

ANEXO I
TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

O presente Termo de Referência trata a presente licitação Sistema de Registro de preços que objetiva Contratação de empresa especializada no fornecimento de Material de Iluminação Pública, para atender as necessidades da Prefeitura, Secretarias e fundos que compõem a esfera administrativa do município de Viseu/PA., pelo período de 12 (doze) meses, conforme as quantidades, especificações e condições descritas no Anexo I - Termo de Referência deste Edital.

2. JUSTIFICATIVAS

Justifica-se a aquisição de material de Iluminação pública é fundamental importância para o desenvolvimento social e econômico do município e constitui-se num dos vetores importantes para a segurança pública dos centros urbanos, no que se refere ao tráfego de veículos e de pedestres e a prevenção da criminalidade, além de valorizar e ajudar a preservar o patrimônio urbano, embelezando o bem público e propiciando a utilização noturna de atividades como lazer, comércio, cultura.

Os quantitativos descritos no Termo de Referência, foi aferido com base na experiência em contratos anteriores.

3. METODOLOGIA

A presente Contratação será realizada por meio de processo licitatório, na modalidade de Pregão Eletrônico, observando os dispositivos legais, notadamente os princípios da lei no 10.520, de 17 de julho de 2002, pelo decreto federal no 3.555, de 08 de agosto de 2000, pela lei no 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, e pelas condições e exigências estabelecidas em Edital.

4. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA MODALIDADE DE LICITAÇÃO

A escolha da modalidade de Pregão Eletrônico corrobora com as orientações dos Principais órgãos Fiscalizadores que apontam a modalidade como ideal para a aquisição dos bens e serviços comuns, tipo menor preço, uma vez que sua utilização é preferencial, segundo Decreto nº 5.450/05, revogado pelo Decreto pelo nº 10.024/2019.

A adoção do Sistema de Registro de Preço justifica-se pela forma de aquisição dos bens e Serviços, que terá previsão de entregas parceladas, segundo a necessidade, conforme as disponibilidades orçamentárias, uma vez que segundo Decreto nº 7.892/2013: melhor se adequa a prestação do serviço do objeto do certame, pois a Administração Pública tem o poder discricionário para decidir sobre as modalidades licitatórias de acordo com sua necessidade e conveniência desde que motivadas, como está disposto nos autos.

A prestação do serviço se baseará na “Demanda” encaminhada pela Secretaria Requisitante, através da competente Ordem de Serviço/Fornecimento.

5. ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO, DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO.

5.1. Constitui objeto do presente pregão Eletrônico o Sistema de Registro de preços que objetiva Contratação de empresa especializada no fornecimento de Material de Iluminação Pública, para atender as necessidades da Prefeitura, Secretarias e fundos que compõem a esfera administrativa do município de Viseu/PA., pelo período de 12 (doze) meses

