439

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. OBJETO

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS, DESTINADOS AO ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

2. CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO

Os equipamentos eletrônicos ora pretendidos são classificados de acordo com a Lei nº 14.133/2021, como bens comuns, visto que suas características são amplamente conhecidas e praticadas no mercado. Caracterizam-se como bens comuns aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no edital, por meio de especificações conhecidas e usuais do mercado (art. 6º, XIII da Lei nº 14.133/2021).

A observância da Lei nº 14.133/2021 não apenas assegura a conformidade legal do processo licitatório, mas também fortalece os princípios da economicidade, da competitividade e da igualdade de condições entre os fornecedores, contribuindo para uma gestão pública mais eficiente e justa.

Unidades Requisitantes: Secretaria de Educação/ Secretaria de Assistência Social e Direitos Humanos/ Secretaria de Esporte e Juventude/ Secretaria de Urbanismo e Meio Ambiente/ Secretaria de Desenvolvimento Agrário/ Secretaria de Governo/ Secretaria de Obras e Infraestrutura/ Secretaria de Turismo e Desenvolvimento Econômico/ Secretaria de Cultura e comunicação/ Secretaria de Saúde.

O presente Estudo Técnico Preliminar está fundamentado nos ditames da Lei nº 14.133/2021 e no Decreto Municipal nº 15/2023.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação tem por finalidade atender às necessidades das diversas Secretarias do Município de Ipueiras-CE, mediante a aquisição de materiais e equipamentos eletrônicos necessários ao desenvolvimento e à continuidade das atividades administrativas e operacionais dos órgãos municipais.
A aquisição visa assegurar a disponibilidade de equipamentos adequados para o funcionamento dos setores, proporcionando melhores condições de trabalho aos servidores, maior eficiência na execução dos serviços públicos, suporte às atividades administrativas e atendimento adequado às demandas da população.
A contratação mostra-se necessária em razão da necessidade de reposição, ampliação e atualização do parque de equipamentos eletrônicos, considerando o desgaste decorrente do uso contínuo, a obsolescência de determinados equipamentos e o surgimento de novas demandas nas unidades administrativas. Dessa forma, pretende-se garantir a continuidade dos serviços públicos, evitar interrupções nas atividades e proporcionar maior eficiência, produtividade e qualidade na prestação dos serviços à comunidade.

Dessa forma, a contratação busca assegurar o adequado aparelhamento das unidades administrativas, educacionais e demais equipamentos públicos municipais, garantindo a continuidade e a qualidade dos serviços prestados à população, bem como o atendimento das necessidades apresentadas pelas diversas Secretarias do Município de Ipueiras/CE.

4. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
410
Fls.

A previsão no plano de contratação anual de 2026 das Secretaria municipais contemplam a aquisição de equipamentos eletrônicos em geral, conforme estabelecido na nova Lei de Licitações 14.133/2021.

5. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

HABILITAÇÃO TÉCNICA E DOCUMENTAÇÃO

- Os interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, conforme determina o art. 62 da Lei nº 14.133/2021, e apresentar a documentação necessária para habilitação.
- A contratada deverá manter, durante toda a execução do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo licitatório.

ENTREGA E LOCAL DE FORNECIMENTO

- A contratada deverá entregar os materiais conforme solicitado pela contratante, em local e prazos especificados na Ordem de Compra e no instrumento convocatório.
- O fornecimento deve ocorrer nas unidades gestoras municipais de Ipueiras/CE, em conformidade com o cronograma acordado.
- A Contratada deverá executar, fielmente, as entregas de acordo com as ordens de fornecimento expedidas, não se admitindo modificações sem prévia consulta e concordância da Contratante.
- Caso o fornecedor tenha problemas no decorrer do ano em cumprir com a entrega de uma marca por um período específico, por conta de problemas relacionados à produção dos fabricantes, o mesmo deverá oficializar a necessidade de substituição destes.
- Após análise da equipe técnica, está estabelecido um prazo para que sejam normalizadas as entregas. Ressaltamos que os produtos que necessitarem ter a marca substituída, deverão ser superiores às licitadas e aprovadas pela equipe técnica.
- As entregas deverão ser efetuadas no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis após o envio de ordem de compra.

EXECUÇÃO DIRETA

- A empresa contratada deverá fornecer diretamente os materiais e equipamentos eletrônicos não podendo transferir a responsabilidade do fornecimento para outra empresa ou instituição, sob qualquer forma.

FORMA DE AQUISIÇÃO

- A aquisição dos materiais será realizada de forma parcelada, conforme a demanda das unidades gestoras.

GARANTIA E VIGÊNCIA

- Não será exigida garantia de execução para esta contratação.
- A vigência inicial do contrato será até 31 de dezembro do ano de contratação, com possibilidade de prorrogação conforme os artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133/2021, desde que comprovadamente vantajosa e com manutenção da qualidade e eficiência no fornecimento.

RECEBIMENTO E PAGAMENTO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 141

- Os prazos para recebimento provisório e definitivo dos bens, bem como os critérios de pagamento, serão detalhados no Termo de Referência. O pagamento será efetuado após a entrega e verificação da conformidade dos produtos com o solicitado.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Os mobiliários e utensílios domésticos a serem adquiridos deverão atender, no mínimo, às seguintes especificações e condições:

- **Qualidade e desempenho:** produtos novos, de primeiro uso, em perfeito estado de funcionamento, sem sinais de uso anterior, com desempenho compatível com sua finalidade.
- **Conformidade:** equipamentos fabricados de acordo com as normas técnicas brasileiras aplicáveis e, quando exigível, devidamente certificados pelos órgãos competentes, especialmente **INMETRO e ANATEL**.
- **Compatibilidade:** deverão ser compatíveis com as instalações elétricas, sistemas, redes e demais equipamentos existentes no Município, conforme a finalidade de cada item.
- **Alimentação elétrica:** equipamentos compatíveis com a tensão elétrica disponível no local de instalação, preferencialmente **bivolt automático (100–240 V)** quando tecnicamente aplicável, ou de acordo com a especificação do item.
- **Segurança:** deverão possuir sistemas e dispositivos de proteção contra sobrecarga, curto-circuito, superaquecimento e demais riscos inerentes ao funcionamento, quando aplicável ao equipamento.
- **Conectividade:** quando aplicável, deverão dispor de interfaces e padrões de conexão atuais e compatíveis com a infraestrutura municipal.
- **Durabilidade:** os equipamentos deverão apresentar construção adequada ao uso contínuo em ambiente institucional, com componentes e materiais de qualidade compatíveis com sua utilização.
- **Eficiência energética:** deverão apresentar consumo de energia compatível com sua categoria e atender aos requisitos de eficiência energética aplicáveis.
- **Acessórios:** deverão ser fornecidos com todos os acessórios, cabos, fontes, adaptadores, controles, manuais e demais componentes necessários ao pleno funcionamento, quando aplicável.
- **Documentação:** deverão acompanhar manual de operação e instalação em português ou documentação técnica disponibilizada pelo fabricante.
- **Garantia:** garantia mínima de **12 (doze) meses**, contados do recebimento definitivo, contra defeitos de fabricação e falhas de funcionamento, sem prejuízo das garantias legais.
- **Assistência técnica:** quando aplicável, deverá ser assegurado suporte técnico e atendimento para reparo ou substituição de equipamentos que apresentem defeitos durante o período de garantia.
- **Substituição:** equipamentos que apresentarem defeitos de fabricação ou não atenderem às especificações previstas deverão ser substituídos ou reparados, sem custos adicionais para a Administração.
- **Embalagem e entrega:** os produtos deverão ser entregues devidamente acondicionados, protegidos contra impactos, umidade e demais condições que possam comprometer sua integridade.

