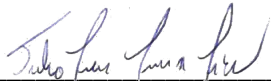


Extensão de Rede em Média tensão e Baixa Tensão para Eletrificação de Loteamento										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	BDI Total sem BDI	30% Valor Unit. com BDI	Total com BDI	Peso(%)
1		Preço de Mercado	Abraçadeira Plástica	Pç	9	R\$ 1,74	R\$ 15,69	R\$ 2,27	R\$ 20,40	0,02%
2		Preço de Mercado	Alça Preformada p estai 6,35mm	Pç	4	R\$ 10,47	R\$ 41,87	R\$ 13,61	R\$ 54,43	0,05%
3		Preço de Mercado	Alça Preformada para Estai - Cabo 7,94mm	Pç	3	R\$ 19,14	R\$ 57,41	R\$ 24,88	R\$ 74,63	0,06%
4		Preço de Mercado	Anel para Espaçador Losangular	Pç	12	R\$ 3,89	R\$ 46,68	R\$ 5,06	R\$ 60,68	0,05%
5		Preço de Mercado	Armação secundária de 1 Estribo	Pç	6	R\$ 20,05	R\$ 120,32	R\$ 26,07	R\$ 156,42	0,14%
6		Preço de Mercado	Arruela Quadarada 38x38mm	Pç	20	R\$ 1,55	R\$ 31,00	R\$ 2,02	R\$ 40,30	0,03%
7		Preço de Mercado	Bloco de Concreto para Estai	Pç	6	R\$ 151,80	R\$ 910,80	R\$ 197,34	R\$ 1.184,04	1,03%
8		Preço de Mercado	Cabo 2 CA	kg	2	R\$ 56,61	R\$ 113,21	R\$ 73,59	R\$ 147,18	0,13%
9		Preço de Mercado	Cabo de aço 7,94mm	M	35	R\$ 13,29	R\$ 465,03	R\$ 17,27	R\$ 604,54	0,52%
10		Preço de Mercado	Cabo de alumínio 70mm MT	M	35	R\$ 18,22	R\$ 637,70	R\$ 23,69	R\$ 829,01	0,72%
11		Preço de Mercado	Cabo de Cobre Coberto XLPE 16mm²/25kV	m	13	R\$ 42,17	R\$ 548,25	R\$ 54,83	R\$ 712,73	0,62%
12		Preço de Mercado	Cabo Multiplex 3x70(70)mm²	M	70	R\$ 53,70	R\$ 3.758,77	R\$ 69,81	R\$ 4.886,40	4,23%
13		Preço de Mercado	Chave Fusível Distr. 15kV - 100A-Base "C"	Pç	3	R\$ 366,24	R\$ 1.098,72	R\$ 476,11	R\$ 1.428,34	1,24%
14		Preço de Mercado	Cobertura para Conector Cunha	Pç	3	R\$ 197,82	R\$ 593,45	R\$ 257,16	R\$ 771,49	0,67%
15		Preço de Mercado	Conector CDP 70-70	Pç	9	R\$ 26,44	R\$ 237,93	R\$ 34,37	R\$ 309,31	0,27%
16		Preço de Mercado	Conector Cunha Estribo 1/0-4/0 AWG	Pç	3	R\$ 68,38	R\$ 205,14	R\$ 88,89	R\$ 266,68	0,23%
17		Preço de Mercado	Conector de 2 Parafusos	Pç	5	R\$ 53,22	R\$ 266,10	R\$ 69,19	R\$ 345,93	0,30%
18		Preço de Mercado	Conector para Haste Cobreada	Pç	10	R\$ 10,12	R\$ 101,17	R\$ 13,15	R\$ 131,52	0,11%
19		Preço de Mercado	Cruzeta de Fibra de Vidro - 2,0m	Pç	2	R\$ 287,38	R\$ 574,76	R\$ 373,59	R\$ 747,19	0,65%
20		Preço de Mercado	Elo Fusível de Botão Tipo "H" 5A	Pç	3	R\$ 12,67	R\$ 38,00	R\$ 16,47	R\$ 49,40	0,04%
21		Preço de Mercado	Espaçador Losangular 15kV	Pç	4	R\$ 32,83	R\$ 131,32	R\$ 42,68	R\$ 170,72	0,15%
22		Preço de Mercado	Estribo BT	Pç	3	R\$ 42,07	R\$ 126,22	R\$ 54,70	R\$ 164,09	0,14%
23		Preço de Mercado	Fio de Cobre Nu 6AWG	kg	8	R\$ 223,64	R\$ 1.789,09	R\$ 290,73	R\$ 2.325,82	2,01%
24		Preço de Mercado	Gancho Olhal	Pç	9	R\$ 14,19	R\$ 127,71	R\$ 18,45	R\$ 166,02	0,14%
25		Preço de Mercado	Grampo de Acoragem para Cabo Coberto	Pç	9	R\$ 39,71	R\$ 357,39	R\$ 51,62	R\$ 464,61	0,40%
26		Preço de Mercado	Grampo de Linha Viva - 13 a 120mm²	Pç	3	R\$ 65,24	R\$ 195,72	R\$ 84,81	R\$ 254,44	0,22%
27		Preço de Mercado	Haste Terra 2,3mx 5/8	Pç	10	R\$ 83,02	R\$ 830,17	R\$ 107,92	R\$ 1.079,22	0,93%
28		Preço de Mercado	Isolador Castanha 85x90	Pç	1	R\$ 21,40	R\$ 21,40	R\$ 27,82	R\$ 27,82	0,02%
29		Preço de Mercado	Isolador Roldana de 1 leito	Pç	3	R\$ 16,17	R\$ 48,52	R\$ 21,03	R\$ 63,08	0,05%
30		Preço de Mercado	Isolador Roldana de 2 leitos	Pç	3	R\$ 17,47	R\$ 52,42	R\$ 22,72	R\$ 68,15	0,06%
31		Preço de Mercado	Isolador Suspensão Polimérico 15kV	Pç	9	R\$ 55,22	R\$ 496,95	R\$ 71,78	R\$ 646,04	0,56%
32		Preço de Mercado	Laço pré-formado para Espaçador Losangular	Pç	4	R\$ 5,12	R\$ 20,47	R\$ 6,65	R\$ 26,61	0,02%
33		Preço de Mercado	Manilha - Sapatilha	Pç	9	R\$ 18,00	R\$ 161,97	R\$ 23,40	R\$ 210,56	0,18%

