(PREFERENCIALMENTE EM PAPEL COM TIMBRE DA EMPRESA)

**MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL**

PREGÃO PRESENCIAL Nº 29/2018

À

Prefeitura de Augusto Pestana-RS

A/C: Sr. Pregoeiro

Prezado Senhor,

A empresa .................................., com sede na Rua/Av. ....................................., inscrita no CNPJ sob o nº .................................................., abaixo assinada por seu representante legal, interessada na participação do presente pregão, propõe a esse Município o fornecimento do objeto deste ato convocatório, de acordo com a presente proposta comercial, nas seguintes condições:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Item | Objeto/ Descrição | Un | Qtdminima | Qtdmáxima | Marca/Modelo | Valor Unit. | Valor Total |
| 1 | Suporte de lâmpada Plafonier OVC com bocal cerâmico, garantia de no minimo 06 meses | Unid | 5 | 46 |  |  |  |
| 2 | Lâmpada econômica 150W, POTENCIA : 150 W, TENSÃO: 127 V , BASE: E-27 , VIDA 1.500H, com certificado INMETRO,garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 5 | 20 |  |  |  |
| 3 | Lâmpada de LED com potencia equivalente a economica de 60W, ou seja Potencia= 8w, Dimensões: Altura 11cm x Largura 6cm, Temperatura de Cor: 6.500k, Base: E27, Eficiência Luminosa: 100 lm/w, Vida Útil: 25.000 horas, com certificado no INMETRO, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 2 | 10 |  |  |  |
| 4 | Lâmpada tubular de LED T5 18W, 120 cm, INFORMAÇÕES TÉCNICAS: - Modelo: T5 leitosa, - Cor: 6500k (branco), - Voltagem: AC100-260V (Bivolt), - Potência: 18w, - Ângulo de iluminação: 360º, - Luminosidade: 2.400 lúmens, - Durabilidade: até 50.000 horas, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 5 | 40 |  |  |  |
| 5 | Lâmpada tubular de LED T5 18W, 60 cm, LÂMPADA TUBULAR T5 COM CALHA, TEMPERATURA DE COR : 6000K BRANCA FRIA ( LUZ BRANCA ), VOLTAGEM: BIVOLT 85 A 265V, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 2 | 10 |  |  |  |
| 6 | Lâmpada de LED bulbo com rosca 16W. Luminosidade: 900 a 1030 Lúmens, Branco frio Certificação: CE, Conector: 180°, Voltagem: AC 85-265V (Bivolt), com certificado no INMETRO, suporte E-27, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 2 | 10 |  |  |  |
| 7 | Lâmpada de LED tubular 18W. Especificações: Potência: 18 watts - Equivalente em 32/36W Watts, Tipo: LED; Modelo: Tubular; Base: G13 [Medium Bi-Pin Fluorescente; Cor: 6500K; Fluxo luminoso: 1850lm; Equivalência luminosa: 82; Ângulo: 240 ° graus; Vida útil de até 30000 horas, Voltagem: Bivolt, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 10 | 100 |  |  |  |
| 8 | Lâmpada de LED Tubular 9W 60 cm, Tensão: Bivolt. Base: G13. Fluxo luminoso: 900 lumens. Temperatura da cor: 3000K. IRC: 80. Ângulo: 190° Diâmetro: 2,8 cm x 60 cm. Com registro no INMETRO, Cor da luz: Branco quente, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 2 | 10 |  |  |  |
| 9 | Lâmpada de LED 10W, \_ Potência: 10w, Tensão: Bivolt, Base: E27, Lúmen: 800, Nâo Dimerizável, Bulbo: Termoplástico | Pvc, Vida Útil Mediana: 25.000h, Temp. de Cor: Branco Quente 2.700k, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 5 | 20 |  |  |  |
| 10 | Lâmpada ovóide difuso E-40 vapor de sódio , garantia de no minimo 06 meses150 wts, Fluxo luminoso - 47000 lm, Índice de reprodução de cor RA - ≤25, Temperatura de cor - 2000 K, garantia de no minimo 06 meses. | Unid. | 10 | 200 |  |  |  |
| 11 | Lâmpada espiral 85 wts suporte E-40, Especificações: Potência: 85W, Fluxo Luminoso (80%): 60s, Fluxo Luminoso: 5100 lm, Eficiência Luminosa: 60,0 lm/W, Temperatura de cor: 6400 K, Frequência: 50/60 Hz, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 10 | 50 |  |  |  |
| 12 | Lâmpada ovóide difuso E-27 vapor de sódio 70 wts, \* Corrente: 0,98A, \* Potência: 70W, \* Tensão: 105V, \* Base: E27, \* Fluxo luminoso: 6.000lm, \* Eficiência luminosa: 85lm/W, \* Temperatura de cor: 2.000K, \* Índice de reprodução (IRC): 20, \* Vida mediana: 16.000 horas, \* Dimensões: 55,0 (ø) x 152,0mm (altura), garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 30 | 300 |  |  |  |