CAPACIDADE DE ATENDIMENTO

- A empresa contratada deverá comprovar que possui capacidade operacional para atender à demanda total das unidades gestoras.

112

Rubrica

PROPOSTA COMERCIAL

- A proposta de preços deverá ser competitiva, acompanhada de planilhas detalhadas com a composição dos preços, marcas, modelos e especificação clara dos custos individuais de cada item fornecido.

CONFORMIDADE LEGAL

- A empresa deverá atender a todos os requisitos estabelecidos na Lei nº 14.133/2021, observando as etapas de qualificação técnica, proposta de preços e documentação exigida.

6 - JUSTIFICATIVAS PARA A NÃO EXCLUSIVA PARTICIPAÇÃO DE ME E EPP

Justifica-se a não realização de exclusividade e de cotas reservadas no presente certame, qual seja, para Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte pelo fato de que, a exclusividade apesar dos itens que forem estimados, abaixo de R$ 80.000,00 (oitenta mil reais), e dos itens que estiverem estimados acima de R$ 80.000,00 (oitenta mil reais), serem separados por cotas, poderá representar prejuízos ao conjunto ou complexo do objeto a ser contratado de acordo com os seguintes motivos:

O tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte não tem se mostrado vantajoso para a administração pública municipal, principalmente em municípios e órgãos de pequeno e médio porte. Posto que é comum em licitações para bens divisíveis que em havendo cotas, que se verifique a cotação com preços diferentes para os mesmos itens licitados em cotas diferentes;

Há casos em que os preços são divergentes cotados por empresas diferentes, de categorias tributárias diferentes, ou mesmo optantes pelo simples nacional, mas de tipos societários diferentes e há casos em que a diferença de valores cotados ocorre até para mesma empresa, sendo está ME ou EPP, quando participa dos dois lotes ou itens em cotas diferentes;

Saliente-se que tais situações podem representar prejuízo ao conjunto ou complexo do objeto a ser contratado, causando atrasos processuais para as adequações de preços, assim como o transtorno de ter que se lidar com dois valores distintos para o mesmo item ou lote, muitas vezes frustrando-se licitações ou contratações, por atrasos em entregas de itens ou mesmo rescisões contratuais, além da Administração não ter suas necessidades atendidas a contento;

Outro fator importante é a garantia nos editais de licitação do Município de Ipueiras, do cumprimento das normas contidas nos Art's 42 a 45 da Lei nº 123/2006 e suas alterações, especificamente no que pertine a garantia da apresentação da regularidade fiscal apenas para a assinatura do contrato e na ocorrência do empate ficto previsto nos Art's 44 e 45 da referida norma legal;

Não se desconhece que a razão de ser da norma é promover o desenvolvimento econômico e social no âmbito local e regional, a ampliação da eficiência das políticas públicas e o incentivo à inovação tecnológica (artigo 47 da LC nº 123/06). Contudo, esta disposição deve ser interpretada à luz da Constituição Federal, da Lei no 14.133/2.021 (que estabelece normas gerais sobre licitações). A Constituição Federal prevê expressamente que no processo licitatório deve ser assegurada igualdade de condições a todos os concorrentes, ao passo que a Lei de Licitações dispõe que este se destina a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável;

O que se observa é que a Lei Complementar 123/2006 visa ampliar a participação das ME/EPP nas licitações, mas não elevar a hipossuficiência econômica das mesmas acima do interesse público. Dessa

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 143

forma, é importante sopesar princípios pertinentes ao presente certame como o da competitividade, da economicidade e da eficiência, buscando-se a "proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública," conforme é vislumbrado no artigo 11° da Lei n. 14.133/2021.

7 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades estimadas para a presente contratação foram definidas com base no levantamento das necessidades das diversas Secretarias do Município de Ipueiras/CE, considerando a demanda atual, a reposição de itens danificados ou desgastados, a ampliação e manutenção dos ambientes administrativos, escolares, educacionais e institucionais, bem como o consumo previsto de utensílios domésticos. Os quantitativos serão detalhados na planilha de itens, observando-se o planejamento e a disponibilidade orçamentária do Município.

DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER DE MÉDIO PORTE	132,000	UNIDADE
Especificação : IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER DE MÉDIO PORTE COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO LASER DURÁVEL POSSUIR DISPLAY TOUCHSCREEN COLORIDO DE NO MÍNIMO 2,7 POLEGADAS OU PAINEL LCD COM BOTÕES LATERAIS MULTIFUNCIONAIS TIPO KEYPAD VELOCIDADE DE IMPRESSÃO MÍNIMA DE 34 PPM RESOLUÇÃO DE 1200 X 1200 DPI VELOCIDADE MINIMA DO PROCESSADOR 500 A 800 MHZ MEMÓRIA PADRÃO 256 A 512 MB MEMÓRIA POSSUIR IMPRESSÃO FRENTE E VERSO (DUPLEX) AUTOMÁTICO POSSUIR INTERFACE DE COMUNICAÇÃO ATRAVÉS DE REDE 10/100 E WIRELESS LAN (IEEE 802.11 B/G/N) POSSUI CICLO MENSAL MÍNIMO DE 60.000 A 80.000 PÁGINAS MÊS CAPACIDADE MINIMA PADRÃO DA BANDEJA DE PAPEL DE 250 FOLHAS CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL 150 FOLHAS (DE FACE PARA BAIXO) TAMANHOS DO PAPEL: A4, A5, A6, OFICIO E CARTA GRAMATURA DE PAPEL BANDEJA PADRÃO: 60 A 100 G/M2 POSSUIR ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE PAPEL DE 50 FOLHAS AMPLIAÇÃO / REDUÇÃO 25% - 400% TAMANHO DO VIDRO DE EXPOSIÇÃO OFÍCIO A4 PERMITE COPIA SEM USO DO PC PERMITIR A UTILIZAÇÃO DE TIRAR CÓPIA NO MODO DUPLEX AUTOMÁTICA PERMITIR DIGITALIZAÇÃO COLOR E MONO POSSUIR ENTRADA USB PERMITIR DIGITALIZAÇÃO PARA EMAIL, PC, ARQUIVO, FTP, APP IOS OU ANDROID, E USB (PEN DRIVE) .Poderá SER solicitado CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS que não estiverem em acordo com as especificações exigidas.. GARANTIA: ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU ATENDIMENTO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ. CATMAT= 473179 IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER DE MÉDIO PORTE COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO LASER DURÁVEL POSSUIR DISPLAY TOUCHSCREEN COLORIDO DE NO MÍNIMO 2,7 POLEGADAS OU PAINEL LCD COM BOTÕES LATERAIS MULTIFUNCIONAIS TIPO KEYPAD VELOCIDADE DE IMPRESSÃO MÍNIMA DE 34 PPM RESOLUÇÃO DE 1200 X 1200 DPI VELOCIDADE MINIMA DO PROCESSADOR 500 A 800 MHZ MEMÓRIA PADRÃO 256 A 512 MB MEMÓRIA POSSUIR IMPRESSÃO FRENTE E VERSO (DUPLEX) AUTOMÁTICO POSSUIR INTERFACE DE COMUNICAÇÃO ATRAVÉS DE REDE 10/100 E WIRELESS LAN (IEEE 802.11 B/G/N) POSSUI CICLO MENSAL MÍNIMO DE 60.000 A 80.000 PÁGINAS MÊS CAPACIDADE MINIMA PADRÃO DA BANDEJA DE PAPEL DE 250 FOLHAS CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL 150 FOLHAS (DE FACE PARA BAIXO) TAMANHOS DO PAPEL: A4, A5, A6, OFICIO E CARTA GRAMATURA DE PAPEL BANDEJA PADRÃO: 60 A 100 G/M2 POSSUIR ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE PAPEL DE 50 FOLHAS AMPLIAÇÃO / REDUÇÃO 25% - 400% TAMANHO DO VIDRO DE EXPOSIÇÃO OFÍCIO A4 PERMITE COPIA SEM USO DO PC PERMITIR A UTILIZAÇÃO DE TIRAR CÓPIA NO MODO DUPLEX AUTOMÁTICA PERMITIR DIGITALIZAÇÃO COLOR E MONO POSSUIR ENTRADA USB PERMITIR DIGITALIZAÇÃO PARA EMAIL, PC, ARQUIVO, FTP, APP IOS OU ANDROID, E USB (PEN DRIVE) DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICAS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS. GARANTIA: ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU ATENDIMENTO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ. CATMAT= 473179		
NOTEBOOK CORPORATIVO	159,000	UNIDADE
Especificação : PROCESSADOR: 2 NÚCLEOS, 4 THREADS, 3.0 GHZ A 4.0 GHZ, E 6MB CACHE POSSUIR MEMÓRIA RAM DE 4GB A 8GB, E EXPANSÃO PARA ATÉ 32 (TINTA E DOIS) GBYTE UNIDADE DE DISCO SSD COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 512GB TELA WIDESCREEN DE NO MÁXIMO 14 POLEGADAS COM RESOLUÇÃO MINIMA SENDO FULL HD (1920 X 1080), TECNOLOGIA LED POSSUI WEB CÂMERA COM NO MINIMO 720P PLACA MÃE COM NO MINIMO 2 PORTA USB 3.0, 1 PORTA USB 2.0, 1 PORTA HDMI, 1X RJ-45 GIGABIT, 1X COMBO MIC-IN/LINE-OUT (MICROFONE/FONE DE OUVIDO), 1X DC-IN (FONTE) ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO (HD) INTEGRADO MICROFONE E ALTO-FALANTES EMBUTIDOS PROCESSAMENTO DE VÍDEO HD INTEGRADO REDE 10/100/1000 MBPS, GIGABIT ETHERNET REDE SEM FIO IEEE 802.11 AC E BLUETOOTH 5.0 POSSUIR SISTEMA OPERACIONAL INSTALADO LEITOR DE CARTÃO MICRO SD TECLADO PORTUGUÊS-BRASIL COM NO MINIMO 83 TECLAS MOUSE TOUCHPAD INTEGRADO COM SUPORTE MULTI-TOUCH BATERIA COM NO MINIMO 4300MAH DE POLÍMERO DE LÍTIO-ION, INTERNA REMOVÍVEL SER ULTRAFINO COM NO MÁXIMO 1600GRAMAS POSSUIR		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 444

SEGURANÇA NO MINIMO: SOLUÇÃO TPM 2.0 INTEGRADO E ABERTURA PARA TRAVA TIPO KENSINGTON POSSUIR AS SEGUINTE CERTIFICAÇÕES: COMPATIBILIDADE DE HARDWARE: MICROSOFT® WINDOWS® 11 (X64) / MICROSOFT® WINDOWS® 10 (X64) SEGURANÇA, COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: PORTARIA INMETRO 170/2012 COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA: IEC 61000, CISPR22 E CISPR24 SEGURANÇA DO USUÁRIO: IEC 60950/IEC 62368 RUÍDO ACÚSTICO: DE ACORDO COM NBR 10152 (ISO 7779 E ISO 9296) EQUIPAMENTO ECOLÓGICO: ROHS CERTIFICADO DMI: DMI 2.0 Poderá SER solicitado CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO Á QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS que não estiverem em acordo com as especificações exigidas. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ. CATMAT: 630688.		
APARELHO AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 9.000 BTU	134,000	UNIDADE
Especificação : Aparelho Ar Condicionado Tipo: Split Hi Wall Capacidade Refrigeração: 9.000 BTU Tensão: 220 V Características Adicionais 1: Controle Remoto S/Fio, Inverter CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 9000 BTU/H E 2640W POTÊNCIA MAXIMA: 814W CORRENTE ELÉTRICA DE REFRIGERAÇÃO (AMPERES)3.8 VAZÃO DE AR (M³/H)430 GÁS REFRIGERANTE: R-410A OU R-32 SELO PROCEL COM CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A" TIPO DO CONDENSADOR: HORIZONTAL TIPO DE TECNOLOGIA DO COMPRESSOR: INVERTER CICLO DE AR: QUENTE E FRIO CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (PARA CIMA - PARA BAIXO)AUTOMÁTICO NÍVEL DE RUÍDO INTERNO: 37 NÍVEL DE RUÍDO EXTERNO: 48 COR DA EVAPORADORA: BRANCO REGULA VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO DISPLAY COM EXIBIÇÃO DA TEMPERATURA E DAS FUNÇÕES DO APARELHO COM AJUSTE DO TERMOSTATO DE AJUSTE MAIS PRECISO, PERMITINDO A SELEÇÃO DE TEMPERATURA GRAUA GRAU FUNÇÕES: SLEEP, SWING, TURBO, HEALTH E TIMER CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (ESQUERDA - DIREITA): MANUAL ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES E CONTROLE REMOTO COM TECLAS DE FUNÇÕES E REGULAGEM DE TEMPERATURA Poderá SER solicitado CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO Á QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS que não estiverem em acordo com as especificações exigidas.. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ. CATMAT=458194		
APARELHO AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 12.000 BTU	200,000	UNIDADE
Especificação : Aparelho Ar Condicionado Tipo: Split Hi Wall Capacidade Refrigeração: 12.000 BTU Tensão: 220 V Características Adicionais 1: Controle Remoto S/Fio, Inverter CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 12000 BTU/H E 3517W POTÊNCIA MAXIMA: 1085W CORRENTE ELÉTRICA DE REFRIGERAÇÃO (AMPERES)5.0 VAZÃO DE AR (M³/H)500 GÁS GÁS REFRIGERANTE: R-410A OU R-32 SERPENTINA COM TUBOS 100% EM COBRE SELO PROCEL COM CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A" TIPO DO CONDENSADOR: HORIZONTAL TIPO DE TECNOLOGIA DO COMPRESSOR: INVERTER CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (PARA CIMA - PARA BAIXO)AUTOMÁTICO NÍVEL DE RUÍDO INTERNO: 43DB/A COR DA EVAPORADORA: BRANCO REGULA VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO PAINEL DE LED COM ILUMINAÇÃO SUAVE COM EXIBIÇÃO DA TEMPERATURA E DAS FUNÇÕES DO APARELHO COM AJUSTE DO TERMOSTATO DE AJUSTE MAIS PRECISO, PERMITINDO A SELEÇÃO DE TEMPERATURA GRAU A GRAU FUNÇÕES: SLEEP, SWING, TURBO, HEALTH E TIMER CICLO DE AR: QUENTE/FRIO CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (ESQUERDA - DIREITA): MANUAL ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES E CONTROLE REMOTO COM TECLAS DE FUNÇÕES E REGULAGEM DE TEMPERATURA Poderá SER solicitado CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO Á QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS que não estiverem em acordo com as especificações exigidas.. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ. CATMAT=458192		
APARELHO AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 18.000 BTU	158,000	UNIDADE
Especificação : Aparelho Ar Condicionado Tipo: Split Hi Wall Capacidade Refrigeração: 18.000 BTU Tensão: 220 V Características Adicionais 1: Controle Remoto S/Fio, Inverter CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 18000 BTU/H E 5270W POTÊNCIA MAXIMA: 2450W CORRENTE ELÉTRICA DE REFRIGERAÇÃO (AMPERES)7,6 VAZÃO DE AR (M³/H) 800 GÁS REFRIGERANTE: R-410A OU R-32 SERPENTINA COM TUBOS 100% EM COBRE SELO PROCEL COM CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A" TIPO DO CONDENSADOR: HORIZONTAL TIPO DE TECNOLOGIA DO COMPRESSOR: INVERTER CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (PARA CIMA - PARA BAIXO)AUTOMÁTICO NÍVEL DE RUÍDO INTERNO: 45B/A COR DA EVAPORADORA: BRANCO CICLO DE AR: QUENTE/FRIO REGULA VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO PAINEL DE LED COM ILUMINAÇÃO SUAVE COM EXIBIÇÃO DA TEMPERATURA E DAS FUNÇÕES DO APARELHO COM AJUSTE DO TERMOSTATO DE AJUSTE MAIS PRECISO, PERMITINDO A SELEÇÃO DE TEMPERATURA GRAU A GRAU FUNÇÕES: SLEEP, SWING, TURBO, HEALTH E TIMER CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (ESQUERDA - DIREITA): MANUAL ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES E CONTROLE REMOTO COM TECLAS DE FUNÇÕES E REGULAGEM DE TEMPERATURA Poderá SER solicitado CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO Á QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS que não estiverem em acordo com as especificações exigidas.. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ. CATMAT=458191		
BEBEDOURO ÁGUA, TIPO COLUNA 220V	213,000	UNIDADE

