

Lista de materiais previstos para obra

CONFORME PROJETO APROVADO NA RGE - 09/04/2025

Interessado: CÂMARA DE VEREADORES DE SAPIRANGA

ATIVIDADE: 1592757155

Obra: Redução de potência de subestação p/ 122,5kVA e adequação de medição

Endereço da obra: Av. João Corrêa, n° 808 - Centro - Sapiranga - RS

Data: 17/04/2025

Descrição dos materiais - MATERIAIS NOVO E HOMOLOGADOS NA RGE / CPFL	Quantidade	Un.	R\$/Unitário	total materiais
1 Haste terra 5/8 2400 cobreada - baixa camada	1	pç.	R\$ 79,75	R\$ 79,75
2 Massa de calafetar	1	kg.	R\$ 30,71	R\$ 30,71
3 Elo Fusível de 5H	3	pç.	R\$ 14,94	R\$ 44,81
4 Transformador trifásico de 112,5 kVA, 25 kV - 380 / 220 V, NOVO, refrigerado a óleo mineral, com comutador de TAPs externo - 23,1 / 22 / 20,9 kV, borne de BT tipo SPADE, para uso em cabine abrigada (padrão ABNT)	1	pç.	R\$ 33.464,55	R\$ 33.464,55
5 Caixa de medição indireta em baixa tensão - 3 portas - Padrão RGE SUL 1600X1800X400 - Medidor Lado esquerdo (uso interno - não necessita sobreportas)	1	pç.	R\$ 5.220,00	R\$ 5.220,00
6 Terminal a compressão 185,0mm longo - dupla compressão	14	pç.	R\$ 42,49	R\$ 594,79
7 Disjuntor trifásico 3x175A - caixa moldada com parafusos p fixação dos cabos	1	pç.	R\$ 565,50	R\$ 565,50
8 Bobina de disparo 220VCA	1	pç.	R\$ 275,50	R\$ 275,50
9 Chave fim de curso ação rápida 250VCA c/ alavanca e rolete 1NA+2NF	1	pç.	R\$ 688,75	R\$ 688,75
10 Cabo PP 2x2,5mm	5	m	R\$ 11,03	R\$ 55,17
11 Disjuntor bifásico 2x2A - DIN	1	pç.	R\$ 142,10	R\$ 142,10
12 Trilho DIN perfurado	1	m	R\$ 32,34	R\$ 32,34
13 Tomada 2P+T p/ trilho DIN	2	pç.	R\$ 24,51	R\$ 49,01
14 Box reto de alumínio 100mm	2	pç.	R\$ 113,10	R\$ 226,20
15 Bucha de alumínio 100mm	2	pç.	R\$ 21,61	R\$ 43,21
16 Placa de aviso "perigo de morte"	2	pç.	R\$ 71,05	R\$ 142,10
17 Placa de aviso "não acionar sob carga"	1	pç.	R\$ 56,55	R\$ 56,55
18 Fita Isolante PVC - 20 m, de cor preta	1	rl	R\$ 14,36	R\$ 14,36
19 Fita Isolante PVC - 10 m, de cor preta	1	rl	R\$ 14,36	R\$ 14,36
20 Fita Isolante PVC - 10 m, de cor preta	1	rl	R\$ 14,36	R\$ 14,36
21 Fita Isolante PVC - 10 m, de cor preta	1	rl	R\$ 14,36	R\$ 14,36
22 Fita Isolante PVC - 10 m, de cor preta	1	rl	R\$ 14,36	R\$ 14,36
23 Fita isolante auto fusão	1	rl	R\$ 73,59	R\$ 73,59
24 Conector parafuso fendido 185mm²	1	pç.	R\$ 32,77	R\$ 32,77
25 Cabo de cobre nú 35mm	5	m	R\$ 47,71	R\$ 238,53
26 Caixa de PVC p/ aterramento c/ tampa	2	pç.	R\$ 18,71	R\$ 37,41
27 Disjuntor monofásico 1x10A	1	pç.	R\$ 17,40	R\$ 17,40
28 Suporte p/ disjunor SD-1	20	pç.	R\$ 12,04	R\$ 240,70
29 Luva de borracha alta tensão 26,5kv classe 3 - tamanho 9 (G)	1	pç.	R\$ 2.143,10	R\$ 2.143,10
30 Luva vaqueta alta tensão tamanho 10 p/ cobertura	1	par	R\$ 60,90	R\$ 60,90
31 Tapete de alta tensão borracha 500x500x15mm 30kV preto	1	pç.	R\$ 229,10	R\$ 229,10
32 Suporte p/ disjunor SD-1	20	pç.	R\$ 12,04	R\$ 240,70
33 Materiais e serviços de alvenaria para refazer o reboco e pintura da parte interna da subestação	1	cj	R\$ 1.812,50	R\$ 1.812,50
Valor total dos materiais :				R\$ 46.909,50
Valor total de mão de obra e serviços:				R\$ 12.900,00
Valor total da obra:				R\$ 59.809,50