



Planilha quantitativa - manutenção do sistema de iluminação

ITEM	ATIVIDADE	UNIDADE	QUANTIDADE MENSAL DE PONTOS	QUANTIDADE ANUAL DE PONTOS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	manutenção operacional e corretiva, <u>preditiva</u> , <u>preventiva</u> da iluminação pública: conjunto de serviços necessários para que a rede de iluminação pública desempenhe sua função e opere em condição normal, padronizadas e de segurança, envolvendo ações corretivas, incluindo o fornecimento e aplicação de materiais e equipamentos necessários ao restabelecimento operacional. <u>manutenção: troca de lâmpadas, reles, chaves, fios, cabos, reatores</u> . Calculado pela multiplicação do preço unitário vezes o número de pontos constantes no parque em cada mês de prestação dos serviços;	total ponto de iluminação existente (por mês) no parque	4.580	54.960	R\$ 10,74	R\$ 590.270,40
2	cadastro georreferenciado da rede de iluminação pública - atualização contínua do cadastro: atualização mensal dos dados dos elementos já cadastrados e que tenham suas características alteradas, assim como o registro completo de cada novo ponto instalado no sistema de iluminação pública. Fazendo os projetos e aprovando perante a concessionária e órgãos competentes, inclusive o recolhimento de art do projeto;	total de ponto de iluminação existente (por mês) e mais os novos cadastrados	4.580	54.960	R\$ 2,00	R\$ 110.103,20
3	teleatendimento: implantação e operação integral de serviço ininterrupto de atendimento telefônico gratuito ao munícipe, exclusivo para os serviços de iluminação pública.	total de ponto de iluminação existente (por mês)	4.580	54.960	R\$ 2,47	R\$ 135.934,40
TOTAL DE SERVIÇOS CONTÍNUOS						R\$ 836.308,00

ITEM	ATIVIDADE	UNIDADE	QUANTIDADE MENSAL DE PONTOS	QUANTIDADE ANUAL DE PONTOS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4	instalação de braço de iluminação - 1500mm	un	5	60	R\$ 174,48	R\$ 10.469,00
5	instalação de luminária para lâmpada vapor metálico - até 150W	un	5	60	R\$ 276,52	R\$ 16.591,20
6	instalação de lâmpada vapor metálico 100W	un	40	480	R\$ 40,36	R\$ 19.371,20
7	instalação de lâmpada vapor metálico 150W	un	30	360	R\$ 48,37	R\$ 17.412,00
8	instalação de lâmpada vapor metálico 250W	un	30	360	R\$ 55,35	R\$ 19.926,00
9	instalação de lâmpada vapor metálico 400W	un	5	60	R\$ 72,04	R\$ 4.322,60
10	instalação de reator vapor metálico 100W	un	40	480	R\$ 48,98	R\$ 23.512,00
11	instalação de reator vapor metálico 150W	un	30	360	R\$ 58,95	R\$ 21.222,00
12	instalação de reator vapor metálico 250W	un	30	360	R\$ 68,85	R\$ 24.784,80
13	instalação de reator vapor metálico 400W	un	5	60	R\$ 79,39	R\$ 4.763,60
14	instalação de luminária led 75W - preprada para telegestão	un	10	120	R\$ 912,87	R\$ 109.544,00
15	instalação de luminária led 120W - preprada para telegestão	un	6	72	R\$ 1.159,03	R\$ 83.450,16
16	sistema de telegestão	un	1	12	R\$ 4.610,00	R\$ 55.320,00
TOTAL DE SERVIÇOS DE EFICIENTIZAÇÃO						R\$ 410.688,56
TOTAL GERAL						R\$ 1.246.996,56