445

Especificação : Bebedouro Água Garrafão TIPO GELAGUA DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS CERTIFICADO PELO INMETRO REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR SISTEMA AUTOMÁTICO DE ABERTURA DO GARRAFÃO O QUE FACILITA A LIMPEZA INTERNA POSSUI RESERVATÓRIO VEDADO E ALÇAS LATERAIS PARA MELHOR LOCOMOÇÃO LATERAL EM AÇO PINTADO AUMENTANDO DURABILIDADE DO PRODUTO BAIXO CONSUMO DE ENERGIA ECOLOGICAMENTE CORRETO, GÁS R134 ALTO DESEMPENHO: 1,8 LITROS/HORA DE ÁGUA GELADA VOLTAGEM 220 VOLTS. POSSUIR SELO DO INMETRO COM CERTIFICADO VÁLIDO ATRAVÉS DA PORTARIA Nº 344 OU 102 QUE OBRIGA QUE OS EQUIPAMENTOS PARA CONSUMO DE ÁGUA DEVERÃO SER FABRICADOS E IMPORTADOS SOMENTE EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS ORA APROVADOS E DEVIDAMENTE REGISTRADOS NO INMETRO. POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO. APRESENTAR CERTIFICADO DO INMETRO JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.Poderá SER solicitado CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS que não estiverem em acordo com as especificações exigidas.. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ. CATMAT=402920		
ESTABILIZADOR DE TENSÃO 300 VA	248,000	UNIDADE
Especificação : Estabilizador de tensão, com potência nominal mínima de 300 VA, entrada bivolt 110/220 V, saída nominal de 115 V, frequência de 60 Hz, com no mínimo 04 (quatro) tomadas de saída no padrão NBR 14136. Equipamento destinado à estabilização da tensão de alimentação de equipamentos eletroeletrônicos, devendo possuir proteção contra sobrecarga, curto-circuito e condições anormais de tensão, incluindo subtensão e sobretensão, com desligamento automático quando necessário. Deverá possuir dispositivo de proteção contra sobrecorrente, com fusível rearmável ou dispositivo equivalente, e indicador luminoso de funcionamento. O equipamento deverá atender às normas técnicas e aos requisitos de segurança aplicáveis ao produto, incluindo a NBR 14136. Poderá SER solicitado CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS que não estiverem em acordo com as especificações exigidas.. GARANTIA DO FABRICANTE: ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. CATMAT=321920		
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL 4800 X 1200 DPI	312,000	UNIDADE
Especificação : Impressora Multifuncional Tipo Impressão: Jato Tinta COM BULK DE TINTA ORIGINAL - SEM FIO COM FUNÇÕES DO IMPRESSORA / COPIADORA / SCANNER, COM TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO JATO DE TINTA VELOCIDADE IMPRESSÃO DE NO MÍNIMO 33 PPM COM RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO DE 5760 X 1440 DPI INTERFACE USB 2.0 E WIFI IMPRESSÃO DUPLEX POSSUIR FUNÇÕES DE EMAIL PRINT, GOOGLE CLOUD PRINT E PERMITE IMPRIMIR DE UM IPHONE/IPOD TOUCH/IPAD RESOLUÇÃO DO SCANNER DE 600 X 1200 DPI O EQUIPAMENTO DEVERÁ ACOMPANHAR TANQUE DE TINTA ORIGINAL DO FABRICANTE DA IMPRESSORA COM 04 REFIL (1 REFIL PRETO 1 REFIL CIANO 1 REFIL MAGENTA 1 REFIL AMARELO) DE 70 ML CADA COM CAPACIDADE DE IMPRESSÃO DE 6500 PAGINAS COLORIDO E 4000 PAGINAS PRETO E BRANCO. Poderá SER solicitado CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS que não estiverem em acordo com as especificações exigidas.. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ. CATMAT=481187		
MICROCOMPUTADOR.	728,000	UNIDADE
Especificação : MICROCOMPUTADOR, TIPO DESKTOP, MEMÓRIA RAM: 8 GB, PADRÃO DDR4, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: 4 A 8, ARQUITETURA: 64 BITS, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD, ARMAZENAMENTO SSD: MÍNIMO DE 480 GB, MONITOR: 19 POLEGADAS OU SUPERIOR, TIPO DE TELA: LED/LCD, RESOLUÇÃO: MÍNIMA DE 1600 X 900 PIXELS, COMPONENTES ADICIONAIS: COM TECLADO USB PADRÃO ABNT2 E MOUSE ÓPTICO USB, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO, DEVIDAMENTE LICENCIADO, GABINETE: COMPACTO OU TORRE, INTERFACE DE REDE: ETHERNET 10/100/1000 MBPS, PORTAS USB: MÍNIMO DE 4 PORTAS, SENDO PELO MENOS 1 USB 3.0 OU SUPERIOR, SAÍDA DE VÍDEO COMPATÍVEL COM O MONITOR FORNECIDO, ÁUDIO INTEGRADO, FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA OU COMPATÍVEL COM 220 V, EQUIPAMENTO NOVO, DE PRIMEIRO USO, COMPLETAMENTE MONTADO E CONFIGURADO, ACOMPANHADO DE TODOS OS CABOS, ACESSÓRIOS E PERIFÉRICOS NECESSÁRIOS AO SEU FUNCIONAMENTO. Poderá SER solicitado CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS que não estiverem em acordo com as especificações exigidas. GARANTIA DO FABRICANTE ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE		
TECLADO MICROCOMPUTADOR C/FIO	330,000	UNIDADE
Especificação : Teclado Microcomputador Tipo: Padrão Tipo Conector: Usb Conectividade: Com Fio CATMAT=451817		
MOUSE COMPUTADOR C/FIO	310,000	UNIDADE
Especificação : Mouse Computador Tamanho: Padrão Sensor: Laser Tipo Conector: Usb Conectividade: Com Fio CATMAT=457752		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 416
Rubrica

