



ITEM	CÓD. GRP	CATMAT	PRODUTO	UNID	QUANT	marca cotada	valor	empresa	AVALIAÇÃO
13	47476	419567	Chave para comando em grupo da iluminação pública: Com capacidade para acionamento de 1 x 30 Ampére e tensão de operação de 220 Volts x 60 Hz; Com base universal para relé fotoelétrico incorporado no topo da peça; Com contator acionado por sistema eletromagnético; Corpo em caixa moldada de alumínio repuxado e suporte de fixação em aço estampado com acabamento e galvanização à fogo, com furos quadrado e redondo de 18 mm.	peça	100	EXATRON	R\$ 239,00	GIGA	PRODUTO OK

14	47902	419567	Chave para comando em grupo da iluminação pública: Com capacidade para acionamento de 1 x 50 Ampére e tensão de operação de 220 Volts x 60 Hz; Com base universal para relé fotoelétrico incorporado no topo da peça; Com contator acionado por sistema eletromagnético; Corpo em caixa moldada de alumínio repuxado e suporte de fixação em aço estampado com acabamento e galvanização à fogo, com furos quadrado e redondo de 18 mm;	peça	100	EXATRON	R\$ 270,00	GIGA	PRODUTO OK
----	-------	--------	---	------	-----	---------	------------	------	------------

23	57653	602252	Luminária decorativa em alumínio injetado / estampado em LED; Com tampa superior; potência máxima de 55W; composta por LED de potência, montados em dissipadores em alumínio em módulos/conjunto ou individuais;; Temperatura de operação mínima de 0°C a 50°C ; Fluxo luminoso mínimo de 5.000 lm; Vida útil mínima de 50.000hs; Utilização: Calçadas, Pistas de Corrida. Parques, Praças; Difusor: Acrílico transparente de elevada resistência a impactos, IK 08 ou superior; Conjunto óptico: LED com óptica integrada; Fonte de alimentação: Incorporado internamente à luminária; Tensão de alimentação 220/240Vac / 60Hz Instalação: Luminária deverá possuir protetor de surto 10Kv/10KA incorporado à	un	200	Globexx	R\$ 380,00	Globexx	NÃO APRESENTOU AMOSTRA
24	53127	600195	Luminária hermética LED marcada para uso em ambientes agressivos com umidade, vapor e poeira; Potência máxima 40W; Tensão de alimentação 220 a 240Vac; Fator de potencia maior que 0.95; Com LEDS de alta performance e durabilidade; Sem reator; Ligado diretamente a rede de energia elétrica; Corpo e difusor injetado em policarbonato de alta resistência e auto extingüível; Resistente a impactos; Difusor leitoso; IRC maior que 80;	un	400	GIGA	R\$ 75,00	GIGA	PRODUTO OK

25	59358	467323	Luminária pública em LED com potência de 70w, lumens por watt mínimo declarado no certificado do Inmetro de 145 lumens; Fator de potência igual ou superior a 0,95; Grau de proteção IP66; Encaixe para braços de 25,4 mm a 60,3 mm com certificação e registro junto ao Inmetro válidos; Tensão de uso entre 198 e 240 VAC; Temperatura de cor $\geq$ 4.000k; Ajuste de ângulo de -15 a +15°; Base para relé de 7 pinos; Vida útil maior ou igual a 50 mil horas; Garantia total de 5 anos;	un	5000	Perfect Led	R\$ 230,00	Saturno	PRODUTO OK
26	59359	467325	Luminária pública em LED com potência de 100 Watts, lumens por watt mínimo declarado no certificado do Inmetro de 145 lumens; Fator de potência igual ou superior a 0,95; Grau de proteção IP66; Encaixe para braços de 25,4 mm a 60,3 mm com certificação e registro junto ao Inmetro válidos; Tensão de uso entre 198 e 240 VAC; Temperatura de cor $\geq$ 4.000k; Ajuste de ângulo de -15 a +15°; Base para relé de 7 pinos; Vida útil maior ou igual a 50 mil horas; Garantia total de 5 anos;	un	3000	Perfect Led	R\$ 234,00	Saturno	PRODUTO OK

27	59360	482678	Luminária pública em LED com potência de 150w, lumens por watt mínimo declarado no certificado do Inmetro de 145 lumens; Fator de potência igual ou superior a 0,95; Grau de proteção IP66; Encaixe para braços de 48mm a 60,3mm com certificação e registro junto ao Inmetro válidos; Tensão de uso entre 198 e 240 VAC; Temperatura de cor $\geq 4.000k$ ; Ajuste de ângulo de $-15$ a $+15^\circ$ ; Base para relé de 7 pinos; Vida útil maior ou igual a 50 mil horas; Garantia total de 5 anos;	un	2000	Perfect Led	R\$ 245,00	Saturno	PRODUTO OK
52	53128	434160	de 50W, corpo em alumínio, Suporte para fixação articulável; Difusor de vidro temperado de alta resistência; Composta por LED's de potência, montados em dissipadores em alumínio em módulos/conjunto ou individuais; Dissipação de calor no corpo da luminária (corpo) Interno ou (corpo) total em liga de alumínio; Vida útil mínima de 25.000hrs; Para uso em ambiente externo; Pintura especial anti-corrosão, na preta ou branca, a ser definido no pedido; Específica para ruas/praças/parques/estradas; Voltagem 220/240Vac/60Hz; Ângulo de abertura $120^\circ$ graus; Temperatura de cor (branca) 6500K; IRC $>70\%$ ; Fluxo luminoso mínimo 4500 (lm);	un	300	Mundilux	R\$ 19,50	Triunfo Ilumin	APRESENTOU AMOSTRA, PORÉM TESTANDO O MESMO EM BANCADA, NÃO SE PODE AFIRMAR QUE POSSUA ESSA POTÊNCIA, NECESSITAMOS DE ENSAIOS PARA COMPROVAÇÃO

53	59366	605716	Projeto em LED, potência máxima de 380W, IP66, bivolt, 5000K, para ser utilizado em campos e quadras esportivas, conforme especificação em anexo.	un	200	Perfect Led	R\$ 509,34	Triunfo Ilumin	NÃO APRESENTOU ENSAIOS
----	-------	--------	---	----	-----	-------------	------------	----------------	------------------------