

AVISO DE COTAÇÃO DE PREÇOS 087/2022

O Município de Tianguá, através do Setor de Compras, Cotação de Preços e Cadastro de Prestadores de Serviços e Fornecedores torna público para conhecimento de interessados, que estará recebendo, em até 05 (cinco) dias a partir desta publicação, cotações de preços para **FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE ITENS ELÉTRICOS E LÂMPADAS PARA A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ – CE.**, visando a formação de orçamento estimado. Tianguá-CE, 13 de abril de 2022. Alexandre Cardozo da Silva – Encarregado do Setor de Compras.

MODELO DE PROPOSTA A SER APRESENTADA

PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA (a proposta de preços deverá vir com o papel timbrado da empresa).

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
Interessado: Secretaria Municipal de Finanças
Ao: Setor de Compras

| | |
|-------------------------|--|
| EMPRESA: | |
| CNPJ: | |
| ENDEREÇO: | |
| TELEFONE/E-MAIL: | |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | UND. | QTD. | MARCA | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--|------|------|-------|----------------|-------------|
| 01 | LUMINÁRIA PÚBLICA OVAL E27 ALUMINIO | 1000 | UND | | | |
| 02 | BASE PARA FOTOCÉLULA COM SUPORTE METALICO | 500 | UND | | | |
| 03 | LUMINÁRIA DE LED 50W, COMPLETAMENTE MONTADA, COB LED; LENTES DE ALTA TRANSMISSÃO, ALTA EFICÁCIA LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 90LM/W; DEPRECIAÇÃO MÁXIMA DO LÚMEN DE 2% AO ANO; TEMPERATURA DE COR BRANCA 3000K A 5000K OPERAÇÃO MÍNIMA 45°C 50°C; VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS; BAIXA MANUTENÇÃO; ESPECIFICAS PARA ILUMINAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS COMO: RUAS, PRAÇAS, PARQUES E ESTRADAS; PINTURA ESPECIAL ANTICORROSIVA; VOLTAGEM DE 100V A 240V (BIVOLT); ÂNGULO DE FEIXE MÍNIMO 70°X130° E MÁXIMO DE 709X150»; FLUXO LUMINOSO | 500 | UND | | | |



| | | | | | |
|----|--|-----|-----|--|--|
| | <p>É MÍNIMO DE 9.000LM; CORPO DE ALUMÍNIO COM PARAFUSOS EM AÇO INOXIDÁVEL; ENCAIXE DO BRAÇO DA LUMINÁRIA PARA BRAÇOS DE ATÉ 48MM DE DIÂMETRO COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL. GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS. ATENDER: IP66 - TOTALMENTE SELADA, PORTARIA Nº 478/2013 INMETRO E NORMAS DA ABNT.</p> | | | | |
| 04 | <p>LUMINÁRIA DE LED 100W, COMPLETAMENTE MONTADA, COB LED; LENTES DE ALTA TRANSMISSÃO, ALTA EFICÁCIA LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 90LM/W; DEPRECIÇÃO MÁXIMA DO LÚMEN DE 2% AO ANO; TEMPERATURA DE COR BRANCA 3000K A 5000K OPERAÇÃO MÍNIMA 45°C 50°C; VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS; BAIXA MANUTENÇÃO; ESPECIFICAS PARA ILUMINAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS COMO: RUAS, PRAÇAS, PARQUES E ESTRADAS; PINTURA ESPECIAL ANTICORROSIVA; VOLTAGEM DE 100V A 240V (BIVOLT); ÂNGULO DE FEIXE MÍNIMO 70°X130° E MÁXIMO DE 709X150»; FLUXO LUMINOSO É MÍNIMO DE 9.000LM; CORPO DE ALUMÍNIO COM PARAFUSOS EM AÇO INOXIDÁVEL; ENCAIXE DO BRAÇO DA LUMINÁRIA PARA BRAÇOS DE ATÉ 48MM DE DIÂMETRO COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL. GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS. ATENDER: IP66 - TOTALMENTE SELADA, PORTARIA Nº 478/2013 INMETRO E NORMAS DA ABNT.</p> | 500 | UND | | |
| 05 | <p>LUMINÁRIA DE LED 150W, COMPLETAMENTE MONTADA, COB LED; LENTES DE ALTA TRANSMISSÃO, ILUMINAÇÃO DE ALTA QUALIDADE, TEMPERATURA DE COR BRANCO FRIO (6000K), POSSUINDO MAIOR EFICIÊNCIA LUMINOSA, SENDO A PROVA D'AGUA E CONTRA SOL E POEIRAS, LONGA VIDA ÚTIL, CHEGANDO EM ATÉ 50.000H, ALTA ECONOMIA, REPRESENTANDO ATÉ 90%, TEMPERATURA DE COR BRANCA 3000K A 5000K OPERAÇÃO MÍNIMA 45°C 50°C; VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS; BAIXA MANUTENÇÃO; ESPECIFICAS PARA ILUMINAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS COMO: RUAS, PRAÇAS, PARQUES E ESTRADAS; PINTURA ESPECIAL ANTICORROSIVA; VOLTAGEM DE 100V A 240V (BIVOLT); ÂNGULO DE FEIXE MÍNIMO 70°X130° E MÁXIMO DE 709X150»; FLUXO LUMINOSO É MÍNIMO DE 9.000LM; CORPO DE ALUMÍNIO COM PARAFUSOS EM AÇO INOXIDÁVEL; ENCAIXE DO BRAÇO DA LUMINÁRIA PARA BRAÇOS DE ATÉ 48MM</p> | 500 | UND | | |



