

ANEXO I TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

Trata a presente licitação de Sistema de Registro de Preços para a Contratação de empresa especializada para o fornecimento de peças de reposição e serviço de instalação e manutenção de equipamento de refrigeração e ar-condicionado para atender as Secretarias que compõem a esfera administrativa do Município de Viseu/PA, para suprir as necessidades das Secretarias Municipais e Fundos que compõem a esfera administrativa do Município de Viseu/PA, pelo período de 12 (doze) meses.

2. JUSTIFICATIVA

A justificativa para solicitação em tela visa atender o interesse público para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva de refrigeração com fornecimento de materiais de refrigeração, garantindo a climatização ideal dos Órgãos da Administração Pública, Departamentos, Setores, Casas de Saúde e estabelecimentos Escolares do município de Viseu/PA. Ressaltamos que climatização não tem o único objetivo de dar conforto aos pacientes e acompanhantes que estão no local. Estes visam também a redução no risco de transmissão de doenças, seguindo as normas de saúde e de segurança para entregar os melhores índices de eficiência profissional aos munícipes.

A contratação de empresa especializada para fornecimento e prestação de serviço dos itens a serem licitados, precisam atender satisfatoriamente os requisitos básicos como, boa reputação no mercado, responsabilidade, disponibilidade, compromisso com os prazos estabelecidos, oferecendo segurança e tranquilidade. Assim, a empresa contratada demonstrará apta a realizar o fornecimento dos itens no Termo de Referência.

3. METODOLOGIA

A presente aquisição 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.

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

A aquisição 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 Sistema de Registro de Preços para a Contratação de empresa especializada para o fornecimento de Peças de Reposição e Serviço de Instalação e Manutenção de equipamento de refrigeração e ar-condicionado para atender as Secretarias 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.

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | PREÇO MÉDIO UNITÁRIO |
|------|--|------|--------|----------------------|
