



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS DE MAIO

OBRA:	SUBESTAÇÃO E.M.E.I SÃO MATEUS EXTENSÃO		
ÁREA:	982,20m²		
LOCAL:	Rua Santa Clara, nº 320, bairro São Francisco - Três de Maio / RS		
DATA:	Novembro de 2025		
BDI NÃO DESONERADO:	24,00%	VALOR TOTAL	R\$ 57.976,30

ORÇAMENTO

Item	Referência	Código	SERVIÇO	Unidade	Quantidade	VALOR UNIT. (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)		VALOR (R\$)
						Material	Mão de obra	Material	Mão de obra	
1.0			MURETA E MURO							
1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M³	9,90	0,00	96,16	0,00	1.180,46	R\$ 1.180,46
1.2	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO.	M³	0,58	439,09	206,98	315,79	148,86	R\$ 464,65
1.3	COMPOSIÇÃO	1	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO (6x12x24) COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 COM PREPARO MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	22,60	141,24	125,87	3.958,11	3.527,38	R\$ 7.485,49
1.4	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	10,66	2,39	2,61	31,59	34,50	R\$ 66,09
1.5	SINAPI	87529	MASSA UNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES	M²	10,66	19,67	19,62	260,01	259,35	R\$ 519,35
1.6	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	0,45	654,14	22,15	365,01	12,36	R\$ 377,37
1.7	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	10,66	8,17	6,38	107,99	84,33	R\$ 192,33
								R\$ 5.038,51	R\$ 5.247,24	R\$ 10.285,74
2.0			MEDIÇÃO							
2.1	COMPOSIÇÃO	2	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO EM BAIXA TENSÃO PADRÃO RGE/CPFL (1800x1600x400) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	10128,09	345,48	12.558,83	428,40	R\$ 12.987,23
2.2	COMPOSIÇÃO	3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL DE 175A E DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1116,52	93,27	1.384,48	115,65	R\$ 1.500,14
2.3	COMPOSIÇÃO	4	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" E COMPRIMENTO 2,40M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	94,00	14,56	932,48	144,44	R\$ 1.076,92
2.4	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	46,53	6,70	57,70	8,31	R\$ 66,01
2.5	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	40,00	57,89	1,90	2.871,34	94,24	R\$ 2.965,58
2.6	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,00	59,66	14,30	739,78	177,32	R\$ 917,10
2.7	SINAPI	92984	CABO DE COBRE RIGIDO ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	12,00	25,50	3,49	379,44	51,93	R\$ 431,37
2.8	SINAPI	92992	CABO DE COBRE RÍGIDO ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	48,00	96,70	7,06	5.755,58	420,21	R\$ 6.175,80
2.9	SINAPI	92990	CABO DE COBRE RÍGIDO ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15,00	74,49	5,79	1.385,51	107,69	R\$ 1.493,21
2.10	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	9,00	20,79	9,90	232,02	110,48	R\$ 342,50
2.11	SINAPI	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	57,20	36,78	283,71	182,43	R\$ 466,14
2.12	SINAPI	93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	32,51	24,52	241,87	182,43	R\$ 424,30
								R\$ 26.822,76	R\$ 2.023,53	R\$ 28.846,29
3.0			MEDIA TENSÃO							
3.1	COTAÇÃO	1	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO 12 M E RESISTENCIA 1000 daN - FORNECIMENTO	UN	1,00	3.900,00	800,00	3.900,00	800,00	R\$ 4.700,00
3.2	SINAPI	100615	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	UN	1,00	810,94	433,72	1.005,57	537,81	R\$ 1.543,38
3.3	COMPOSIÇÃO	6	ESTRUTURA ANCORAGEM FINAL DE REDE COMPACTA CE3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.933,58	460,64	6.117,64	571,19	R\$ 6.688,83

3.4	COMPOSIÇÃO	5	REMOÇÃO, MOVIMENTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR 75KVA EXISTENTE	UN	1,00	0,00	733,50	0,00	909,54	R\$ 909,54
3.5	SINAPI	102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	141,30	25,54	350,42	63,34	R\$ 413,76
3.6	SINAPI	101561	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.	M	3,00	16,82	0,90	62,57	3,35	R\$ 65,92
3.7	COMPOSIÇÃO	7	CHAVE FUSÍVEL POLIMÉRICA BASE "C" CLASSE DE TENSÃO 25kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	666,56	56,42	1.999,68	209,88	R\$ 2.209,56
3.8	COMPOSIÇÃO	8	CRUZETA POLIMÉRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	500,00	51,81	500,00	64,24	R\$ 564,24
3.9	COMPOSIÇÃO	9	PARA-RAIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	410,00	55,27	1.230,00	205,60	R\$ 1.435,60
								R\$ 15.165,88	R\$ 3.364,96	R\$ 18.530,84
4.0	ENCARGOS COMPLEMENTARES									
4.1	COMPOSIÇÃO	10	CAMINHAO GUINDAÚTO PARA AUXILIAR NA INSTALAÇÃO DA SUBESTAÇÃO	UN	1,00	0,00	252,76	0,00	313,42	R\$ 313,42
								R\$ 0,00	R\$ 313,42	R\$ 313,42
Total Geral								R\$ 47.027,15	R\$ 10.949,16	R\$ 57.976,30
DECLARO PARA OS DEVIDOS FINS QUE OS ENCARGOS SOCIAIS ATENDEM AOS PERCENTUAIS ESTABELECIDOS NO SINAPI 09/25 PARA O ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL PARA MÃO DE OBRA HORISTA 90,22% E MENSALISTA 51,86%										

Angélica Brites Mireski
Responsável Técnico