| | | | | | |
|----|--|-----|-----|--|--|
| | DE DIÂMETRO COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL. GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS. ATENDER: IP66 - TOTALMENTE SELADA, PORTARIA Nº 478/2013 INMETRO E NORMAS DA ABNT. | | | | |
| 06 | LUMINÁRIA STREET LED PÚBLICA 200W 6000K 85-265V, ACABAMENTO: ALUMÍNIO, ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP66, VIDA ÚTIL: 30.000 HORAS, PESO LÍQUIDO: 4640 GRAMAS, MEDIDA: C 89,5 X L 34 X E 8 CM, TENSÃO: BIVOLT, CORRENTE NOMINAL: 127V / 220V MA TEMPERATURA COR: 19.500K, ÂNGULO DE ABERTURA: 120º, FREQUÊNCIA NOMINAL: 50/60HZ, FLUXO LUMINOSO: 14300 LM (LÚMENS), FATOR DE POTÊNCIA: > 70, IRC: >OU= 80, ECONOMIA ENERGÉTICA: ATÉ 80%, CORPO DE ALUMÍNIO COM PARAFUSOS EM AÇO INOXIDÁVEL; ENCAIXE DO BRAÇO DA LUMINÁRIA PARA BRAÇOS DE ATÉ 48MM DE DIÂMETRO COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL. GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS. ATENDER: IP66 - TOTALMENTE SELADA, PORTARIA Nº 478/2013 INMETRO E NORMAS DA ABNT. | 500 | UND | | |
| 07 | LUMINÁRIA PÚBLICA SOLAR POSTE RUA LED 150W C/SENSOR CINZA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS POTÊNCIA - 100W LED (SUBSTITUI 150W INCANDESCENTE) AUTONOMIA - 10 HORAS ESPAÇO ILUMINADO - 40M ² BATERIA DE LÍTIO - 16 AH/ 3.2 VOLTS QUANTIDADE DE LEDS - 120 PEÇAS DIMENSÕES - LUMINÁRIA 26X50CM *ACOMPANHA CONTROLE IDEAL PARA POSTES DE 2,5 A 4 METROS PESO - 2,0KG | 30 | UND | | |
| 08 | LUMINÁRIA LED 200W PÚBLICA LUZ SOLAR C/ SENSOR DE PRESENÇA, ESPECIFICAÇÕES: MODELO: JD-A200, POTÊNCIA: 200W, LÚMENS: 18000 LÚMENS, PAINEL SOLAR: 35W / 6V, BATERIA LIFEPO4: 3.2V / 39AH, 32650, ESPAÇAMENTO: 12-15M MATERIAL: LIGA DE ALUMÍNIO TEMPERATURA DE COR: 6500K DISTÂNCIA DE DETECÇÃO: 25M TEMPERATURA DE TRABALHO: -29 °C ~ + 60 °C, DIÂMETRO DO POSTE: 60MM À PROVA D'ÁGUA: IP65 DIMENSÃO DO PRODUTO: 69 X 33 X 6CM PESO: 5KG TEMPO DE RESCARREGAMENTO: ENTRE 6 - 8 HORAS TEMPO DE ILUMINAÇÃO: LUZ ACENDE AO ENTARDECER, E SE APAGA QUANDO AMANHECER AUTOMATICAMENTE 12 HORAS DE TEMPO DE ILUMINAÇÃO POR DIA, 3-5 DIAS CHUVOSOS DE BACKUP. | 50 | UND | | |



