



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
ESCRITÓRIO DE PROJETOS E OBRAS
COORDENAÇÃO DE OBRAS E PROJETOS ESPECIAIS



REGULARIZAÇÃO NA REDE DE MÉDIA TENSÃO DA RUA DONA TEODORA – POA/RS

Item	Descrição Material	Quantidade	Unidade
1	Cruzeta de madeira 2400mm	26	pç
2	Poste de concreto 12m-04KN	1	pç
3	Poste de concreto 12m-06KN	2	pç
4	Poste de concreto 12m-10KN	1	pç
5	Miudezas	10	vb
6	Arruela de pressão 27mm	6	pç
7	Arruela quadrada F18 x 50mm	218	pç
8	Parafuso francês 16 x 45mm	50	pç
9	Parafuso francês 16 x 150mm	26	pç
10	Parafuso máquina 16 x 125mm	32	pç
11	Parafuso máquina 16 x 450mm	6	pç
12	Parafuso travessa dupla 16 x 450mm	4	pç
13	Parafuso máquina 16 x 650mm	2	pç
14	Porca quadrada M-16x2,0	4	pç
15	Cinta galvanizada 120mm	4	pç
16	Cinta galvanizada 170mm	8	pç
17	Cinta galvanizada 180mm	4	pç
18	Cinta galvanizada 190mm	7	pç
19	Cinta galvanizada 210mm	2	pç
20	Cinta galvanizada 220mm	1	pç
21	Cinta galvanizada 230mm	7	pç
22	Cinta galvanizada 240mm	1	pç
23	Cinta galvanizada 250mm	7	pç
24	Cinta galvanizada 290mm	3	pç
25	Cinta galvanizada 310mm	1	pç
26	Cinta galvanizada 320mm	2	pç
27	Sela p/cruzeta	30	pç
28	Armação secundária de 1 estribo	2	pç
29	Armação secundária de 2 estribos	2	pç
30	Haste terra galvanizada 2400 c/conector	1	pç
31	Mão francesa perfilada 1970	24	pç
32	Mão francesa plana 710mm galv.	14	pç
33	Manilha sapatilha	28	pç
34	Olhal p/parafuso	22	pç
35	Gancho olhal	22	pç
36	Cruzeta metálica 2400mm 4" galv. A fogo	4	pç
37	Pino de cruzeta isolador 15KV	72	pç
38	Pino de cruzeta metálica isolador 15kV	5	pç
39	Fita de alumínio 1x10mm	0,13	Kg
40	Fio de alumínio Nu 4AWG t. Mole	0,86	Kg
41	Alça preformada de dist. Cabo 2AWG/MCM	4	pç
42	Alça preformada de dist. 1/0AWG	15	pç
43	Emenda preformada condutora CA 1/0 AWG	6	pç
44	Conector tipo cunha	2	pç
45	Conector paraf. Estribo 6 a 2AWG	3	pç
46	Grampo para Linha viva 6 a 2/0AWG	3	pç
47	Conector tipo cunha CA-1/0 <> CA 1/0	3	pç
48	Cartucho de pólvora azul acima 1/0	3	pç

49	Suporte tipo L	3	pç
50	Isolador de pino para 15kV porcelana	77	pç
51	Isolador de disco 6" tipo suspensão 15kV	8	pç
52	Isolador suspensão tipo polimérico 15kV	21	pç
53	Isolador roldana 1L 2L	6	pç
54	Cabo alumínio CA 1/0AWG	4,62	Kg
55	Fio de cobre NU 6AWG	3,2	Kg
56	Chave fusível 15KV, base C-300A	3	pç
57	Elo fusível de botão tipo K 10A	3	pç
58	Conector cunha 2/-CA – 6CC	1	pç
59	Areia média	2	m ³
60	Cimento portland	8	sc
61	Pedra britada n.º 2	2	m ³