



Associação dos Municípios
da Foz do Rio Itajaí

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS
ENDEREÇO: RUA CANJERANA
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	42	0,30	12,60	
2	ADAPTADOR ESTRIBO CUNHA CB 4-2 AWG	PÇ	6	16,59	99,54	
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 CA2 AWG (35,0MM)	PÇ	12	2,75	33,00	
5	ARRUELA QUADRADA. 38X38 F. 18 MM (1827)	PÇ	68	0,43	29,24	
6	BASE PARA RELE FOTOELETRICO 10A	PÇ	16	5,70	91,20	
7	BRACO DE ILUMINAÇÃO CURVO DIÂMETRO 48,3MM, ESPESSURA DA CHAPA 3,00MM, COMPRIMENTO 3000MM COM SAPATA GALVANIZADO A FOGO PADRÃO CELESC	PÇ	16	91,88	1.470,08	
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 DE AÇO 6,4 MM2 (1/4")	KG	9	17,35	156,15	
12	CABO ISOLADO 750V 1,5 MM	M	160	0,66	105,60	
13	CABO MULTIPLEXADO 3X1X50+35MM CA COLOR	M	513	14,38	7.376,94	
14	CABO NU ALUMINIO CA 4 AWG (5274)	KG	57	18,43	1.050,51	
15	CARTUCHO METALICO	PÇ	39	1,19	46,41	
16	CHAVE FUSIVEL 1P C GANCHO 100A 25KV 6300A (7753)	PÇ	3	232,02	696,06	
17	CINTA P/POSTE SECAO CIRCULAR	PÇ	19	18,00	342,00	
18	CONECTOR AMPACTINHO	PÇ	19	3,00	57,00	
19	CONECTOR CUNHA	PÇ	44	6,50	286,00	
20	CONECTOR DE PERFURACAO	PÇ	49	7,00	343,00	
21	CONJ DE GRAMPO DE SUSPENCAO P/ REDE MULTIPLEXA	PÇ	9	41,15	370,35	
22	CRUZETA DE CONCRETO 90X115X2100MM 400DAN (14265)	PÇ	5	108,00	540,00	
23	CRUZETA DE CONCRETO 90X115X2400MM 400DAN (14265)	PÇ	1	108,00	108,00	
24	ELO FUS. DE DISTR.500MM-1H	PÇ	3	7,34	22,02	
25	FIO ALUMINIO MOLE 4 AWG (57,8) (5264)	KG	2	17,05	34,10	
26	FITA ALUMINIO PROTECAO 1X10 (REDE)	KG	1	33,89	33,89	
27	FITA ISOLANTE I-10 19X10MT PROFISSIONAL (ALTO	RL	2	12,15	24,30	
28	FITA ISOLANTE P-22 19MMX20M PROFISSIONAL (256)	RL	3	3,38	10,14	
29	GRAMPO LV AL CB 2-477MCM 4-4/0AWG (6779)	PÇ	6	20,21	121,26	
30	HASTE ATERRAMENTO ACO+COBRE D13MM 2400MM	PÇ	5	38,92	194,60	
31	ISOL. DE ANCORAGEM POLIM/RICO 25KV CELESC (1416	PÇ	6	53,41	320,46	
32	ISOLADOR PILAR 23,1 KV PORCELANA VITRIFICADA (1	PÇ	15	53,41	801,15	
33	LAMPADA VAPOR SODIO 250W TUBULAR E-40 - HOMOLOGADA CELESC	PÇ	16	18,74	299,84	
34	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO ATÉ 400W COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS; REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO; TAMPA ALOJAMENTO EM POLIPROPILENO ESTABILIZADO CONTRA RADIAÇÃO UV; DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSPARENTE INJETADO, RESISTENTE A CHOQUES MECÂNICOS E ESTABILIZADO CONTRA RADIAÇÃO UV; PESCOÇO DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM ACABAMENTO NA COR CINZA, PERMITE A FIXAÇÃO DA LUMINÁRIA EM BRAÇOS DE 60,3MM DE DIÂMETRO EXTERNO; PORTA-LÂMPADA EM PORCELANA COM CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, ROSCA E-40; TOMADA PARA RELÉ FOTOELÉTRICO INJETADA EM POLIPROPILENO ESTABILIZADO CONTRA RADIAÇÃO UV, CONTATOS ELÉTRICOS EM LATÃO ESTANHADO; FILTRO DE BRONZE SINTETIZADO ALÍVIO DA PRESSÃO INTERNA E PROTEÇÃO DO REFLETOR CONTRA DEPRECIACÃO; FECHOS EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA A FIXAÇÃO DA TAMPA DO ALOJAMENTO E DO DIFUSOR; JUNTA DE VEDAÇÃO EM BORRACHA RESISTENTE A ELEVADAS TEMPERATURAS, PARA VEDAÇÃO DO CONJUNTO ÓPTICO; ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR INCORPORADO;					
35	LUVA DE EMENDA CA 2AWG (6721)	PÇ	16	83,90	1.342,40	
36	MANILHA SAPATILHA 5000DAN	PÇ	3	2,35	7,05	
37	MAO FRANCESA PERFILADA DE AÇO 0726MM (2181)	PÇ	6	7,87	47,22	
38	MAO FRANCESA PERFILADA DE AÇO 0993MM	PÇ	6	21,40	128,40	
39	MAO FRANCESA PERFILADA DE AÇO 0993MM	PÇ	1	24,57	24,57	
39	OLHAL P/PARAF. 5000DAN (2242)	PÇ	38	5,95	226,10	
40	PARAFUSOS	PÇ	101	5,00	505,00	
41	PARA-RAIOS DISTR. 12KV 10KA	PÇ	3	140,24	420,72	
42	PINO DE FIXAÇÃO ISOLADOR PILAR 140X60MM (14183)	PÇ	15	6,97	104,55	
43	PORCA QUADRADA M16 24X24X13MM	PÇ	9	1,19	10,71	
44	POSTE DUPL T 10M/300DAN (900KG)	PÇ	4	604,80	2.419,20	
45	POSTE DUPL T 11M/300DAN (1061KG)	PÇ	4	772,20	3.088,80	
46	POSTE DUPL T 12M/600DAN (1210KG)	PÇ	1	1.001,03	1.001,03	
47	REATOR BAIXA PERDA EXTERNO PARA LÂMPADA VAPOR SÓDIO 250W, 220V, 60HZ, FATOR DE POTÊNCIA 0,92 (MIN.), COM IGNITOR TEMPORÁRIO. GALVANIZADO A FOGO PADRÃO CELESC	PÇ	16	71,28	1.140,48	
48	RELE FOTOELETRICO NF 10A	PÇ	16	10,06	160,96	
49	SAPATILHA CABO AÇO ATE 9,5MM (2153)	PÇ	8	1,26	10,08	
50	SUPORTE DE TRAFÓ EM POSTE C. DT	PÇ	2	107,78	215,56	
51	SUPORTE L CHAVE /PARA-RAIOS (2086)	PÇ	6	14,59	87,54	
52	TERMINAL AL ESTAN. A COMPR. PRE-ISOL 35MM VERME	PÇ	2	60,91	121,82	
53	TERMINAL PRE-ISOLADO AL ESTANHO 50MM	PÇ	6	38,61	231,66	
54	TORA DE MADEIRA D200X1000MM (4751)	PÇ	2	20,21	40,42	
55	TRAFÓ TRIF. 15KV 30KVA 380/220V	PÇ	1	5.137,80	5.137,80	
SUB-TOTAL MATERIAL						32.179,35

MÃO-DE-OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	
56	MONTAGEM ELETROMECÂNICA LINHA DESENERGIZADA	H/H	333	45,00	14.985,00	
57	MONTAGEM ELETROMECÂNICA LINHA ENERGIZADA	ULV	11	350,00	3.850,00	
SUB-TOTAL MÃO-DE-OBRA						18.835,00

SUB-TOTAIS MATERIAL E MÃO-DE-OBRA						
SUB-TOTAL MATERIAL						32.179,35
SUB-TOTAL MONTAGEM ELETROMECÂNICA						18.835,00
TOTAL GERAL						51.014,35