

**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL****MUNICÍPIO DE TUCUNDUVA****ITENS E VALOR DE REFERÊNCIA**

Número da Licitação	000017 / 2022	Processo: 000097
Modalidade	PREGÃO ELETRÔNICO	
Data de Emissão da Licitação	03/05/2022	
Objetivo da Licitação	Aquisição de Lâmpadas LED, Braços e Materiais Auxiliares.	
Secretaria	OBRAS E SANEAMENTO	

Relação dos Itens					
Item	Qtde	Descrição	Unidade	Referência	Total Item
001 Lote: 0000	7,00	Luminária LED tipo pública 60W Descrição: Módulo LED com tecnologia SMD ou LED COB; Eficiência mínima de 110lm/W; Corpo da luminária em alumínio injetado a alta pressão; Fator de potência mínimo de 0,92; Frequência Nominal de 60Hz; Refrator em vidro temperado ou Policarbonato; Temperatura de Cor (TCC) nominal de 4000 K; Vida útil do conjunto com mínimo de 50.000 horas; Lente confeccionada em policarbonato, acrílico ou vidro borossilicato; Grau de proteção mínimo IP-66; Resistência a impactos mecânicos mínimo IK-08; Temperatura de operação entre -5°C e 45°C; Fixação através de no mínimo 02 (dois) parafusos em aço inox; Tomada integrada de 7 posições para relé fotocontrolador; Garantia mínima de 5 anos.	UN	563,25	3.942,75
002 Lote: 0000	36,00	Luminária LED tipo pública 80W Descrição: Módulo LED com tecnologia SMD ou LED COB; Eficiência mínima de 110lm/W; Corpo da luminária em alumínio injetado a alta pressão; Fator de potência mínimo de 0,92; Frequência Nominal de 60Hz; Refrator em vidro temperado ou Policarbonato; Temperatura de Cor (TCC) nominal de 4000 K; Vida útil do conjunto com mínimo de 50.000 horas; Lente confeccionada em policarbonato, acrílico ou vidro borossilicato; Grau de proteção mínimo IP-66; Resistência a impactos mecânicos mínimo IK-08; Temperatura de operação entre -5°C e 45°C; Fixação através de no mínimo 02 (dois) parafusos em aço inox; Tomada integrada de 7 posições para relé fotocontrolador; Garantia mínima de 5 anos.	UN	621,35	22.368,60
003 Lote: 0000	63,00	Luminária LED tipo pública 100W Descrição: Módulo LED com tecnologia SMD ou LED COB; Eficiência mínima de 110lm/W; Corpo da luminária em alumínio injetado a alta pressão; Fator de potência mínimo de 0,92; Frequência Nominal de 60Hz; Refrator em vidro temperado ou Policarbonato; Temperatura de Cor (TCC) nominal de 4000 K; Vida útil do conjunto com mínimo de 50.000 horas; Lente confeccionada em policarbonato, acrílico ou vidro borossilicato; Grau de proteção mínimo IP-66; Resistência a impactos mecânicos mínimo IK-08; Temperatura de operação entre -5°C e 45°C; Fixação através de no mínimo 02 (dois) parafusos em aço inox; Tomada integrada de 7 posições para relé fotocontrolador; Garantia mínima de 5 anos.	UN	567,32	35.741,16
004 Lote: 0000	63,00	Braço tipo BR1-A Braço tipo cisne com sapata 3m - modelo BR1A	UN	198,97	12.535,11
005 Lote: 0000	43,00	Braço tipo BR1-B Braço tipo cisne com sapata 2m - modelo BR1B	UN	156,25	6.718,75

**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL****MUNICÍPIO DE TUCUNDUVA****ITENS E VALOR DE REFERÊNCIA**

Número da Licitação		000017 / 2022	Processo: 000097		
Modalidade		PREGÃO ELETRÔNICO			
Data de Emissão da Licitação		03/05/2022			
006 Lote: 0000	106,00	Relé fotoeletrônico - IP66 - 7 pinos Relé fotoeletrônico para iluminação pública; em peça única; sem janelas; tensão de comando entre 105 E 305V; capacidade para 1000W/1800VA; frequência 60Hz; GRAU DE PROTEÇÃO IP 66; Deverá estar em conformidade com a NBR 5123:2016, respeitando as dimensões da fig. 3 da norma. Suportar o número mínimo de 5.000 ciclos de operação com a carga nominal, sem sofrer alteração de suas características nem apresentar colagem de contatos. Considera-se um ciclo completo de abertura e fechamento do contato. Fornecer garantia mínima de 5 anos.	UN	34,70	3.678,20
007 Lote: 0000	620,00	Condutor 2,5mm ² azul Cabo de cobre unipolar flexível 2,5mm ² ; PVC; 750V; 70°C; cor azul	M	2,41	1.494,20
008 Lote: 0000	620,00	Condutor 2,5mm ² p reto Cabo de cobre unipolar flexível 2,5mm ² ; PVC; 750V; 70°C; cor preto	M	2,41	1.494,20
009 Lote: 0000	212,00	Conector derivação perfurante Conector de derivação perfurante 10 - 95; 1,5 10mm ²	UN	9,12	1.933,44
010 Lote: 0000	8,00	Cinta circular 260mm Cinta para poste seção circular, de aç o S AE 1010/1020, galvanizada a fogo conforme NBR 6323, esforço de tração 5000 daN, de diâmetro 260MM com ajuste para aperto 25MM, com dois parafusos abaulados com porcas, superfície lisa, uniforme e isenta de rebarba.	UN	49,17	393,36
011 Lote: 0000	8,00	Parafuso frances 16x45mm Parafuso f ran cês cabeça abaulada 16x45mm; aço galvanizado a fogo	UN	4,05	32,40
012 Lote: 0000	4,00	Parafuso máquina cabeça quadrada 16x250mm Parafuso máquina cabeça quadrada 16x250mm; aço galvanizado a fogo	UN	8,99	35,96
013 Lote: 0000	10,00	Fita Isolante 2 0 m x 19 m m Classe A; Profissional; Resistente a U.V; Antichamas e Autoextinguível Produto certificado a 105°C de acordo com ABNT NBR NM 60454 3 1	UN	7,51	75,10

Total Geral 90.443,23

SECRETARIA REQUISITANTE	DEPARTAMENTO DE COMPRAS
	<input type="checkbox"/> Com Licitação. Base Legal:____ <input type="checkbox"/> Com Dispensa
SECRETÁRIO(A)	ASSINATURA