| 13 | Lâmpada de led 12 w suporte E-27, - Potência: 12w (equiv. 75 inc), - 6500k Branca Fria - Vida útil de 25.000 horas - Bivolt Automático 110v/220v, - Padrão de Bocal E27, - 1100 Lúmens, - Frequência: 50/60Hz, - Eficiência Luminosa: 92lm/W, - Dimensoes: Bulbo 6cm (diâmetro) x 11cm (comprimento), garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 10 | 50 |  |  |  |
| 14 | Reator vapor de sódio 70 wts AFP, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 10 | 110 |  |  |  |
| 15 | Reator vapor de sódio 150 wts AFP, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 10 | 100 |  |  |  |
| 16 | Suporte de louça E-27 com parafusos para fixar em luminárias, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 10 | 100 |  |  |  |
| 17 | Suporte de louça E-40 com parafusos para fixar em luminárias, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 5 | 50 |  |  |  |
| 18 | Suporte de relé foto elétrica base alumínio , garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 10 | 100 |  |  |  |
| 19 | Relé foto elétrica sistema eletromagnético, tensão 220V, corrente 10 A, potência 1800VA, frequência 50/60HZ, garantia de no minimo 06 meses **Referência meramente informativa: Iluminatic** | Unid. | 10 | 500 |  |  |  |
| 20 | Conector de alumínio padrão RGE, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 15 | 240 |  |  |  |
| 21 | Fita isolante 19mm x 20m, ESPECIFICAÇÕES: - Espessura: 0,15mm, - Cor: preta, - Largura: 19mm, - Comprimento: 20m, - Tensão disruptiva: 8500V mínimo, - Alongamento: 150% mínimo, - Resistência a tração: 27,30N/cm mínimo, - Atende as Normas NBR 5410 e ABNT NBR NM 60454-3-1-5, - Atende as norma Rohs - isenta de materiais pesados e não contem chumbo, - Produto certificado, - Produtos fabricado com filme a base de PVC., - Adesivo a base de resina de borracha., - Filme de PVC não propagante de chamas (auto extinguível). - Temperatura de Utilização: 0°c até 90°C. - Isolação de cabos elétricos ate 750V. - Resistência aos raios Ultra violeta. - Adesão ao aço: 2,60N/cm mínimo - Adesão ao dorso: 2,0N/cm mínimo. | Unid. | 10 | 60 |  |  |  |
| 22 | Fita auto fusão 19mm x 10m x0,76 mm, Dimensões do produto: Largura: 15,00 cm Altura: 17,00 cm Profundidade: 14,00 cm Peso: 500,00 g, **Referência meramente informativa** 3M. | Unid. | 5 | 30 |  |  |  |
| 23 | Parafusos galvonizados com porcas e arruelas 5/8 x 20cm para fixar luminárias, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 10 | 30 |  |  |  |
| 24 | Abraçadeira galvonizada 180º com 3 parafusos para postes de concreto, 2 parafusos (5/8x20) e 1 (5/8 x 5cm) cm porca e arruela cada abraçadeira, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 5 | 30 |  |  |  |
| 25 | Luminária completa: capacete com grade, braço galvonizado 1.1/4 com 2 mt curvo, suporte E-40, reator sódio 150 wts AFP, lâmpada sódio 150 wts, relé foto elética e suporte de relé, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 5 | 30 |  |  |  |
| 26 | Luminária completa: capacete com grade, braço 1 mt, lâmpada de sódio 70 wts, reator AFP de sódio 70 wts, relé foto elétrica e suporte de relé, garantia 06 meses | Unid. | 5 | 30 |  |  |  |
| 27 | Lâmpada espiral 59 wts suporte E-27. Cor da Luz: Luz do dia, Temperatura da cor: 2.700K, Tecnologia: Fluorescente, Tipo de lâmpada: Compacta, Bulbo: Espiral, Frequência: 60Hz, Eficiência: 60lm/W, Fluxo luminoso: 1.380lm, Base: E27, Potência: 23W, Corrente nominal: 400mA, Vida útil: 8.000hs, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 2 | 10 |  |  |  |
| 28 | Lâmpada fluorescente compacta de 59 watts – 220v- Potência: 59W, Tensão: 127V - 50/60Hz, Base E27, Temperatura de Cor: 6.400K, Vida Média: 6.000 horas, Temperatura Ambiente: 5 a 50 graus Celsius, Corrente: 465mA, Fluxo Luminoso: 3540 lúmens, Eficiência Luminosa: 60 lúmens/Watt, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 5 | 20 |  |  |  |