MONITOR COMPUTADOR TELA LED	290,000	UNIDADE
Especificação : Monitor Computador Tamanho Tela NO MÍNIMO 21 POLEGADAS, WIDESCREEN 16:9, RESOLUÇÃO MÍNIMA: 1920 X 1080, 75 HZ, COR DE EXIBIÇÃO MINIMA DE 16.7M, CONTRASTE DE 20.000.000:1 DINÂMICO, BRILHO (CD M²): 250, TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ 5MS, TECNOLOGIA LED, CONEXÃO HDMI E VGA, BASE AJUSTÁVEL VERTICAL E HORIZONTAL TIPO PIVOT (AJUSTE DE ALTURA, ROTAÇÃO E INCLINAÇÃO). DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICAS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ CATMAT=626432		
TELEVISOR 55 POL	172,000	UNIDADE
Especificação : Televisor Tamanho Tela: 55 TELA DE TECNOLOGIA LED E TAMANHO MÍNIMO DE 55 POLEGADAS, COM FORMATO 16:9, RESOLUÇÃO MÍNIMA FULL HD (1920X1080) OU SUPERIOR, ÂNGULO DE VISÃO MÍNIMO DE 178° NA HORIZONTAL E VERTICAL, SISTEMA DE CORES COMPATÍVEL COM PAL-M, PAL-N E NTSC, COM SUPORTE AOS IDIOMAS PORTUGUÊS E INGLÊS ÁUDIO COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 10W RMS COM SUPORTE A DOLBY AUDIO SISTEMA OPERACIONAL COM PROCESSADOR QUAD CORE, COMPATÍVEL COM TECNOLOGIAS WIRELESS E COM CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO CONEXÕES OBRIGATÓRIAS: NO MÍNIMO 1 (UMA) ENTRADA DE ÁUDIO E VÍDEO, 1 (UMA) ENTRADA USB 2.0 OU SUPERIOR, 3 (TRÊS) ENTRADAS HDMI OU MAIS, 1 (UMA) ENTRADA S/PDIF, 1 (UMA) ENTRADA RF (DIGITAL E ANALÓGICA), 1 (UMA) ENTRADA RJ-45 (LAN) COMPATÍVEL COM FIXAÇÃO POR SUPORTE DE PAREDE, DEVENDO ACOMPANHAR CABO DE ALIMENTAÇÃO E CONTROLE REMOTO COM BOTÕES ACESSÍVEIS ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA BIVOLT (100~240V, 50-60HZ) Poderá SER solicitado CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS que não estiverem em acordo com as especificações exigidas. O PRODUTO DEVERÁ POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES, PRESTADA VIA CENTRAL DE ATENDIMENTO TELEFÔNICO 0800 COM AGENDAMENTO GRATUITO OU ATENDIMENTO TÉCNICO PRESENCIAL NO ESTADO DO CEARÁ. CATMAT=471011		
MONITOR DE COMPUTADOR 32 POLEGADAS CURVO	1,000	UNIDADE
Especificação : MONITOR DE COMPUTADOR, TAMANHO DA TELA IGUAL OU SUPERIOR A 32 POLEGADAS, TIPO LED, FORMATO CURVO, PROPORÇÃO 16:9, RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 2560 X 1440 (QHD), PAINEL VA OU IPS, TAXA DE ATUALIZAÇÃO MÍNIMA DE 165 HZ, TEMPO DE RESPOSTA MÁXIMO DE 5 MS, BRILHO MÍNIMO DE 250 CD/M², ÂNGULO DE VISÃO MÍNIMO DE 178° HORIZONTAL E VERTICAL, TELA ANTIRREFLEXIVA, ENTRADAS MÍNIMAS DE 1 HDMI E 1 DISPLAYPORT, COMPATIBILIDADE COM PADRÃO VESA 100 X 100 MM, AJUSTE DE INCLINAÇÃO, TECNOLOGIA DE SINCRONIZAÇÃO ADAPTATIVA, ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA 100-240 V, ACOMPANHADO DE CABO DE ALIMENTAÇÃO E CABOS NECESSÁRIOS AO FUNCIONAMENTO,PODERÁ SER SOLICITADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS que não estiverem em acordo com as especificações exigidas. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.		
NOTEBOOK TELA SUPERIOR A 14 POL	21,000	UNIDADE
Especificação : PORTAS USB 3.0 E 1 PORTA USB-C 3.2, 1 PORTA HDMI 2.0 OU INTERFACE EQUIVALENTE, 1 PORTA RJ-45 GIGABIT, 1 PORTA COMBO MIC-IN/LINE-OUT (MICROFONE/FONE DE OUVIDO), ÁUDIO DE ALTA ANTERIOR, ACOMPANHADO DE MANUAL DE INSTRUÇÕES E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. CATMAT = 626071 NOTEBOOK, TELA SUPERIOR A 14 POL E DE NO MÁXIMO 15.6 POLEGADAS, MEMÓRIA RAM MÍNIMA DE 64 GB, TIPO DDR4 DE 3200MHZ OU SUPERIOR, PROCESSADOR COM MÍNIMO DE 8 NÚCLEOS E 12 THREADS, 3.30 GHZ, FREQUÊNCIA TURBO ATÉ 4.40 GHZ E 12MB CACHE, OU SUPERIOR, ARMAZENAMENTO SSD DE NO MÍNIMO 1TB, SEM DISCO RÍGIDO HDD, COM INTERFACE PCI-EXPRESS M2 E VELOCIDADE MÍNIMA DE 400 MB/S, TELA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA FULL HD (1920 X 1080), COM ÂNGULO DE ABERTURA DE 180 GRAUS, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11, ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA, CONECTIVIDADE WI-FI IEEE 802.11 E BLUETOOTH 5.0, WEBCAM INTEGRADA HD 720P, NO MÍNIMO 2 PORTAS USB 3.0 E 1 PORTA USB-C 3.2, 1 PORTA HDMI 2.0 OU INTERFACE EQUIVALENTE, 1 PORTA RJ-45 GIGABIT, 1 PORTA COMBO MIC-IN/LINE-OUT (MICROFONE/FONE DE OUVIDO), ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO (HD) INTEGRADO, MICROFONE E DOIS ALTO-FALANTES EMBUTIDOS, PROCESSAMENTO DE VÍDEO HD INTEGRADO, REDE 10/100/1000 MBPS, GIGABIT ETHERNET, LEITOR DE CARTÃO MICRO SD, SDHC E SDXC, TECLADO PORTUGUÊS-BRASIL 88 TECLAS, MOUSE TOUCHPAD INTEGRADO COM SUPORTE MULTI-TOUCH E BOTÕES INTEGRADOS, BATERIA DE LITI-ION REMOVÍVEL DE NO MÍNIMO 4900MAH E 3 CÉLULAS, SER ULTRAFINO COM NO MÁXIMO 1600 GRAMAS, POSSUIR NO MÍNIMO 2 (DOIS) SLOTS DE MEMÓRIA DDR4 COM SUPORTE PARA 64 GBYTE OU SUPERIOR, COM POSSIBILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL, POSSUIR OS SEGUINTES CERTIFICADOS E ITENS DE SEGURANÇA: ROHS, DMI, ABERTURA PARA TRAVA TIPO KENSINGTON, LEITOR DE IMPRESSÕES DIGITAIS TIPO TOUCH, CHIP TPM 2.0 INTEGRADO, ATENDER A PORTARIA INMETRO 170/2012, COMPATIBILIDADE IEC 61000, CISPR22 E CISPR24, SENDO DE SEGURANÇA IEC 60950/IEC 62368, E DE ACORDO COM NBR 10152 (ISO 7779 E ISO 9296). DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICAS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS. GARANTIA DO FABRICANTE ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ.		

