

PLANILHA DE COTAÇÃO

Objeto: Iluminação Ornamental em canteiros centrais
Local: Av. Niza de Oliveira Pipino - Av. Ascânio Moreira de Carvalho
Frete: DER-PR 2019 COD 972000
BDI: 15,12%



Item	Descrição	Und	Quant.	SINAPI 01/2020	PROMERCADO	FIBROMETAL	MASTER LED	GUIMARAES MAT. ELÉTRICOS	D. MATIUSSE & CIA LTDA-	GERVASIO SGARIONI	Preço Adotado	Total
				Cod.	Valor c/BDI	CNPJ:04.748.279/0001-00	CNPJ:28.049.000/0001-03	CNPJ:04.571.726/0001-35	ME CNPJ:82.312.018/0001-93	CNPJ:01.256.464/0001-26		
1	Aréa média	M²	5,00	370	R\$83,76							
2	Aréa em alumínio, com rosca de 1", para eletroduto	UD	28,00	39210	R\$0,79							
3	Barra de conduto galvanizado 1"	UD	7,00	39210	R\$0,79							
4	Base para rele com suporte metálico	UD	7,00	39380	R\$11,70							
5	Bucha em alumínio, com rosca de 1", para eletroduto	UD	28,00	39176	R\$1,05							
6	Cabeçote para entrada de linha de alimentação para eletroduto, em liga de alumínio com acabamento anti corrosão, bitola de 1"	UD	7,00	1050	R\$3,99							
7	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secção nominal 6 mm2	M	4.315,00	994	R\$3,85							
8	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secção nominal 10 mm2	M	621,00	1020	R\$6,17							
9	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secção nominal 10 mm2	M	266,00	985	R\$5,99							
10	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em hepr, cobertura em pvc-s2, antichama bwf-b, 0,6/1 kv, 3 condutores de 2,5 mm2	M	1.338,00	39258	R\$5,35							
11	Caixa CN acrílica com lupa	UD	7,00									
12	Caixa de passagem em concreto 30x30x30 com tampa	UD	153,00									
13	Cimento portland composto CP II-32 (saco de 50 kg)	UD	50,00									
14	Cinta para amarração galvanizada 3/4"	UD	70,00	10511	R\$26,09							
15	Conjunto Luminária e poste; luminária para iluminação pública com potência máxima de 150W. Características Mecânicas: - Corpo em alumínio injetado ou extrudado; - Vedação de borracha resistente ao calor ou silicone; - Vidro temperado de no mínimo 5mm ou policarbonato antiofuscante com aditivo anti-uv, ou prima antiofuscante 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 médio, 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 integralidade grau de proteção IP 66 (sem uso de cola para selagem da luminária), tanto no conjunto ótico como no compartimento de 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; - As passagens de fios na luminária devem ser lisas e livres de bordas cortantes, rebabas, saliências e outros defeitos análogos que possam causar abrasão na isolação da fiação. Partes como parafusos metálicos da rosca sem proteção adequada não devem sobressair nas passagens dos fios. - Características Térmicas: - Temperatura de cor no mínimo 4.000 K e no máximo 5.700 K; - Eficiência luminosa mínima da luminária: 110 lm/W; - Índice de Reprodução de Cor, mínimo de 70; - A duração do fluxo luminoso deverá ser de no mínimo 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 luminária da luminária deverá ser ensaiada e certificada segundo a norma IES LM-79.	UD	146,00									
						R\$1.378,00	R\$2.820,87	R\$3.300,00	R\$3.890,00	R\$3.034,73		R\$443.070,58

corrente nominal do LED para 100% do seu fluxo luminoso. - O LED deve ser ensaiado e certificado segundo a norma IES LM-80. 5(único) anos de garantia do produto(luminária) fornecido. Poste de aço, chumbo contínuo reto circular, 4 m de altura (até) com base e chumbadores. Fabricado em chapas de aço carbono com solda longitudinal e com espessura 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 parafusos em aço inox. Galvanizado a fogo interna e externamente conforme as normas NBR 6323, 7399 e 7400 da ABNT. Pintado na cor e definida pelo município. A ser fornecido conforme o modelo de referência dos fabricantes Compast, Fibrometal do Brasil ou produto equivalente.

16	Contator tripolar, corrente de 32 a, tensão nominal de 500v	UD	7,00	1614	R\$393,17	R\$196,00	R\$280,00	R\$120,00	R\$247,29	R\$1.731,03
17	Disjuntor tipo DIN, tripolar de 50A	UD	7,00	34709	R\$52,87	R\$36,98	-R\$36,00	R\$47,00	R\$50,71	R\$354,97
18	Disjuntor tipo DIN, monopolar 4A	UD	7,00			R\$39,35	-R\$10,00	R\$15,00	R\$21,45	R\$150,15
19	Eletroduto de PVC rígido roscaável de 1"	UD	7,00	2685	R\$33,38	R\$12,50	R\$8,90	R\$10,00	R\$16,20	R\$113,40
20	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	M	1,365,00	2688	R\$1,87	R\$2,10	R\$2,50	R\$1,40	R\$1,97	R\$2.689,05
21	Fecho para amarração de cinta 3/4"	UD	70,00			R\$4,80	R\$0,90	R\$1,50	R\$2,40	R\$168,00
22	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	UD	30,00	20111	R\$10,13	R\$4,30	R\$5,90	R\$6,00	R\$6,58	R\$197,40
23	Fita isolante de borracha autofusao, uso até 69 kv (alta tensão), rolo com 10m	UD	3,00	404	R\$13,70	R\$25,75	-R\$15,10	R\$18,00	R\$18,14	R\$54,42
24	Grana esmeralda, em placas	M²	4.017,00	3322	R\$7,74				R\$7,74	R\$31.091,58
25	Pedra britada N. 1	m³	5,00	4721	R\$63,59				R\$31,00	R\$3165,00
26	Haste terra acobreado 5/8" 2,40 m de comprimento com conector	UD	153,00			R\$28,20		R\$33,00	R\$30,77	R\$4.707,81
27	Rele fotolétrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	UD	7,00	2510	R\$20,45			R\$29,00	R\$24,74	R\$172,18
28	Quadro de comando 300x250x250mm	UD	7,00			R\$94,00		R\$120,00	R\$101,33	R\$709,38
TOTAL										R\$25.782,66


Arthur Denciero da Mota

3
300000