



Modernização da Iluminação Pública _ Planilha Orçamentária

item	Referência	Insumo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário s/BDI	R\$ de BDI	Preço Global com BDI
1	Orçamento/Mercado	Luminárias de LED para iluminação pública ornamental - 40W (+-10%), 3.400lm (+-16%), 100 lm/w (+-16%), 4.000K (+-10%) e vida útil de 78.000 hs (+-10%). Modelo cilíndrico, com diâmetro no topo de 280 a 630mm, com 475 a 530mm do encaixe no poste ao topo da luminária, sustentação em dois ou três pontos, encaixe no poste com D=60,3mm (podendo variar), peso médio de 3 a 16kg. Características básicas: Estanqueidade - IP66; Resistência ao choques - IK08; Difusor - em vidro ou PMMA; Corpo - em alumínio; Proteção contra surtos - 10KV; Isolamento elétrico - Classe I; e Temperatura de operação - de -30 a 50° C.	Peça	55	R\$ 1.304,84	R\$ 182,94	R\$ 81.827,82
2	Orçamento/Mercado	Luminárias de LED para iluminação pública - 60W (+-10%), 10.500lm (+-16%), 175 lm/w (+-16%), 4.000K (+-10%) e vida útil de 78.000 hs (+-10%);	Peça	790	R\$ 541,51	R\$ 75,92	R\$ 487.771,72
3	Orçamento/Mercado	Luminária de LED para iluminação pública ornamental - 70W (+-10%), 12.000lm (+-16%), 170 lm/w (+-16%), 4.000K (+-10%) e vida útil de 78.000 hs (+-10%);	Peça	321	R\$ 584,63	R\$ 81,97	R\$ 213.977,04
4	Orçamento/Mercado	Luminária de LED para iluminação pública - 90W (+-10%), 16.600lm (+-16%), 180 lm/w (+-16%), 4.000K (+-10%) e vida útil de 78.000 hs (+-10%);	Peça	156	R\$ 591,60	R\$ 82,94	R\$ 105.228,60
5	Orçamento/Mercado	Luminária de LED para iluminação pública - 100W (+-10%), 18.000lm (+-16%), 180 lm/w (+-16%), 4.000K (+-10%) e vida útil de 78.000 hs (+-10%);	Peça	64	R\$ 714,98	R\$ 100,24	R\$ 52.174,09
6	Orçamento/Mercado	Luminária de LED para iluminação pública - 120W (+-10%), 22.000lm (+-16%), 180 lm/w (+-16%), 4.000K (+-10%) e vida útil de 78.000 hs (+-10%);	Peça	19	R\$ 781,37	R\$ 109,55	R\$ 16.927,52
7	Orçamento/Mercado	Luminária de LED para iluminação pública - 180W (+-10%), 31.500lm (+-16%), 175 lm/w (+-16%), 4.000K (+-10%) e vida útil de 78.000 hs (+-10%);	Peça	137	R\$ 1.110,03	R\$ 155,63	R\$ 173.394,90
8	Orçamento/Mercado	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1.000 w.	Peça	1.487	R\$ 23,21	R\$ 3,25	R\$ 39.352,03
9	SINAPI	Engenheiro Eletricista	Hora	600	R\$ 83,77	R\$ 21,63	R\$ 63.239,94
							R\$ 1.233.893,66