417

EQUIPAMENTO NOVO, SEM USO ANTERIOR, ACOMPANHADO DE MANUAL DE INSTRUÇÕES E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. CATMAT = 626071.		
COMPUTADOR DESKTOP COMPLETO.	9,000	UNIDADE
Especificação : Contendo processador com desempenho igual ou superior ao Intel Core i5-10400, com frequência mínima de 2,9 GHz e capacidade de atingir até 4,3 GHz, cache mínimo de 12 MB, suporte a 64 bits memória RAM de, no mínimo, 8 GB DDR4, com frequência mínima de 2.666 MHz armazenamento SSD de, no mínimo, 500 GB, padrão SATA ou NVMe placa-mãe compatível com o processador ofertado gabinete ATX fonte de alimentação com potência mínima de 450 W, certificação 80 Plus Bronze ou superior leitor de cartão de memória unidade óptica DVD-RW acompanhado de teclado USB, padrão ABNT2, com no mínimo 107 teclas, mouse óptico USB com roda de rolagem e caixas de som com controle de volume e botão liga/desliga monitor LED de, no mínimo, 19 polegadas, formato widescreen 16:9, com resolução mínima de 1366 × 768. Todos os componentes deverão ser novos, de primeiro uso, compatíveis entre si e apresentar desempenho igual ou superior ao especificado. PODERÁ SER SOLICITADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO Á QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS que não estiverem em acordo com as especificações exigidas. GARANTIA DO FABRICANTE ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.		
FOGÃO INDUSTRIAL - 4 BOCAS	57,000	UNIDADE
Especificação : BAIXA PRESSÃO COM ESTRUTURA REFORÇADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL PINTURA ELETROSTÁTICA QUATRO GRELHAS EM FERRO FUNDIDO REFORÇADO MEDINDO NO MÍNIMO 300 X 300 MM POSSUIR GRELHAS 30X30 CM EM FERRO FUNDIDO E QUEIMADORES DUPLOS COM DIÂMETRO DE NO MÍNIMO 150MM A GÁS EM FERRO FUNDIDO EXTRA REFORÇADO, DESMONTÁVEIS PARA LIMPEZA REGISTROS CROMADOS EM AÇO COM VÁLVULAS DE GÁS PARA AJUSTE DA CHAMA, ALTO OU BAIXO, COM DUPLO COMANDO E CONTROLE INDIVIDUAL DE CHAMAS ATRAVÉS DE ACENDIMENTO MANUAL BANDEJAS COLETORAS DE RESÍDUOS, PAINEL DE COMANDO EM AÇO INOXIDÁVEL MANÍPULOS EM BAQUELITE INDIVIDUAIS PARA COROA E CACHIMBO COM AJUSTE GRADUAL DE CHAMA ESTRUTURA SUPERIOR E INFERIOR EM PERFIL DE 70MM COM PRATELEIRA GRADEADA E MONTANTES ESTRUTURAIS EM AÇO PÉS COM SAPATAS EM POLIAMIDA 6.0 (NYLON) ALIMENTAÇÃO DE GÁS NATURAL OU GLP (COM FORME REQUERIDO) ATRAVÉS DE TUBULAÇÃO EM AÇO INTERLIGADO AOS QUEIMADORES E REGISTROS DE COMANDO PRESSÃO DO GÁS: GLP: 285MMCA/ GN: 200MMCA COR: PRETO PODERÁ SER SOLICITADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO Á QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS que não estiverem em acordo com as especificações exigidas. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ. catmat:445116		
PROJETOR MULTIMIDIA TIPO:TETO E MESA	72,000	UNIDADE
Especificação : MULTIMIDIA COM ALTO FALANTES EMBUTIDOS E POSSUIR ENTRADA DE 3.5MM DE AÚDIO, LUMINOSIDADE MÍNIMA 6.500 LÚMENS. CONTRASTE: 10.000:1 RESOLUÇÃO: 1920X1080 (WXGA) FORMATO DE TELA 4:3 / 16:9 TECNOLOGIA DE PROJEÇÃO: LCD 16 MILHÕES DE CORES OU SUPERIOR TELA: 4:3 /16:9 LÂMPADA: LED COM VIDA ÚTIL NO MINIMO 45.000 HORAS CONEXÕES: 2X HDMI, AV E USB TAMANHO DA PROJEÇÃO: ATÉ 250 POLEGADAS AJUDESTE DE FOCO: MANUAL ACOMPANHA ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO, CABO DE FORÇA, CABO DE AÚDIO E VIDEO, E MANUAL DE INSTRUÇÕES O IDIOMA DO MENU DEVERÁ SER MULTI-IDIOMAS, INCLUINDO EM PORTUGUÊSBRASIL POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES. PODERÁ SER SOLICITADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO Á QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS que não estiverem em acordo com as especificações exigidas. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ OU ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO, POR 1 ANO. CATMAT=626910 MULTIMIDIA COM ALTO FALANTES EMBUTIDOS E POSSUIR ENTRADA DE 3.5MM DE AÚDIO, LUMINOSIDADE MÍNIMA 6.500 LÚMENS. CONTRASTE: 10.000:1 RESOLUÇÃO: 1920X1080 (WXGA) FORMATO DE TELA 4:3 / 16:9 TECNOLOGIA DE PROJEÇÃO: LCD 16 MILHÕES DE CORES OU SUPERIOR TELA: 4:3 /16:9 LÂMPADA: LED COM VIDA ÚTIL NO MINIMO 45.000 HORAS CONEXÕES: 2X HDMI, AV E USB TAMANHO DA PROJEÇÃO: ATÉ 250 POLEGADAS AJUDESTE DE FOCO: MANUAL ACOMPANHA ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO, CABO DE FORÇA, CABO DE AÚDIO E VIDEO, E MANUAL DE INSTRUÇÕES O IDIOMA DO MENU DEVERÁ SER MULTI-IDIOMAS, INCLUINDO EM PORTUGUÊSBRASIL POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES. DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO Á QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICA DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ OU ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO, POR 1 ANO. CATMAT=626910		
REFRIGERADOR DOMÉSTICO 300L 220V	102,000	UNIDADE
Especificação : Refrigerador Doméstico Capacidade: 300 L Voltagem: 220 V. TIPO DE DEGELO: FROST FREE COR: BRANCO UMA PORTA, NA COR BRANCA, COM CONTROLE DE TEMPERATURA EXTERNO E DO CONGELADOR, TRAVA NA PORTA DO CONGELADOR, GAVETÃO DE LEGUMES TRANSPARENTE, CLASSIFICAÇÃO DE CONSUMO (SELO PROCEL A), VOLTAGEM 220V. DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS		

