



PLANILHA COMPOSTA DO FATOR DE GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA - PREVENTIVA E SUBSTITUIÇÃO DOS RELÉS

ESTUDO REALIZADO INTERNAMENTE À ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, ADMITIU-SE QUE A CADA **18 MESES** VAI OCORRER UMA INTERVENÇÃO CORRETIVA EM TODOS OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO, UTILIZANDO-SE DO APROVEITAMENTO DA PROVÁVEL INTERVENÇÃO PROFILÁTICA PARA EXECUÇÃO DA INTERVENÇÃO PREVENTIVA. CASOS EXCEPCIONAIS NÃO TEM FREQUÊNCIA SIGNIFICATIVA PARA A ADOÇÃO DE MAIOR ÍNDICE DE INTERVENÇÃO

VALOR DA INTERVENÇÃO DE GARANTIA DE FUNCIONAMENTO C/ BDI LUMINARIAS	NÚMERO DE PONTOS DO PROJETO	VALOR PREVISTO DE GARANTIA DE FUNCIONAMENTO ANUAL DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO CONSIDERANDO 01(UMA) INTERVENÇÃO A CADA 18 MESES	VALOR MENSAL DE GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO PARQUE	VALOR MENSAL DE GARANTIA DE FUNCIONAMENTO A SER AGREGADO AO PONTO DE LOCAÇÃO
R\$ 164,64	11.625	R\$ 1.275.921,25	R\$ 106.326,77	R\$ 9,15

FATOR DE COMPENSAÇÃO FINANCEIRA PARA LOCAÇÃO NO PRAZO DE 60 (SESSENTA MESES)	R\$ 0,020819
---	---------------------

Luminária LED de até 40W com ≥ 170 lm/W e no mínimo 6.800 lumens - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
VALOR C/ BDI	DEPRECIÇÃO EM 60 MESES	FATOR DE COMPENSAÇÃO FINANCEIRA MENSAL	VALOR MENSAL DEPRECIÇÃO	VALOR MENSAL LOCAÇÃO C/ GAR. DE FUNCION.
1.381,77	100%	0,760%	R\$ 28,77	R\$ 37,91

Luminária LED de até 70W com ≥ 170 lm/W e no mínimo 11.900 lumens - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
VALOR C/ BDI	DEPRECIÇÃO EM 60 MESES	FATOR DE COMPENSAÇÃO FINANCEIRA MENSAL	VALOR MENSAL DEPRECIÇÃO	VALOR MENSAL LOCAÇÃO C/ GAR. DE FUNCION.
1.715,74	100%	0,760%	R\$ 35,72	R\$ 44,87

Luminária LED de até 100W com ≥ 170 lm/W e no mínimo 17.000 lumens - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
VALOR C/ BDI	DEPRECIÇÃO EM 60 MESES	FATOR DE COMPENSAÇÃO FINANCEIRA MENSAL	VALOR MENSAL DEPRECIÇÃO	VALOR MENSAL LOCAÇÃO C/ GAR. DE FUNCION.
1.818,69	100%	0,760%	R\$ 37,86	R\$ 47,01

Luminária LED de até 150W com ≥ 170 lm/W e no mínimo 25.500 lumens - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
VALOR C/ BDI	DEPRECIÇÃO EM 60 MESES	FATOR DE COMPENSAÇÃO FINANCEIRA MENSAL	VALOR MENSAL DEPRECIÇÃO	VALOR MENSAL LOCAÇÃO C/ GAR. DE FUNCION.
2.090,90	100%	0,760%	R\$ 43,53	R\$ 52,68

REFLETOR DE LED DE ATÉ 200W, MINIMO DE 33.000 LM, Conforme especificações do Termo de Referencia - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
VALOR C/ BDI	DEPRECIÇÃO EM 60 MESES	FATOR DE COMPENSAÇÃO FINANCEIRA MENSAL	VALOR MENSAL DEPRECIÇÃO	VALOR MENSAL LOCAÇÃO C/ GAR. DE FUNCION.
3.451,20	100%	0,760%	R\$ 71,85	R\$ 81,00

REFLETOR DE LED DE ATÉ 400W, MINIMO DE 66.000 LM, Conforme especificações do Termo de Referencia - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
VALOR C/ BDI	DEPRECIÇÃO EM 60 MESES	FATOR DE COMPENSAÇÃO FINANCEIRA MENSAL	VALOR MENSAL DEPRECIÇÃO	VALOR MENSAL LOCAÇÃO C/ GAR. DE FUNCION.
5.101,13	100%	0,760%	R\$ 106,20	R\$ 115,35

