

**PROP.: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE PARANÁ - UENP**  
**REITORIA JACAREZINHO - PR**  
**RELAÇÃO DE MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA**

01/03

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.
1	Poste duplo T padrão CPFL, 7,5m./ 300kgf. - Padrão CPFL	1	un.
2	Armação secundária pesada de 01 estribo	1	un.
3	Haste p/ armação secundária 155mm.1	1	un.
4	Isolador roldana	1	un.
5	Arruela redonda furo 14mm.	2	un.
6	Eletroduto PVC rígido Ø60mm.	2	br.
7	Curva PVC rígido Ø60mm.	2	un.
8	Luva PVC rígido Ø60mm. X 90°.	2	un.
9	Curva PVC rígido Ø60mm. X 135° ou cabeçote em alumínio Ø60mm.	1	un.
10	Conjunto bucha-arruela p/ eletroduto Ø60mm.	2	un.
11	Parafuso máquina 12x150mm.	1	un.
12	Cabo de cobre isolado 750V - preto - #95mm <sup>2</sup>	80	m.
13	Cabo de cobre isolado 750V - azul claro - #95mm <sup>2</sup>	25	m.
14	Disjuntor termomagnético 3x200A - Padrão CPFL	1	un.
15	Caixa tipo "L" - Padrão CPFL	1	un.
16	Caixa tipo "T" - Padrão CPFL	1	un.
17	Haste de terra cobreada - 2,40m. - Padrão CPFL	3	un.
18	Arame Galvanizado 14BWG	1	kg.
19	Massa calafetadora	1	un.
20	Cabo de cobre nú #35mm <sup>2</sup>	4	un.
21	Eletroduto PVC rígido Ø25mm.	1	br.
22	Curva PVC rígido Ø25mm.	1	un.
23	Conjunto bucha-arruela p/ eletroduto Ø25mm.	2	un.
24	Conector p/ haste de terra	3	un.
25	Conector tipo parafuso fundido (split-bolt) para cabo #35mm <sup>2</sup>	2	un.
26	Terminal p/ cabo 35mm <sup>2</sup>	2	un.
27	Eletroduto PVC rígido Ø32mm.	1	br.
28	Curva PVC rígido Ø32mm.	2	un.
29	Luva PVC rígido Ø32mm. X 90°.	4	un.
30	Caixa de passagem em aço carbono de embutir 400x400x150mm.	1	un.
31	Conjunto bucha-arruela p/ eletroduto Ø32mm.	2	un.
32	Caixa de aterramento pré-moldada em concreto 300x300x300mm.	1	un.
33	Conector tipo parafuso fundido (split-bolt) para cabo #120mm <sup>2</sup>	4	un.
34	Duto flexível de alta resistência Ø60mm	15	m.
35	Dispositivo supressor de surto 40kA - classe II	3	un.
36	Trilho DIN	0,2	m.
37	Cabo de cobre isolado 750V - preto - #16mm <sup>2</sup>	12	m.
38	Disjuntor termomagnético 3x16A - Padrão DIN	1	un.

**PROP.: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE PARANÁ - UENP**  
**REITORIA JACAREZINHO - PR**  
**RELAÇÃO DE MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA**

02/03

39	Cabo de cobre isolado 750V - preto - #25mm <sup>2</sup>	5	un.
40	Cabo de cobre isolado 750V - preto - #10mm <sup>2</sup>	5	un.
41	Quadro de sobrepor com barramento 150A, para 44 disjuntores	2	un.
42	Disjuntor Termomagnético tripolar de 150A	1	barra
43	Disjuntor Termomagnético tripolar de 100A	2	un.
44	Porca e arruela 5/16"	50	un.
45	Vergalhão 5/16"	20	un.
46	Parafuso e bucha S10	150	un.
47	Eletrocalha chapa galvanizada zincada Tipo U c/ virola 100x50mm - 3m	21	barra
48	Cotovelo reto 90° chapa galvanizada Tipo U a 100x100mm	2	un.
49	Tampa de encaixe 100mmx3m	21	un.
50	Saída horizontal para eletroduto Ø3/4" (25mm)	20	un.
51	Suporte Horizontal 100mm	50	un.
52	Parafuso sextavado zincado 1/4x3/8" c/ porca e arruela lisa	150	un.
53	Emenda interna 100x50x150mm.	20	un.
54	Cantoneira ZZ p/ vergalhão	45	un.
55	Parafuso sextavado zincado 1/4x3/4" c/ porca e arruela lisa	100	un.
56	Arame Galvanizado 14BWG	2	kg.
57	Disjuntor Termomagnético tripolar de 25A - Padrão DIN	2	un.
58	Disjuntor Termomagnético bipolar de 16A - Padrão DIN	23	un.
59	Disjuntor Termomagnético bipolar de 25A - Padrão DIN	1	un.
60	Cabo #2,5mm <sup>2</sup> - 750V	1100	m.
61	Cabo #4,0mm <sup>2</sup> - 750V	140	m
62	Cabo #6,0mm <sup>2</sup> - 750V	170	m
63	Cabo #35mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV	50	m
64	Cabo #70mm <sup>2</sup> - 0,6/1kV	160	m
65	Duto flexível de alta resistência Ø60mm <sup>2</sup>	50	un.
66	Box reto Ø60mm	1	un.
67	Bucha e arruela alumínio Ø60mm.	1	un.
68	Eletroduto PVC rígido Ø50mm.	4	br.
69	Luva PVC rígido Ø50mm.	6	un.
70	Curva PVC rígido Ø50mm.	3	un.
71	Bucha e arruela alumínio Ø50mm.	2	un.
72	Fita isolante anti-chama 20m	6	un.
73	Fita auto fusão 10m	1	un.
74	Abraçadeira plástica 10cm	100	un.
75	Abraçadeira plástica 20cm	200	un.
76	Condutele de sobrepor 2x4" completa c/ tampa - tipo T	15	un.
77	Condutele de sobrepor 2x4" completa c/ tampa - tipo E	26	un.

**PROP.: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE PARANÁ - UENP**  
**REITORIA JACAREZINHO - PR**  
**RELAÇÃO DE MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA**

03/03

78	Eletroduto PVC Rígido condutele Ø25mm.	50	br.
79	Curva PVC Rígido condutele Ø25mm.	20	un.
80	Luva PVC Rígido condutele Ø25mm.	40	un.
81	Braçadeira eletroduto condutele top	170	un.
82	Parafuso e bucha S6	150	un.
83	Parafuso e bucha S8	30	un.