148

PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICAS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ. CATMAT=409972		
VENTILADOR DE PAREDE 200 W	821,000	UNIDADE
Especificação : Ventilador Tipo: Parede Potência Motor: 200 W Tensão Alimentação: 220 V DIMENSÃO MÍNIMA DA GRADE: 60 CM, TIPO: TUFÃO, DESIGN MODERNO, 3 VELOCIDADES, MODELO: PAREDE, COR: PRETO, OSCILANTE PARA DIREITA E ESQUERDA, GRANDES EM AÇO TRATADO PINTADAS NA COR PRETA E REMOVÍVEL, COM 3 HÉLICE FINA EM POLIPROPILENO, OSCILANTE E COM REGULAGEM DE INCLINAÇÃO. POSSUIR MOTOR COM ROLAMENTO E POTÊNCIA MÍNIMA DE 200 W SELO PROCEL A ROTAÇÃO MÍNIMA 1300RPM. Poderá SER solicitado CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS que não estiverem em acordo com as especificações exigidas. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ.CATMAT=453490		
APARELHO AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 32.000 BTU	37,000	UNIDADE
Especificação : Especificação TIPO SPLIT PARA AMBIENTES DE ATÉ 60 METROS QUADRADOS CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 32000 BTU/H E 8792W ALIMENTAÇÃO (VOLTS)220V VAZÃO DE AR (M³/H)1300 GÁS REFRIGERANTE: R-410A OU R-32 SELO PROCEL COM CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A" TIPO DO CONDENSADOR: HORIZONTAL TIPO DE TECNOLOGIA DO COMPRESSOR: ROTATIVO INVERTER CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (PARA CIMA - PARA BAIXO) MÉDIO E AUTOMÁTICO NÍVEL DE RUÍDO INTERNO: 50DB/A COR DA EVAPORADORA: BRANCO REGULA VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO PAINEL DE LED COM ILUMINAÇÃO SUAVE COM EXIBIÇÃO DA TEMPERATURA E DAS FUNÇÕES DO APARELHO COM AJUSTE DO TERMOSTATO DE AJUSTE MAIS PRECISO, PERMITINDO A SELEÇÃO DE TEMPERATURA GRAU A GRAU FUNÇÕES: SLEEP, SWING, TURBO, HOLD E TIMER CICLO DE AR: QUENTE/FRIO CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (ESQUERDA - DIREITA): MANUAL ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES E CONTROLE REMOTO COM TECLAS DE FUNÇÕES E REGULAGEM DE TEMPERATURA PODERÁ SER SOLICITADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS que não estiverem em acordo com as especificações exigidas. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ. CATMAT=458223		
APARELHO AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 24.000 BTU	38,000	UNIDADE
Especificação : TIPO SPLIT CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 24000 BTU/H POTÊNCIA MÁXIMA: 2168W ALIMENTAÇÃO (VOLTS)220V CORRENTE ELÉTRICA DE REFRIGERAÇÃO (AMPERES)13,6 VAZÃO DE AR (M³/H)1101 GÁS REFRIGERANTE: R-410A OU R-32 CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA (INMETRO): A POSSUIR SERPENTINA COM TUBO DE COBRE UTILIZAR GÁS ECOLÓGICO R410A TIPO DO CONDENSADOR: HORIZONTAL TIPO DE TECNOLOGIA DO COMPRESSOR: ROTATIVO INVERTER CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (PARA CIMA - PARA BAIXO)AUTOMÁTICO NÍVEL DE RUÍDO INTERNO: 51DB/A NÍVEL DE RUÍDO EXTERNO: 56DB/A COR DA EVAPORADORA: BRANCO REGULA VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO DISPLAY COM EXIBIÇÃO DA TEMPERATURA E DAS FUNÇÕES DO APARELHO COM AJUSTE DO TERMOSTATO DE AJUSTE MAIS PRECISO, PERMITINDO A SELEÇÃO DE TEMPERATURA FUNÇÕES: SLEEP, SWING, TURBO E TIMER CICLO DE AR: QUENTE/FRIO CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (ESQUERDA - DIREITA): MANUAL ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES E CONTROLE REMOTO COM TECLAS DE FUNÇÕES E REGULAGEM DE TEMPERATURA PODERÁ SER SOLICITADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS que não estiverem em acordo com as especificações exigidas. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ. CATMAT= 440747		
SCANNER PROFISSIONAL DE DOCUMENTOS	47,000	UNIDADE
Especificação : SCANNER PROFISSIONAL DE DOCUMENTOS - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:COM RESOLUÇÃO ÓTICA DE 600DPI VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 120 IPM POSSUIR VISOR DISPLAY PARA MAIS INFORMAÇÕES ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS PARA 100 FOLHAS POSSUIR FUNÇÃO DUPLEX PROFUNDIDADE DE CORES: 24BITS TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220V DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICAS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS. GARANTIA: ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU ATENDIMENTO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ.		

