

Lista de Materiais – PREFEITURA MUNICIPAL DE AJURICABA

PROJETO ELÉTRICO - Loteamento Planalto

Item	Referência	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor total sem BDI	Valor Total com BDI
1	COTAÇÃO	POSTE CC 12 metros- 600daN	Unidade	2	R\$ 2.750,00	R\$ 5.500,00	R\$ 6.875,00
2	COTAÇÃO	POSTE CC 9 metros- 600daN	Unidade	5	R\$ 2.075,00	R\$ 10.375,00	R\$ 12.968,75
3	COTAÇÃO	POSTE CC 9 metros- 400daN	Unidade	6	R\$ 1.750,00	R\$ 10.500,00	R\$ 13.125,00
4	COTAÇÃO	Pino Haste de Aço p/ Isolador p/ Cruzeta de Aço - 25 kV	Unidade	3	R\$ 30,38	R\$ 91,14	R\$ 113,93
5	COTAÇÃO	Isolador Polimérico de Ancoragem - 25 kV	Unidade	9	R\$ 96,25	R\$ 866,25	R\$ 1.082,81
6	COTAÇÃO	Chapa para Fixação de Isolador Pino	Unidade	1	R\$ 15,75	R\$ 15,75	R\$ 19,69
7	COTAÇÃO	Isolador de Pino Polimérico - 25 kV	Unidade	3	R\$ 95,31	R\$ 285,93	R\$ 357,41
8	COTAÇÃO	Parafuso de Cabeça Quadrada (Máquina) 16 x 75 mm	Unidade	2	R\$ 7,46	R\$ 14,92	R\$ 18,65
9	COTAÇÃO	Parafuso de Cabeça Abaulada (Francês) 16 x 45 mm	Unidade	11	R\$ 5,25	R\$ 57,75	R\$ 72,19
10	00012362	Porca Olhal	Unidade	10	R\$ 21,73	R\$ 217,30	R\$ 271,63
11	COTAÇÃO	Olhal para Parafuso	Unidade	2	R\$ 14,88	R\$ 29,76	R\$ 37,20
12	COTAÇÃO	Sapatilha	Unidade	3	R\$ 5,25	R\$ 15,75	R\$ 19,69
13	COTAÇÃO	Manilha-sapatilha	Unidade	9	R\$ 15,75	R\$ 141,75	R\$ 177,19
14	COTAÇÃO	Anel Vermelho para Amarração de Isolador Pino Polimérico	Unidade	3	R\$ 4,98	R\$ 14,94	R\$ 18,68
15	COTAÇÃO	Alça Pré-formada para Estai	Unidade	1	R\$ 17,69	R\$ 17,69	R\$ 22,11
16	COTAÇÃO	Conector Tipo Cunha AL Tipo CN10	Unidade	1	R\$ 22,81	R\$ 22,81	R\$ 28,51
17	COTAÇÃO	Cinta circular de aço 190mm	Unidade	2	R\$ 39,18	R\$ 78,36	R\$ 97,95
18	COTAÇÃO	Cinta circular de aço 200mm	Unidade	12	R\$ 40,25	R\$ 483,00	R\$ 603,75
19	COTAÇÃO	Cinta circular de aço 230mm	Unidade	4	R\$ 43,75	R\$ 175,00	R\$ 218,75
20	COTAÇÃO	Cinta circular de aço 250mm	Unidade	2	R\$ 46,38	R\$ 92,76	R\$ 115,95
21	COTAÇÃO	Grampo de ancoragem para cabo coberto - 25kV	Unidade	6	R\$ 43,75	R\$ 262,50	R\$ 328,13
22	COTAÇÃO	Conector Cunha de Alumínio	Unidade	3	R\$ 20,79	R\$ 62,37	R\$ 77,96
23	COTAÇÃO	Protetor para Conector Tipo Cunha de Alumínio	Unidade	3	R\$ 78,75	R\$ 236,25	R\$ 295,31
24	COTAÇÃO	Perfil "U"	Unidade	2	R\$ 168,33	R\$ 336,66	R\$ 420,83
25	COTAÇÃO	Mão Francesa Plana 5x32x619 mm	Unidade	4	R\$ 19,30	R\$ 77,20	R\$ 96,50
26	COTAÇÃO	Parafuso de Cabeça Quadrada (Máquina) 16 x 50 mm	Unidade	2	R\$ 3,15	R\$ 6,30	R\$ 7,88
27	COTAÇÃO	Sapatilha	Unidade	1	R\$ 5,25	R\$ 5,25	R\$ 6,56