| 29 | Lâmpada fluorescente em espiral luz branca fria de 85 watts – 220v, Tipo Espiral, Soquete E-40, Tensão 220V, Potência 85W, Cor Branca, Tipo de Luz (Cor) Branca, Aplicação Luminárias, Refletores, Pendentes, Vida Mediana(h) 8.000, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 5 | 20 |  |  |  |
| 30 | Lâmpada fluorescente em espiral luz branca fria 30 watts – 220v. Altura 17,6cm, Corrente Elétrica 240mA, Diâmetro 5,8cm, Durabilidade da Lâmpada 6.000H, Eficiência luminosa 62Lm/W, Fluxo luminoso 1860Lm, Formato Espiral, IRC (Índice de Reprodução de Cor) >80%, Potência 30W, Temperatura da Cor 6.400K, Tipo de Soquete E27Tensão Elétrica 127V, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 5 | 30 |  |  |  |
| 31 | Lâmpada fluorescente em espiral luz branca fria 85 watts- 220v. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - Modelo: Lâmpada Fluorescente Espiral, Potência 85W, Tensão 220v, Cor Branca Fria - 6500kTemperatura de Cor 6.500K, Fluxo Luminoso 5100 lm, Equivalência Incandescente 340W | Mista 250W, Eficiência Energética 60 lm/W, Índice de Reprodução de Cor >80, Fator de Potência >92, Vida Mediana 8,000 horas, , garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 10 | 60 |  |  |  |
| 32 | Lâmpada de 400W vapor de mercúrio. Especificações: - Potência (W): 400, - Base: E40, - Fluxo Luminoso (LM): 22000 , - Temperatura de Cor (K): 3800, - Vida Média (h): 24000, - Índice de Reprodução de Cor (IRC): 40, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 10 | 40 |  |  |  |
| 33 | Lâmpada LED 15W. Especificaçoes técnicas Por Unidade: Tensão Nominal: 100-240V, Frequência Nominal: 50/60Hz, Corrente Nominal: 124mA (127V) / 68mA (220V), Fator de Potência. > 0,7 Fluxo Luminoso: 1320lm, Eficiência em lúmens por Watts: 88, Vida Útil (l70): 25.000H, Índice de Reprodução de Cor: >80, Temperatura de cor em K: 6500, Temperatura max. do invólucro (tc): 50 ºC, garantia de no minimo 06 mesesTemperatura ambiente de operação (ta): -5 - 50ºCBase E27 | Unid. | 10 | 40 |  |  |  |
| 34 | Lâmpadas LED 20W, Tubular T8 20W 120CM/6500K Bi-Volt, CARACTERÍSTICAS, Tipo: LED, Aplicação: Residencial e Comercial, Cor: Branca Fria, Voltagem: Bivolt, Potência: 20W, Temperatura da cor: 6500K, Informação adicional: - Fluxo Luminoso: Frio 1850 lm, - Eficiência Luminosa: Frio 90 lm/W , - Vida útil: 25.000h (aprox. 8,5 anos), - Frequência: 50/60Hz, - Ângulo de Abertura: 220º, - Base: G13 , - IRC: >80 , - Dimensões: T8x1212mm, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 5 | 30 |  |  |  |
| 35 | Refletor de LED 200W, USO EXTERNO RESISTENTE A SOL E CHUVA - Dimensões: 410x330x208mm, -Lumens 16.000 , Cor da Luz Branco Frio 6000k, Material Alumínio, Angulo de abertura: 140° Certificação:CE Proteção: IP65 ou IP66 (à prova d'água) garantia 1ano | Unid. | 5 | 32 |  |  |  |
| 36 | Flurescente tubular de LED 18W de, - Modelo: T8 leitosa, - Cor: 6500k (branco), - Voltagem: AC100-260V (Bivolt), - Potência: 18w, - Quantidade de Leds: 48, - Ângulo de iluminação: 120º, - Luminosidade: 1.100 a 1.700 lúmens, - Durabilidade: até 50.000 horas, - Dimensões: 120cm x 3,0cm, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 10 | 52 |  |  |  |
| 37 | CONJUNTO DE INTERRUPTOR SIMPLES COM TOMADA, SISTEMA X, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 1 | 2 |  |  |  |
| 38 | TOMADA DUPLA, EXTERNA 20A, SISTEMA X, garantia de no minimo 06 meses  | Unid. | 2 | 8 |  |  |  |
| 39 | PLUG MACHO 10A, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 1 | 5 |  |  |  |
| 40 | FIO PRETO 06MM FLEXIVEL, garantia de no minimo 06 meses | m | 5 | 20 |  |  |  |
| 41 | FIO AZUL 06MM FLEXIVEL, garantia de no minimo 06 meses | m | 5 | 20 |  |  |  |
| 42 | Cabo PP 2X1,5MM, garantia de no minimo 06 meses | m | 10 | 200 |  |  |  |
| 43 | FONTE PARA USO EXTERNO RESISTENTE A SOL E CHUVA, PARA ALIMENTAÇÃO DE MANGUEIRAS DE LUMINARIAS LED (ILUMINAÇÃO EXTERNA), garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 5 | 40 |  |  |  |
