 175A CAIXA MOLDADA, 3X DISJUNTOR 70A DIN PARA QD1, QD2 E QD3, COM 3X DPS MONOPOLAR CLASSE I/II IN=30KA IMÁX=60KA PROTEGIDOS POR 3X DISJUNTOR MONOFÁSICO 63A, COM FIAÇÃO INTERNA AO QUADRO, TERMINAIS DE ACABAMENTO E ACRÍLICO DE PROTEÇÃO 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	4.109,29	4.109,29	COMP 30
				TOTAL DO ITEM: 12.7	56.167,53	
12.8	RAMAL DE CARGA APÓS QGBT					
12.8.1	INFRAESTRUTURA DE ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA #100X50MM, COMPLETA COM SUPORTES DE FIXAÇÃO, EMENDAS, PARAFUSOS, CONECTORES E DERIVAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	51,58	103,16	COMP 31

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORE (R$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
12.8.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	2,00	M	24,71	49,42	101561
12.8.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	2,00	UN	205,44	410,88	101894
12.8.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	2,00	UN	814,72	1.629,44	101879
				TOTAL DO ITEM: 12.8	**2.192,90**	
				TOTAL DO ITEM: 12.0	**134.775,39**	
13.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					
13.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA (M2)	131,29	M2	1,35	177,24	COMP 32
				TOTAL DO ITEM: 13.0	**177,24**	
				TOTAL:	**446.758,30**	

O Presente Orçamento Importa em **R$ 446.758,30** (Quatrocentos e Quarenta e Seis Mil Setecentos e Cinquenta e Oito Reais e Trinta Centavos).
Aos Valores Foram Aplicados Um BDI de 26,40%.

Novo Horizonte - SC, 02 de julho 2026.

AMARILDO MARTINS RIBEIRO:05079131918

Assinado de forma digital por AMARILDO MARTINS RIBEIRO:05079131918
Dados: 2026.07.06 13:48:28 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	PREFEITO MUNICIPAL
Engº Civil Amarildo M. Ribeiro	Engº Charlan S. Luzzatto	Naudir José Cadore