



TERMO DE REFERÊNCIA
ANEXO I

01. OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER A DEMANDA DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU – CE. (COM COTAS PARA ME/EPP).

1.1 DAS ESPECIFICAÇÕES, QUANTITATIVOS E FORMAÇÃO DOS LOTES.

LOTE 01 – AMPLA CONCORRÊNCIA – CONSTRUÇÃO			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	UNID	QUANT
01	TUJOLO FURADO: Tijolo vazado com 6 furos semi-redondos, dimensões básicas: 11,5 x 19 x 24 cm ³ , Classificação ABNT: NBR 15.270 VEDAÇÃO PORTARIA INMETRO Nº 127 - 29/06/05 Resistência: 1,5 MPa, Temperatura de Queima: 860 °C Absorção de água (Máx) : 20 %Peso Unitário: 4,3 kg.	MILHEIRO	120
02	CIMENTO COMUM: Cimento cinza, embalagem: saco com 50 kg, embalagem com identificação do produto, prazo de validade, indicação da marca do fabricante.	SACO	2.000
03	TELHA COMUM: Telha comum de design simples, sem canal, de cerâmica modelo Capa Lateral e empregada no acabamento lateral das coberturas. Comprimento médio: 640mm, Largura média maior: 310mm, Largura média, menor: 270mm, Peso unitário mínimo: 2,9kg, Rendimento: 9 peças/m ²	MILHEIRO	120
04	CAL HIDRATADA PARA PINTURA – SACO C/ 20KG – BRANCO: cal hidratada para pintura, elaborada com matérias primas selecionadas e de 1ª qualidade, micropulverizada não precisando peneirar para usá-la, quando de sua aplicação o índice de resíduos insolúveis é muito baixo permitindo o uso total do produto, possui excelente aderência, embalagem: saco com 20kg, na cor branca.	SACO	40

LOTE 01 – EXCLUSIVO ME / EPP – CONSTRUÇÃO			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	UNID	QUANT
01	TUJOLO FURADO: Tijolo vazado com 6 furos semi-redondos, dimensões básicas: 11,5 x 19 x 24 cm ³ , Classificação ABNT: NBR 15.270 VEDAÇÃO PORTARIA INMETRO Nº 127 - 29/06/05 Resistência: 1,5 MPa, Temperatura de Queima: 860 °C Absorção de água (Máx) : 20 %Peso Unitário: 4,3 kg.	MILHEIRO	30
02	CIMENTO COMUM: Cimento cinza, embalagem: saco com 50 kg, embalagem com identificação do produto, prazo de validade, indicação da marca do fabricante.	SACO	500
03	TELHA COMUM: Telha comum de design simples, sem canal, de cerâmica modelo Capa Lateral e empregada no acabamento lateral das coberturas. Comprimento médio: 640mm, Largura média maior:	MILHEIRO	30



	310mm, Largura média, menor: 270mm, Peso unitário mínimo: 2,9kg, Rendimento: 9 peças/m ²		
04	CAL HIDRATADA PARA PINTURA - SACO C/ 20KG - BRANCO: cal hidratada para pintura, elaborada com matérias primas selecionadas e de 1ª qualidade, micropulverizada não precisando peneirar para usá-la, quando de sua aplicação o índice de resíduos insolúveis é muito baixo permitindo o uso total do produto, possui excelente aderência, embalagem: saco com 20kg, na cor branca.	SACO	10

LOTE 02 – EXCLUSIVO ME / EPP – HIDRÁULICO			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	UNID	QUANT
01	CAIXA D'ÁGUA - 2.000 LITROS: caixa d'água em polietileno, capacidade: 2.000 litros, altura com tampa: 1,10m, altura sem tampa: 0,90m, diâmetro da base: 1,55m, diâmetro da boca com tampa: 1,89m, garantia de 5 anos pelo fabricante.	UND	20
02	TORNEIRA DE JARDIM ESFERA COM ALAVANDA - 1/2": torneira prática, fácil e rápido acionamento, possui entrada para mangueira, mecanismo esfera e a instalação fácil, corpo em latão, alavanca em aço estampado com revestimento em material plástico.	UND	80
03	TORNEIRA DE JARDIM ESFERA COM ALAVANDA - 3/4": torneira prática, fácil e rápido acionamento, possui entrada para mangueira, mecanismo esfera e a instalação fácil, corpo em latão, alavanca em aço estampado com revestimento em material plástico.	UND	80
04	TUBO DE PVC 100 MM - BRANCO - VARRA C/ 6 M: tubo de pvc resistente, cor: branco, vara com 6 m de comprimento.	VARA	80
05	TUBO DE PVC 40 MM - BRANCO - VARRA C/ 6 M: tubo de pvc resistente, cor: branco, vara com 6 m de comprimento.	VARA	80
06	TUBO DE PVC 25 MM - BRANCO - VARRA C/ 6 M: tubo de pvc resistente, cor: branco, vara com 6 m de comprimento.	VARA	80
07	CURVA SOLDÁVEL DE 25 MM - UNID - MARRON: curva soldável de 25 mm, super resistente, cor: marrom.	UND	150
08	CURVA SOLDÁVEL DE 40 MM: curva soldável de 40 mm, super resistente, cor: marrom.	UND	150
09	CURVA SOLDÁVEL DE 100 MM: curva soldável de 100 mm, super resistente, cor: marrom.	UND	150
10	JOELHO SOLDÁVEL DE 25 MM: joelho soldável de 25 mm, em pvc super resistente, embalagem: cor: marrom.	UND	400
11	JOELHO SOLDÁVEL DE 40 MM: joelho soldável de 40 mm, em pvc super resistente, cor: marrom.	UND	80
12	JOELHO SOLDÁVEL DE 100 MM: joelho soldável de 100 mm, em pvc super resistente, cor: marrom.	UND	80
13	LUVA SOLDÁVEL DE 25 MM - UNID: luva soldável de 25 mm, em pvc super resistente, cor: marrom.	UND	500
14	LUVA SOLDÁVEL DE 40 MM: luva soldável de 40 mm, em pvc super resistente, cor: marrom.	UND	200



15	LUVA SOLDÁVEL DE 100 MM – MARRON: luva soldável de 100 mm, em pvc super resistente, cor: marrom.	UND	100
----	---	-----	-----

LOTE 03 – AMPLA CONCORRÊNCIA – ELÉTRICO			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	UNID	QUANT
01	REATOR 70 W: Reator com potência de 70W, tensão: 220V - 60Hz, Corrente: 2,10 A, fator de Potência: Natural, projetado e construído conforme as normas da ABNT, com ótimo desempenho garantindo o funcionamento das lâmpadas dentro dos valores especificados pelos fabricantes, núcleo construído em ferro-silício de baixas perdas magnéticas, bobina construída com fio de cobre esmaltado com rigidez elétrica superior a 5 kV, ligação através de cabos elétricos flexíveis com isolamento em PVC 105°C, esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação, invólucro fabricado em chapa de aço, fixação no reator modelo interno através de cantoneiras perfuradas, acabamento em pintura eletrostática a pó no reator modelo interno, isolamento interno do conjunto bobina e núcleo a base de resina poliéster de alta dissipação térmica, reator de fator natural de potência (FNP), acompanha Ignitor interno, com garantia e indicação da marca do fabricante.	UND	240
02	CABO FLEXÍVEL 1,5MM – PRETO: seção 1,5mm, Isolamento pvc bwf 750volts, classe 4, produto com Inmetro.	METRO	4.000
03	CABO FLEXÍVEL 2,5MM – PRETO: cabo flexível bwf-247 nm02-c4, Tensão: 450/750v, Composição: cobre/pvc/a bwf, Norma: nbr nm 247-3 anti chama, produto aprovado pelo inmetro.	METRO	4.000
04	FITA ISOLANTE ELÉTRICA – ROLOS DE 10 M CADA: fita isolante elétrica, de alta fusão, cor preta, de alta aderência, 10 m cada, espessura: 0,76 mm, medidas: 19mm x 10m, classe de temperatura aproximada 140°C, com indicação da marca do fabricante.	UND	80
05	SOQUETE PARA TETO EM PVC – 100 W: fabricado em pvc de alta qualidade, para alta temperatura, com espessura que proporciona maior rigidez e durabilidade, superfície com um ótimo acabamento, facilitando assim a sua limpeza, produto com inovação de fixação por único parafuso central através do soquete, não sendo necessário a utilização de 2 parafusos, deixando assim marcas na superfície externa do plafon, como em outros modelos convencionais; para lâmpada potência máxima de 100w; na cor branca.	UND	240
06	ELETRODUTO ½: Corrugado Amarelo 50mCor – Amarelo Material – Propriedade Anti chama, Pvc Usabilidade – Instalações Elétricas Dimensões aproximadas do produto – Altura: 15cm Largura: 49cm Comprimento: 49cm	ROLO	160
07	ELETRODUTO ¾: eletroduto ¾" corrugado amarelo 50m	ROLO	160
08	LUMINÁRIA COMPLETA C/ BRAÇO 70 WATTS: luminária completa com braço, 70 Watts de potência.	UND	240
09	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W E-27: lâmpada vapor metálico; baixa potência; exige reator ignitor 3 a 4,5kv; cor: 4000k; potência: 70w;	UND	240