| 44 | MANGUEIRA DE LED 2 FIOS, 13MM, COM LED POR DENTRO, UNIDADE DE CORTE EM 2 METROS, NA COR BRANCA, 220V, ROLO COM 100 METROS, garantia de no minimo 06 meses | m | 10 | 400 |  |  |  |
| 45 | POSTE DE CONCRETO DE 7,5 METROS, DE ACORDO COM AS EXIGENCIAS E PADRAO CERILUZ | Unid. | 1 | 10 |  |  |  |
| 46 | DAN: PREFERENCIALMENTE REDONDO, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 1 | 200 |  |  |  |
| 47 | POSTE DE CONCRETO ARMADO 7 METROS, SEM DAN, DE ACORDO COM AS EXIGENCIAS E PADRAO CERILUZ | Unid. | 2 | 15 |  |  |  |
| 48 | REFLETOR DE 400W DE LED, Cor da Luz Branco Frio, Luminosidade 40.000 lúmens, Ângulo de Luz 120 graus, Vida Útil 30.000 horas, Voltagem Bivolt Automático (110v - 220v), Material Alumínio - Cor Cinza, Proteção IP66 - Máximo Nível de Proteção, Certificação CEE, RohS, Dimensões 52,5cm x 32,5cm x 19,5cm, Peso 12kg, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 2 | 6 |  |  |  |
| 49 | CABO MULTIPLEX BIFASICO 10MM, garantia de no minimo 06 meses | m | 10 | 300 |  |  |  |
| 50 | DISJUNTOR 50 AMPERE. TRIFASICO, Modelo: TRIPOLAR, na cor preta com registro no INMETRO, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 1 | 2 |  |  |  |
| 51 | DISJUNTOR 70 AMPERE. TRIFASICO, Modelo: TRIPOLAR, na cor preta com registro no INMETRO, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 1 | 2 |  |  |  |
| 52 | PARAFUSO 5/8X20, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 2 | 10 |  |  |  |
| 53 | CINTA BRAÇADEIRA GALVANIZADA 200MM PARA POSTE DE RUA, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 2 | 10 |  |  |  |
| 54 | LUMIINARIA ABERTA COM GRADE 25,4MM COM SUPORTE PARA E-27, FEITA EM METAL PARA ILUMINAÇÃO ELÉTRICA, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 2 | 10 |  |  |  |
| 55 | LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W - Especificações: - Potência (W): 70, - Base: E27, - Fluxo Luminoso (LM): 5600, - Temperatura de Cor (K): 2000K, - Vida Média (h): 24000, - Índice de Reprodução de Cor (IRC): 25, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 2 | 30 |  |  |  |
| 56 | BASE FOTO CELULA GIRATORIO. Características: - Corrente (A): 10, - Tensão (V): 100 à 240, - Força vertical (50N): 5Kg,  | Unid. | 2 | 30 |  |  |  |
| 57 | FOTO CELULA, CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: Grau de proteção IP-54. Tensão de operação: 220 V, Sistema de operação: Acende e apaga lâmpadas em função da variação da iluminação. Sistema construtivo: Eletrônico para uso em corrente alternada Corpo, Em polipropileno estabilizado contra raios ultravioleta para suportar intempéries na cor cinza. Pinos de contatoEm latão estanhado preso ao corpo por sistema de rebitagem. Contatos de carga: Tipo NF acionam a carga a noite e NA acionam a carga durante o dia. Célula Fotoelétrica; Tipo Cds com encapsulamento blindado de resposta instantânea. Frequência: 50/60Hz. Potência: 1000 W (Carga Resistiva) - 1200 VA 127V; 1800VA 220V (Carga Indutiva), Faixa de operação 3 a 20 lux para ligar e no máximo 80 lux para desligar. Relação desligar/liga 1,2 a 4. De acordo com ABNT NBR 5123. Temperatura de trabalho -5°C a + 50°C, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 2 | 30 |  |  |  |
| 58 | FIO 2X1,5MM, NA COR PRETA, CABO FLEXIVEL, USADO EM 110 E 220 VOLTS, ANTICHAMA, garantia de no minimo 06 meses | m | 5 | 20 |  |  |  |
| 59 | Cano PVC soldável 20 mm, Produto Cano, Uso Indicado Água Fria, Tipo Soldável, Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 20 mm, Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1/2 ", Comprimento 06M, Espessura 1,5 mm, Tipo de Material PVC, **Cor Marrom**, Norma Técnica NBR 5648, garantia de no minimo 06 meses | m | 150 | 852 |  |  |  |
| 60 | Cano PVC soldável 25 mm, Produto Cano, Uso Indicado Água Fria, Tipo Soldável, Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm, Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 ", Comprimento 6 m, Espessura 1,7 mm, Tipo de Material PVC, **Cor Marrom**, Norma Técnica NBR 5648, garantia de no minimo 06 meses | m |  120 | 300 |  |  |  |