| 001 | CABO FORÇA GELADEIRA 1,5M | UNID | 157 | R\$ 27,33 |
| 002 | CABO FORÇA GELADEIRA 2M | UNID | 157 | R\$ 34,77 |
| 003 | CAPACITOR 1, 5MFD X 380V/TERMINAL - 9.000, 12.000 E 18.000 BTUS | UNID | 317 | R\$ 34,77 |
| 004 | CAPACITOR 4MFD X 380V/TERMINAL CX FASE C/ TERMINAL, VENTILADOR DO CONDENSADOR. EVAPORIZADOR DE CENTRAL - 18.000, 24.000, 30.000 E 46.000 BTUS | UNID | 226 | R\$ 38,72 |
| 005 | CAPACITOR ALUMÍNIO FASE 10MFD X 380V. C/ TERMINAL PARA VENTILADOR DO CONDENSADOR. EVAPORIZADOR DE CENTRAL - 18.000, 24.000, 30.000 E 46.000 BTUS | UNID | 92 | R\$ 36,09 |
| 006 | CAPACITOR ALUMINIO FASE 25MFD X 380V. COM TERMINAL P/ COMPRESSOR DE CENTRAL 9.000 E 12.000 BTUS | UNID | 448 | R\$ 47,20 |
| 007 | CAPACITOR ALUMÍNIO FASE 35MFD X 380V. COM TERMINAL P/ COMPRESSOR DE CENTRAL 12.000 BTUS | UNID | 361 | R\$ 45,13 |
| 008 | CAPACITOR ALUMINIO FASE 40MFD X 380V. COM TERMINAL P/ COMPRESSOR 18.000 BTUS | UNID | 136 | R\$ 53,59 |
| 009 | CAPACITOR ALUMINIO FASE 45MFD X 380V. COM TERMINAL P/ COMPRESSOR DE CENTRAL DE 18.000 E 24.000BTUS | UNID | 276 | R\$ 51,41 |
| 010 | CAPACITOR ELETROPOLITICO 124 X 149. 1/6 PARA FREEZER /GELADEIRA E BEBEDOURO 110V | UNID | 109 | R\$ 49,25 |
| 011 | CAPACITOR ELETROPOLITICO 145 X 175. 1/5 PARA FREEZER E BEBEDOURO 220V | UNID | 73 | R\$ 52,24 |
| 012 | CAPACITOR ELETROPOLITICO 161X 193. 1/4 PARA GELADEIRA/FREEZER 220V | UNID | 95 | R\$ 50,16 |
| 013 | CAPACITOR ELETROPOLITICO 270 X 327. 1/2 PARA FREEZER 450LT E BEBEDOURO 110V | UNID | 130 | R\$ 48,60 |
| 014 | CAPACITOR ELETROPOLITICO 340 X 408. 3/4 PARA FREEZER E BEBEDOURO 110V | UNID | 123 | R\$ 51,06 |
| 015 | CAPACITOR ELETROPOLITICO 400 X 480. 1/3 PARA FREEZER 480LT E BEBEDOURO 110V | UNID | 145 | R\$ 49,89 |
| 016 | CAPACITOR PVC FASE 20MFD X 380V. COM TERMINAL P/ COMPRESSOR DE CENTRAL 9.000 BTUS | UNID | 327 | R\$ 44,23 |
| 017 | CAPILAR 0,031X3M LACRADO - COMPRESSOR | UNID | 116 | R\$ 29,04 |
| 018 | CAPILAR 0,036X3M LACRADO - COMPRESSOR | UNID | 116 | R\$ 30,77 |
| 019 | CAPILAR 0,064X3M LACRADO - COMPRESSOR | UNID | 116 | R\$ 33,32 |
| 020 | CARGA P/ SOLDA PORTATIL 453G - MANUTENÇÃO DE CENTRAL DE AR | UNID | 339 | R\$ 72,86 |
| 021 | COMPRESSOR ROTATIVO 12.000 BTUS TECUMSEH - CENTRAL DE AR | UNID | 201 | R\$ 984,51 |

