



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
----	-------	--------	---	------	-----	---------	------------	------	------------

			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							NÃO APRESENTOU AMOSTRA
23	57653	602252	Luminária de LED 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 extinguível; Resistente a impactos; Difusor leitoso; IRC maior que 80;	un	200	Globexx	R\$ 380,00	Globexx		PRODUTO OK
24	53127	600195		un	400	GIGA	R\$ 75,00	GIGA		

25	59358	467323	Exemplar público 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 ≥ 4.000k; Ajuste de ângulo de -15 a +15º; 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	Exemplar público 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 ≥ 4.000k; Ajuste de ângulo de -15 a +15º; 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

			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 ≥ 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;							PRODUTO OK
27	59360	482678	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/práças/parques/estradas; Voltagem 220/240Vac/ 60Hz; Ângulo de abertura 120° graus; Temperatura de cor (branca) 6500K; IRC >70%; Fluxo luminoso mínimo 4500 (lm);	un	2000	Perfect Led	R\$ 245,00	Saturno		APRESENTOU AMOSTRA, PORÉM TESTANDO O MESMO EM BANCADA, NÃO SE PODE AFIRMAR QUE POSSUA ESSA POTÊNCIA, NECESSITAMOS DE ENSAIOS PARA COMPROVAÇÃO
52	53128	434160	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/práças/parques/estradas; Voltagem 220/240Vac/ 60Hz; Ângulo de abertura 120° graus; Temperatura de cor (branca) 6500K; IRC >70%; Fluxo luminoso mínimo 4500 (lm);	un	300	Mundilux	R\$ 19,50	Triunfo Ilumin		

53	59366	605716	Objeto: Lanterna, potência máx. 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
----	-------	--------	---	----	-----	-------------	------------	----------------	---------------------------