| 61 | Cano PVC soldável 32 mm, Produto Cano, Uso Indicado Água Fria, Tipo Soldável, Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 32 mm, Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1 ", Comprimento 6 m, Espessura 2,1 mm, Tipo de Material PVC, **Cor Marrom**, Norma Técnica NBR 5648, garantia de no minimo 06 meses | m | 120 | 240 |  |  |  |
| 62 | Cano PVC soldável 40 mm, Produto Cano, Uso Indicado Água Fria, Tipo Soldável, Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 40 mm, Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/4 ", Comprimento 6 m, Espessura 2,4 mm, Tipo de Material PVC, **Cor Marrom**, Norma Técnica NBR 5648, garantia de no minimo 06 meses | m | 60 | 300 |  |  |  |
| 63 | Cano PVC soldável 50 mm, Produto Cano, Uso Indicado Água Fria, Tipo Soldável, Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm, Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2 ", Comprimento 6 m, Espessura 3 mm, Tipo de Material PVC, **Cor Marrom**, Norma Técnica NBR 5648, garantia de no minimo 06 meses | m | 120 | 200 |  |  |  |
| 64 | Cano PVC soldável 60 mm, Produto Cano, Uso Indicado Água Fria, Tipo Soldável, Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 60 mm, Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2 ", Comprimento 6 m, Espessura 3,3 mm, Tipo de Material PVC, **Cor Marrom**, Norma Técnica NBR 5648, garantia de no minimo 06 meses | m | 120 | 240 |  |  |  |
| 65 | Joelho soldável 20 mm, Produto Joelho 90°, Uso Indicado Água Fria, Tipo Soldável, Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 20 mm, Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1/2 ", Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca, Temperatura Máxima da Água 42 °C, Tipo de Material PVC, **Cor Marrom**, Norma Técnica NBR 5648, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 50 | 100 |  |  |  |
| 66 | Joelho soldável 25 mm, Produto Joelho 90°, Uso Indicado Água Fria, Tipo Soldável, Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm, Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 ", Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca, Temperatura Máxima da Água 48 °C, Tipo de Material PVC, **Cor Marrom**, Norma Técnica NBR 5648, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 50 | 100 |  |  |  |
| 67 | Joelho soldável 32 mm, Produto Joelho 90°, Uso Indicado Água Fria, Tipo Soldável, Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 32 mm, Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1 ", Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca, Temperatura Máxima da Água 59 °C, Tipo de Material PVC, **Cor Marrom**, Norma Técnica NBR 5648, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 50 | 100 |  |  |  |
| 68 | Joelho soldável 40 mm, Produto Joelho 90°, Uso Indicado Água Fria, Tipo Soldável, Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 40 mm, Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/4 ", Tipo de Material PVC, **Cor Marrom**, Norma Técnica NBR 5648, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 50 | 100 |  |  |  |
| 69 | Joelho soldável 50 mm, Produto Joelho 90°, Uso Indicado Água Fria, Tipo Soldável, Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm, Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2 ", Tipo de Material PVC, **Cor Marrom**, Norma Técnica NBR 5648, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 30 | 50 |  |  |  |
| 70 | Joelho soldável 60 mm, Produto Joelho 90°, Uso Indicado Água Fria, Tipo Soldável, Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 60 mm, Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2 ", Tipo de Material PVC, Cor Marrom, Norma Técnica NBR 5648, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 10 | 50 |  |  |  |