28	COTAÇÃO	Alça Pré-formada para Estai	Unidade	2	R\$ 17,69	R\$ 35,38	R\$ 44,23
29	COTAÇÃO	Arruela Quadrada 18 x 50 x 3 mm	Unidade	4	R\$ 2,10	R\$ 8,40	R\$ 10,50
30	COTAÇÃO	Grampo de ancoragem para cabo coberto - 25kV	Unidade	3	R\$ 43,75	R\$ 131,25	R\$ 164,06
31	COTAÇÃO	Arruela quadrada 18 x 50 x 5 mm	Unidade	2	R\$ 2,10	R\$ 4,20	R\$ 5,25
32	COTAÇÃO	Parafuso de cabeça quadrada 16x150 mm	Unidade	2	R\$ 9,73	R\$ 19,46	R\$ 24,33
33	COTAÇÃO	Cruzeta de concreto leve 90x90x2000 mm	Unidade	1	R\$ 175,00	R\$ 175,00	R\$ 218,75
34	COTAÇÃO	Para-raios com Invólucro polimérico 25kV	Unidade	3	R\$ 378,32	R\$ 1.134,96	R\$ 1.418,70
35	COTAÇÃO	Estribo	Unidade	3	R\$ 14,12	R\$ 42,36	R\$ 52,95
36	COTAÇÃO	Cobertura de terminais de equipamentos	Unidade	3	R\$ 12,37	R\$ 37,11	R\$ 46,39
37	COTAÇÃO	Conector garra de linha viva	Unidade	3	R\$ 39,18	R\$ 117,54	R\$ 146,93
38	COTAÇÃO	Chave fusível 25kV	Unidade	3	R\$ 468,34	R\$ 1.405,02	R\$ 1.756,28
39	COTAÇÃO	Elo para CF 03H	Unidade	3	R\$ 9,31	R\$ 27,93	R\$ 34,91
40	COTAÇÃO	Cabo de cobre coberto 16 mm²	Unidade	15	R\$ 29,96	R\$ 449,40	R\$ 561,75
41	COTAÇÃO	Suporte "L"	Unidade	3	R\$ 34,21	R\$ 102,63	R\$ 128,29
42	COTAÇÃO	Fio nu cobre meio duro 16 mm² (kg)	Kilos	1	R\$ 120,62	R\$ 120,62	R\$ 150,78
43	COTAÇÃO	Conector parafuso fendido fio 10-6 x fio 10-6	Unidade	3	R\$ 4,92	R\$ 14,76	R\$ 18,45
44	COTAÇÃO	Sela para cruzeta	Unidade	1	R\$ 10,50	R\$ 10,50	R\$ 13,13
45	COTAÇÃO	Suporte para equipamento 255mm	Unidade	1	R\$ 245,00	R\$ 245,00	R\$ 306,25
46	COTAÇÃO	Suporte para equipamento 270mm	Unidade	1	R\$ 256,47	R\$ 256,47	R\$ 320,59
47	COTAÇÃO	Parafuso de cabeça abaulada 16 x 45 mm	Unidade	1	R\$ 5,25	R\$ 5,25	R\$ 6,56
48	COTAÇÃO	Parafuso de cabeça abaulada 16 x 150 mm	Unidade	1	R\$ 10,43	R\$ 10,43	R\$ 13,04
49	COTAÇÃO	Armação Secundária de 1 estribo	Unidade	18	R\$ 26,25	R\$ 472,50	R\$ 590,63
50	COTAÇÃO	Isolador Roldana porcelana 2 leitos	Unidade	20	R\$ 16,24	R\$ 324,80	R\$ 406,00
51	COTAÇÃO	Alça Préformada de Distribuição	Unidade	7	R\$ 8,40	R\$ 58,80	R\$ 73,50
52	COTAÇÃO	Abraçadeira Plástica 150mm	Unidade	16	R\$ 1,39	R\$ 22,24	R\$ 27,80
53	COTAÇÃO	Armação secundária de 1 estribo c/ haste 125 mm	Unidade	7	R\$ 26,25	R\$ 183,75	R\$ 229,69
54	COTAÇÃO	Isolador roldana porcelana dois leitos	Unidade	7	R\$ 16,24	R\$ 113,68	R\$ 142,10
55	COTAÇÃO	Caixa conector ligação de cliente 4 saídas 50mm²	Unidade	13	R\$ 58,36	R\$ 758,68	R\$ 948,35
56	COTAÇÃO	Conector tipo Cunha	Unidade	1	R\$ 22,81	R\$ 22,81	R\$ 28,51