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

| | | | | |
|-----|--|------|------|--------------|
| 022 | COMPRESSOR ROTATIVO 18.000 BTUS WHI - CENTRAL DE AR | UNID | 134 | R\$ 1.171,10 |
| 023 | COMPRESSOR ROTATIVO 24.000 BTUS - CENTRAL DE AR | UNID | 106 | R\$ 1.496,51 |
| 024 | COMPRESSOR ROTATIVO 9.000 BTUS TECUMSER - CENTRAL DE AR | UNID | 188 | R\$ 749,54 |
| 025 | COMPRESSOR ROTATIVO ELGIN 30.000 BTUS - CENTRAL DE AR | UNID | 53 | R\$ 2.105,30 |
| 026 | COMPRESSOR TECUMSEH 1/2 - GELADEIRA | UNID | 73 | R\$ 1.086,93 |
| 027 | COMPRESSOR TECUMSEH 1/3 - GELADEIRA | UNID | 58 | R\$ 888,09 |
| 028 | COMPRESSOR TECUMSEH 1/4 - BEBEDOURO/FREEZER | UNID | 63 | R\$ 832,10 |
| 029 | COMPRESSOR TECUMSEH 1/5 - BEBEDOURO | UNID | 64 | R\$ 732,83 |
| 030 | COMPRESSOR TECUMSEH 1/8 - FREEZER | UNID | 52 | R\$ 854,22 |
| 031 | CONDENSADOR ARAMADO 3X8 1/4 - GELADEIRA | UNID | 31 | R\$ 160,72 |
| 032 | CONDENSADOR ARAMADO 4/8 1/3 - GELADEIRA | UNID | 41 | R\$ 154,50 |
| 033 | CONTROLE ELETRÔNICO 110V BRM36B/D/E CRM30D/34F/44D - GELADEIRA | UNID | 125 | R\$ 383,75 |
| 034 | CONTROLE REMOTO UNIVERSAL SPLIT S/ BATERIA - CENTRAL DE AR | UNID | 342 | R\$ 77,62 |
| 035 | FILTRO SECADOR DANFOSS 1/2 DCL, DCL/DML 084 R - GELADEIRA | UNID | 145 | R\$ 116,35 |
| 036 | FILTRO SECADOR DANFOSS 3/8 DCL, DCL/DML 033 R - GELADEIRA | UNID | 125 | R\$ 160,07 |
| 037 | FITA ADESIVA ALUMINIZADA 48MM X 48 METROS | RL | 80 | R\$ 65,10 |
| 038 | FITA PVC BRANCA ROLO 100MM BRANCO ROLO 10M - CENTRAL DE AR | UNID | 1243 | R\$ 15,79 |
| 039 | FUSÍVEL TERMICO BR KONS BRM 36/40/47/8 - CENTRAL DE AR | UNID | 153 | R\$ 40,46 |
| 040 | GAS R- 134 CILINDRO (750G); BEBEDOURO | UNID | 136 | R\$ 206,26 |
| 041 | GAS R-134 CILINDRO (13,600KG) MRLX, GELADEIRA/FREEZER | UNID | 124 | R\$ 924,93 |
| 042 | GAS R-22 CILINDRO (13,600KG) REFR - CENTRAL DE AR | UNID | 149 | R\$ 1.141,14 |
| 043 | GAS R-410 CILINDRO (11,300KG); CENTRAL DE AR | UNID | 174 | R\$ 1.270,42 |
| 044 | KIT SENSOR P/ CAMPO 10K - CENTRAL DE AR | UNID | 95 | R\$ 46,53 |
| 045 | KIT SENSOR P/ CAMPO 2,7K - CENTRAL DE AR | UNID | 105 | R\$ 46,53 |
| 046 | LAMPADA PARA GELADEIRA 15W 110 V | UNID | 42 | R\$ 24,17 |
| 047 | LIMPEZA E MANUTENÇÃO CENTRAL 12.000 BTUS | UNID | 443 | R\$ 239,98 |
| 048 | LIMPEZA E MANUTENÇÃO CENTRAL 18.000 BTUS | UNID | 440 | R\$ 292,38 |
| 049 | LIMPEZA E MANUTENÇÃO CENTRAL 24.000 BTUS | UNID | 280 | R\$ 338,00 |
| 050 | LIMPEZA E MANUTENÇÃO CENTRAL 30.000 BTUS | UNID | 308 | R\$ 411,33 |
| 051 | LIMPEZA E MANUTENÇÃO CENTRAL 9.000 BTUS | UNID | 635 | R\$ 225,58 |
| 052 | MANGUEIRA CRISTAL 5/8 X 2MM DRENO SPLIT | MT | 100 | R\$ 15,70 |
| 053 | MICRO MOTOR ELCO 1/25 BIVOLT - BEBEDOURO | UNID | 73 | R\$ 168,79 |
| 054 | MICRO MOTOR ELCO 1/40 BIVOLT - FREEZER | UNID | 73 | R\$ 230,84 |
| 055 | MOTOR CONDENSADOR SPLIT 220V 7.000, 9.000 E 12.000 BTUS | UNID | 115 | R\$ 530,67 |
| 056 | MOTOR EVAPORADORA AR SPLIT 18.000 E 24.000 BTUS | UNID | 50 | R\$ 865,16 |
| 057 | MOTOR VENTILADOR COM HELICE PARA CONDENSADORA YORK 12.000 BTUS - CENTRAL DE AR | UNID | 83 | R\$ 728,75 |
| 058 | MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA AR CONDICIONADO SPLINT | UNID | 82 | R\$ 562,99 |

