



RETIFICADO EM 07/01/2022

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE TUCUNDUVA

ITENS E VALOR DE REFERÊNCIA

Número da Licitação	000009 / 2021	Processo: 000100			
Modalidade	(SRP) PREGAO PRESENCIAL				
Data de Emissão da Licitação	10/12/2021				
Objetivo da Licitação	REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO.				
Secretaria	OBRAS E SANEAMENTO				
Relação dos Itens					
Item	Qtde	Descrição	Unidade	Referência	Total Item
001 Lote: 0000	1.500,00	Relé Fotoelétrico Proteção contra surtos: Possui varistor de 60 J para proteção contra surtos de tensão na rede. Frequência / corrente: 50/60Hz; corrente máxima de 10 A Potência: 1000 W (Carga Resistiva) - 1200 VA 127V; 1800VA 220V (Carga Indutiva) Faixa de operação: 5 a 20 lux para ligar e no máximo 40 lux para desligar. Relação desligar/liga mínima 1,2. Temperatura de trabalho: -5°C a + 50°C Grau de proteção mínimo: IP 55 Corpo: Em polipropileno estabilizado contra raios ultravioleta para suportar intempéries Sistema de operação: Acende e apaga lâmpadas em função da variação da iluminação	UN	36,04	54.055,01
002 Lote: 0000	200,00	Base para relé fotocélula, nova. Corpo em Polipropileno estabilizado contra radiações UV, Tomada de encaixe conformado segunda norma NEMA E nylon com alto poder isolante e resistência térmica, possibilidade de giro 360°. Contatos em latão estanhado, corrente suportada: 15A em 127 v e 10A em 220 v (Carga Resistiva). Condutores identificados por cor para o tipo de ligação, Preto: Linha/Fase, Vermelho: Carga, Branco: Neutro/Comum. Isolação em PVC com pontas decapadas para facilitar a instalação. Suporte para fixação em poste por parafuso constituído de aço SAE-1010/20 acabamento galvanizado em formato "L".	UN	19,35	3.870,67
003 Lote: 0000	1.500,00	Lâmpadas Vapor de Sódio de 70 WATTS Tipo descarga a vapor sódio de alta pressão com potência nominal de 70 w. O bulbo deve ter formato tubular. A base deve ser do tipo E27 e a posição de funcionamento devem ser universais. O IRC deve estar compreendido entre 20% a 39%, com temperatura de cor entre 1.900k a 2.100k e vida mediana de 32.000 horas.	UN	28,66	42.985,01
004 Lote: 0000	500,00	Lâmpadas Vapor de Sódio de 150 WATTS Tipo descarga a vapor sódio de alta pressão com potência nominal de 150W, nova. O bulbo deve ter formato tubular com diâmetro nominal de 47mm e comprimento nominal de 211mm. A base deve ser do tipo E-40 e a posição de funcionamento deve ser universal. O IRC deve estar compreendido entre 20% a 39%, com temperatura de cor entre 1.900k a 2.100k e vida mediana entre 28.000 e 32.000 horas.	UN	36,73	18.365,00
005 Lote: 0000	200,00	Lâmpada vapor de sódio 400W (tubular). Tipo descarga a vapor sódio de alta pressão com potência nominal de 250W, nova. O bulbo deve ter formato tubular com diâmetro nominal de 47mm e comprimento nominal de 257mm. A base deve ser do tipo E-40 e a posição de funcionamento deve ser universal. O IRC deve estar compreendido entre 20% a 39%, com temperatura de cor entre 1.900k a 2.100k e vida mediana entre 28.000 e 32.000 horas.	UN	48,28	9.656,67



