



Associação dos Municípios  
da Foz do Rio Itajaí

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS  
ENDEREÇO: SERVIDÃO EMILIA RAMOS  
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	45	0,30	13,50	
2	ADAPTADOR ESTRIBO CUNHA CB 4-2 AWG	PÇ	6	16,59	99,54	
3	ALCA P. F. DISTR. P/CABO CA/CAA 1/0AWG (50,0MM)	PÇ	4	4,35	17,40	
4	ALCA P. F. DISTR. P/CABO CA2 AWG (35,0MM)	PÇ	4	2,75	11,00	
5	ARRUELA QUADRADA. 38X38 F. 18 MM (1827)	PÇ	22	0,43	9,46	
6	BASE PARA RELE FOTOELETRICO 10A	PÇ	6	5,70	34,20	
7	BRAÇO DE ILUMINAÇÃO RETO DIÂMETRO 25MM, ESPESSURA DA CHAPA 2,5MM, COMPRIMENTO 1000MM GALVANIZADO A FOGO PADRÃO CELESC	PÇ	6	16,20	97,20	
8	CABO COBRE ISOL XLPE 35MM2 0,6/1KV PRETO	M	18	20,60	370,80	
9	CABO COBRE ISOLADO EXTRA-FLEX 25MM	M	2	14,59	29,18	
10	CABO COBRE NU 25 MM (0.2270) (5230)	kg	6	37,23	223,38	
11	CABO ISOLADO 750V 1,5 MM	M	30	0,66	19,80	
12	CABO MULTIPLEXADO 3X1X50+35MM CA COLOR	M	233	14,38	3.350,54	
13	CARTUCHO METALICO	PÇ	24	1,19	28,56	
14	CHAVE FUSIVEL 1P C GANCHO 100A 25KV 6300A (7753)	PÇ	3	232,02	696,06	
15	CINTA P/POSTE SECAO CIRCULAR	PÇ	9	18,00	162,00	
16	CONECTOR AMPACTINHO	PÇ	14	3,00	42,00	
17	CONECTOR CUNHA	PÇ	29	6,50	188,50	
18	CONECTOR DE PERFURACAO	PÇ	58	7,00	406,00	
19	CONJ DE GRAMPO DE SUSPENCAO P/ REDE MULTIPLEXA	PÇ	4	41,15	164,60	
20	CRUZETA DE CONCRETO 90X115X2100MM 400DAN (14265)	PÇ	2	108,00	216,00	
21	ELO FUS. DE DISTR.500MM-3H (7567)	PÇ	3	5,40	16,20	
22	FIO ALUMINIO MOLE 4 AWG (57.8) (5264)	KG	1	17,05	17,05	
23	FITA ALUMINIO PROTECAO 1X10 (REDE)	kg	1	33,89	33,89	
24	FITA ISOLANTE I-10 19X10MT PROFISSIONAL (ALTO)	RL	1	12,15	12,15	
25	FITA ISOLANTE P-22 19MMX20M PROFISSIONAL (256)	RL	2	3,38	6,76	
26	GRAMPO LV AL CB 2-477MCM 4-4/0AWG ( 6779 )	PÇ	6	20,21	121,26	
27	HASTE ATERRAMENTO ACO+COBRE D13MM 2400MM	PÇ	5	38,92	194,60	
28	ISOLADOR PILAR 23,1 KV PORCELANA VITRIFICADA (1)	PÇ	3	53,41	160,23	
29	LAMPADA VAPOR SODIO 70W OVOIDE E-27 HOMOLOGADA CELESC	PÇ	6	10,82	64,92	
30	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	6	54,32	325,92	
31	MAO FRANCESA PERFILADA DE Aço 0726MM (2181)	PÇ	2	21,40	42,80	
32	OLHAL P/PARAF. 5000DAN (2242)	PÇ	16	5,95	95,20	
33	PARAFUSOS	PÇ	37	5,00	185,00	
34	PARA-RAIOS DISTR. 12KV 10KA	PÇ	3	140,24	420,72	
35	PINO DE FIXAÇÃO ISOLADOR PILAR 140X60MM (14183)	PÇ	3	6,97	20,91	
36	PORCA QUADRADA M16 24X24X13MM	PÇ	5	1,19	5,95	
37	POSTE CIRC. 12M/600DAN (1771KG)	PÇ	1	1.482,30	1.482,30	
38	POSTE DUPLO T 10M/300DAN (900KG)	PÇ	4	604,80	2.419,20	
39	POSTE DUPLO T 10M/600DAN (900KG)	PÇ	1	888,30	888,30	
40	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	6	44,82	268,92	
41	RELE FOTOELETRICO NF 10A	PÇ	6	10,06	60,36	
42	SAPATILHA CABO ACO ATE 9,5MM (2153)	PÇ	4	1,26	5,04	
43	SELA PARA CRUZETA 115MM (2179)	PÇ	2	7,34	14,68	
44	SUPORTE DE TRAFÓ EM POSTE C. CIRC. D250	PÇ	1	83,04	83,04	
45	SUPORTE DE TRAFÓ EM POSTE C. CIRC. D260	PÇ	1	105,17	105,17	
46	SUPORTE L CHAVE /PARA-RAIOS (2086)	PÇ	6	14,59	87,54	
47	TERMINAL AL ESTAN. A COMPR. PRE-ISOL 70MM BRANC	PÇ	6	45,63	273,78	
48	TERMINAL PRE-ISOLADO AL ESTANHO 50MM	PÇ	2	38,61	77,22	
49	TORA DE MADEIRA D200X1000MM (4751)	PÇ	1	20,21	20,21	
50	TRAFÓ TRIF. 15KV 45KVA 380/220V	PÇ	1	6.612,64	6.612,64	
<b>SUB-TOTAL MATERIAL</b>					<b>20.301,68</b>	

MÃO-DE-OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	
51	MONTAGEM ELETROMECÂNICA LINHA DESENERGIZADA	H/H	202	45,00	9.090,00	
52	MONTAGEM ELETROMECÂNICA LINHA ENERGIZADA	ULV	7	350,00	2.450,00	
<b>SUB-TOTAL MÃO-DE-OBRA</b>					<b>11.540,00</b>	

SUB-TOTAIS MATERIAL E MÃO-DE-OBRA						
<b>SUB-TOTAL MATERIAL</b>					<b>20.301,68</b>	
<b>SUB-TOTAL MONTAGEM ELETROMECÂNICA</b>					<b>11.540,00</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>31.841,68</b>	