57	COTAÇÃO	Laço Pré-formado de Roldana cabo 50mm²	Unidade	5	R\$ 8,40	R\$ 42,00	R\$ 52,50
58	COTAÇÃO	Massa calafetar	Unidade	2	R\$ 26,25	R\$ 52,50	R\$ 65,63
59	COTAÇÃO	Haste Terra Cantoneira de Aço Zincado a Fogo 2400 mm perfil L	Unidade	9	R\$ 87,50	R\$ 787,50	R\$ 984,38
60	COTAÇÃO	Fio cobre n° 6AWG	kilos	1	R\$ 120,62	R\$ 120,62	R\$ 150,78
61	COTAÇÃO	Transformador trifásico 75KVA 25KV, 380/220V verde, óleo vegetal	Unidade	1	R\$ 18.355,00	R\$ 18.355,00	R\$ 22.943,75
62	COTAÇÃO	Laço Pré-formado de Roldana cabo 50mm²	Unidade	5	R\$ 5,58	R\$ 27,90	R\$ 34,88
63	COTAÇÃO	Fita auto fusão 10m	Unidade	15	R\$ 30,32	R\$ 454,80	R\$ 568,50
64	COTAÇÃO	Fita isolante vermelha	Unidade	15	R\$ 6,82	R\$ 102,30	R\$ 127,88
65	COTAÇÃO	Fita isolante branca	Unidade	15	R\$ 6,82	R\$ 102,30	R\$ 127,88
66	COTAÇÃO	Fita isolante azul	Unidade	15	R\$ 3,82	R\$ 57,30	R\$ 71,63
67	00020111	Fita isolante preta	Unidade	15	R\$ 7,97	R\$ 119,55	R\$ 149,44
68	COTAÇÃO	Cordoalha de aço 9,53mm	Metros	45	R\$ 12,98	R\$ 584,10	R\$ 730,13
69	COTAÇÃO	Cabo isolado 70mm² (média tensão)	Metros	135	R\$ 17,95	R\$ 2.423,25	R\$ 3.029,06
70	COTAÇÃO	Cabo multiplex 3#50(50)mm²	Metros	300	R\$ 32,24	R\$ 9.672,00	R\$ 12.090,00
71	00002510	Relé fotoelétrico- sem base	Unidade	8	R\$ 39,37	R\$ 314,96	R\$ 393,70
72	00001022	Cabo 2,5mm azul (Metros)	Unidade	40	R\$ 2,71	R\$ 108,40	R\$ 135,50
73	00001022	Cabo 2,5mm preto (Metros)	Unidade	40	R\$ 2,71	R\$ 108,40	R\$ 135,50
74	COTAÇÃO	Luminária pública LED - 80W	Unidade	2	R\$ 674,00	R\$ 1.348,00	R\$ 1.685,00
75	COTAÇÃO	Luminária pública LED - 50W	Unidade	6	R\$ 599,00	R\$ 3.594,00	R\$ 4.492,50
76	COTAÇÃO	Braço para luminária 3,0 Metros	Unidade	8	R\$ 191,00	R\$ 1.528,00	R\$ 1.910,00
78	00000366	Areia Fina	m³	8	R\$ 89,00	R\$ 712,00	R\$ 890,00
79	00004718	Pedra Brita n° 2	m³	8	R\$ 63,62	R\$ 508,96	R\$ 636,20
80	00001379	Cimento CIPIL	Kilos	700	R\$ 0,79	R\$ 553,00	R\$ 691,25
81	00004096	Motorista operador de caminhão com munck	Horas	14	R\$ 21,52	R\$ 301,28	R\$ 376,60
82	00002436	Elétrica	Horas	55	R\$ 20,17	R\$ 1.109,35	R\$ 1.386,69
83	00000247	03 Ajudante de elétrica- 55 Horas cada	Horas	165	R\$ 17,08	R\$ 2.818,20	R\$ 3.522,75
84	00040943	Técnico em segurança do trabalho	Horas	55	R\$ 34,83	R\$ 1.915,65	R\$ 2.394,56
85	COTAÇÃO	Aluguel de caminhão com munck	Horas	14	R\$ 482,48	R\$ 6.754,72	R\$ 8.443,40
					Total	R\$ 90.869,36	R\$ 113.586,70

Engenheiro Eletricista Antônio R. J. dos Santos
Responsável Técnico
CREA: RS-134651