34		Preço de Mercado	Mão Francesa Plana 0,619m	Pç	3	R\$ 19,70	R\$ 59,10	R\$ 25,61	R\$ 76,83	0,07%
35		Preço de Mercado	Mão Francesa Plana 0,710m	Pç	2	R\$ 21,72	R\$ 43,44	R\$ 28,24	R\$ 56,47	0,05%
36		Preço de Mercado	Olhal para Parafuso 16mm - 5/8"	Pç	14	R\$ 18,68	R\$ 261,52	R\$ 24,28	R\$ 339,98	0,29%
37		Preço de Mercado	Para Raio Distribuição 12kV	Pç	3	R\$ 180,27	R\$ 540,80	R\$ 234,35	R\$ 703,04	0,61%
38		Preço de Mercado	Parafuso 16x150mm	Pç	2	R\$ 11,95	R\$ 23,91	R\$ 15,54	R\$ 31,08	0,03%
39		Preço de Mercado	Parafuso 16x200mm	Pç	8	R\$ 12,48	R\$ 99,84	R\$ 16,22	R\$ 129,79	0,11%
40		Preço de Mercado	Parafuso 16x250 mm	Pç	7	R\$ 13,57	R\$ 94,99	R\$ 17,64	R\$ 123,49	0,11%
41		Preço de Mercado	Parafuso 16x450mm	Pç	3	R\$ 23,88	R\$ 71,64	R\$ 31,04	R\$ 93,13	0,08%
42		Preço de Mercado	Parafuso 16x45mm	Pç	3	R\$ 6,59	R\$ 19,76	R\$ 8,56	R\$ 25,69	0,02%
43		Preço de Mercado	Parafuso Frances 16x45mm	Pç	3	R\$ 6,07	R\$ 18,21	R\$ 7,89	R\$ 23,67	0,02%
44		Preço de Mercado	Parafuso Frances 16x70mm	Pç	2	R\$ 7,47	R\$ 14,94	R\$ 9,71	R\$ 19,42	0,02%
45		Preço de Mercado	Perfil "U"	Pç	3	R\$ 198,43	R\$ 595,29	R\$ 257,96	R\$ 773,88	0,67%
46		Preço de Mercado	Poste de Concreto 12m 600DaN	Pç	2	R\$ 2.506,76	R\$ 5.013,52	R\$ 3.258,79	R\$ 6.517,58	5,64%
47		Preço de Mercado	Poste de Concreto 9m 400DaN	Pç	1	R\$ 1.522,33	R\$ 1.522,33	R\$ 1.979,03	R\$ 1.979,03	1,71%
48		Preço de Mercado	Sapatilha para Cabo de Aço	Pç	5	R\$ 6,66	R\$ 33,28	R\$ 8,65	R\$ 43,27	0,04%
49		Preço de Mercado	Suporte Para Transformador Poste400/600	Pç	2	R\$ 291,00	R\$ 582,00	R\$ 378,30	R\$ 756,60	0,66%
50		Preço de Mercado	Transformador Trifásico 75kVA	Pç	1	R\$ 22.371,63	R\$ 22.371,63	R\$ 29.083,12	R\$ 29.083,12	25,18%
51		Preço de Mercado	Mão de Obra para execução dos serviços	Pç	1	R\$ 43.250,00	R\$ 43.250,00	R\$ 56.225,00	R\$ 56.225,00	48,68%
						Total sem BDI	R\$ 88.837,56	Total com BDI	R\$ 115.488,82	100,00%


Eng. Julio Cesar Spier da Silva
CREA/SP 70260511