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

| | | | | |
|-----|---|------|-----|-------------|
| 059 | MOTOR VENTILADOR DO CONDENSADOR CARRIER – CENTRAL DE AR 30.000 BTUS | UNID | 56 | R\$ 759,82 |
| 060 | MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA 12.000 BTUS – CENTRAL DE AR | UNID | 84 | R\$ 451,40 |
| 061 | PORCA CURTA ¾ | UNID | 214 | R\$ 25,50 |
| 062 | PORCA CURTA 1/2 PARA INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR | UNID | 203 | R\$ 20,50 |
| 063 | PORCA CURTA 1/4 PARA INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR | UNID | 234 | R\$ 18,70 |
| 064 | PORCA CURTA 3/16 PARA INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR | UNID | 203 | R\$ 30,31 |
| 065 | PORCA CURTA 5/8 PARA INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR | UNID | 228 | R\$ 29,82 |
| 066 | PLACA ELETRONICA DE POTÊNCIA, AR CONDICIONADO SPLIT 9000 / 12000 BTUS 220V | UND | 10 | R\$ 462,09 |
| 067 | PROTETOR TERMICO PVC UNIVERSAL 220 V – BEBEDOURO | UNID | 136 | R\$ 43,55 |
| 068 | RELE EMBRACO 1/3 FF11.5 110V – GELADEIRA | UNID | 168 | R\$ 74,21 |
| 069 | RELE EMBRACO 1/4 FFB8.5 110V – GELADEIRA | UNID | 178 | R\$ 76,49 |
| 070 | SERRA COPO DIAMANTADA ROCAST – 60MM | UNID | 218 | R\$ 258,34 |
| 071 | SERRA COPO DIAMANTADA ROCAST-53MM – MANUTENÇÃO DE CENTRAL DE AR | UNID | 230 | R\$ 231,42 |
| 072 | SERRA COPO DIAMANTADA ROCASTA-53MM LONGA - MANUTENÇÃO DE CENTRAL DE AR | UNID | 197 | R\$ 285,69 |
| 073 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CENTRAIS DE AR 12.000 BTUS | UNID | 203 | R\$ 461,00 |
| 074 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CENTRAIS DE AR DE 18.000 BTUS | UNID | 195 | R\$ 544,00 |
| 075 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CENTRAIS DE AR DE 24.000 BTUS | UNID | 185 | R\$ 595,96 |
| 076 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CENTRAIS DE AR DE 30.000 BTUS | UNID | 180 | R\$ 663,96 |
| 077 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CENTRAIS DE AR DE 9.000 BTUS | UNID | 200 | R\$ 441,00 |
| 078 | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E EVAPORAÇÃO (TROCA DE ÉLICE, ROLAMENTOS, MOTOR E SOLDA NA SERPENTINA) | UNID | 190 | R\$ 360,00 |
| 079 | SERVIÇO DE MANUTENÇÃO; REPAROS E SOLDAS EM PLACAS DE CENTRAIS DE AR | UNID | 198 | R\$ 386,25 |
| 080 | SERVIÇO E MANUTENÇÃO E TROCA DE COMPRESSORES (SOLDA E REPOSIÇÃO DE GÁS, CONDESADORES DE CENTRAL DE AR 9.000 BTU/H À 60.000 BTUS/H | UNID | 273 | R\$ 812,50 |
| 081 | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE BEBEDOUROS | UNID | 153 | R\$ 290,00 |
| 082 | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE CÂMARAS FRIA | UNID | 10 | R\$ 1583,33 |
| 083 | SERVIÇOS DE TROCA DE CAPACITOR EM CONDENSADORES DE CENTRAIS DE AR DE 9.000 BTUS À 60.000BTUS | UNID | 206 | R\$ 200,00 |
| 084 | SERVIÇOS, MANUTENÇÃO E REPOSIÇÃO DE PEÇAS COMO: MOTOR, CAPACITOR, RELER E BORRACHA. REFRIGERADOR E FREEZER 110/220V | UNID | 93 | R\$ 383,33 |
| 085 | SUPORT SPLIT 400MM C – CENTRAL DE AR | UNID | 440 | R\$ 70,67 |
| 086 | SUPORT SPLIT 400MM U – CENTRAL DE AR | UNID | 418 | R\$ 64,50 |
| 087 | TERMOSTATO AUTOMOTIVO ROT UNIVERSAL – BEBEDOURO | UNID | 103 | R\$ 75,91 |
| 088 | TERMOSTATO BRASTEMP TSV2004-01P – GELADEIRA | UNID | 125 | R\$ 107,96 |
| 089 | TERMOSTATO CONSUL RC 1201-4P – GELADEIRA | UNID | 125 | R\$ 106,90 |
| 090 | TERMOSTATO CONSUL TSV 0005-1P – GELADEIRA | UNID | 125 | R\$ 100,47 |
| 091 | TERMOSTATO CONSUL TSV1017-01 – GELADEIRA | UNID | 125 | R\$ 100,47 |
| 092 | TERMOSTATO ELETROLUX RFR4009-5 FREEZER DUPLA AÇÃO | UNID | 114 | R\$ 102,99 |