	do plafon, como em outros modelos convencionais; para lâmpada potência máxima de 100w; na cor branca.		
06	ELETRODUTO ½: Corrugado Amarelo 50m Cor - Amarelo Material - Propriedade Anti chama. Pvc Usabilidade - Instalações Elétricas Dimensões aproximadas do produto - Altura: 15cm Largura: 49cm Comprimento: 49cm	ROLO	40
07	ELETRODUTO ¾: eletroduto ¾" corrugado amarelo 50m	ROLO	40
08	LUMINÁRIA COMPLETA C/ BRAÇO 70 WATTS: luminária completa com braço, 70 Watts de potência.	UND	60
09	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W E-27: lâmpada vapor metálico; baixa potência; exige reator ignitor 3 à 4,5kv; cor: 4000k; potência: 70w; base: e-27.	UND	60
10	FOTOCÉLULA RELÊ 220V SEM BASE: base injetado em polipropileno preto estabilizado contra radiações uv; resistente a intempéries e choques mecânicos; tampa injetada em polipropileno vermelha estabilizado contra radiações uv, resistente a intempéries e choques mecânicos. lente da fotocélula policarbonato transparente; varistor proteção contra surtos de tensão; princípio de funcionamento: eletromagnético; tensão 50/60 hz; carga máxima (w) 1000 (va) 1800; sensibilidade (lux) liga - 3 a 20 desliga 3,6 a 80; limite de funcionamento -5°C a +50°C.	UND	60
11	LÂMPADA LED 9W: LUXO LUMINOSO: 803 lm índice de reprodução de cor: > 80 ângulo de abertura: (50%) 200% vida útil: (l70) 25.000h potência: 9 w tensão: 100-240 v frequência: 50/60 hz.	UND	60

LOTE 04 - AMPLA CONCORRÊNCIA - ELÉTRICO			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QUANT
01	TINTA LATEX GALÃO DE 18L - CORES VARIADAS: Tinta látex / azul, branco, cinza, bege, verde, amarelo - etc, galão 18 L, resinas a base de dispersão aquosa polímeros acrílicos e vinílicos, pigmentos inertes de metais pesados, cargas inertes, glicóis e tensos-ativos etoxilados e carboxilados, bactericidas e fungicidas, embalagem com identificação do produto, prazo de validade, indicação da marca do fabricante. O produto deverá estar conforme norma NBR-11702 da ABNT tipo 4.2.5.	GALÃO	800
02	ESMALTE SINTÉTICO CORES VARIADAS 3,6L - GALÃO: esmalte sintético seca rápido, tinta esmalte cores variadas com secagem rápida em 30 minutos e acabamento brilhante. Sem cheiro, oferece máxima durabilidade e eficácia de seus produtos.	GALÃO	280
03	TINTA TEXTURIZADA/CORES VARIADAS 18L - GALÃO: a tinta é fundo e acabamento, é indicado para texturizar superfícies externas e internas de reboco, blocos de concreto, fibrocimento, concreto aparente, massa corrida ou acrílica e repintura sobre tinta látex PVA ou tinta acrílica. CORES VARIADAS.	GALÃO	320
04	TINTA P/ PISO E QUADRA/CORES VARIADAS 3,6L - GALÃO: tinta acrílica para pisos e quadras cores variadas, 3,6L GALÃO. Com excelente resistência.	GALÃO	120



05	ROLO P/ PINTURA EM ESPUMA COM SUPORTE - 5 CM: rolo para pintura, em espuma e cabo plástico, resistente à aguarrás e solventes minerais, utilizado para todas as tintas à base de óleo, pva, esmalte e água, comprimento do rolo: 5 cm.	UND	40
06	ROLO P/ PINTURA EM ESPUMA COM SUPORTE - 10 CM: rolo para pintura, em espuma e cabo plástico, resistente à aguarrás e solventes minerais, utilizado para todas as tintas à base de óleo, pva, esmalte e água, comprimento do rolo: 10 cm.	UND	40
07	ROLO P/ PINTURA EM ESPUMA COM SUPORTE - 15 CM: rolo para pintura, em espuma e cabo plástico, resistente à aguarrás e solventes minerais, utilizado para todas as tintas à base de óleo, pva, esmalte e água, comprimento do rolo: 15 cm.	UND	40
08	ROLO P/ PINTURA EM ESPUMA COM SUPORTE - 23 CM: rolo para pintura, em espuma e cabo plástico, resistente à aguarrás e solventes minerais, utilizado para todas as tintas à base de óleo, pva, esmalte e água, comprimento do rolo: 23 cm.	UND	40
09	PINCEL PARA PINTURA TAMANHO 2": pincel para pintura; com cerda preta; cabo de plástico; tamanho: 2"	UND	32
10	SOLVENTE - 1 L CADA: solvente para diluir tintas a óleo, esmaltes sintéticos, desengordurante e desengraxante, embalagem: de 1 l cada.	UND	160

LOTE 04 - EXCLUSIVO - ME/EPP - ELETRICO			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QUANT
01	TINTA LATEX GALÃO DE 18L - CORES VARIADAS: Tinta látex / azul, branco, cinza, bege, verde, amarelo - etc, galão 18 L, resinas a base de dispersão aquosa polímeros acrílicos e vinílicos, pigmentos inertes de metais pesados, cargas inertes, glicóis e tenso-ativos etoxilados e carboxilados, bactericidas e fungicidas, embalagem com identificação do produto, prazo de validade, indicação da marca do fabricante. O produto deverá estar conforme norma NBR-11702 da ABNT tipo 4.2.5.	GALÃO	200
02	ESMALTE SINTÉTICO CORES VARIADAS 3,6L - GALÃO: esmalte sintético seca rápido, tinta esmalte cores variadas com secagem rápida em 30 minutos e acabamento brilhante. Sem cheiro, oferece máxima durabilidade e eficácia de seus produtos.	GALÃO	70
03	TINTA TEXTURIZADA/CORES VARIADAS 18L - GALÃO: a tinta é fundo e acabamento, é indicado para texturizar superfícies externas e internas de reboco, blocos de concreto, fibrocimento, concreto aparente, massa corrida ou acrílica e repintura sobre tinta látex PVA ou tinta acrílica. CORES VARIADAS.	GALÃO	80
04	TINTA P/ PISO E QUADRA/CORES VARIADAS 3,6L - GALÃO: tinta acrílica para pisos e quadras cores variadas, 3,6L GALÃO. Com excelente resistência.	GALÃO	30
05	ROLO P/ PINTURA EM ESPUMA COM SUPORTE - 5 CM: rolo para pintura, em espuma e cabo plástico, resistente à aguarrás e solventes minerais, utilizado para todas as tintas à base de óleo, pva, esmalte e água, comprimento do rolo: 5 cm.	UND	10



