



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE COTIPORÃ

Obra: Reforma geral na subestação particular de 112,5 kVA Britador Municipal e ETE

Endereço: Estrada para Dois Lajeados

Município: Cotiporã - RS

Data: Outubro/2016

Planilha Orçamentária

ITEM	MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	Arruela quadrada furo 18 mm	pç	40,00	0,87	34,80
2	Arruela de liga de alumínio zamace 4"	pç	2,00	8,70	17,40
3	Bucha de liga de alumínio zamace 4"	pç	4,00	10,15	40,60
4	Cabo cobre termoplástico 16 m2 15 kV	m	15,00	23,93	358,95
5	Cabo de cobre isolado 95 mm2 1 kV	m	44,00	60,00	2.640,00
6	Caixa de medição indireta em BT com módulo	pç	1,00	2.120,00	2.120,00
7	Conector paralelo universal 2 paraf. 8 a 1/0	pç	6,00	10,50	63,00
8	Cabo de cobre nú 25 mm2 - 227,0 kg/km	kg	5,00	47,00	235,00
9	Cinta aço carbono 100 mm	pç	3,00	24,65	73,95
10	Cinta aço carbono 180 mm	pç	1,00	27,55	27,55
11	Cinta aço carbono 190 mm	pç	1,00	28,00	28,00
12	Cinta aço carbono 200 mm	pç	1,00	29,70	29,70
13	Cinta aço carbono 210 mm	pç	1,00	32,00	32,00
14	Cinta aço carbono 250 mm	pç	1,00	37,00	37,00
15	Cinta aço carbono 280 mm	pç	2,00	42,00	84,00
16	Conector fendido 25 mm2	pç	8,00	5,80	46,40
17	Conector fendido 95 mm2	pç	2,00	14,00	28,00
18	Cruzeta de madeira comprimento 2000 mm	pç	3,00	116,00	348,00
19	Curva de PVC rígido 4"	pç	3,00	75,40	226,20
20	Disjuntor Termomagnético Trifásico 175 A	pç	1,00	406,00	406,00
21	Eletroduto PVC rígido 4"	pç	2,00	177,00	354,00
22	Fio de cobre nú 6 - 118,2 kg/km	kg	1,50	47,13	70,70
23	Haste de aterramento zincada 2400 mm	pç	2,00	28,50	57,00
24	Iluminação da cabine	pç	1,00	63,00	63,00
25	Luva de PVC rígido 4"	pç	5,00	53,00	265,00
26	Mão francesa plana 619 mm	pç	4,00	13,00	52,00
27	Parafuso cabeça abaulada 16 x 45 mm	pç	4,00	3,25	13,00
28	Parafuso cabeça quadrada 16 x 125 mm	pç	6,00	4,50	27,00
29	Parafuso cabeça abaulada 16 x 150 mm	pç	3,00	5,80	17,40
30	Parafuso cabeça quadrada 16 x 450 mm	pç	2,00	16,70	33,40
31	Parafuso com arruela 250 mm	pç	8,00	8,70	69,60
32	Pára-raio polimérico distribuição 21 kV	pç	3,00	325,00	975,00
33	Pino cruzeta madeira p/ 25 kV	pç	9,00	22,00	198,00
34	Poste concreto cônico 11 m 400 daN	pç	1,00	1.580,00	1.580,00
35	Sela para cruzeta	pç	3,00	14,00	42,00
36	Suporte "L" aço 500 mm pára-raios e chave fusível	pç	3,00	19,60	58,80
37	Suporte TR p/ post concreto cônico	pç	2,00	143,00	286,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL MUNICÍPIO DE COTIPORÃ

38	Terminal Sapata 25 mm2	pç	4,00	6,00	24,00
39	Terminal Sapata 95 mm2	pç	6,00	13,80	82,80
	TOTAL EM MATERIAIS			R\$	11.145,25
	MÃO-DE-OBRA			R\$	5.540,00
	TOTAL			R\$	16.685,25

Cotiporã, 07 de outubro de 2016.

OBS: Este orçamento é até o disjuntor da subestação.