



Associação dos Municípios  
da Foz do Rio Itajaí

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS  
ENDEREÇO: RUA DILMA MAFRA  
LOTE 01  
OBRA: INFRA ESTRUTURA

DATA: SETEMBRO/2014

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	
1	ABRAC. NYLON F-7028-P 283X4,80X1,50 REDE MULTIP	PÇ	6	0,30	1,80	
2	AFASTADOR DE ARMACAO SECUNDARIA 250X900 (2110)	PÇ	1	106,23	106,23	
3	ALCA P. F. DISTR. P/CABO AÇO 6,4MM (1/4")	PÇ	2	4,24	8,48	
4	ALCA P. F. DISTR. P/CABO CA/CAA 1/0AWG (50,0MM)	PÇ	2	4,35	8,70	
5	ALCA P. F. DISTR. P/CABO CA2 AWG (35,0MM)	PÇ	8	2,75	22,00	
6	ALCA P. F. DISTR. P/CABO CU 4AWG (25,0MM)	PÇ	4	22,30	89,20	
7	ARRUELA QUADRADA. 38X38 F. 18 MM (1827)	PÇ	41	0,43	17,63	
8	BRAÇO DE ILUMINAÇÃO RETO DIÂMETRO 25MM, ESPESSURA DA CHAPA 2,5MM, COMPRIMENTO 1000MM GALVANIZADO A FOGO PADRÃO CELESC	PÇ	1	16,20	16,20	
9	CABO COBRE ISOL XLPE 35MM2 0,6/1KV PRETO	M	24	20,60	494,40	
10	CABO COBRE ISOLADO EXTRA-FLEX 25MM	M	2	14,59	29,18	
11	CABO COBRE NU 25 MM (0.2270) (5230)	KG	6	37,23	223,38	
12	CABO DE ACO 6,4 MM2 (1/4")	KG	9	17,35	156,15	
13	CABO ISOLADO 750V 1,5 MM	M	6	0,66	3,96	
14	CABO MULTIPLEXADO 3X1X50+35MM CA COLOR	M	38	14,38	546,44	
15	CABO NU ALUMINIO CA 2 AWG (91.8) (5275)	KG	66	18,43	1.216,38	
16	CARTUCHO METALALICO	PÇ	36	1,19	42,84	
17	CHAVE FUSIVEL 1P C GANCHO 100A 25KV 6300A (7753)	PÇ	3	232,02	696,06	
18	CONECTOR AMPACTINHO	PÇ	37	3,00	111,00	
19	CONECTOR CUNHA	PÇ	41	6,50	266,50	
20	CONECTOR DE PERFURACAO	PÇ	1	7,00	7,00	
21	CRUZETA DE AÇO TUBULAR 90X90X2000MM (13600)	PÇ	6	132,58	795,48	
22	ELO FUS. DE DISTR.500MM-1H	PÇ	3	7,34	22,02	
23	FIO ALUMINIO MOLE 4 AWG (57.8) (5264)	KG	1	17,05	17,05	
24	FIO COBRE NU RECOZIDO 16MM (6AWG) (5228)	KG	2	45,63	91,26	
25	FITA ALUMINIO PROTECAO 1X10 (REDE)	KG	1	33,89	33,89	
26	FITA ISOLANTE I-10 19X10MT PROFISSIONAL (ALTO	RL	1	12,15	12,15	
27	FITA ISOLANTE P-22 19MMX20M PROFISSIONAL (256)	RL	2	3,38	6,76	
28	GRAMPO LINHA VIVA 1/0 AWG	PÇ	6	20,21	121,26	
29	HASTE ATERRAMENTO ACO+COBRE D13MM 2400MM	PÇ	5	38,92	194,60	
30	ISOL. DE ANCORAGEM POLIM/RICO 25KV CELESC (1416	PÇ	6	53,41	320,46	
31	ISOLADOR PILAR 23,1 KV PORCELANA VITRIFICADA (1	PÇ	12	53,41	640,92	
32	LAMPADA VAPOR SODIO 70W OVOIDE E-27 HOMOLOGADA CELESC	PÇ	1	10,82	10,82	