| | | | | | | |
|----|--|------|-----|--|--|--|
| 09 | ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" | 350 | UND | | | |
| 10 | RELÉ FOTOELÉTRICA 1000W C/POTÊNCIA DE COMANDO: RESISTIVA1000W; INDUTIVA1200VA; CORRIGIDO 500 VA | 1000 | UND | | | |
| 11 | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 50W E MÁXIMA 100W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMA 0,92. | 50 | UND | | | |
| 12 | BRAÇO METÁLICO DE 3/4", 1MTR P/LUMINARIA | 1000 | UND | | | |
| 13 | BRAÇO METÁLICO DE 2000MM (INCLUINDO FERRAGENS) | 300 | UND | | | |
| 14 | BRAÇO METÁLICO DE 3000MM (INCLUINDO FERRAGENS) | 30 | UND | | | |
| 15 | BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES, FIXADO EM SUPORTE, 2000MM | 50 | UND | | | |
| 16 | BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO, FIXADO EM SUPORTE, 2000MM | 50 | UND | | | |
| 17 | PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | 1000 | UND | | | |
| 18 | PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | 150 | UND | | | |
| 19 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | 2000 | MTR | | | |
| 20 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | 1000 | MTR | | | |
| 21 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | 500 | UND | | | |
| 22 | CONECTOR PARA CABO 10.0MM2 | 2000 | UND | | | |
| 23 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG | 30 | UND | | | |
| 24 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE (COMPLETO) | 10 | UND | | | |
| 25 | QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO EM POSTE (COMPLETO) | 20 | UND | | | |
| 26 | MOTOR TRIFÁSICO OM4A 0,75HP 220/380V PARA POÇO PROFUNDO | 30 | UND | | | |
| 27 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO, POTÊNCIA 70W, TENSÃO: 220V BASE: E27 TEMPERATURA DE COR: BRANCO QUENTE 5.000K DIMENSÕES: C.15.5 CMxD.3.7CM, LÚMENS: 4.500. | 1500 | UND | | | |
| 28 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO, POTÊNCIA 150W, TENSÃO: 220V BASE: E27 TEMPERATURA DE COR: BRANCO QUENTE 4.500K LÚMEN 14.500 ALTURA: 15,6CM | 500 | UND | | | |
| 29 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO, POTÊNCIA 250W, TENSÃO: 220V BASE: E27 | 500 | UND | | | |



| | | | | | | |
|--------------------|---|------|-----|--|--|--|
| | TEMPERATURA DE COR: BRANCO QUENTE 4.500K LÚMEN 14.500 ALTURA: 15,6CM TENSÃO DE ACENDIMENTO: 220V TENSÃO - IGNITOR EXTERNO: 2.800V - 4.500V CORRENTE DE PARTIDA: 2.10A TEMPERATURA DE COR: 5200K LUZ BRANCA INTENSA LÚMEN: 18.000LM IRC: 65 VIDA ÚTIL: 9.000 HORAS DIMENSÕES (Ø D X A): Ø 46MM X 240MM | | | | | |
| 30 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO, POTÊNCIA 400W, TENSÃO: 220V BASE: E27 TEMPERATURA DE COR: BRANCO QUENTE 4.500K LÚMEN 14.500 ALTURA: 15,6CM TENSÃO DE ACENDIMENTO: 220V TENSÃO - IGNITOR EXTERNO: 2.800V - 4.500V CORRENTE DE PARTIDA: 2.10A TEMPERATURA DE COR: 5200K LUZ BRANCA INTENSA LÚMEN: 18.000LM IRC: 65 VIDA ÚTIL: 9.000 HORAS DIMENSÕES (Ø D X A): Ø 46MM X 240MM | 1000 | UND | | | |
| 31 | REATOR 70W VAPOR SÓDIO/METÁLICO - PADRÃO ENCE USO EXTERNO: 220V - 60 HZ - DT < 90°C - TW < 130°C - FATOR DE POTÊNCIA <0,92 | 1000 | UND | | | |
| 32 | REATOR 150W VAPOR SÓDIO/METÁLICO - PADRÃO ENCE USO EXTERNO: 220V - 60 HZ - DT < 90°C - TW < 130°C - FATOR DE POTÊNCIA <0,92 | 500 | UND | | | |
| 33 | REATOR 250W VAPOR SÓDIO/METÁLICO - PADRÃO ENCE USO EXTERNO: 220V - 60 HZ - DT < 90°C - TW < 130°C - FATOR DE POTÊNCIA <0,92 | 300 | UND | | | |
| 34 | REATOR 400W VAPOR SÓDIO/METÁLICO - PADRÃO ENCE USO EXTERNO: 220V - 60 HZ - DT < 90°C - TW < 130°C - FATOR DE POTÊNCIA <0,92 | 200 | UND | | | |
| VALOR TOTAL | | | | | | |

Importa o presente orçamento o valor total de R\$ _____

(_____).

Todas as despesas dos serviços deverão ser consideradas, tais como fretes, disponibilização de softwares, seguros, contribuições sociais e demais despesas com pessoal e outras que possam incidir, bem como taxa de administração, lucro etc.

Prazo de início dos serviços: 02 dias após a ordem de serviços.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Local e data, _____ de _____ de 2022.

Carimbo e Assinatura



OBS: Mais informações poderão ser obtidas através do Setor de Compras da Prefeitura Municipal de Tianguá pelo e-mail: compras@tiangua.ce.gov.br e Fone: (88) 3671-2288.

Tianguá-CE, 13 de abril de 2022.

ALEXANDRO CARDOZO DA SILVA

Encarregado do Setor de Compras