| 71 | Joelho roscavel ¾, Produto Joelho 90°, Uso Indicado Água Fria, Tipo Roscável, Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm, Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 ", Tipo de Material PVC, **Cor Branco**, Norma Técnica NBR 5648, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 150 | 300 |  |  |  |
| 72 | Joelho PVC 25 x ¾, Linha: Soldável, **Cor: Marrom**, Especificações: Fabricados de PVC - Cloreto de Polivinila; Temperatura máxima de trabalho: 20ºC; Pressão de serviço (a 20ºC):- Tubos: 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.); Conexões entre 20 e 50 mm: 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.); Conexões entre 60 e 110mm: 10,0 kgf/cm² (100 m.c.a.); garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 10 | 100 |  |  |  |
| 73 | Joelho PVC 20 x ½, Linha: Soldável, **Cor: Marrom**, Especificações: Fabricados de PVC - Cloreto de Polivinila; Temperatura máxima de trabalho: 20ºC; Pressão de serviço (a 20ºC):- Tubos: 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.); Conexões entre 20 e 50 mm: 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.); Conexões entre 60 e 110mm: 10,0 kgf/cm² (100 m.c.a.); garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 50 | 100 |  |  |  |
| 74 | Joelho PVC 25 x 20, - Matéria-prima - PVC; - **Cor - Marrom**; Pressão de serviço (a 20ºC) - Conexões entre 20 e 50 mm: 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a) e Conexões entre 60 e 110 mm: 10 Kgf/cm² (100 m.c.a); - Norma de Referência - NBR 5626, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 50 | 100 |  |  |  |
| 75 | Luva PVC soldável 20 mm, Produto Luva, Uso Indicado Água Fria, Tipo Soldável, Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 20 mm, Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1/2 ", Tipo de Material PVC, **Cor Marrom**, Norma Técnica NBR 5648, Pressão de Funcionamento Máxima 7,65 mca, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 100 | 200 |  |  |  |
| 76 | Luva PVC soldável 25 mm, Espeificações: Fabricados de PVC - Cloreto de Polivinila, **cor marrom**; Temperatura máxima de trabalho: 20ºC; Pressão de serviço (a 20ºC):- Tubos: 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.), Conexões entre 20 e 50 mm: 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.), Conexões entre 60 e 110mm: 10,0 kgf/cm² (100 m.c.a.), garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 100 | 200 |  |  |  |
| 77 | Luva PVC soldável 32 mm, Produto Luva, Uso Indicado Água Fria, Tipo Soldável, Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 32 mm, Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1 ", Tipo de Material PVC, Cor Marrom, Norma Técnica NBR 5648, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 50 | 200 |  |  |  |
| 78 | Luva PVC soldável 40 mm, Produto Luva, Uso Indicado Água Fria, Tipo Soldável, Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 40 mm, Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/4 ", Tipo de Material PVC, **Cor Marrom**, Norma Técnica NBR 5648, , garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 50 | 100 |  |  |  |
| 79 | Luva PVC soldável 50 mm, Produto Luva, Uso Indicado Água Fria, Tipo Soldável, Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm, Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2 ", Tipo de Material PVC, **Cor Marrom**, Norma Técnica NBR 5648, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 20 | 50 |  |  |  |
| 80 | Luva PVC soldável 60 mm, Produto Luva, Uso Indicado Água Fria, Tipo Soldável, Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 60 mm, Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2 ", Tipo de Material PVC, **Cor Marrom**, Norma Técnica NBR 5648, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 20 | 50 |  |  |  |
| 81 | Luva PVC 25 x ¾, Altura 4.00 centímetros, Largura 3.30 centímetros, Comprimento 4.00 centímetros, Peso 17.00 gramas, Características Técnicas Condução de água fria predial, **Cor: Marrom**, Norma Técnica NBR 5648, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 20 | 50 |  |  |  |
