

Orçamento

item	Descrição:	Unidade:	Quantidade:	Valor Unitário:	Valor total:
1	Abraçadeira Plástica	peça	10	R\$ 1,28	R\$ 12,80
2	Alça Preformada de Distribuição 70 mm ²	peça	4	R\$ 7,94	R\$ 31,74
3	Alça Pré-formada para Estai 9,54 mm ²	peça	3	R\$ 12,32	R\$ 36,96
4	Anel para Espaçador Losangular	peça	90	R\$ 5,60	R\$ 504,00
5	Anel Vermelho para Amarração de Isolador Pino Polimérico	peça	3	R\$ 7,71	R\$ 23,14
6	arame de aço 4 bwg	metro	55	R\$ 9,60	R\$ 528,00
7	Armação Secundária de 1 Estribo	peça	14	R\$ 13,74	R\$ 192,42
8	Arruela quadrada 18 x 50 x 5mm	peça	8	R\$ 2,16	R\$ 17,28
9	BC 11 (BASE CONCRETADA)	unidade	3	R\$ 128,00	R\$ 384,00
10	Braço anti-balanço - 15 kV	peça	5	R\$ 64,00	R\$ 320,00
11	Braço Suporte tipo "L" - 15 kV	peça	5	R\$ 101,20	R\$ 506,00
12	Cabo de cobre coberto 16 mm ²	metro	33	R\$ 15,46	R\$ 510,05
13	Cabo multiplexado 3#70(70)mm ²	metro	180	R\$ 43,60	R\$ 7.847,42
14	Cabo protegido 70 mm ² cobertura XLPE	metro	545	R\$ 15,04	R\$ 8.196,80
15	Chave fusível 15 kV 300 A Base C	peça	3	R\$ 486,40	R\$ 1.459,20
16	Cinta para Poste de Seção Circular 140 mm ²	peça	4	R\$ 20,78	R\$ 83,14
17	Cinta para Poste de Seção Circular 150 mm ²	peça	8	R\$ 28,80	R\$ 230,40
18	Cinta para Poste de Seção Circular 180 mm ²	peça	8	R\$ 28,80	R\$ 230,40
19	Cinta para Poste de Seção Circular 190 mm ²	peça	8	R\$ 36,80	R\$ 294,40
20	Cinta para Poste de Seção Circular 200 mm ²	peça	8	R\$ 33,60	R\$ 268,80
21	Cinta para Poste de Seção Circular 230 mm ²	peça	2	R\$ 36,80	R\$ 73,60
22	Cinta para Poste de Seção Circular 240 mm ²	peça	2	R\$ 38,40	R\$ 76,80
23	Cinta para Poste de Seção Circular 250 mm ²	peça	3	R\$ 38,40	R\$ 115,20
24	Cobertura de terminais e equipamentos	peça	6	R\$ 15,34	R\$ 92,06
25	CONECTOR ATERR BRONZE 6 2AWG	peça	4	R\$ 9,60	R\$ 38,40
26	Conector garra de linha viva	peça	3	R\$ 35,10	R\$ 105,31
27	Conector parafuso fendido fio 10-6 x fio 10-6	peça	6	R\$ 8,00	R\$ 48,00
28	Conector Tipo Cunha AL Tipo CN10	peça	10	R\$ 16,00	R\$ 160,00
29	Conector Tipo Cunha AL Tipo CN11	peça	10	R\$ 16,00	R\$ 160,00
30	Conector Tipo Cunha AL Tipo CN6	peça	7	R\$ 16,00	R\$ 112,00
31	Conector tipo perfurante 4 derivações	peça	24	R\$ 64,00	R\$ 1.536,00
32	Cordoalha de aço 9,54 mm ²	metro	182	R\$ 10,14	R\$ 1.846,21
33	Cruzeta polimérica 90x90x2000mm	peça	2	R\$ 224,00	R\$ 448,00
34	Elo fusível 5H	peça	3	R\$ 4,16	R\$ 12,48
35	Espaçador Losangular - 15 kV	peça	15	R\$ 49,58	R\$ 743,76
36	Estribo	peça	6	R\$ 8,00	R\$ 48,00
37	estribo para braço L 15 kv	peça	5	R\$ 27,20	R\$ 136,00
38	Fio de cobre meio duro 16 mm ² (kg)	quilo	0,3	R\$ 71,74	R\$ 21,52
39	Fita auto fusão	peça	2	R\$ 32,16	R\$ 64,32
40	Fita isolante azul branca 20 m	peça	4	R\$ 8,00	R\$ 32,00
41	Fita isolante azul escura 20 m	peça	4	R\$ 8,00	R\$ 32,00
42	Fita isolante preta 20 m	peça	4	R\$ 8,00	R\$ 32,00
43	Fita isolante vermelha 20 m	peça	4	R\$ 8,00	R\$ 32,00
44	Grampo de Ancoragem para Cabo Coberto - 15 kV	peça	9	R\$ 48,00	R\$ 432,00
45	haste terra 2,4 metros tipo cantoneira	peça	6	R\$ 36,80	R\$ 220,80