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR MÉDIO
1	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL CAPACIDADE CORRENTE AC 20 A 1000A TENSÃO DC 200M A 1000V TENSÃO AC 200 A 750V RESISTÊNCIA 200 A 2MOHMS MINIPA ET-3200A	UND	4	R\$ 110,16
2	ALICATE CORTE DIAGONAL 6 Pol. ISOLADO	UND	5	R\$ 42,50
3	ALICATE DE BICO MEIA CANA RETO DE 6 POL,DESCRIÇÃO, POSSUI ACABAMENTO POLIDOCABO PLÁSTICO ANATÔMICO COM DOIS COMPONENTES, INDICADO PARA TRABALHOS DE MONTAGEM E REPARAÇÃO, REVESTIMENTO EM NÍQUEL PRETO QUE AUMENTA A DURABILIDADE DA PEÇA E IMPEDE A CORROSÃO, POSSUI CABO DE INJEÇÃO DUPLA E ANATÔMICO PARA MAIOR CONFORTO DO USUÁRIO, FABRICADO EM AÇO CROMO VANÁDIO DE ALTA RESISTÊNCIAPOSSUI AÇO DE DUREZA 53HRC.	UND	8	R\$ 61,49
4	ALICATE UNIVERSAL 8" ISOLADO.	UND	10	R\$ 69,49
5	ARMAÇÃO PARA ROLDANA 1x1	UND	500	R\$ 13,87
6	BALDE DE LONA PARA IÇAMENTO DE FERRAMENTAS	UND	5	R\$ 176,99
7	BASE PARA RELE- TENSÃO: 100/240V~ 50/60HZ BIVOLT AUTOMÁTICO, RIGIDEZ DIELETRICA MAIOR 2500V, CORRENTE NOMINAL: 10A, SUPORTA UMA FORÇA VERTICAL DE 50N (5KG), MATERIAL DO PRODUTO: ALÇA E SOQUETE EM POLIAMIDA COM FIBRA DE VIDRO, CORPO EM COPOLÍMERO - POLIPROPILENO, TERMINAIS DE ENCAIXE EM LATÃO ESTANHADO, CORRENTE: 10 A, TOMADA GIRATÓRIA 360°, COM SUPORTE PLÁSTICO, SEÇÃO TRANSVERSAL DOS FIOS DE 1,5MM² E COMPRIMENTO DE 30CM, LIGAÇÃO A 3 FIOS: FASE 1 (PRETO), NEUTRO OU FASE 2 (BRANCO) E CARGA (VERMELHO), MAPA DE MARCAÇÃO INDELÉVEL COM IDENTIFICAÇÃO DO SENTIDO DE ENCAIXE DO RELÉ E IDENTIFICAÇÃO DOS TERMINAIS DE ENCAIXE.	UND	2000	R\$ 20,29
8	BOCAL DE LOUÇA E27, FORMATO PADRAO, MATERIAL PORCELANA, COR BRANCO, CARACTERISTICA ELETRICA 4 A - 250 V, SEM RABICHO, SEM INTERRUPTOR.	UND	1000	R\$ 6,01
9	BOCAL DE LOUÇA E40,SOQUETE ROSCA LAMPADA, FORMATO: PADRAO, MATERIAL PORCELANA, COR BRANCO, CARACTERISTICA ELETRICA 4 A - 250 V, SEM RABICHO, SEM INTERRUPTOR.	UND	500	R\$ 19,40

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL

10	BOTINA ELETRICISTA MARLUVAS 70B19-CPAP EXIGIDA PELA NR 10 Nº 38	PAR	10	R\$ 190,95
11	BOTINA ELETRICISTA MARLUVAS 70B19-CPAP EXIGIDA PELA NR 10 Nº 39	PAR	10	R\$ 210,95
12	BOTINA ELETRICISTA MARLUVAS 70B19-CPAP EXIGIDA PELA NR 10 Nº 40	PAR	10	R\$ 210,95
13	BOTINA ELETRICISTA MARLUVAS 70B19-CPAP EXIGIDA PELA NR 10 Nº 41	PAR	10	R\$ 210,95
14	BOTINA ELETRICISTA MARLUVAS 70B19-CPAP EXIGIDA PELA NR 10 Nº 42	PAR	10	R\$ 210,95
15	BRAÇO PARA LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 1,50mt X 1.1/4" mm S/ SAPATA	UND	500	R\$ 176,33
16	BRAÇO PARA LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA CURVA 2,50mt X 1,1/4" S/ SAPATA	UND	500	R\$ 176,99
17	CABO ELETRICO MULTIPLEXADO ALUMINIO DUPLEX 10mm (1 Fase +1 Neutro Nu)	METRO	6000	R\$ 7,03
18	CABO ELETRICO MULTIPLEXADO ALUMINIO DUPLEX 10mm (2 Fase +1 Neutro Nu)	METRO	3000	R\$ 8,75
19	CABO ELETRICO MULTIPLEXADO ALUMINIO DUPLEX 16mm (1 Fase +1 Neutro Nu)	METRO	3000	R\$ 9,84
20	CABO ELETRICO MULTIPLEXADO ALUMINIO DUPLEX 16mm (2 Fase +1 Neutro Nu)	METRO	3500	R\$ 12,23
21	CABO ELETRICO MULTIPLEXADO ALUMINIO QUADRIplex 10mm (3 Fase +1 Neutro Nu)	METRO	2500	R\$ 17,88
22	CABO ELETRICO MULTIPLEXADO ALUMINIO QUADRIplex 25mm (3 Fase +1 Neutro Nu)	METRO	2000	R\$ 21,26
23	CABO ELETRICO PARALELO 2x1,5mm	UND	3000	R\$ 4,65
24	CABO ELETRICO PARALELO 2x2mm	METRO	3000	R\$ 7,15
25	CAPACETE DE PROTEÇÃO 3M COM CARNEIRA e JUGULAR COM SUSPENSÃO AJUSTE FÁCIL AZUL OU VERDE .	UND	4	R\$ 23,78
26	CHAVE AJUSTÁVEL Nº10	UND	10	R\$ 95,92
27	CHAVE AJUSTÁVEL Nº8	UND	10	R\$ 82,72
28	CHAVE DE FENDA 1/2" x 14"	UND	15	R\$ 22,13
29	CHAVE DE FENDA 1/8" X 5	UND	10	R\$ 10,87
30	CHAVE PHILIPS 1/4x6	UND	20	R\$ 19,87
31	CHAVE PHILIPS 1/8" X 5	UND	20	R\$ 15,99