06	ROLO P/ PINTURA EM ESPUMA COM SUPORTE - 10 CM: rolo para pintura. em espuma e cabo plástico. resistente à aguarrás e solventes minerais. utilizado para todas as tintas à base de óleo, pva, esmalte e água. comprimento do rolo: 10 cm.	UND	10
07	ROLO P/ PINTURA EM ESPUMA COM SUPORTE - 15 CM: rolo para pintura. em espuma e cabo plástico. resistente à aguarrás e solventes minerais. utilizado para todas as tintas à base de óleo, pva, esmalte e água. comprimento do rolo: 15 cm.	UND	10
08	ROLO P/ PINTURA EM ESPUMA COM SUPORTE - 23 CM: rolo para pintura. em espuma e cabo plástico. resistente à aguarrás e solventes minerais. utilizado para todas as tintas à base de óleo, pva, esmalte e água. comprimento do rolo: 23 cm.	UND	10
09	PINCEL PARA PINTURA TAMANHO 2": pincel para pintura; com cerda preta; cabo de plástico; tamanho: 2".	UND	08
10	SOLVENTE - 1L CADA: solvente para diluir tintas a óleo, esmaltes sintéticos, desengordurante e: desengraxante. embalagem: de 1 l cada.	UND	40

LOTE 05 - AMPLA CONCORRÊNCIA - MADEIRAS			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QUANT
01	LIXA PARA MADEIRA 275 X 225 - lixa para madeira, material óxido alumínio, apresentação folha, tipo grão 120, comprimento 275, largura 225.	UND	40
02	PORTA PARANÁ - 2,10 M X 80 CM: porta paraná, tamanho: 2,10 m x 80 cm, espessura 3 cm.	UND	120
03	KIT DE FORRA BATENTE DE PORTA MADEIRA 2,10 X 0,80 X 0,14 M: medidas: 2,10m de altura total interna montada, 80 cm de largura total interna montada, 14 cm de largura de parede e espessura de madeira de 3 cm. kit composto por 2 montantes e uma cabeceira.	KIT	120
04	FECHADURA EXTERNA P/ PORTA DE MADEIRA - INOX: fechadura externa. uma máquina de 55mm com espelhos e maçaneta em inox e grau de segurança alto. acompanha duas chaves, acompanha parafusos para instalação, medidas aproximadas da máquina: 19,5cm de comprimento, 8cm de largura e 2,5cm de altura. com puxador manual redondo.	UND	120
05	CAIBRO DE MADEIRA P/ TELHADO - 5 x 5 cm: madeira de qualidade; densidade alta, dura ao corte; grã direita; textura fina a média.	METRO	2.000
06	RIPA DE MADEIRA P/ TELHADO - 5 cm: madeira de qualidade; densidade alta, dura ao corte; grã direita; textura fina a média.	METRO	2.000
07	LINHA DE MADEIRA P/ TELHADO - 3 X 6: madeira de qualidade; densidade alta, dura ao corte; grã direita; textura fina a média.	METRO	2.000



LOTE 05 – EXCLUSIVO ME / EPP – MADEIRAS			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QUANT
01	LIXA PARA MADEIRA 275 X 225 - lixa para madeira, material óxido alumínio, apresentação folha, tipo grão 120, comprimento 275, largura 225.	UND	10
02	PORTA PARANÁ - 2,10 M X 80 CM: porta paraná, tamanho: 2,10 m x 80 cm, espessura 3 cm.	UND	30
03	KIT DE FORRA BATENTE DE PORTA MADEIRA 2,10 X 0,80 X 0,14 M: medidas: 2,10m de altura total interna montada, 80 cm de largura total interna montada, 14 cm de largura de parede e espessura de madeira de 3 cm. kit composto por 2 montantes e uma cabeceira.	KIT	30
04	FECHADURA EXTERNA P/ PORTA DE MADEIRA – INOX: fechadura externa. uma máquina de 55mm com espelhos e maçaneta em inox e grau de segurança alto. acompanha duas chaves. acompanha parafusos para instalação. medidas aproximadas da máquina: 19,5cm de comprimento, 8cm de largura e 2,5cm de altura. com puxador manual redondo.	UND	30
05	CAIBRO DE MADEIRA P/ TELHADO - 5 x 5 cm: madeira de qualidade; densidade alta; dura ao corte; grã direita; textura fina a média.	METRO	500
06	RIPA DE MADEIRA P/ TELHADO - 5 cm: madeira de qualidade; densidade alta, dura ao corte; grã direita; textura fina a média.	METRO	500
07	LINHA DE MADEIRA P/ TELHADO - 3 X 6: madeira de qualidade; densidade alta, dura ao corte; grã direita; textura fina a média.	METRO	500

LOTE 06 – AMPLA CONCORRÊNCIA – CONCRETO E OUTROS			
	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QUANT
01	BRITA.	METRO	64
02	MANILHA 0,40 X 1,00 MT: manilha para esgoto 0,40 x 1,00 mt.	UND	160
03	MANILHA 0,60 X 1,00 MT: manilha 0,60 x 1,00 mt	UND	160
04	PEDRA TOSCA COMUM – METRO: pedra tosca comum, 240m.	METRO	400
05	PREGO 1.14 X 14 - PCT DE 1 KG: prego 1.14 x 14, com cabeça, material em aço, tipo cabeça chata, tipo corpo liso, tipo ponta comum. embalagem: pacote de 1 kg.	QUILO	40
06	PREGO 2.1/2 X 10 - PCT DE 1 KG: prego 2.1/2 x 10, com cabeça, material em aço, tipo cabeça chata, tipo corpo liso, tipo ponta comum. embalagem: pacote de 1 kg.	QUILO	40
07	PREGO 3 X 8 - PCT DE 1 KG: prego 3 x 8, com cabeça, material em aço, tipo cabeça chata, tipo corpo liso, tipo ponta comum. embalagem: pacote de 1 kg.	QUILO	40
08	ANEL DE CONCRETO - 0,70 X 1,00 M: anel de concreto; medidas: 0,70 x 1,00 m.	UND	80
09	LIXA PARA FERRO 275 X 225 – FL: lixa para ferro, material óxido alumínio, apresentação folha, tipo grão 120, comprimento 275, largura 225.	UND	40



LOTE 06 – EXCLUSIVO ME / EPP – CONCRETO E OUTROS			
	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QUANT
01	BRITA.	METRO	16
02	MANILHA 0,40 X 1,00 MT: manilha para esgoto 0,40 x 1,00 mt.	UND	40
03	MANILHA 0,60 X 1,00 MT: manilha 0,60 x 1,00 mt	UND	40
04	PEDRA TOSCA COMUM – METRO: pedra tosca comum, 240m.	METRO	100
05	PREGO 1.14 X 14 - PCT DE 1 KG: prego 1.14 x 14, com cabeça, material em aço, tipo cabeça chata, tipo corpo liso, tipo ponta comum, embalagem: pacote de 1 kg.	QUILO	10
06	PREGO 2.1/2 X 10 - PCT DE 1 KG: prego 2.1/2 x 10, com cabeça, material em aço, tipo cabeça chata, tipo corpo liso, tipo ponta comum, embalagem: pacote de 1 kg.	QUILO	10
07	PREGO 3 X 8 - PCT DE 1 KG: prego 3 x 8, com cabeça, material em aço, tipo cabeça chata, tipo corpo liso, tipo ponta comum, embalagem: pacote de 1 kg.	QUILO	10
08	ANEL DE CONCRETO - 0,70 X 1,00 M: anel de concreto; medidas: 0,70 x 1,00 m.	UND	20
09	LIXA PARA FERRO 275 X 225 – FL: lixa para ferro, material óxido alumínio, apresentação folha, tipo grão 120, comprimento 275, largura 225.	UND	10

02. DO OBJETO

2.1 O presente Termo Referência tem por objetivo subsidiar o processo para **AQUISIÇÕES REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER A DEMANDA DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU – CE.**

03 DA JUSTIFICATIVA

3.1 A realização de processo de licitação para o registro de preços para futura aquisição deste objeto se justifica face ao interesse público presente na necessidade da utilização dos materiais por diversas Secretarias desta Administração Pública Municipal, para a manutenção e conservação dos prédios e logradouros públicos desta municipalidade.