RETIFICADO EM 07/01/2022

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE TUCUNDUVA

ITENS E VALOR DE REFERÊNCIA

Número da Licitação		000009 / 2021	Processo: 000100		
Modalidade		(SRP) PREGAO PRESENCIAL			
Data de Emissão da Licitação		10/12/2021			
006	200,00	Reator externo para lâmpada vapor de sódio 70 W UN	76,22	15.244,00	
Lote: 0000		Construção em chapa com tratamento de zincagem classe b (6immersões), ou pintura com material polimérico resistente a radiação ultravioleta, à corrosão e a intempéries. Grau de proteção IP55. O encapsulamento dos componentes deve ser em resina poliéster. Potência nominal de 70 w, tensão da rede 220 v, frequência da rede 60Hz. Fator de potência mínimo de 0,92. Uso externo, temperatura de trabalho ?T 65°C e TW 130°C.			
007	200,00	Reator externo vapor de sódio 150W, novo. UN	103,17	20.633,33	
Lote: 0000		Construção em chapa com tratamento de zincagem classe b (6immersões), ou pintura com material polimérico resistente a radiação ultravioleta, à corrosão e a intempéries. Grau de proteção IP55. O encapsulamento dos componentes deve ser em resina poliéster. Potência nominal de 150W, tensão da rede 220V, frequência da rede 60Hz. Fator de potência mínimo de 0,92. Baixas perdas. 5 anos de garantia, enrolamento em cobre. Uso externo, temperatura de trabalho ?T 65°C e TW 130°C.			
008	100,00	Conector de derivação perfurante CDP-70 UN	8,91	891,33	
Lote: 0000		Principal: 10 - 95mm2 / Derivação: 1,5 - 10mm2. Finalidade: Derivação de cabos ISOLADOS, indicados para combinações alumínio-alumínio, alumínio-cobre e cobre-cobre em redes aéreas de distribuição de energia elétrica (baixa tensão até 1kV). Características: Conexão por perfuração da isolação (não necessita decapar a isolação do cabo). Utilizado com cabos de alumínio isolado 0,6/1kV XLPE/PE ou cabos de cobre isolado 450/750v PVC (sem cobertura). Possui porca fusível em ALUMÍNIO para garantir uma perfeita aplicação. Possui borrachas elastoméricas, tornando o conector estanque. Aplicação: Redes AÉREAS de distribuição de energia elétrica isoladas. Material: Conector em polímero resistente a intempéries e a raios U.V, Elastômero e Cobre Eletrolítico, contatos em cobre estanhado. Ferramenta de Aplicação: Chave estrela ou soquete.			
009	1.000,00	Cabo Flexível Condutor 2,5 mm² - Preto M	2,72	2.716,67	
Lote: 0000		Características: Flexível, condutor com características de não propagação e auto extinção do fogo. Tensão Elétrica Máxima: 750V			
010	500,00	Fio Sólido 2,5mm² - Preto M	2,73	1.365,00	
Lote: 0000		Características: Condutor De Fio Sólido De Cobre Eletrolítico.			
011	100,00	Fita Isolante UN	6,22	622,33	
Lote: 0000		Rolo com 20 metros.			
012	50,00	Suporte para lâmpada tipo E-40(soquete), novo. UN	12,79	639,50	
Lote: 0000		Em porcelana de cor branca com contatos elétricos de bronze fosforoso, latão ou aço inoxidável. Compatível com lâmpadas eletrônicas, mistas, vapor metálico e vapor de sódio. Tensão elétrica 250V, Corrente elétrica 16A Furos excêntricos na base para fixação por parafusos.			
013	50,00	Suporte para Lâmpada tipo E-27(soquete), novo. UN	4,69	234,33	
Lote: 0000		Em porcelana de cor branca com contatos elétricos de bronze fosforoso, latão ou aço inoxidável. Tensão elétrica 250V, Corrente elétrica 4ª, furo no centro da base para fixação por parafuso			



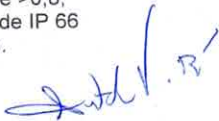
RETIFICADO EM 07/01/2022

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE TUCUNDUVA

ITENS E VALOR DE REFERÊNCIA

Número da Licitação		000009 / 2021	Processo: 000100		
Modalidade		(SRP) PREGAO PRESENCIAL			
Data de Emissão da Licitação		10/12/2021			
014	100,00	Reator externo vapor de sódio 400W, novo.	UN	187,55	18.754,67
Lote: 0000		Construção em chapa com tratamento de zincagem classe b (6imersões), ou pintura com material polimérico resistente a radiação ultravioleta, à corrosão e a intempéries. Grau de proteção IP55. O encapsulamento dos componentes deve ser em resina poliéster. Potência nominal de 400W, tensão da rede 220V, frequência da rede 60Hz. Fator de potência mínimo de 0,92. Baixas perdas. 5 anos de garantia, enrolamento em cobre. Uso externo, temperatura de trabalho ?T 65°C e TW 130°C.			
015	100,00	Lâmpadas De Led Bulbo 30 Watts	UN	35,57	3.557,00
Lote: 0000		conforme especificações mínimas: - Potência da Lâmpada: 30 W; - Cor da Luz: Branco; - Temperatura da Cor: 6500 K; - Voltagem: Bivolt (100v-240v); - Vida mediana: 25.000 (vinte e cinco mil) horas; - Frequência: 50/60 Hz; - Fluxo Luminoso: 2400 lumens; - Eficiência luminosa:80lm/W; -Garantia: mínimo de 01 ano.			
016	100,00	Lâmpadas Tubular De Led 20 Watts	UN	20,63	2.063,33
Lote: 0000		conforme especificações mínimas: - Potência da Lâmpada: 20 W; - Cor da Luz: Branco; - Temperatura da Cor: 6500K; - Tensão elétrica: Bivolt; - Vida mediana: 25.000 (vinte e cinco mil) horas; - Frequência: 50/60 Hz; - Fluxo Luminoso: 900 lumens; -Garantia: mínimo de 01 ano.			
017	100,00	Lâmpadas Tubular De Led 40 Watts	UN	99,36	9.936,00
Lote: 0000		conforme especificações mínimas: - Potência da Lâmpada: 40 W; - Cor da Luz: Branco; - Temperatura da Cor: 6000K; - Tensão elétrica: Bivolt (100V - 240V); - Vida mediana: 25.000 (vinte e cinco mil) horas; - Frequência: 50/60 Hz; - Fluxo Luminoso: 3800 lumens; - Garantia: mínimo de 01 ano.			
018	20,00	Refletor de LED 500W	UN	1.501,67	30.033,33
Lote: 0000		- Vida Útil do LED: mínimo de 50.000 (cinquenta mil) horas; - Fluxo luminoso: mínimo de 40.000 (quarenta mil) lumens; - Material: alumínio e vidro - Temperatura de Cor: mínimo de 6.500K; - Cor da Luz: Branca Frio; - Voltagem: Bivolt Automático (110v - 220v); - Produto com IRC: mínimo de >70; - Fator de Potência: mínimo de >0,8; - Grau de Proteção: mínimo de IP 66 -Garantia: mínimo de 05 anos.			


Arthur Valmir Baú
Assessor de Planejamento
CPF 031.174.750-79

Total Geral 235.623,18