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL

32	CONECTOR PERFURANTE 10 A 70 MM	UND	2000	R\$ 17,85
33	CONECTOR PERFURANTE DE 35 A 120 MM	UND	500	R\$ 29,70
34	ESCADA EXTENSÍVEL VAZADA 32 DEGRAUS ÚTEIS 5,75 X 9,9M COR LARANJA,; ALTURA ABERTA: 9,90M, ALTURA FECHADA: 5,75M, QUANTIDADE DE DEGRAUS ÚTEIS: 32, TIPO DE DEGRAU: "D", CARGA DE TRABALHO: 120KG.	UND	3	R\$ 2.109,97
35	ESCADA EXTENSÍVEL VAZADA LARANJA 6 METROS, MODELO EXTENSÍVEL VAZADO MOVIMENTADO POR UM CONJUNTO DE CORDA, ROLDANA E CATRACAS, DEGRAUS EM FORMATO "D", QUE DÃO MAIOR CONFORTO PARA EXECUÇÃO DE TAREFAS,DEGRAUS ÚTEIS: 19 DIMENSÕES,ABERTA: 6,00 METROS,FECHADA: 3,65 METROS.	UND	5	R\$ 1.895,79
36	FIO ELETRICO FLEXIVEL COBRE 1,5MM (AZUL)	METRO	2500	R\$ 2,19
37	FIO ELETRICO FLEXIVEL COBRE 1,5MM (PRETO)	METRO	2500	R\$ 2,19
38	FIO ELETRICO FLEXIVEL COBRE 1,5MM (VERMELHO)	METRO	2500	R\$ 2,19
39	FIO ELETRICO FLEXIVEL COBRE 10MM (AZUL)	METRO	1500	R\$ 12,82
40	FIO ELETRICO FLEXIVEL COBRE 10MM (PRETO)	METRO	1500	R\$ 12,82
41	FIO ELETRICO FLEXIVEL COBRE 10MM (VERMELHO)	METRO	1500	R\$ 12,82
42	FIO ELETRICO FLEXIVEL COBRE 2,5MM (AZUL)	METRO	3000	R\$ 3,27
43	FIO ELETRICO FLEXIVEL COBRE 2,5MM (PRETO)	METRO	3000	R\$ 3,27
44	FIO ELETRICO FLEXIVEL COBRE 2,5MM (VERMELHO)	METRO	3000	R\$ 3,27
45	FIO ELETRICO FLEXIVEL COBRE 4MM (AZUL)	METRO	3000	R\$ 5,57
46	FIO ELETRICO FLEXIVEL COBRE 4MM (PRETO)	METRO	2000	R\$ 5,57
47	FIO ELETRICO FLEXIVEL COBRE 4MM (VERMELHO)	METRO	2000	R\$ 5,57
48	FITA ISOLANTE DE 3MTS	UND	500	R\$ 10,81
49	FITA ISOLANTE DE ALTA FUSÃO 5MTS	UND	300	R\$ 39,76
50	ISOLADOR TIPO ROLDANA DE PORCELANA	UND	200	R\$ 12,15
51	LÂMPADA TUBULAR VAPOR DE METALICA 400W E40	UND	1000	R\$ 94,89
52	LÂMPADA TUBULAR VAPOR DE METALICA 100W E40	UND	750	R\$ 67,16
53	LÂMPADA TUBULAR VAPOR DE METALICA 150W E40	UND	900	R\$ 72,76
54	LÂMPADA TUBULAR VAPOR DE METALICA 250W E40	UND	750	R\$ 83,79