| | | | | |
|-----|---|------|------|------------|
| 093 | TERMOSTATO ELETROLUX TSV0008-09P – GELADEIRA | UNID | 99 | R\$ 90,77 |
| 094 | TERMOSTATO STANDART BEBED/REFRESQUEIRA – FREEZER | UNID | 80 | R\$ 85,82 |
| 095 | TIMER 8 12 HORAS BRASTEMP 110V – GELADEIRA | UNID | 58 | R\$ 158,64 |
| 096 | TIMER DEGELO – GELADEIRA | UNID | 73 | R\$ 153,80 |
| 097 | TUBO DE COBRE 1/2 FLEXIVEL | MT | 810 | R\$ 65,33 |
| 098 | TUBO DE COBRE 1/4 FLEXIVEL | MT | 1160 | R\$ 50,67 |
| 099 | TUBO DE COBRE 3/16 FLEXIVEL | MT | 305 | R\$ 35,00 |
| 100 | TUBO DE COBRE 3/4 FLEXIVEL | MT | 860 | R\$ 65,17 |
| 101 | TUBO DE COBRE 3/8 FLEXIVEL | MT | 1160 | R\$ 66,83 |
| 102 | TUBO DE COBRE 5/16 FLEXIVEL | MT | 780 | R\$ 37,50 |
| 103 | TUBO DE COBRE 5/8 FLEXIVEL | MT | 273 | R\$ 70,75 |
| 104 | TUBO ESPONJOSO 1/4 PLUS UV BRANCO VARA 2 M 6MM | UNID | 100 | R\$ 12,33 |
| 105 | TUBO ESPONJOSO 1/2 PLUS UV BRANCO VARA 2 M 12MM | UNID | 100 | R\$ 14,06 |
| 106 | TUBO ESPONJOSO 3/8 PLUS UV BRANCO VARA 2 M 10MM | UNID | 100 | R\$ 12,33 |
| 107 | TUBO ESPONJOSO 5/8 PLUS UV BRANCO VARA 2 M 15MM | UNID | 100 | R\$ 14,95 |
| 108 | TUBO ESPONJOSO 5/16 PLUS UV BRANCO VARA 2 M 8MM | UNID | 100 | R\$ 15,14 |
| 109 | VÁLVULA DE SERVIÇO SCHIRADER - 1/4 – 10CM CENTRAL DE AR | UNID | 222 | R\$ 15,04 |
| 110 | VALVULA DE SERVIÇO SPLIT 1/2 – CENTRAL DE AR | UNID | 172 | R\$ 122,67 |
| 111 | VALVULA DE SERVIÇO SPLIT 1/4 – CENTRAL DE AR | UNID | 182 | R\$ 54,99 |
| 112 | VALVULA DE SERVIÇO SPLIT 3/8 – CENTRAL DE AR | UNID | 171 | R\$ 68,20 |
| 113 | VALVULA DE SERVIÇO SPLIT 5/8 – CENTRAL DE AR | UNID | 151 | R\$ 75,81 |
| 114 | VALVULA DE SUÇÃO BRONZE ¾ | UND | 162 | R\$ 161,65 |

5.2. DOS PREÇOS E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

5.2.1. Os preços das peças de reposição e serviço de instalação e manutenção de equipamento de refrigeração e ar-condicionado, serão os estipulados na adjudicação da Proposta da licitante vencedora, sendo que, o valor de cada serviço 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 terão o direito de descontar de faturas e/ou quaisquer débitos do licitante vencedor, em consequência de penalidades aplicadas.

5.2.4. O preço dos produtos pertinentes ao contrato administrativo poderá ser reajustado na vigência do mesmo, desde que justificados de forma clara e convincente, dentro dos parâmetros legais, tomando como base de cálculo os índices em vigor (IPC/IGPM), em conformidade com os estabelecidos nos inciso II “d” do Art. 65, da Lei Federal nº 8.666/93 e Lei Federal nº 10.520, de 17 de Julho de 2002 e demais legislações aplicáveis.

5.2.5. A licitante vencedora comunicará, por escrito, solicitando as alterações de preços e a data de início da vigência dos mesmos, a fim de que a administração pública municipal possa fazer uma análise do pedido juntamente com a assessoria jurídica.

