



SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO  
MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO - ASSESSORIA TÉCNICA E GERENCIAMENTO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA

Observação: esta composição de custos refere-se aos serviços de Operação e Manutenção visando garantir o funcionamento ininterrupto do sistema de Iluminação Pública no Município

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI
<b>COMPOSIÇÃO</b>		<b>ASSESSORIA TÉCNICA E GERENCIAMENTO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA</b>				
		Cálculos considerando ponto luminoso e expectativa de crescimento em 2020: Situação do Parque de Iluminação Pública em julho de 2020 conforme cadastro: 4849 pontos de IP Situação do Parque de Iluminação Pública em julho de 2021 (estimativa de crescimento / estimado médio aprox. 150 un) Total Parque de Iluminação Pública Considerado: 4999				
		<b>MEMÓRIA DA COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO</b>				
SINAPI	91634	<b>GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015</b>  Coeficiente considerado: 0,0166 (1 minuto de uso do Guindauto por ponto luminoso por mês. média estimada) Atendimento às ocorrências de manutenção e operação e aos pedidos de ampliação e modernização do sistema Composição do guindauto já prevê motorista	CHP	119,67	0,01660	1,99
SINAPI	92145	<b>CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015</b>  Coeficiente considerado: 0,0166 (1 minuto de uso da caminhonete por ponto luminoso por mês. média estimada) Realização de rondas preventivas de manutenção e operação. Atendimento aos pedidos de ampliação e modernização do sistema Composição da caminhonete já prevê motorista	CHP	52,87	0,01660	0,88
SINAPI	40812	<b>AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (MENSALISTA SEM ENCARGOS)</b>  3 auxiliares em operação. Atendimento às chamadas e call center e produção de relatórios. / Coeficiente por ponto de IP	MÊS	3.489,21		
SINAPI	40939	<b>ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA SEM ENCARGOS)</b>  Coordenação das ações de operação, manutenção, ampliação e modernização do sistema e responsabilidade técnica. Coeficiente por ponto de IP	MÊS	10.467,63	0,00020	2,09
		<b>TOTAL DO SERVIÇO DE OPERAÇÃO POR PONTO LUMINOSO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (SEM BDI)</b>		<b>15.421,60</b>	<b>0,00020</b>	<b>3,08</b>
						<b>8,04</b>

REFERÊNCIAS

SINAPI DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 17/06/2020

SANDRA TEIXEIRA MALVESE  
SECRETÁRIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO  
CAU: A 56.140-1