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL

55	LÂMPADA TUBULAR VAPOR DE SÓDIO 100W E40	UND	400	R\$ 57,81
56	LÂMPADA TUBULAR VAPOR DE SÓDIO 150W E40	UND	600	R\$ 64,20
57	LÂMPADA TUBULAR VAPOR DE SÓDIO 250W E40	UND	300	R\$ 69,15
58	LUMINÁRIA (EXA57) PÚBLICA ABERTA, P/ LÂMP. ATÉ 250W, SOQUETE E-27 - Ø25,4/28,3 ou 33MM	UND	500	R\$ 165,66
59	LUMINARIA PÚBLICA ABERTA 250W E-40 SAÍDA 48MM	UND	200	R\$ 278,26
60	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 150W BIVOLT	UND	250	R\$ 539,28
61	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 100% 100w P/ POSTE Bf Bivolt*	UND	300	R\$ 333,96
62	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 100% 65w P/ POSTE Bf Bivolt*	UND	250	R\$ 275,70
63	LUVA DE BORRACHA 1000 V OU 5 KV	PAR	10	R\$ 376,79
64	LUVA VAQUETA PUNHO RASPA CANO LONGO 20cm C/ REFORÇO	PAR	10	R\$ 178,01
65	ÓCULOS PARA ELETRICISTA, TESTADO E APROVADO DENTRO DOS PADRÕES INTERNACIONAIS DE QUALIDADE, PROTEÇÃO: UVA E UVB, LENTES CONFECCIONADAS EM POLICARBONATO, TRATAMENTO ANTIEMBAÇANTE E ANTIRISCO, SUPORTE NASAL CONFECCIONADO NO MESMO MATERIAL DALENTE, ARREDONDADO ADAPTÁVEL E CONFORTÁVEL FÁCIL CONSERVAÇÃO E LIMPEZA, COR INCOLOR, HASTES COM AJUSTES DE COMPRIMENTO.	UND	20	R\$ 33,57
66	PARAFUSO MAQUINA 16 X250MM – AÇO GALV. A FOGO	UND	400	R\$ 21,28
67	PARAFUSO MAQUINA 16 X300MM – AÇO GALV. A FOGO	UND	400	R\$ 28,14
68	PORCA QUADRADA M16 (5/8") AÇO GALVANIZADO A FOGO	UND	800	R\$ 3,07
69	POSTE DE FERRO PARA PADRÃO COM 5MTS	UND	50	R\$ 922,78
70	POSTE DE FERRO PARA PADRÃO COM 7MTS	UND	50	R\$ 1.146,49
71	REATOR VAPOR METALICO 100W	UND	400	R\$ 143,85
72	REATOR VAPOR METALICO 150W	UND	500	R\$ 172,87
73	REATOR VAPOR METALICO 250W	UND	450	R\$ 190,12
74	REATOR VAPOR METALICO 400W	UND	500	R\$ 224,64
75	REFLETOR DE PARA LAMPADAS, BOCAL E-27	UND	100	R\$ 128,76
76	REFLETOR DE PARA LAMPADAS, BOCAL E-40	UND	100	R\$ 163,63

