



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	Orçamento/Mercado	Braço para iluminação pública, em tubo de aço galvanizado (diâmetro de 48,3 mm com parede de 3,0mm) comprimento de 1,8 metro para fixação em poste de concreto ou madeira	Peça	1.324	R\$ 155,90	R\$ 21,86	R\$ 235.350,51
10	Orçamento/Mercado	Braço para iluminação pública, em tubo de aço galvanizado (diâmetro de 60 mm com parede de 3,0mm) comprimento de 3,0 metros para fixação em poste de concreto ou madeira	Peça	80	R\$ 202,95	R\$ 28,45	R\$ 18.512,29
11	SINAPI - 91677	Engenheiro Eletricista	Hora	600	R\$ 67,02	R\$ 17,30	R\$ 50.591,95
							R\$ 1.475.108,46