



SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO
MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO, AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

Prazo: 12 meses

ITEM	TABELA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI - 26,54%	VALOR TOTAL
1		MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA / MÃO DE OBRA / EQUIPAMENTOS - CUSTO FIXO MENSAL					
1.1	COMPOSIÇÃO ASSESSORIA TÉCNICA	ASSESSORIA TÉCNICA E GERENCIAMENTO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA	UN	59.988,00	8,04	10,18	610.538,08
		Parque de Iluminação Pública considerado (atual + cenário ampliação): 4999 x 12 meses					
					SUBTOTAL		610.538,08
2		COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MÉDIO POR PONTO - CUSTO MEDIANTE SERVIÇO - MANUTENÇÃO					
2.1	COMPOSIÇÃO MANUTENÇÃO	COMPOSIÇÃO DE CUSTO DO PONTO - MANUTENÇÃO	UN	4.999,00	89,14	112,80	563.864,15
		Quantidade estimada 100% do parque de iluminação/ano					
2.2	09-03-2008	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	35.000,00	7,87	9,96	348.554,43
		Item para reposição de cabos furcados - considerando distância média entre pontos de IP de 35m X 20% do parque de IP					
					SUBTOTAL		912.418,58
3		COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MÉDIO POR PONTO - CUSTO MEDIANTE SERVIÇO - AMPLIAÇÃO					
3.1	COMPOSIÇÃO PONTO LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO INCLUSO POSTE H=7M E BRAÇO 1M	PONTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUSO POSTE DE AÇO GALVANIZADO TIPO RETO, FLANGEADO H=7M COM LUMINÁRIA HERMÉTICA EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 150W	UN	50,00	1.850,00	2.340,99	117.049,26
		Quantidade estimada 1% do parque de iluminação					
3.2	COMPOSIÇÃO PONTO LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO EXCLUSO POSTE E INCLUSO BRAÇO 2,30M	PONTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUSO LUMINÁRIA HERMÉTICA EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 150W E BRAÇO DE 2,30M. EXCLUSO POSTE	UN	50,00	1.508,18	1.908,45	95.422,31
		Quantidade estimada 1% do parque de iluminação					
3.3	COMPOSIÇÃO PONTO LÂMPADA LED INCLUSO POSTE H=7M E BRAÇO 1M	PONTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUSO POSTE DE AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=7M COM LUMINÁRIA HERMÉTICA TIPO LED DE 120W. INCLUSO BRAÇO DE 1M	UN	50,00	2.971,39	3.760,00	188.000,00
		Quantidade estimada 1% do parque de iluminação					
3.4	COMPOSIÇÃO PONTO LÂMPADA LED EXCLUSO POSTE E BRAÇO	PONTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUSO LUMINÁRIA HERMÉTICA TIPO LED DE 120W. EXCLUSO POSTE E BRAÇO	UN	50,00	2.257,57	2.856,73	142.836,61
		Quantidade estimada 1% do parque de iluminação					
					SUBTOTAL		543.308,17
					TOTAL		2.066.264,83

REFERÊNCIAS

SIURB – EDIF
SINAPI

DATA BASE: JANEIRO DE 2020 – SEM DESONERAÇÃO
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 17/06/2020

SANDRA TEIXEIRA MALVESE
SECRETÁRIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO

CAU: A 56.140-1

