



Associação dos Municípios
da Foz do Rio Itajaí

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS
ENDEREÇO: RUA CREJUÁ
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	PC	30	0,30	9,00	
2	ADAPTADOR ESTRIBO CUNHA CB 4-2 AWG	PC	6	16,59	99,54	
3	ALCA P. F. DISTR. P/CABO CA2 AWG (35,0MM)	PC	12	2,75	33,00	
4	ALCA P. F. DISTR. P/CABO CA4 AWG (25,0MM)	PC	3	2,04	6,12	
5	ALCA P. F. DISTR. P/CABO CU 4AWG (25,0MM)	PC	4	22,30	89,20	
6	ARRUELA QUADRADA, 38X38 F. 18 MM (1827)	PC	40	0,43	17,20	
7	BASE PARA RELE FOTOELETRICO 10A	PC	1	5,70	5,70	
8	BRAÇO DE ILUMINAÇÃO CURVO DIÂMETRO 48,3MM, ESPESSURA DA CHAPA 3,00MM, COMPRIMENTO 3000MM COM SAPATA GALVANIZADO A FOGO PADRÃO CELESC	PC	1	91,88	91,88	
9	CABO COBRE ISOL XLPE 35MM2 0,6/1KV PRETO	M	18	20,60	370,80	
10	CABO COBRE ISOLADO EXTRA-FLEX 25MM	M	2	14,59	29,18	
11	CABO COBRE NU 25 MM (0,2270) (5230)	KG	9	37,23	335,07	
12	CABO ISOLADO 750V 1,5 MM	M	10	0,66	6,60	
13	CABO MULTIPLEXADO 3X1X50+35MM CA COLOR	M	104	14,38	1.495,52	
14	CABO NU ALUMINIO CA 2 AWG (91.8) (5275)	KG	33	18,43	608,19	
15	CARTUCHO METALICO	PC	33	1,19	39,27	
16	CHAVE FUSIVEL 1P C GANCHO 100A 25KV 6300A (7753)	PC	3	232,02	696,06	
17	CINTA P/POSTE SECAO CIRCULAR	PC	4	18,00	72,00	
18	CONECTOR AMPACTINHO	PC	24	3,00	72,00	
19	CONECTOR CUNHA	PC	40	6,50	260,00	
20	CONECTOR DE PERFURACAO	PC	16	7,00	112,00	
21	CRUZETA DE AÇO TUBULAR 90X90X2000MM (13600)	PC	3	132,58	397,74	
22	CRUZETA DE CONCRETO 90X115X2100MM 400DAN (14265)	PC	2	108,00	216,00	
23	ELO FUS. DE DISTR.500MM-3H (7567)	PC	3	5,40	16,20	
24	FIO ALUMINIO MOLE 4 AWG (57.8) (5264)	KG	1	17,05	17,05	
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 LV AL CB 2-477MCM 4-4/0AWG (6779)	PC	6	20,21	121,26	
29	HASTE ATERRAMENTO ACO+COBRE D13MM 2400MM	PC	7	38,92	272,44	
30	ISOL. DE ANCORAGEM POLIM/RICO 25KV CELESC (1416)	PC	9	53,41	480,69	
31	ISOLADOR PILAR 23,1 KV PORCELANA VITRIFICADA 1	PC	6	53,41	320,46	
32	LAMPADA VAPOR SODIO 250W TUBULAR E-40 - HOMOLOGADA CELESC	PC	1	18,74	18,74	
33	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;	PC	1	83,90	83,90	
34	MANILHA SAPATILHA 5000DAN	PC	9	7,87	70,83	
35	MAO FRANCESA PERFILADA DE Aço 0726MM (2181)	PC	5	21,40	107,00	
36	OLHAL P/PARAF. 5000DAN (2242)	PC	23	5,95	136,85	
37	PARAFUSOS	PC	43	5,00	215,00	
38	PARA-RAIOS DISTR. 12KV 10KA	PC	3	140,24	420,72	
39	PINO DE FIXACAO ISOLADOR PILAR 140X60MM (14183)	PC	6	6,97	41,82	
40	PORCA QUADRADA M16 24X24X13MM	PC	1	1,19	1,19	
41	POSTE DUPLO T 10M/600DAN (900KG)	PC	1	888,30	888,30	
42	POSTE DUPLO T 11M/600DAN (1051KG) (4815)	PC	1	910,58	910,58	
43	POSTE DUPLO T 12M/300DAN (1210KG)	PC	1	906,51	906,51	
44	REATOR BAIXA PERDA EXTERNO PARA LÂMPADA VAPOR SÓDIO 250W, 220V, 60HZ, FATOR DE POTÊNCIA 0,92 (MIN.), COM IGNITOR TEMPORÁRIO.					
45	GALVANIZADO A FOGO PADRÃO CELESC	PC	1	71,28	71,28	
46	RELE FOTOELETRICO NF 10A	PC	1	10,06	10,06	
47	SAPATILHA CABO AÇO ATÉ 9,5MM (2153)	PC	6	1,26	7,56	
48	SELA PARA CRUZETA 115MM (2179)	PC	2	7,34	14,68	
49	SUPORTE DE TRAFÓ EM POSTE C. DT	PC	2	107,78	215,56	
50	SUPORTE L CHAVE /PARA-RAIOS (2086)	PC	6	14,59	87,54	
51	TERMINAL AL ESTAN. A COMPR. PRE-ISOL 70MM BRANC	PC	6	45,63	273,78	
52	TERMINAL PRE-ISOLADO AL ESTANHO 50MM	PC	2	38,61	77,22	
53	TORA DE MADEIRA D200X1000MM (4751)	PC	1	20,21	20,21	
53	TRAFÓ TRIF. 15KV 45KVA 380/220V	PC	1	6.612,64	6.612,64	
SUB-TOTAL MATERIAL					17.534,94	

MÃO-DE-OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	
54	MONTAGEM ELETROMECAÂNICA LINHA DESENERGIZADA	H/H	208	45,00	9.360,00	
55	MONTAGEM ELETROMECAÂNICA LINHA ENERGIZADA	ULV	6	350,00	2.100,00	
SUB-TOTAL MÃO-DE-OBRA					11.460,00	

SUB-TOTAIS MATERIAL E MÃO-DE-OBRA						
SUB-TOTAL MATERIAL					17.534,94	
SUB-TOTAL MONTAGEM ELETROMECAÂNICA					11.460,00	
TOTAL GERAL					28.994,94	