04 DA FORMA DE CONTRATAÇÃO

4.1 A presente contratação devem **COMPOR REGISTRO DE PREÇOS** de acordo com normas prevista no Art. 15, Inciso II da Lei nº 8.666/93, onde a ata terá validade de 12 meses, o que implica que tais quantitativos visam atender as demandas que surgirão no ano em curso e no ano de 2020, bem como permitir um melhor gerenciamento das aquisições, sem prejuízo da economia de escala e da eficiência dos recursos aplicados, justifica-se o Registro de Preços quando, pelas características do bem ou serviço, houver



necessidade de contratações frequentes, quando for conveniente a aquisição de produtos com previsão de entregas parceladas, ou quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela unidade de Consumo das Secretarias contratantes do Município, nos termos do Decreto Municipal nº 011/2019 de 03 de Abril de 2019, Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002 e subsidiariamente pela Lei nº 8.666/93 de 21.06.93.

4.2 A natureza dos produtos a serem contratados é comum nos termos do parágrafo único, do art. 1º da Lei 10.520, de 2002, podendo, portanto, serem adquiridos **através de Pregão, em sua forma presencial, para Registrar Preços com critério de julgamento menor preço por lotes obedecendo à mesma classificação dos itens**, com observância ao princípio constitucional da Isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração; deverá ser processada e julgada em estrita conformidade com o Decreto Municipal nº 011/2019 de 03 de abril de 2019, Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002 e subsidiariamente pela Lei nº 8.666/93, de 21.06.93.

05. DA JUSTIFICATIVA DOS LOTES

5.1 É lícito o agrupamento em lotes de itens a serem adquiridos por meio de pregão na forma eletrônica ou Presencial, desde que possuam a mesma natureza e que guardem relação entre si, já respaldado em entendimento pacificado pelo Tribunal de Contas da União (Acórdão nº 5.260/2011-1ª Câmara e Acórdão nº 861/2013 Plenário), bem como, priorizar a eficiência no Serviço Público, conforme discriminado neste Termo de Referência.

5.2 Para o cumprimento do disposto no art. 48 desta Lei Complementar Nº 123/06 alterada pela Lei Complementar Nº 147/14, a administração pública:

5.3 Deverá estabelecer, em certames para aquisição de bens de natureza divisível, cota de até 25% (vinte e cinco por cento) do objeto para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte.

5.4 Os LOTES, estão assim divididos: aproximadamente 80% (oitenta por cento) para cota principal das quantidades totais do objeto, destinados à participação dos interessados que atendam aos requisitos do edital e a cota reservada aproximadamente 20% (vinte por cento) destinado à participação exclusiva das microempresas – ME e empresas de pequeno porte – EPP, sem prejuízo da sua participação na cota principal. Para a cota principal poderá participar toda e qualquer empresa que atenda o exigido neste termo de referência e no edital do pregão presencial.



5.5 O agrupamento em lotes de itens se fazem necessária, e adequada, para padronizar as rotinas desta secretaria, bem como evitar o aumento do número de fornecedores, favorecendo a rotina da Unidade, diante de eventuais descompassos decorrentes da COMPRA de produtos por diferentes fornecedores, bem como garantir a viabilidade da entrega, uma vez que se compra com um volume maior, uma vez que, lidar com um número menor de fornecedores, para produtos da mesma natureza e que guardem relação entre si, diminui o custo administrativo de gerenciamento de todo o processo de contratação, a saber: compra, vida útil e garantia dos produtos entre outras.

5.6 Por tanto fica claro que a opção pelo julgamento de menor preço por lote decorre da semelhança e compatibilidade entre os itens, sendo a divisão por lotes econômica e tecnicamente viável mantendo a competitividade necessária a disputa e mantendo a integralidade do objeto pretendido, a celeridade e a vantajosidade na contratação.

06. DO VALOR ESTIMADO

6.1 O valor estimado do presente processo de compra foi feito através de uma ampla pesquisa de mercado.

07. DA FORMALIZAÇÃO E VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

7.1 Para o COMPRA dos produtos serão emitidas **ordens de COMPRA**, em conformidade com as propostas das licitantes vencedoras de cada lote.

7.2 A Ata de Registro de Preços produzirá seus jurídicos e legais efeitos a partir data de sua assinatura e vigorá PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.

7.3 As obrigações decorrentes da presente licitação serão formalizadas mediante lavratura da respectiva Ata de Registro de Preços, subscrita pelo Município, através da Secretaria de Infraestrutura, assinado pelo seu respectivo Ordenador de Despesa, que observará os termos da Lei nº 8.666/93, da Lei nº 10.520/02, deste Edital e demais normas pertinentes.

08.DA ENTREGA E RECEBIMENTOS DOS PRODUTOS

8.1 A entrega dos produtos será acompanhada e fiscalizada por servidor da Unidade gestora, o qual deverá atestar os documentos da despesa; quando comprovada a fiel e correta entrega para fins de pagamento.



8.2 A presença da fiscalização por parte da Secretaria não elide nem diminui a responsabilidade da empresa contratada.

8.3. O prazo de entrega dos produtos é de até **05 (cinco)** dias, contados do recebimento da ordem de COMPRA, em remessa de acordo com as necessidades do almoxarifado, onde deverá ser entregue em sua sede **no horário de 8:00h às 12:00h e das 14:00h às 17:00 horas.**

8.4. Os produtos poderão ser recebidos provisoriamente no prazo 2 (dois) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sendo dispensado do recebimento, na forma do que dispõe o art. 74 da Lei 8.666/93.

8.5. Os produtos poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de **72 (setenta e duas)** horas, a contar da notificação da Licitante Vencedora Contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

8.6 A licitante vencedora contratado deve arcar com quaisquer danos ou prejuízos causados ao Contratante. Nos casos de danos, prejuízos, avarias ou subtração de produtos, os valores correspondentes deverão ser descontados da(s) fatura(s) seguinte(s) da Licitante Vencedora Contratada, ou ajuizada, se for o caso, a dívida, sem prejuízo das demais sanções previstas no Contrato;

8.7 Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

8.8. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da Licitante Vencedora Contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

8.9. O COMPRA dos produtos licitados poderá ser feito de forma fracionada ou em sua totalidade, de acordo com a necessidade do órgão interessado durante o prazo de contratação, mediante a expedição de ORDENS DE COMPRA, pela Unidade gestora, constando a quantidade de produtos a serem adquiridos.

09. DO CONTROLE DA EXECUÇÃO



9.1 Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos produtos, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

9.2 A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Licitante Vencedora, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

9.3 O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

10. RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

10.1 Arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, impostos, taxas, encargos, decorrentes do COMPRA dos produtos, sem qualquer ônus para a Prefeitura Municipal de São Luís do Curu - CE

10.2 Manter a compatibilidade com as obrigações assumidas, durante todo o processo do contrato, de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

10.3 Substituir num prazo de até **72 (setenta e duas) horas**, às suas expensas, todo e qualquer produto em desacordo com as especificações exigidas e padrões de qualidade exigidos.

10.4 Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.

10.5 Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrente de sua culpa ou dolo até o COMPRA dos produtos.

10.6 Responsabilizar-se pela fiel entrega dos produtos no prazo estabelecido.



10.7 Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pela Administração, durante a execução do contrato.

10.8 Aceitar nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, na forma do art. 65, parágrafos 1º e 2º da Lei no 8.666/93 e suas alterações posteriores.

11. RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE

11.1 Indicar o local em que deverão ser entregues os produtos.

11.2 Proporcionar à CONTRATADA todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do objeto contratual, consoante estabelece a Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações posteriores.

11.3 Efetuar os pagamentos devidos nas condições estabelecidas neste Termo de Referência.

11.4 Designar servidor para a vistoria e fiscalização da entrega e fiscalizar o contrato.

11.5 Comunicar à contratada todas e quaisquer ocorrências relacionadas com a aquisição do objeto.

11.6 Solicitar o reparo ou a substituição dos produtos, se necessário, que apresentarem defeito de fabricação durante o prazo de garantia ou se não estiver de acordo com as especificações técnica neste Termo de Referência.

12. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

12.1 O pagamento será efetuado até 30 (trinta) dias contados da data da apresentação da nota fiscal/fatura devidamente atestada pelo servidor responsável pelos recebimentos dos produtos, mediante crédito em conta corrente em nome da contratada.

12.2 A nota fiscal/fatura que apresente incorreções será devolvida à contratada para as devidas correções. Nesse caso, o prazo de que trata o subitem anterior começará a fluir a partir da data de apresentação da nota fiscal / fatura corrigida.

12.3 Não será efetuado qualquer pagamento à contratada, em caso de descumprimento das condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.



12.4 É vedada a realização de pagamento antes da execução do objeto ou se o mesmo não estiver de acordo com as especificações deste instrumento.

12.5 Os pagamentos encontram-se ainda condicionados à apresentação dos seguintes comprovantes:

12.6 Documentação relativa à regularidade para com as Fazendas Federal, Estadual e Municipal, Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Trabalhista.

12.7 Toda a documentação exigida deverá ser apresentada em original ou por qualquer processo de consulta pela internet em sites oficiais, só será aceita após a confirmação de sua autenticidade.

13 DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

13.1 A despesa ocorrerá à conta de recursos específicos consignados no respectivo Orçamento vigente de acordo com os quantitativos efetivamente contratados, na dotação orçamentária própria e será certificado por ocasião de cada contratação, inerente às Secretarias contratantes do Município de São Luís do Curu – CE.

14. GESTOR DO CONTRATO

14.1 O Gestor do Contrato será indicado pelo Ordenador de Despesas da Secretaria contratante, o qual deverá exercer em toda sua plenitude a ação de que trata a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada.

15. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

15.1 Para atender aos seus interesses, a Secretaria Municipal de Infraestrutura do Município de São Luís do Curu – CE reservam-se no direito de alterar o quantitativo desde que esteja dentro do valor estimado da contratação, sem que isso implique alteração do preço unitário estipulado, obedecidos os limites estabelecidos no art. 65 da Lei Federal nº 8.666/93.

15.2 Quaisquer, informações e esclarecimentos complementares relativos a ata de registro de preços poderão ser obtidos junto a Unidade Gestora do processo no horário das 08:00h às 12:00h e das 14:00h às 17:00h.

15.3 Esta Ata de Registro de Preços poderá ser revogada por interesse da Administração Pública, decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente



para justificar o ato ou anulado por vício ou ilegalidade, a modo próprio ou por provocações de terceiros, sem que as empresas credenciadas tenham direito a qualquer indenização, à exceção do disposto no art. 59 da Lei nº 8.666/93, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

15.4 Em caso de REVOGAÇÃO deste Processo serão observadas as disposições da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações.

15.5 A responsabilidade da empresa contratada estende-se aos casos de danos causados por defeitos relativos à prestação de serviços, nos estritos termos do art. 14 da Lei Federal nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor), Código Civil Brasileiro e a Lei de Licitações e Contratos, vigentes.

16. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

16.1 Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 e da Lei nº 10.520, de 2002, a Licitante Vencedora que:

16.2 inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

16.3 ensejar o retardamento da execução do objeto;

16.4 fraudar na execução do contrato;

16.5 comportar-se de modo inidôneo;

16.6 cometer fraude fiscal;

16.7 não mantiver a proposta;

16.8 A licitante que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

16.9 Advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

16.10 Multa de até 10% (**dez por cento**) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;



16.8 suspensão de licitar e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até cinco anos;

16.11 impedimento de licitar e contratar com a Prefeitura Municipal de São Luís do Curu – CE com o consequente descredenciamento no CADASTRO DE FORNECEDORES pelo prazo de até cinco anos;

16.12 declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Licitante Vencedora ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados.

16.13 Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, a Licitante Vencedora que:

16.14 Tenha sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

16.15 Tenha praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

16.16 demonstre não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

16.17 A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

16.18 As penalidades serão obrigatoriamente registradas no cadastro de fornecedores.

16.19 A Aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará ao contraditório e a ampla defesa à a Licitantes, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666 de 1993, e subsidiariamente a Lei 9.784, de 1999.

16.20 Aos casos omissos aplicar-se-ão as demais disposições constantes da legislação pertinente.

São Luís do Curu – CE.



ANEXO II
MINUTA DA PROPOSTA DE PREÇOS

Pregão Presencial N° _____

A
Prefeitura Municipal de São Luís do Curu
Pregoeiro,

Razão Social: _____

CNPJ: _____

Endereço: _____ CEP: _____

Fone: _____ Fax: _____

Banco: _____ Agência N°: _____ Conta Corrente N°: _____

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER A DEMANDA DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU - CE. (COM COTAS PARA ME/EPP).

LOTE 01 - AMPLA CONCORRÊNCIA - CONSTRUÇÃO						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	UNID	QUANT	MARCA	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
01	TIJOLO FURADO: Tijolo vazado com 6 furos semi-redondos, dimensões básicas: 11,5 x 19 x 24 cm3, Classificação ABNT: NBR 15.270; VEDAÇÃO PORTARIA INMETRO N° 127 - 29/06/05 Resistência: 1,5 MPa; Temperatura de Queima: 880 °C; Absorção de água (Máx): 20 %; Peso Unitário: 4,3 kg.	MILHEIRO	120			
02	CIMENTO COMUM: Cimento cinza, embalagem saco com 50 kg, embalagem com identificação do produto, prazo de validade, indicação da marca do fabricante.	SACO	2.000			
03	TELHA COMUM: Telha comum de design simples, sem canal, de cerâmica modelo Capa Lateral e empregada no acabamento lateral das coberturas. Comprimento médio: 640mm, Largura média maior, 310mm, Largura média, menor 270mm; Peso unitário mínimo: 2,9kg; Rendimento: 8 peças/m²	MILHEIRO	120			
04	CAL HIDRATADA PARA PINTURA - SACO C/ 20KG - BRANCO: cal hidratada para pintura, elaborada com matérias primas selecionadas e de 1ª qualidade, micropulverizada não precisando peneirar para usá-la, quando de sua aplicação o índice de resíduos insolúveis é muito baixo permitindo o uso total do produto, possui excelente aderência, embalagem: saco com 20kg, na cor branca.	SACO	40			



LOTE 01 – EXCLUSIVO ME / EPP – CONSTRUÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	UNID	QUANT	MARCA	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
01	TIJOLO FURADO: Tijolo vazado com 6 furos semi-redondos; dimensões básicas: 11,5 x 19 x 24 cm3. Classificação ABNT: NBR 15.270 VEDAÇÃO PORTARIA INMETRO Nº 127 - 29/06/05 Resistência: 1,5 MPa, Temperatura de Queima: 850 °C Absorção de água (Máx) : 20 %Peso Unitário: 4,3 kg.	MILHEIRO	30			
02	CIMENTO COMUM: Cimento cinza, embalagem: saco com 50 kg, embalagem com identificação do produto, prazo de validade, indicação da marca do fabricante.	SACO	500			
03	TELHA COMUM: Telha comum de design simples, sem canal de cerâmica modelo Capa Lateral é empregada no acabamento lateral das coberturas. Comprimento médio: 540mm, Largura média maior: 310mm, Largura média, menor: 270mm, Peso unitário mínimo: 2,9kg, Rendimento: 9 peças/m²	MILHEIRO	30			
04	CAL HIDRATADA PARA PINTURA - SACO C/ 20KG - BRANCO: cal hidratada para pintura elaborada com matérias primas selecionadas e de 1ª qualidade, micropulverizada não precisando peneirar para usá-la, quando de sua aplicação o índice de resíduos insolúveis é muito baixo permitindo o uso total do produto, possui excelente aderência, embalagem: saco com 20kg, na cor branca.	SACO	10			

