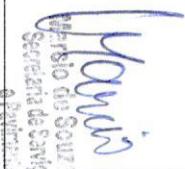


TABELA MENOR VALOR DESTINADA À AQUISIÇÃO DE CONJUNTO DE LUMINÁRIAS

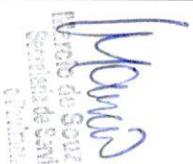
ITEM	QTD	UN	DISCRIMINAÇÃO	MARCA	LOTE ÚNICO				V. UNITÁRIO	V. TOTAL
					D. MATIUSSI	ROCCO BARROCO	VOUGUE	V. UNITÁRIO		
1	35	UN	Conjunto Luminária e poste; luminária para iluminação Pública com potencia maxima de LED 150W. Características Mecânicas:- Corpo em alumínio injetado ou extrudado; - Vedaçao de borracha resistente ao calor ou silicone; - Vidro temperado de no minimo 5mm ou policarbonato antiofuscante com aditivo anti-uv, ou pmma antiofuscamento com aditivo anti-uv; - Dissipadores de calor, conjunto circuitos/LEDs em alumínio injetado em alta pressão, - Acabamento em pintura eletrostática com resinas de poliéster polimerizada, na cor cinza medio, com proteção contra radiação ultravioleta; - Compartimento interno na luminária para todos os equipamentos auxiliares, como a fonte de alimentação (driver), conexões e protetor contra surto (10kVA); - Proteção contra penetração de líquidos e sólidos: a luminária deve possuir em sua	Conipost / Fibrometal do Brasil	82.312.018/0001-93	3.890,00	3.100,00	5.600,00	3.100,00	108.500,00



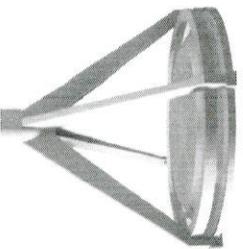
Manoel
M. P. S. SOUZA
Gerente
Setor de Contratações
A. P. (2018)

	<p>integralidade grau de proteção IP 66 (sem uso de cola para selagem da luminária), tanto no conjunto ótico como no compartimento</p> <p>equipamentos auxiliares; – Proteção contra choques mecânicos; IK 08; Características Elétricas; – Tensão nominal de entrada de 220 VCA, 60 Hz; – Fator de potência mínimo de 0,95; – Protetor de sobretensão devido a descargas atmosféricas e manobras na rede, interno à luminária, para proteção do driver e do módulo de LED; – Vida útil mínima de 50.000 horas (@L80); – Substituição dos componentes elétricos sem a necessidade de troca do corpo ou carcaça da luminária; – A luminária deverá ser fornecida completamente montada pelo fabricante, incluindo todos os seus componentes e acessórios;</p> <p>– As passagens de fios na luminária devem ser lisas e livres de bordas cortantes, rebarbas, saliências e outros defeitos análogos que possam causar abrasão na isolacão da fiação. Partes como parafusos metálicos de rosca total sem cabeça não devem sobressair nas passagens dos fios.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Características Fotométricas: – Temperatura de
--	--

cor: no mínimo 4.000 K e no máximo 5.700 K; – Eficiência mínima da luminária: 110 lm/W;
– Índice de Reprodução de Cor: mínimo de 70 ± 5 – A depreciação do fluxo luminoso deverá ser de no máximo de 30%, até atingir as 50.000 horas de vida útil (@L80); – O controle da distribuição de intensidade luminosa da luminária deverá ser classificado como limitado, de acordo com a norma NBR-5101/2012; – A fotometria da luminária deverá ser ensaiada e certificada segundo a norma IES LM-79; – A corrente de alimentação fornecida pelo driver não deve ultrapassar a corrente nominal do LED para 100% do seu fluxo luminoso; – O LED deve ser ensaiado e certificado segundo a norma IES LM-80. 5(cinco) anos de garantia do produto(luminária) fornecido. Poste de aço, cônicoo contínuo reto circular, 4 m de altura útil, com base e chumbadores. Fabricado em chapa de aço carbono com solda longitudinal e conicidade constante, em uma única peça, diâmetro no topo de 60 mm e na base de 92 mm, fornecido com uma janela para inspeção a 600 mm do solo com tampa e


Moacir
Engenheiro de Sistemas
Cidade de São Paulo
Brasil

		parafusos em aço-inox.	Galvanizado a fogo interna e externamente conforme as normas NBR 6323, 7399 e 7400 da ABNT. Pintado na cor a definida pelo município. A ser fornecido conforme o modelo de referência dos fabricantes Conipost, Fibrometal do Brasil ou produto equivalente.
	TOTAL	R\$ - 108.500,00	Conforme modelo abaixo:



Ubiratã, 19 de Setembro de 2019.


MARCIO DE SOUZA CARVALHO

RESPONSÁVEL PELA TABELA MENOR VALOR
SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS E PAVIMENTAÇÃO