33	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO ATÉ 150W COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS; REFLETOR DE ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO; DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSPARENTE, RESISTENTE A CHOQUES MECÂNICOS, E ESTABILIZADO CONTRA RADIAÇÃO UV; PESCOÇO DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM ACABAMENTO NA COR CINZA PERMITINDO A FIXAÇÃO DA LUMINÁRIA EM BRAÇOS DE 26,9 A 48,3MM DE DIÂMETRO EXTERNO; PORTA-LÂMPADA EM PORCELANA COM CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, ROSCA E-27 OU E-40; PRESILHAS EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA FIXAÇÃO DO DIFUSOR; JUNTA DE VEDAÇÃO EM BORRACHA DE SILICONE RESISTENTE A ELEVADAS TEMPERATURAS, PARA VEDAÇÃO DO CONJUNTO ÓPTICO; GRAU DE PROTEÇÃO DO CONJUNTO ÓPTICO IP-65	PÇ	1	54,32	54,32	
34	MANILHA SAPATILHA 5000DAN	PÇ	6	7,87	47,22	
35	MÃO FRANCESA PERFILADA DE AÇO 0726MM (2181)	PÇ	6	21,40	128,40	
36	OLHAL P/PARAF. 5000DAN (2242)	PÇ	12	5,95	71,40	
37	PARAFUSOS	PÇ	40	5,00	200,00	
38	PARA-RAIO DITRIBUCAO BAIXA TENSAO 280V	PÇ	3	66,22	198,66	
39	PARA-RAIOS DISTR. 12KV 10KA	PÇ	3	140,24	420,72	
40	PINO DE FIXAÇÃO ISOLADOR PILAR 140X60MM (14183)	PÇ	12	6,97	83,64	
41	POSTE DUPLO T 10M/300DAN (900KG)	PÇ	1	604,80	604,80	
42	POSTE DUPLO T 10M/600DAN (900KG)	PÇ	1	888,30	888,30	
43	POSTE DUPLO T 12M/300DAN (1210KG)	PÇ	1	906,51	906,51	
44	REATOR BAIXA PERDA EXTERNO PARA LÂMPADA VAPOR SÓDIO 70W, 220V, 60HZ, FATOR DE POTÊNCIA 0,92 (MIN.), COM IGNITOR TEMPORÁRIO. GALVANIZADO A FOGO PADRÃO CELESC	PÇ	1	44,82	44,82	
45	RELE FOTOELETRICO 10A C/ BASE	PÇ	1	19,44	19,44	
46	SAPATILHA CABO ACO ATE 9,5MM (2153)	PÇ	4	1,26	5,04	
47	SUPORTE DE TRAFÓ EM POSTE C. DT	PÇ	2	107,78	215,56	
48	SUPORTE L CHAVE /PARA-RAIOS (2086)	PÇ	6	14,59	87,54	
49	TORA DE MADEIRA D200X1000MM (4751)	PÇ	2	20,21	40,42	
50	TRAFÓ TRIF. 15KV 30KVA 380/220V	PÇ	1	5.137,80	5.137,80	
<b>SUB-TOTAL MATERIAL</b>						<b>15.484,79</b>

MÃO-DE-OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	
51	MONTAGEM ELETROMECÂNICA LINHA DESENERGIZADA	H/H	167	45,00	7.515,00	
55	MONTAGEM ELETROMECÂNICA LINHA ENERGIZADA	ULV	4	350,00	1.400,00	
<b>SUB-TOTAL MÃO-DE-OBRA</b>						<b>8.915,00</b>

SUB-TOTAIS MATERIAL E MÃO-DE-OBRA						
<b>SUB-TOTAL MATERIAL</b>						<b>15.484,79</b>
<b>SUB-TOTAL MONTAGEM ELETROMECÂNICA</b>						<b>8.915,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>24.399,79</b>