



Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Praça Governador Ivo Silveira, 306 – CEP 88.140-000

Fone/fax (0xx48) 3245-4330/4324

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Marketing (Divulgação)				8.872,15
1.1	Placa Informativa	un	1	1.639,20	1.639,20
1.2	Folders Orientativos	un	1.100	0,36	396,00
1.3	Adesivos para interruptores e monitores	un	2.600	0,75	1.950,00
1.4	Adesivos ou placas para identificação dos eq. eficientizados	un	1.510	1,62	2.446,20
1.5	Vídeo do projeto	un	1	2.440,75	2.440,75
2	Descarte de Materiais				63.404,90
2.1	Luminária de IP para lâmpada de descarga	un	1.510	4,59	6.930,90
2.2	Lâmpada de descarga	un	1.510	2,54	3.835,40
2.3	Reator para lâmpada de descarga	un	1.510	10,72	16.187,20
2.4	Braço de IP	un	1.510	24,14	36.451,40
3	M&V				30.441,80
3.1	Período de Referência				17.704,31
3.1.1	Luminária de IP com lâmpada vapor de mercúrio 80W	pt	63	80,11	5.046,93
3.1.2	Luminária de IP com lâmpada vapor de sódio 70W	pt	89	80,11	7.129,79
3.1.3	Luminária de IP com lâmpada vapor de sódio 150W	pt	27	80,11	2.162,97
3.1.4	Luminária de IP com lâmpada vapor de sódio 400W	pt	42	80,11	3.364,62
3.2	Período Pós-Retrofit				12.737,49
3.2.1	Luminária a LED 30 W	pt	90	80,11	7.209,90
3.2.2	Luminária a LED 80 W	pt	27	80,11	2.162,97
3.2.3	Luminária a LED 150 W	pt	42	80,11	3.364,62
4	Treinamento e Capacitação				11.353,85
4.1	Instrutor	un	1	2.250,33	2.250,33
4.2	Coffe Break	un	2	890,06	1.780,12
4.3	Elaboração de apostilas	un	1	4.938,95	4.938,95
4.4	Impressão e encadernação de apostilas	un	60	17,79	1.067,40
4.5	Elaboração de relatório	un	1	1.317,05	1.317,05
5	Materiais e Equipamentos				731.174,54
5.1	Luminária a LED 30 W	un	1.396	386,10	538.995,60
5.2	Luminária a LED 80 W	un	38	929,50	35.321,00
5.3	Luminária a LED 150 W	un	76	1.001,00	76.076,00
5.4	Braço de Iluminação Pública - 1,50 metros	un	1.396	38,61	53.899,56
5.5	Braço de Iluminação Pública - 3,00 metros	un	114	92,95	10.596,30
5.6	Cabo de cobre unipolar, isolado para 450/750V, 2,5mm ² .	m	7.892	1,24	9.786,08
5.7	Acessórios	cj	1	6.500,00	6.500,00
6	Mão de Obra				86.672,72
6.1	Remoção de luminária em braço de ip	un	1.510	21,93	33.113,17
6.2	instalação de luminária led para ip em braço de ip	un	1.510	35,47	53.559,55
7	Outros Custos Diretos				4.163,84
7.1	Transporte das Equipes de Campo	un	1	4.163,84	4.163,84
Total					936.083,80