| 82 | Luva PVC 20 x ½, Linha: Soldável, Modelo: Água Fria, Cor: Marrom, Fabricados de acordo com a NB 5648, Aplicação: Sistemas prediais de água fria, Tubos e conexões de PVC 6,3, PN 750 kPA, com junta soldável Requisitos. Sistema dimensionado para suportar pressões de serviço de 750 kPa (75 m.c.a. ou 7,5 kgf/cm²), garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 20 | 50 |  |  |  |
| 83 | Luva PVC roscavel ½, Produto Adaptador, Uso Indicado Água Fria, Tipo Roscável e Soldável, Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 20 mm, Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1/2 ", Tipo de Material PVC, **Cor Marrom**, Norma Técnica NBR 5648, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 20 | 50 |  |  |  |
| 84 | Luva PC roscavel ¾, Produto Luva de Correr, Uso Indicado Água Fria, Tipo Roscável, Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 25 mm, Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 ", Tipo de Material PVC, **Cor Branco**, Norma Técnica NBR 5648, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 100 | 200 |  |  |  |
| 85 | Tee soldável 20 mm, Linha: Soldável, Modelo: Água Fria, **Cor: Marrom**, Sistema dimensionado para suportar pressões de serviço de 750 kPa (75 m.c.a. ou 7,5 kgf/cm²), de acordo com a NB 5648, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 10 | 50 |  |  |  |
| 86 | Tee soldável 25 mm, Modelo: Soldável, **Cor: Marrom**, Pressão de serviço (a 20ºC):- Tubos: 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.); Fabricados de PVC - Cloreto de Polivinila,, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 10 | 50 |  |  |  |
| 87 | Tee soldável 32 mm, Produto Tê 90°, Uso Indicado Água Fria, Tipo Soldável, Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 32 mm, Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1 ", Tipo de Material PVC, **Cor Marrom**, Norma Técnica NBR 5648, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 10 | 30 |  |  |  |
| 88 | Tee soldável 40 mm, Produto Tê 90°, Uso Indicado Água Fria, Tipo Soldável, Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 40 mm, Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/4 ", Tipo de Material PVC, Cor Marrom, Norma Técnica NBR 5648, , garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 10 | 50 |  |  |  |
| 89 | Tee soldável 50 mm, Produto Tê 90°, Uso Indicado Água Fria, Tipo Soldável, Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 50 mm, Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1.1/2 ", Tipo de Material PVC, Cor Marrom, Norma Técnica NBR 5648, Fabricado em de PVC - Cloreto de Polivinila, **cor marrom**; Temperatura máxima de trabalho: 20ºC; Pressão de serviço (a 20ºC):- Tubos: 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.); garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 10 | 20 |  |  |  |
| 90 | Tee soldável 60 mm, Produto Tê 90°, Uso Indicado Água Fria, Tipo Soldável, Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 60 mm, Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 2 ", Tipo de Material PVC, **Cor Marrom**, Norma Técnica NBR 5648, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 10 | 50 |  |  |  |
| 91 | Tampão soldável 20 mm, Produto Cap, Uso Indicado Água Fria, Tipo Soldável, Bitola de Canos e Conexões em Milímetros 20 mm, Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 1/2 ", Tipo de Material PVC, **Cor Marrom**, Norma Técnica NBR 5648, Fabricados de PVC - Cloreto de Polivinila, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 20 | 50 |  |  |  |
| 92 | Tampão soldável 25 mm, Linha: Soldável, Fabricado em PVC - Cloreto de Polivinila, **cor marrom**; Temperatura máxima de trabalho: 20ºC; Norma Técnica NBR 5648, Bitola de Canos e Conexões em Polegadas 3/4 ", garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 20 | 50 |  |  |  |
| 93 | Tampão soldável 32 mm, Fabricado em PVC - Cloreto de Polivinila, **cor marrom**; Norma Técnica NBR 5648, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 10 | 30 |  |  |  |
