

PLANILHA DE COTAÇÃO

Obra: Iluminação ornamental na Av. João Pipino
Local: Av. João Pipino
Base : Mercado/Sinapi
Data: 29/08/2018
Orçado por: Arthur Derciero da Mota
Eng Civil - Reginaldo da S. Retamero



Item	Código	Banco	DESCRIÇÃO	UNID.	QNT.	GIGA LUZ CNPJ:17.379.750/0001-19	GLOBAL CNPJ:18.635.181/0001-98	SAMAR ILUMINAÇÃO CNPJ:24.416.572/0001-14	PROMERCADO CNPJ:04.748.278/0001-00	REPUME CNPJ:52.103.033/0001-60	SCHRÉDER CNPJ:04.205.610/0001-82	SINAPI REF.:09/2018 BDI: 25%	MENOR PREÇO	TOTAL
1.		Mercado	Poste teleconico ornamental com braço duplo, 09 metros de altura livre, completo com base e chumbadores, galvanizado à fogo e pintado na cor a ser definida pela Prefeitura. - Referencia modelo Orion II do fabricante Repume ou semelhante	Pç	42,00	R\$ 3.376,00	R\$ 3.769,23	R\$ 3.380,00		R\$ 4.850,00			R\$ 3.376,00	R\$ 141.792,00
2.		Mercado	Luminária para iluminação Pública com potencia maxima de L&U 155W. Características Mecânicas:– Corpo em alumínio injetado à alta pressão;– Vedação de borracha resistente ao calor;– Vidro temperado de no mínimo 5mm;– Dissipadores de calor do conjunto circuitosLEDs em alumínio injetado em alta pressão, vedado o uso de ventiladores, bombas ou líquido de arrefecimento;– Acabamento em pintura eletrostática com resinas de poliéster em pó, na cor grafite, cinza ou prata, 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);– A abertura do compartimento de equipamentos auxiliares para manutenção deverá ser de tal forma que não haja possibilidade de queda por gravidade dos componentes;– 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;– Fixação em braços com diâmetro externo de até 60 mm; 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 60.000 horas (L70@350C);– 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, rebarbas, saliências e outros defeitos análogos que possam causar abrasão na isolação da fiação. Partes como parafusos metálicos de rosca total sem cabeça não devem sobressair nas passagens dos fios. • Características Fotométricas:– Temperatura de cor: no mínimo 3.800 K e no máximo 4.300 K;– Eficiência mínima da luminária: 125 lm/W, fluxo luminoso mínimo de 18.500 Lumens;– Índice de Reprodução de Cor: mínimo de 70±5 – A depreciação do fluxo luminoso deverá ser de no máximo de 30%, até atingir as 60.000 horas de vida útil (L70@350C);– 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.	Pç	100,00	R\$ 1.795,00	R\$ 2.153,85	R\$ 2.150,00	R\$ 1.560,00	R\$ 1.650,00	R\$ 3.134,10		R\$ 1.560,00	R\$ 156.000,00
3.		Mercado	Cabo flexível 2,5mm² 1KV	Mts	3.200,00	R\$ 1,43	R\$ 1,85	R\$ 1,65					R\$ 1,43	R\$ 4.576,00
4.	862	Sinapi	Cabo de cobre NU 10 MM2	Mts	63,00							R\$ 5,64	R\$ 5,64	R\$ 355,16
5.		Mercado	Haste terra 5/8" 2,40 metros de comprimento	Pç	46,00	R\$ 24,62	R\$ 25,38	R\$ 32,50					R\$ 24,62	R\$ 1.132,52
6.		Mercado	Grampo para haste terra 5/8"	Pç	46,00	R\$ 6,00	R\$ 5,38	R\$ 6,45					R\$ 5,38	R\$ 247,48
7.		Mercado	Caixa de passagem em concreto 30X30 cm com tampa	Pç	84,00	R\$ 33,84	R\$ 35,38	R\$ 6,30					R\$ 6,30	R\$ 529,20
8.		Mercado	Fita isolante 20 metros de comprimento	Pç	20,00	R\$ 5,38	R\$ 5,38	R\$ 4,50					R\$ 4,50	R\$ 90,00
9.		Mercado	Fita auto fusão 10 metros de comprimento	Pç	10,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00	R\$ 18,50					R\$ 18,50	R\$ 185,00
10.		Mercado	Retirada de 21 postes curvos duplo existente em funcionamento, equipados com 2 luminárias de multivapor 250W com reatores e lâmpadas, retirada das bases de fixação dos postes que estão instaladas ao solo confeccionadas em concreto, os quais deverão ser devolvidos juntamente com o poste, luminária, lâmpada e reator no departamento de serviços urbanos da prefeitura em perfeito estado, para a conferência e o recebimento, através de um protocolo de entrega contendo a relação de todos os materiais que estão sendo entregue redigida em papel timbrado da empresa vencedora do certame.	UND	1,00	R\$ 5.460,00	R\$ 8.077,02	R\$ 9.350,00					R\$ 5.460,00	R\$ 5.460,00
11.		Mercado	Retirada de 15 conjuntos de luminárias existentes equipadas com reatores e lâmpadas multivapor instaladas em postes circulares de concreto de 12 metros de altura e devolução no departamento de serviços urbanos da prefeitura em perfeito estado, para a conferência e o recebimento, através de um protocolo de entrega contendo a relação de todos os materiais que estão sendo entregue redigida em papel timbrado da empresa vencedora do certame.	UND	1,00	R\$ 2.500,00	R\$ 4.615,35	R\$ 4.550,00					R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
12.		Mercado	Retirada de 15 postes circulares de concreto de 12 metros de altura instalados e devolução no departamento de serviços urbanos da prefeitura em perfeito estado, para conferência e o recebimento, através de um protocolo de entrega contendo a relação de todos os materiais que estão sendo entregue redigida em papel timbrado da empresa vencedora do certame.	UND	1,00	R\$ 6.000,00	R\$ 9.230,70	R\$ 9.870,00					R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00
13.		Mercado	Substituição de 16 luminárias existentes de multivapor e instalação de luminárias de LED no trevo de acesso, inclusive realinhamento dos 4 postes	UND	1,00	R\$ 4.000,00	R\$ 2.215,36	R\$ 6.200,00					R\$ 2.215,36	R\$ 2.215,36
14.		Mercado	Instalação de 42 postes ornamentais duplos de 9 metros livre com confecção de base novos nos locais definidos em projeto.	UND	1,00	R\$ 21.840,00	R\$ 32.307,66	R\$ 35.000,00					R\$ 21.840,00	R\$ 21.840,00
TOTAL														R\$ 342.922,72

Reginaldo da S. Retamero
EngºCivil CREA-Pr. 94.820-D