LOTE 02 – EXCLUSIVO ME / EPP – HIDRÁULICO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	UNID	QUANT	MARCA	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
01	CAIXA D'ÁGUA - 2.000 LITROS: caixa d'água em polietileno, capacidade: 2.000 litros, altura com tampa: 1,10m, altura sem tampa: 0,90m, diâmetro da base: 1,56m, diâmetro da boca com tampa: 1,89m, garantia de 5 anos pelo fabricante.	UND	20			
02	TORNEIRA DE JARDIM ESFERA COM ALAVANDA - 1/2": torneira prática, fácil e rápido acionamento, possui entrada para mangueira, mecanismo esfera e a instalação fácil, corpo em latão, alavanca em aço estampado com revestimento em material plástico.	UND	80			
03	TORNEIRA DE JARDIM ESFERA COM ALAVANDA - 3/4": torneira prática, fácil e rápido acionamento, possui entrada para mangueira, mecanismo esfera e a instalação fácil, corpo em latão, alavanca em aço estampado com revestimento em material plástico.	UND	80			
04	TUBO DE PVC 100 MM - BRANCO - VARRA C/ 6 M: tubo de pvc resistente, cor: branco, vara com 6 m de comprimento.	VARA	80			
05	TUBO DE PVC 40 MM - BRANCO - VARRA C/ 6 M: tubo de pvc resistente, cor: branco, vara com 6 m de comprimento.	VARA	80			
06	TUBO DE PVC 25 MM - BRANCO - VARRA C/ 6 M: tubo de pvc resistente, cor: branco, vara com 6 m de comprimento.	VARA	80			
07	CURVA SOLDÁVEL DE 25 MM - UNID - MARRON: curva soldável de 25 mm super	UND	150			



	resistente cor marrom.				
08	CURVA SOLDÁVEL DE 40 MM: curva soldável de 40 mm, super resistente cor marrom.	UND	150		
09	CURVA SOLDÁVEL DE 100 MM: curva soldável de 100 mm super resistente cor marrom.	UND	150		
10	JOELHO SOLDÁVEL DE 25 MM: joelho soldável de 25 mm em pvc super resistente embalagem cor marrom.	UND	400		
11	JOELHO SOLDÁVEL DE 40 MM: joelho soldável de 40 mm em pvc super resistente cor marrom.	UND	80		
12	JOELHO SOLDÁVEL DE 100 MM: joelho soldável de 100 mm em pvc super resistente cor marrom.	UND	80		
13	LUVA SOLDÁVEL DE 25 MM – UND: luva soldável de 25 mm em pvc super resistente cor marrom.	UND	500		
14	LUVA SOLDÁVEL DE 40 MM: luva soldável de 40 mm em pvc super resistente cor marrom.	UND	200		
15	LUVA SOLDÁVEL DE 100 MM – MARRON: luva soldável de 100 mm em pvc super resistente cor marrom.	UND	100		

LOTE 03 – AMPLA CONCORRÊNCIA – ELÉTRICO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	UNID	QUANT	MARCA	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
01	REATOR 70 W: Reator com potência de 70W, tensão 220V - 60Hz, Corrente 2,10 A, fator de Potência: Natural, projetado e construído conforme as normas da ABNT, com ótimo desempenho garantindo o funcionamento das lâmpadas dentro dos valores especificados pelos fabricantes, núcleo construído em ferro silício de baixas perdas magnéticas, bobina construída com fio de cobre esmaltado com rigidez elétrica superior a 5 kV, ligação através de cabos elétricos flexíveis com isolamento em PVC 105°C, esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação, invólucro fabricado em chapa de aço, fixação no reator modelo interno através de cantoneiras perfuradas, acabamento em pintura eletrostática a pó no reator modelo interno, isolamento interno do conjunto bobina e núcleo a base de resina poliéster de alta dissipação térmica, reator de fator natural de potência (FNP), acompanha ignitor interno, com garantia e indicação da marca do fabricante.	UND	240			
02	CABO FLEXÍVEL 1,5MM – PRETO: seção 1,5mm, isolamento pvc bwf 750volts, classe 4, produto com inmetro.	METRO	4.000			
03	CABO FLEXÍVEL 2,5MM – PRETO: cabo flexível bwf-247 mm02-c4, Tensão: 450/750v, Composição: cobre/pvc/a bwf, Norma: nbr nm 247-3 anti chama, produto aprovado pelo inmetro.	METRO	4.000			
04	FITA ISOLANTE ELÉTRICA – ROLOS DE 10 M CADA: fita isolante elétrica, de alta fusão, cor preta, de alta aderência, 10 m cada, espessura: 0,75 mm, medidas 19mm x 10m, classe de temperatura aproximada 140°C, com indicação da marca do fabricante.	UND	80			
05	SOQUETE PARA TETO EM PVC – 100 W: fabricado em pvc de alta qualidade para alta temperatura, com espessura que proporciona maior rigidez e durabilidade superfície com um ótimo acabamento, facilitando assim a sua limpeza, produto com inovação de fixação por único parafuso central através do soquete, não sendo necessário a utilização de 2 parafusos, deixando assim marcas	UND	240			



	na superfície externa do plafon, como em outros modelos convencionais, para lâmpada potência máxima de 100w, na cor branca.					
06	ELETRODUTO 1/2 ; Corrugado Amarelo 50mCur – Amarelo Material – Propriedade Anti-chama, Pvc Usabilidade – Instalações Elétricas Dimensões aproximadas do produto – Altura: 16cm Largura: 49cm Comprimento: 49cm	ROLO	160			
07	ELETRODUTO 1/2 ; eletroduto 3/4" corrugado amarelo 50m	ROLO	160			
08	LUMINÁRIA COMPLETA C/ BRAÇO 70 WATTS : luminária completa com braço, 70 Watts de potência	UND	240			
09	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W E-27 : lâmpada vapor metálico; baixa potência; exige reator ignitor 3 à 4,5kv; cor 4000k; potência: 70w base: e-27.	UND	240			
10	FOTOCÉLULA RELÉ 220V SEM BASE : base injetado em polipropileno preto estabilizado contra radiações uv; resistente a intempéries e choques mecânicos; tampa injetada em polipropileno vermelho estabilizado; contra radiações uv; resistente a intempéries e choques mecânicos; lente da fotocélula policarbonato transparente; varistor proteção contra surtos de tensão; princípio de funcionamento: eletromagnético; tensão 50/60 Hz, carga máxima (w) 1000 (va) 1800; sensibilidade (lux) liga : 3 a 20 desliga 3,8 a 80; limite de funcionamento -5°C a +50°C.	UND	240			
11	LÂMPADA LED 9W : LUXO LUMINOSO 803 lm índice de reprodução de cor > 80 ângulo de abertura: (50%) 20l'vida útil: (70) 25.000h potência: 9 w tensão: 100-240 v frequência: 60/60 Hz.	UND	240			

LOTE 03 – EXCLUSIVO ME/EPP – ELÉTRICO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS	UNID	QUANT	MARCA	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
01	REATOR 70 W : Reator com potência de 70W, tensão 220V - 60Hz, Corrente: 2,10 A, fator de Potência Natural, projetado e construído conforme as normas da ABNT, com o objetivo de desempenhar garantindo o funcionamento das lâmpadas dentro dos valores especificados pelos fabricantes, núcleo construído em ferro silício de baixas perdas magnéticas, bobina construída com fio de cobre esmaltado com rigidez elétrica superior a 5 kV, ligação através de cabos elétricos flexíveis com isolamento em PVC 105°C, esquema de ligação impresso em etiquetas de identificação, invólucro fabricado em chapa de aço, fixação no reator modelo interno através de cantoneiras perfuradas, acabamento em pintura eletrostática a pó no reator modelo interno, isolamento interno do conjunto bobina e núcleo a base de resina poliéster de alta dissipação térmica, reator de fator natural de potência (FNP), acompanha ignitor interno, com garantia e indicação da marca do fabricante.	UND	50			
02	CABO FLEXÍVEL 1,5MM – PRETO : seção 1,5mm, isolamento pvc bwf 750volts, classe 4, produto com 1mmetro.	METRO	1.000			
03	CABO FLEXÍVEL 2,5MM – PRETO : cabo flexível bwf-247 nm02-04, Tensão: 450/750v, Composição cobre/pvc/a bwf, Norma: nbr nm 247-3 anti chama, produto aprovado pelo 1mmetro.	METRO	1.000			
04	FITA ISOLANTE ELÉTRICA - ROLOS DE 10 M	UND	20			