REFLETOR DE LED DE ATÉ 600W, MINIMO DE 99.000 LM, Conforme especificações do Termo de Referencia - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
VALOR C/ BDI	DEPRECIÇÃO EM 60 MESES	FATOR DE COMPENSAÇÃO FINANCEIRA MENSAL	VALOR MENSAL DEPRECIÇÃO	VALOR MENSAL LOCAÇÃO C/ GAR. DE FUNCION.
8.927,81	100%	0,760%	R\$ 185,87	R\$ 195,02

REFLETOR DE LED DE ATÉ 1000W, MINIMO DE 150.000 LM, Conforme especificações do Termo de Referencia - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
VALOR C/ BDI	DEPRECIÇÃO EM 60 MESES	FATOR DE COMPENSAÇÃO FINANCEIRA MENSAL	VALOR MENSAL DEPRECIÇÃO	VALOR MENSAL LOCAÇÃO C/ GAR. DE FUNCION.
17.033,66	100%	0,760%	R\$ 354,63	R\$ 363,77

REFLETOR RGB DE LED DE ATÉ 50W, MINIMO DE 3.500 LM, Conforme especificações do Termo de Referencia - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
VALOR C/ BDI	DEPRECIÇÃO EM 60 MESES	FATOR DE COMPENSAÇÃO FINANCEIRA MENSAL	VALOR MENSAL DEPRECIÇÃO	VALOR MENSAL LOCAÇÃO C/ GAR. DE FUNCION.
7.912,84	100%	0,760%	R\$ 164,74	R\$ 173,88

CONTROLADOR DMX PARA REFLETOR RGB DE LED, MINIMO DE 3.500 LM, Conforme especificações do Termo de Referencia - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
VALOR C/ BDI	DEPRECIÇÃO EM 60 MESES	FATOR DE COMPENSAÇÃO FINANCEIRA MENSAL	VALOR MENSAL DEPRECIÇÃO	VALOR MENSAL LOCAÇÃO C/ GAR. DE FUNCION.
5.415,39	100%	0,760%	R\$ 112,74	R\$ 121,89

Luminária Decorativa de LED 60W com 120 lm/W, e no mínimo 7.200 lumens, Conforme especificações do Termo de Referencia - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
VALOR C/ BDI	DEPRECIÇÃO EM 60 MESES	FATOR DE COMPENSAÇÃO FINANCEIRA MENSAL	VALOR MENSAL DEPRECIÇÃO	VALOR MENSAL LOCAÇÃO C/ GAR. DE FUNCION.

2.702,56	100%	0,760%	R\$ 56,26	R\$ 65,41
Luminária Colonial Decorativa de LED 50W com 120 lm/W, e no mínimo 6.000 lumens, Conforme especificações do Termo de Referência - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
VALOR C/ BDI	DEPRECIÇÃO EM 60 MESES	FATOR DE COMPENSAÇÃO FINANCEIRA MENSAL	VALOR MENSAL DEPRECIÇÃO	VALOR MENSAL LOCAÇÃO C/ GAR. DE FUNCION.
1.647,12	100%	0,760%	R\$ 34,29	R\$ 43,44
Poste Multi-Aplicações, Conforme especificações do Termo de Referência - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
VALOR C/ BDI	DEPRECIÇÃO EM 60 MESES	FATOR DE COMPENSAÇÃO FINANCEIRA MENSAL	VALOR MENSAL DEPRECIÇÃO	VALOR MENSAL LOCAÇÃO C/ GAR. DE FUNCION.
412.793,33	100%	0,760%	R\$ 8.594,00	R\$ 8.603,15
Luminária SOLAR LED integrada de 50W, fluxo mínimo de 7.500lm, com 150 lm/W, com Poste Aço Galvanizado até 8 metros - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
VALOR C/ BDI	DEPRECIÇÃO EM 60 MESES	FATOR DE COMPENSAÇÃO FINANCEIRA MENSAL	VALOR MENSAL DEPRECIÇÃO	VALOR MENSAL LOCAÇÃO C/ GAR. DE FUNCION.
12.676,47	100%	0,760%	R\$ 263,91	R\$ 273,06
Poste de Iluminação LED Integrado - 50W, Conforme especificações do Termo de Referência - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
VALOR C/ BDI	DEPRECIÇÃO EM 60 MESES	FATOR DE COMPENSAÇÃO FINANCEIRA MENSAL	VALOR MENSAL DEPRECIÇÃO	VALOR MENSAL LOCAÇÃO C/ GAR. DE FUNCION.
4.038,67	100%	0,760%	R\$ 84,08	R\$ 93,23