77	RELE FOTO SENSOR,• TENSÃO: 220V ~ 50/60HZ, FUNCIONAMENTO: ACIONA A CARGA DURANTE A NOITE E DESLIGA DURANTE O DIA, TIPO DE CONTATO QUANDO DESENERGIZADO: NORMALMENTE FECHADO (NF), FILTRO DE TEMPO: IMPEDE ACIONAMENTOS INDEVIDOS DEVIDO A VARIAÇÕES BRUSCAS DE LUMINOSIDADE COMO RAIOS, LASER, NUVENS E ETC. TEMPO DE RETARDO DE 1 A 5 MINUTOS PARA COMUTAÇÃO DOS CONTATOS, LUX PARA LIGAR: MENOR QUE 20 LUX, LUX PARA DESLIGAR: MENOR QUE 80 LUX RESPEITANDO A RELAÇÃO DE HISTERESE, RELAÇÃO ENTRE LIGA E DESLIGA (HISTERESE): 1, 2 A 4 VEZES, MAPDA DE MARCAÇÃO INDELÉVEL DO MOMENTO DA RETIRADA E COLOCAÇÃO EM CAMPO, TENSÃO DE SURTO: SUPORTA MAIS DE 4000V / 2000A, ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP 23, MATERIAL: POLIPROPILENO – UV-STABILITY,COR: AMARELO,VERDE,VERMELHO.	UND	3500	R\$ 39,43
78	VARA DE MANOBRA COM 5 LANCES,VARA DE MANOBRA SECCIONÁVEL 5 ELEMENTOS, COMPOSTA POR UM ELEMENTO PUNHO (Ø 32MM), TRÊS INTERMEDIÁRIOS (Ø 32MM) E UM ELEMENTO PONTA (Ø 32MM). CONSTRUÍDA COM TUBO RITZGLAS® E FORNECIDA S/ CABEÇOTE UNIVERSAL DE BRONZE. PODE SER ADEQUADO AO USO DE FERRAMENTAS PARA MANOBRA DE CHAVES CORTA-CIRCUITOS EM CARGA, PERMITE O ACOPLAMENTO DE CABEÇOTES DE MANOBRA E UMA SÉRIE DE FERRAMENTAS UNIVERSAIS.PARA FACILITAR O SEU MANUSEIO, ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE, ELA É COMPOSTA DE ELEMENTOS PADRONIZADOS, SECCIONÁVEIS, INTERCAMBIÁVEIS E ACOPLÁVEIS ATRAVÉS DE ENCAIXE COM TRAVAMENTO POR PINO DE ENGATE RÁPIDO.COMPRIMENTO MÁXIMO: 6,45M, TENSÃO MÁXIMA 550KV PESO APROXIMADO: 5,400KG.	UND	3	R\$ 1.132,00

5.2. DOS PREÇOS E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

5.2.1. Os preços dos produtos serão os estipulados na adjudicação da Proposta da licitante vencedora, sendo que, o valor de cada produto será o valor da verba disponível, repassada pelo programa citado nas dotações orçamentárias no termo de contrato.

5.2.1. O preço do contratado será pago à adjudicatária nas condições estipuladas na minuta do contrato administrativo (em até 30 (trinta) dias corridos do mês seguinte ao da prestação da aquisição, após a entrega e aceitação do objeto deste Edital, se nenhuma irregularidade for constatada; acompanhados da Nota Fiscal/Fatura e Recibo, com as respectivas notas de entrega e relatório do fornecimento dos itens solicitados.

5.2.3. A Prefeitura Municipal e/ou Secretaria Municipal de Administração/Secretarias e Fundos, terão o direito de descontar de faturas e/ou quaisquer débitos do licitante vencedor, em consequência de penalidades aplicadas.

5.2.4. A solicitação (O fornecimento) será através de solicitação, discriminando o quantitativo de acordo com as necessidades das secretarias solicitante.

5.2.4.1. Os produtos deverão ser entregues nos locais indicados na Ordem de Compra e prazo estipulado em até 15 (Quinze) dias, após a solicitação de entrega. O prazo baseia-se por não existir local para armazenamento dos itens, ou seja, os pedidos serão para consumo imediato.

5.2.5. Os pedidos serão parcelados, podendo ou não chegar até os quantitativos descritos.

5.2.6. município se reserva no direito de rejeitar produtos fornecidos, caso esteja em desacordo com as especificações constantes do edital ou da proposta comercial e ou com prazo de validade inferior ao especificado, cabendo a licitante contratada sua substituição imediatamente, sob pena de multa por atraso e/ou sua suspensão do contrato, sem prejuízo de outras penalidades aplicáveis.