	CADA: fita isolante elétrica, de alta fusão, cor preta, de alta aderência, 10 m cada, espessura: 0,75 mm, medidas: 19mm x 10m, classe de temperatura aproximada 140°C, com indicação da marca do fabricante					
05	SOQUETE PARA TETO EM PVC + 100 W: fabricado em pvc de alta qualidade; para alta temperatura, com espessura que proporciona maior rigidez e durabilidade; superfície com um ótimo acabamento, facilitando assim a sua limpeza; produto com inovação de fixação por único parafuso central através do soquete, não sendo necessário a utilização de 2 parafusos, deixando assim marcas na superfície externa do plafon, como em outros modelos convencionais; para lâmpada potência máxima de 100w, na cor branca.	UND	60			
06	ELETRODUTO ½: Corrugado Amarelo 50mCor = Amarelo Material – Propriedade Anti chama Pvc Usabilidade – Instalações Elétricas Dimensões aproximadas do produto – Altura: 15cm Largura: 49cm Comprimento: 49cm	ROLO	40			
07	ELETRODUTO ¾: eletroduto ¾" corrugado amarelo 50m	ROLO	40			
08	LUMINÁRIA COMPLETA C/ BRAÇO 70 WATTS: luminária completa com braço, 70 Watts de potência	UND	60			
09	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W E-27: lâmpada vapor metálico; baixa potência - exige reator ignitor 3 a 4.5kv; cor: 4000k; potência: 70w; base E-27	UND	60			
10	FOTOCÉLULA RELE 220V SEM BASE: base injetado em polipropileno preto estabilizado contra radiações uv, resistente a intempéries e choques mecânicos; lâmpa injetada em polipropileno vermelha estabilizado contra radiações uv, resistente a intempéries e choques mecânicos, lente da fotocélula policarbonato transparente, varistor proteção contra surtos de tensão; princípio de funcionamento: eletromagnético; tensão 50/60 hz, carga máxima (w) 1000 (va) 1800, sensibilidade (lux) liga - 5 a 20 desliga 3,6 a 80, limite de funcionamento -5°C a +50°C.	UND	60			
11	LAMPADA LED 9W: LUXO LUMINOSO: 803 lm índice de reprodução de cor > 90ângulo de abertura: (50%) 200°visão útil: (170) 25.000h potência: 9 w tensão: 100-240 v frequência: 50/60 hz.	UND	60			

LOTE 04 – AMPLA CONCORRÊNCIA – ELÉTRICO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QUANT	MARCA	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
01	TINTA LÁTEX GALÃO DE 18L – CORES VARIADAS: Tinta látex / azul, branco, cinza bege, verde, amarelo - etc. galão 18 L, resinas a base de dispersão aquosa polímeros acrílicos e vinílicas, pigmentos inertes de metais pesados, cargas inertes, glicóis e tenso-ativos etoxilados e carboxilados, bactericidas e fungicidas, embalagem com identificação do produto, prazo de validade, indicação da marca do fabricante. O produto deverá estar conforme norma NBR-11702 da ABNT tipo 4.2.5.	GALÃO	800			
02	ESMALTE SINTÉTICO CORES VARIADAS 3,6L – GALÃO: esmalte sintético, seca rápido; Tinta esmalte cores variadas com secagem rápida em 30 minutos e acabamento brilhante. Sem cheiro.	GALÃO	280			



	oferece máxima durabilidade e eficácia de seus produtos.					
03	TINTA TEXTURIZADA/CORES VARIADAS 18L – GALÃO: a tinta é fundo e acabamento, é indicado para texturizar superfícies externas e internas de reboco, blocos de concreto, fibrocimento, concreto aparente, massa corrida ou acrílica e repintura sobre tinta látex PVA ou tinta acrílica. CORES VARIADAS.	GALÃO	320			
04	TINTA P/ PISO E QUADRA/CORES VARIADAS 3,6L – GALÃO: tinta acrílica para pisos e quadras cores variadas, 3,6L. GALÃO. Com excelente resistência.	GALÃO	120			
05	ROLO P/ PINTURA EM ESPUMA COM SUPORTE - 5 CM: rolo para pintura em espuma e cabo plástico, resistente à aguarrás e solventes minerais utilizado para todas as tintas à base de óleo pva, esmalte e água. comprimento do rolo: 5 cm.	UND	40			
06	ROLO P/ PINTURA EM ESPUMA COM SUPORTE - 10 CM: rolo para pintura em espuma e cabo plástico, resistente à aguarrás e solventes minerais utilizado para todas as tintas à base de óleo pva, esmalte e água. comprimento do rolo: 10 cm.	UND	40			
07	ROLO P/ PINTURA EM ESPUMA COM SUPORTE - 15 CM: rolo para pintura em espuma e cabo plástico, resistente à aguarrás e solventes minerais utilizado para todas as tintas à base de óleo pva, esmalte e água. comprimento do rolo: 15 cm.	UND	40			
08	ROLO P/ PINTURA EM ESPUMA COM SUPORTE - 23 CM: rolo para pintura em espuma e cabo plástico, resistente à aguarrás e solventes minerais utilizado para todas as tintas à base de óleo pva, esmalte e água. comprimento do rolo: 23 cm.	UND	40			
09	PINCEL PARA PINTURA TAMANHO 2": pincel para pintura, com cerda preta, cabo de plástico, tamanho 2"	UND	32			
10	SOLVENTE - 1 L CADA: solvente para diluir tintas a óleo, esmaltes sintéticos, desengordurante e desengraxante, embalagem de 1 l cada.	UND	160			

LOTE 04 – EXCLUSIVO – ME/EPP – ELETRICO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QUANT	MARCA	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
01	TINTA LATEX GALÃO DE 18L – CORES VARIADAS: Tinta látex / azul, branco, cinza, bege, verde, amarelo - etc, galão 18 L, resinas a base de dispersão aquosa polímeros acrílicos e vinílicos, pigmentos inertes de metais pesados, cargas inertes, glicóis e tenso-ativos etoxilados e carboxilados, bactericidas e fungicidas, embalagem com identificação do produto, prazo de validade, indicação da marca do fabricante. O produto deverá estar conforme norma NBR-11702 da ABNT tipo 4.2.5.	GALÃO	200			
02	ESMALTE SINTETICO CORES VARIADAS 3,6L – GALÃO: esmalte sintético seca rápido. Tinta esmalte cores variadas com secagem rápida em 30 minutos e acabamento brilhante. Sem cheiro, oferece máxima durabilidade e eficácia de seus produtos.	GALÃO	70			
03	TINTA TEXTURIZADA/CORES VARIADAS 18L – GALÃO: a tinta é fundo e acabamento, é indicado para texturizar superfícies externas e internas de reboco, blocos de concreto, fibrocimento, concreto aparente, massa corrida ou acrílica e repintura	GALÃO	80			



	sobre tinta látex PVA ou tinta acrílica CORES VARIADAS					
04	TINTA P/ PISO E QUADRA/CORES VARIADAS 3,6L - GALÃO: tinta acrílica para pisos e quadras cores variadas: 3,6L GALÃO. Com excelente resistência.	GALÃO	30			
05	ROLO P/ PINTURA EM ESPUMA COM SUPORTE - 5 CM: rolo para pintura em espuma e cabo plástico, resistente à aguarrás e solventes minerais; utilizado para todas as tintas à base de óleo, pva, esmalte e água, comprimento do rolo: 5 cm.	UND	10			
06	ROLO P/ PINTURA EM ESPUMA COM SUPORTE - 10 CM: rolo para pintura em espuma e cabo plástico, resistente à aguarrás e solventes minerais; utilizado para todas as tintas à base de óleo, pva, esmalte e água, comprimento do rolo: 10 cm.	UND	10			
07	ROLO P/ PINTURA EM ESPUMA COM SUPORTE - 15 CM: rolo para pintura em espuma e cabo plástico, resistente à aguarrás e solventes minerais; utilizado para todas as tintas à base de óleo, pva, esmalte e água, comprimento do rolo: 15 cm.	UND	10			
08	ROLO P/ PINTURA EM ESPUMA COM SUPORTE - 23 CM: rolo para pintura em espuma e cabo plástico, resistente à aguarrás e solventes minerais; utilizado para todas as tintas à base de óleo, pva, esmalte e água, comprimento do rolo: 23 cm.	UND	10			
09	PINCEL PARA PINTURA TAMANHO 2": pincel para pintura; com cerda preta; cabo de plástico, tamanho 2"	UND	08			
10	SOLVENTE - 1L CADA: solvente para diluir tintas a óleo, esmaltes sintéticos, desengordurante e desengraxante; embalagem: de 1 l cada	UND	40			