46	Iluminação pública completa VS 250 W 220 V E 40	Unidade	7	R\$ 688,00	R\$ 4.816,00
47	Isolador de Pino Polimérico - 15 kV	peça	3	R\$ 35,41	R\$ 106,22
48	Isolador Polimérico de Ancoragem - 15 kV	peça	9	R\$ 72,00	R\$ 648,00
49	Isolador roldana 2 leitos	peça	14	R\$ 8,19	R\$ 114,69
50	Laço Preformado de Roldana	peça	4	R\$ 5,73	R\$ 22,91
51	Laço Preformado para Mensageiro	peça	6	R\$ 2,13	R\$ 12,77
52	Manilha-sapatilha	peça	9	R\$ 11,84	R\$ 106,56
53	Mão francesa perfilada – 993m	peça	2	R\$ 38,40	R\$ 76,80
54	Mão Francesa Plana 5x32x619 mm NBR8159	peça	2	R\$ 12,80	R\$ 25,60
55	massa calafetar	quilo	1	R\$ 32,00	R\$ 32,00
56	Olhal para parafuso	peça	2	R\$ 8,80	R\$ 17,60
57	Paraf. de cab. abaulada 16 x 150mm	peça	5	R\$ 5,92	R\$ 29,60
58	Paraf. de cab. quadrada 16x150mm	peça	5	R\$ 4,53	R\$ 22,64
59	Parafuso de Cabeça Abaulada (Francês) 16 x 45 mm	peça	15	R\$ 5,12	R\$ 76,80
60	Parafuso de Cabeça Quadrada (Máquina)16 x 50 mm	peça	14	R\$ 5,02	R\$ 70,34
61	Parafuso de Cabeça Quadrada (Máquina)16 x 550 mm	peça	2	R\$ 19,20	R\$ 38,40
62	Parafuso de Cabeça Quadrada (Máquina)16 x 75 mm	peça	15	R\$ 5,41	R\$ 81,12
63	Pára-Raios com Invólucro polimérico 15kV	peça	3	R\$ 284,80	R\$ 854,40
64	Perfil "U"	peça	2	R\$ 62,40	R\$ 124,80
65	Pino Haste de Aço p/ Isolador p/ Cruzeta de Aço - 15 kV	peça	3	R\$ 23,20	R\$ 69,60
66	Porca Olhal	peça	12	R\$ 8,90	R\$ 106,75
67	Poste 12(4) TC	peça	4	R\$ 2.400,00	R\$ 9.600,00
68	Poste 12(6) TC	peça	3	R\$ 2.880,00	R\$ 8.640,00
69	Protetor para Conector Tipo Cunha de Alumínio	peça	6	R\$ 80,00	R\$ 480,00
70	Sapatilha	peça	3	R\$ 2,27	R\$ 6,82
71	Sela para Cruzeta	peça	2	R\$ 11,41	R\$ 22,82
72	Suporte Horizontal 15 KV	peça	1	R\$ 102,40	R\$ 102,40
73	Suporte L	peça	3	R\$ 26,40	R\$ 79,20
74	Suporte para equipamento poste de concreto 255 mm	peça	1	R\$ 110,43	R\$ 110,43
75	Suporte para equipamento poste de concreto 270 mm	peça	1	R\$ 112,50	R\$ 112,50
76	Transformador trifásico 75 kVA 13,8 KVA 380/220 V óleo mineral	peça	1	R\$ 12.640,00	R\$ 12.640,00
77	transporte de postes	unidade	1	R\$ 2.880,00	R\$ 2.880,00
Valor total dos materiais:					R\$ 70.423,17
Valor de mão de obra:					R\$21.126,95
Valor total da obra:					R\$ 91.550,12