| 94 | Tampão soldável 40 mm, Fabricado em PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom; Temperatura máxima de trabalho: 20ºC; Norma Técnica NBR 5648, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 10 | 30 |  |  |  |
| 95 | Tampão soldável 60 mm, Fabricado em PVC - Cloreto de P, garantia de no minimo 06 mesesolivinila, cor marrom; Linha: Soldável, Temperatura máxima de trabalho: 20ºC, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 20 | 50 |  |  |  |
| 96 | Tampão roscavel PVC ½, Fabricado em PVC: Cloreto de Polivinila cor branca; Temperatura máxima de trabalho: 20ºC; Pressão de serviço (a 20ºC): 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.); garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 20 | 50 |  |  |  |
| 97 | Tampão roscavel PVC ¾, Fabricado em PVC - Cloreto de Polivinila; Temperatura máxima de trabalho: 20ºC; Pressão de serviço (a 20ºC): 7,5 Kgf/cm² (75 m.c.a.); garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 50 | 100 |  |  |  |
| 98 | Adaptador PVC 20x1/2, Modelo: Soldável, **Cor: Marrom**, Sistema dimensionado para suportar pressões de serviço de 750 kPa (75 m.c.a. ou 7,5 kgf/cm²), de acordo com a NBR 5648, garantia de 06 meses | Unid. | 30 | 50 |  |  |  |
| 99 | Adaptador PVC 25 x ¾, Modelo: Soldável, **Cor: Marrom**, Sistema dimensionado para suportar pressões de serviço de 750 kPa (75 m.c.a. ou 7,5 kgf/cm²), de acordo com a NBR 5648, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 50 | 100 |  |  |  |
| 100 | Bucha redução ¾ x ½, Modelo: Com Rosca, **Cor: Marrom**, Sistema dimensionado para suportar pressões de serviço de 750 kPa (75 m.c.a. ou 7,5 kgf/cm²), de acordo com a NBR 5648, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 50 | 100 |  |  |  |
| 101 | Braçadeira PVC 60 x ¾, Fabricada em termoplástico na cor cinza escuro, Comprimento: 40mm, Largura: 40mm, Altura: 15mm, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 30 | 50 |  |  |  |
| 102 | Braçadeira PVC 40 x ¾, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 10 | 50 |  |  |  |
| 103 | Braçadeira PVC 85 x ¾, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 10 | 50 |  |  |  |
| 104 | Braçadeira PVC 75 x ¾, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 10 | 50 |  |  |  |
| 105 | Nipel paralelo PVC ¾, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 100 | 200 |  |  |  |
| 106 | Hidrômetros multijato ¾ completos com conexões galvonizadas e borracha de vedação, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 50 | 150 |  |  |  |
| 107 | Hidrômetros unijato ¾ completos com conexões galvonizadas e borracha de vedação, , garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 50 | 100 |  |  |  |
| 108 | Torneira PVC ½ (preta), Sistema de vedação em borracha nitrílica, com bico para mangueira. Peso: 1.5gramas, garantia de no minimo 06 meses | Unid. | 10 | 50 |  |  |  |
| 109 | Cola para cano 75 g, Material PVC e aditivos em solventes ôrganicos, Cor: Incolor, Embalagem: Bisnaga, Prazo de Validade 1 ano a contar da data de fabricação | bisnaga | 50 | 100 |  |  |  |
| 110 | Fita veda rosca 18mm x25m, Uso Indicado Água Quente e Fria, Largura 18 mm, Comprimento 25 m, Cor Branco, com Certificação no INMETRO, garantia de um ano apartir da data de fabricação | Unid. | 50 | 100 |  |  |  |
| 111 | Cola adesiva extra forte para tubos e conexões PVC rígido 175 g, Tipo de Embalagem: Frasco, Garantia de 01 ano após a data de fabricação | frasco | 10 | 50 |  |  |  |
| Valor total da proposta |  |

1. Declaramos que estamos de acordo com os termos do edital e acatamos suas determinações, bem como, informamos que nos preços unitarios propostos estão incluídos todos os custos, fretes, impostos, obrigações, entre outros.

DADOS DA EMPRESA : TELEFONE E-MAIL, ( informar dados bancários: n conta , agencia,etc)

Data: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nome do Representante Legal do Proponente:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Carimbo do CNPJ