LOTE 05 – AMPLA CONCORRÊNCIA – MADEIRAS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QUANT	MARCA	VALOR UNIT R\$	VALOR TOTAL R\$
01	LIXA PARA MADEIRA 275 X 225 - lixa para madeira material óxido alumínio, apresentação folha, tipo grão 120, comprimento 275, largura 225	UND	40			
02	PORTA PARANÁ - 2,10 M X 80 CM: porta paraná, tamanho: 2,10 m x 80 cm, espessura 3 cm.	UND	120			
03	KIT DE FORRA BATENTE DE PORTA MADEIRA 2,10 X 0,80 X 0,14 M: medidas: 2,10m de altura total interna montada, 80 cm de largura total interna montada, 14 cm de largura da parede e espessura de madeira de 3 cm; kit composto por 2 montantes e uma cabeceira.	KIT	120			
04	FECHADURA EXTERNA P/ PORTA DE MADEIRA - INOX: fechadura externa; uma máquina de 55mm com espelhos e maçaneta em inox e grau de segurança alto; acompanha duas chaves, acompanha parafusos para instalação medidas aproximadas da máquina: 10,5cm de comprimento, 8cm de largura e 2,5cm de altura; com puxador manual redondo.	UND	120			
05	CAIBRO DE MADEIRA P/ TELHADO - 5 X 5 cm: madeira de qualidade; densidade alta, dura ao corte; grã direita; textura fina a média.	METRO	2.000			
06	RIPA DE MADEIRA P/ TELHADO - 5 cm: madeira de qualidade; densidade alta, dura ao corte; grã direita; textura fina a média.	METRO	2.000			
07	LINHÁ DE MADEIRA P/ TELHADO - 3 X 6: madeira de qualidade; densidade alta, dura ao corte; grã direita; textura fina a média.	METRO	2.000			



LOTE 05 - EXCLUSIVO ME / EPP - MADEIRAS						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QUANT	MARCA	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
01	LIXA PARA MADEIRA 275 X 225 - lixa para madeira material óxido alumínio, apresentação folha, tipo grão 120, comprimento 275, largura 225.	UND	10			
02	PORTA PARANA - 2,10 M X 80 CM: porta parana, tamanho: 2,10 m x 80 cm, espessura 3 cm.	UND	30			
03	KIT DE FORRA BATENTE DE PORTA MADEIRA 2,10 X 0,80 X 0,14 M: medidas: 2,10m de altura total interna montada, 80 cm de largura total interna montada, 14 cm de largura de parede e espessura de madeira de 3 cm. kit composto por 2 montantes e uma cabeceira.	KIT	30			
04	FECHADURA EXTERNA P/ PORTA DE MADEIRA - INOX: fechadura externa, uma maquina de 55mm com espelhos e maçaneta em inox e grau de segurança alto, acompanha duas chaves, acompanha parafusos para instalação, medidas aproximadas da maquina: 19,5cm de comprimento, 8cm de largura e 2,5cm de altura, com puxador manual redondo.	UND	30			
05	CAIBRO DE MADEIRA P/ TELHADO - 5 x 5 cm: madeira de qualidade, densidade alta, dura ao corte; grã direita; textura fina e média.	METRO	500			
06	RIPA DE MADEIRA P/ TELHADO - 5 cm: madeira de qualidade, densidade alta, dura ao corte; grã direita; textura fina e média.	METRO	500			
07	LINHA DE MADEIRA P/ TELHADO - 3 X 5: madeira de qualidade, densidade alta, dura ao corte; grã direita; textura fina e média.	METRO	500			

LOTE 08 - AMPLA CONCORRÊNCIA - CONCRETO E OUTROS						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QUANT			
01	BRITA	METRO	64			
02	MANILHA 0,40 X 1,00 MT: manilha para esgoto 0,40 x 1,00 mt.	UND	160			
03	MANILHA 0,60 X 1,00 MT: manilha 0,60 x 1,00 mt.	UND	160			
04	PEDRA TOSCA COMUM - METRO: pedra tosca comum, 240m	METRO	400			
05	PREGO 1,14 X 14 - PCT DE 1 KG: prego 1,14 x 14, com cabeça, material em aço, tipo cabeça chata, tipo corpo liso, tipo ponta comum, embalagem pacote de 1 kg.	QUILO	40			
06	PREGO 2,1/2 X 10 - PCT DE 1 KG: prego 2,1/2 x 10, com cabeça, material em aço, tipo cabeça chata, tipo corpo liso, tipo ponta comum, embalagem pacote de 1 kg.	QUILO	40			
07	PREGO 3 X 8 - PCT DE 1 KG: prego 3 x 8, com cabeça, material em aço, tipo cabeça chata, tipo corpo liso, tipo ponta comum, embalagem pacote de 1 kg.	QUILO	40			
08	ANEL DE CONCRETO - 0,70 X 1,00 M: anel de concreto, medidas: 0,70 x 1,00 m.	UND	80			
09	LIXA PARA FERRO 275 X 225 - FL: lixa para ferro, material óxido alumínio, apresentação folha, tipo grão 120, comprimento 275, largura 225.	UND	40			



LOTE 06 – EXCLUSIVO ME / EPP – CONCRETO E OUTROS					
	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QUANT		
01	BRITA.	METRO	10		
02	MANILHA 0,40 X 1,00 MT: manilha para esgoto 0,40 x 1,00 mt.	UND	40		
03	MANILHA 0,60 X 1,00 MT: manilha 0,60 x 1,00 mt	UND	40		
04	PEDRA TOSCA COMUM – METRO: pedra tosca comum, 240m	METRO	100		
05	PREGO 1,14 X 14 - PCT DE 1 KG: prego 1,14 x 14 com cabeça, material em aço, tipo cabeça chata, tipo corpo liso, tipo ponta comum, embalagem: pacote de 1 kg.	QUILO	10		
06	PREGO 2,1/2 X 10 - PCT DE 1 KG: prego 2 1/2 x 10, com cabeça, material em aço, tipo cabeça chata, tipo corpo liso, tipo ponta comum, embalagem: pacote de 1 kg.	QUILO	10		
07	PREGO 3 X 8 - PCT DE 1 KG: prego 3 x 8 com cabeça, material em aço, tipo cabeça chata, tipo corpo liso, tipo ponta comum, embalagem: pacote de 1 kg.	QUILO	10		
08	ANEL DE CONCRETO - 0,70 X 1,00 M: anel de concreto, medidas: 0,70 x 1,00 m.	UND	20		
09	LIXA PARA FERRO 276 X 225 – FL: lixa para ferro, material óxido alumínio, apresentação folha, tipo grão 120, comprimento 275, largura 225.	UND	10		

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ _ (_)

Prazo de entrega máximo: 05 (cinco) dias

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

Declaro para os devidos fins que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referente a frete, tributos, deslocamento de pessoal e demais ônus pertinentes à fabricação e transporte do objeto licitado.

Por esta proposta, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente aos da Lei 10.520/02 e da Lei 8.666/93 e às cláusulas e condições constantes no Edital de Pregão Presencial N° 19.08.30.01-PP-SRP.

Propomos executarmos o objeto desta licitação, obedecendo às estipulações do correspondente Edital e às suas especificações, e asseverando que:

<<<DATA>>>

<<<Assinatura do Proponente>>>