



Associação dos Municípios
da Foz do Rio Itajaí

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS
ENDEREÇO: DIVERSOS LOCAIS
LOTE - 03
OBRA: INFRA ESTRUTURA - CONJUNTOS DE ILUMINAÇÃO 150W

SETEMBRO/2014

PLANILHA ESTIMATIVA - LOTE 03 - CONJUNTOS DE 150W

MATERIAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
1	ARRUELA QUADRADA, 38X38 F. 18 MM	PÇ	3	0,43	1,29
2	BASE PARA RELE FOTOELETRICO 10A	PÇ	1	5,70	5,70
3	BRAÇO DE ILUMINAÇÃO CURVO DIÂMETRO 32MM, ESPESSURA DA CHAPA 2,5MM, COMPRIMENTO 2000MM COM SAPATA GALVANIZADO A FOGO PADRÃO CELESC	PÇ	1	46,78	46,78
4	CINTA P/POSTE SECAO CIRCULAR	PÇ	2	18,00	36,00
5	CONECTOR AMPACTINHO	PÇ	2	3,00	6,00
6	FIO ISOLADO 750 V, 1,5 MM	M	5	0,66	3,30
7	LAMPADA VAPOR SODIO 150W TUBULAR E-40	PÇ	1	19,45	19,45
8	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
9	PARAFUSOS	PÇ	3	5,00	15,00
10	REATOR BAIXA PERDA EXTERNO PARA LÂMPADA VAPOR SÓDIO 150W, 220V, 60HZ, FATOR DE POTÊNCIA 0,92 (MIN.), COM IGNITOR TEMPORÁRIO, GALVANIZADO A FOGO, HOMOLOGADO CELESC	PÇ	1	56,96	56,96
11	RELE FOTOELETRICO 10A	PÇ	1	10,06	10,06
SUB-TOTAL MATERIAL					254,86

MÃO-DE-OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
12	MONTAGEM ELETROMECAÂNICA LINHA DESENERGIZADA - RETIRADA E INSTALAÇÃO	H/H	3,8	45,00	171,00
SUB-TOTAL MÃO-DE-OBRA					171,00

VALOR UNITÁRIO DO CONJUNTO MATERIAL E MÃO DE OBRA					425,86
QUANTIDADE DE CONJUNTOS - 150W					40
SUB-TOTAL MATERIAL					10.194,40
SUB-TOTAL MONTAGEM ELETROMECAÂNICA					6.840,00
TOTAL GERAL					17.034,40