FRAGMENTADORA COM RODIZIOS DE ATÉ 15 FOLHAS	45,000	UNIDADE
Especificação : FRAGMENTADORA COM RODIZIOS - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PARA FRAGMENTAÇÃO DE ATÉ 15 FOLHAS SENDO A4 OU OFICIO, E ABERTURA DE INSERÇÃO MINIMA DE 220 MM TIPO DE FRAGMENTAÇÃO: PICOTE DE 4X40 MM FRAGMENTA CDS, DVDS, GRAMPOS E CARTÕES MAGNÉTICOS NÍVEL DE SEGURANÇA: P4 ACIONAMENTO: BOTÃO E SENSOR DE PRESENÇA DO PAPEL POSSUIR REVERSÃO: MANUAL E NO BOTÃO POTÊNCIA MINIMA DE 320W CAPACIDADE MINIMA DO CESTO DE 20 LITROS POSSUIR LED: LED DE INDICAÇÃO LIXEIRA ABERTA, CHEIA, EXCESSO DE PAPEL, TEMPERATURA DO MOTOR, LIGADA E DESLIGADA CAPACIDADE MINIMA DE FRAGMENTAÇÃO: 21KG/ HORA SENSORES: SEGURANÇA PARA LIXEIRA, LIXEIRA CHEIA E PRESENÇA DE PAPEL VOLTAGEM: 110V OU 220V. PODERÁ SER SOLICITADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO Á QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS que não estiverem em acordo com as especificações exigidas.: 12 (DOZE) MESES COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ OU ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO, POR 1 ANO.		
FORNO MICROONDAS 30L.	5,000	UNIDADE
Especificação : TECLAS PRÉ-PROGRAMADAS PARA PRATOS RÁPIDOS TECLAS DE RÁPIDO ACESSO CAPACIDADE MINIMA DE 30 LITROS, DISPLAY DIGITAL, POTÊNCIA MINIMA DE 1300W POSSUIR FUNÇÃO TRAVA DE SEGURANÇA E DESCONGELAMENTO POSSUIR SELO ?A? DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA.PODERÁ SER SOLICITADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO Á QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS que não estiverem em acordo com as especificações exigidas.. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ.CATMAT=445383		
ESTABILIZADOR DE TENSÃO 1.000 VA (1 KVA)	265,000	UNIDADE
Especificação : Estabilizador de tensão, com potência nominal mínima de 1.000 VA (1 KVA), entrada bivolt automática compatível com tensões de 115/220 V, saída nominal de 115 V, frequência de 60 Hz, com no mínimo 04 (quatro) tomadas de saída no padrão NBR 14136. Equipamento destinado à estabilização e proteção da tensão de alimentação de equipamentos eletroeletrônicos, devendo possuir proteção contra sobrecarga, curto-circuito, subtensão e sobretensão, com desligamento automático quando necessário. Dever possuir dispositivo de proteção contra sobrecorrente, com fusível rearmável ou dispositivo equivalente, e indicador luminoso de funcionamento. O equipamento deverá atender às normas técnicas e aos requisitos de segurança aplicáveis ao produto, incluindo a NBR 14136 e demais regulamentações pertinentes. Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.		
FRIGOBAR 120L	9,000	UNIDADE
Especificação : FRIGOBAR, CAPACIDADE TOTAL MÍNIMA DE 120 LITROS GABINETE EXTERNO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA OU MATERIAL DE RESISTÊNCIA EQUIVALENTE GABINETE INTERNO EM MATERIAL RESISTENTE, LAVÁVEL E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO PORTA COM PUXADOR ERGONÔMICO INTEGRADO OU EXTERNO POSSUIR PRATELEIRAS INTERNAS REMOVÍVEIS E REGULÁVEIS COMPARTIMENTO INTERNO PARA RESFRIAMENTO RÁPIDO OU CONGELAMENTO DE ALIMENTOS PORTA COM COMPARTIMENTOS PARA ACONDICIONAMENTO DE GARRAFAS, LATAS E OUTROS RECIPIENTES CONTROLE DE TEMPERATURA ATRAVÉS DE TERMOSTATO COM NÍVEIS DE REGULAGEM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO COM COMPRESSOR GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO LIVRE DE CFC BAIXO NÍVEL DE RUÍDO PÉS NIVELADORES VOLTAGEM 220 VOLTS CLASSIFICAÇÃO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES DO INMETRO. PODERÁ SER SOLICITADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO Á QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/O SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS que não estiverem em acordo com as especificações exigidas.. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ. CATMAT=400722.		
CÂMERA IP DOME FULL HD 2 MP POE IR 30 M	170,000	UNIDADE
Especificação : CÂMERA IP DOME FULL HD 2 MP POE IR 30 M INTELBRAS VIP 1230 D G5 Especificações técnicas mínimas: Câmera de segurança IP, formato Dome Sensor de imagem CMOS de 1/2.8", com resolução mínima de 2 megapixels Resolução máxima de 1920 × 1080 pixels (Full HD 1080p) Lente fixa de 2,8 mm, abertura máxima F2.0 Ângulo de visão horizontal mínimo de 101° e vertical mínimo de 54° Iluminação mínima: 0,01 lux/F2.0 em modo colorido 0,001 lux/F2.0 em preto e branco 0 lux com infravermelho ativado Possuir iluminação infravermelha (IR) integrada com alcance mínimo de 30 metros Possuir recurso de IR inteligente, com ajuste da intensidade para evitar sobre-exposição de objetos próximos Possuir filtro de corte infravermelho removível (ICR), com operação Dia/Noite automática Possuir microfone embutido para captação de áudio ambiente Possuir relação sinal/ruído superior a 56 dB Possuir compensação de luz de fundo BLC, HLC e WDR digital Possuir controle automático e manual de ganho Possuir balanço de branco automático e manual Possuir obturador eletrônico automático e manual Suportar no mínimo 02 streams de vídeo simultâneos Suportar compressão de vídeo H.265, H.264 e MJPEG Possuir compressão inteligente H.265+ e H.264+ Suportar resolução principal Full HD 1920 × 1080 Possuir taxa de transmissão configurável de até 4096 kbps Possuir detecção de movimento configurável em, no mínimo, 04 regiões Possuir detecção de movimento com filtro inteligente de pessoas Possuir interface de rede RJ45 Ethernet 10/100 Mbps Suportar alimentação através da própria rede Ethernet, padrão PoE IEEE 802.3af Possuir protocolo ONVIF, permitindo interoperabilidade com sistemas compatíveis Possuir recursos de configuração e gerenciamento através de interface Web Possuir proteção mínima IP67, adequada para instalação em ambientes internos ou externos Temperatura de operação compatível com aplicações de videomonitoramento externo Possuir alimentação por 12 Vdc e/ou PoE IEEE 802.3af, conforme especificação do fabricante Deverá ser fornecida completa, com acessórios necessários para instalação e funcionamento. MARCA EXIGIDA: INTELBRAS. MODELO DE REFERÊNCIA/REQUERIDO: VIP 1230 D G5. O equipamento deverá possuir plena compatibilidade com a infraestrutura Intelbras existente na Administração, incluindo os gravadores NVR Intelbras especificados no mesmo processo, preservando os recursos de integração, gerenciamento, eventos e demais funcionalidades disponíveis no ecossistema de videomonitoramento já adotado.		
CÂMERA EXTERNA INTELIGENTE WI-FI FULL HD	50,000	UNIDADE

450

Especificação : CÂMERA EXTERNA INTELIGENTE WI-FI FULL HD INTELBRAS iM5 SC Especificações técnicas mínimas: Câmera de segurança IP para uso interno e externo Sensor de imagem CMOS 1/2,8" de 2 megapixels Resolução mínima Full HD (1920 × 1080 pixels / 1080p) Lente fixa de 2,8 mm Campo de visão mínimo de: 125° diagonal 106° horizontal 56° vertical Possuir iluminação infravermelha integrada, com alcance mínimo de 30 metros Possuir recurso de IR inteligente Sensibilidade de 0 lux com infravermelho ativado Possuir microfone interno para captação de áudio Possuir zoom digital de, no mínimo, 8× Suportar compressão de vídeo H.264 Taxa de quadros adaptável de até 20 FPS Possuir conectividade Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n Operar na faixa de frequência 2,4 GHz Suportar largura de banda Wi-Fi de 20/40 MHz Possuir antena integrada/externa conforme projeto original do fabricante Possuir interface de rede cabeada para configuração e integração Suportar protocolo ONVIF Perfil S, permitindo integração com gravadores de vídeo compatíveis Possuir protocolo de integração nativo do fabricante Permitir armazenamento local através de cartão microSD de até 256 GB, Classe 10 Permitir armazenamento em nuvem através do serviço disponibilizado pelo fabricante, quando contratado/habilitado Possibilitar gravação em gravadores de vídeo compatíveis Possuir gerenciamento e visualização remota através do aplicativo Mibo Smart Permitir recebimento de notificações através do aplicativo Possuir recursos de inteligência artificial/detecção inteligente compatíveis com o ecossistema Mibo Smart Possuir índice de proteção mínimo IP67, garantindo proteção contra poeira e chuva Possuir alimentação em 12 Vdc Ser homologada pela ANATEL, quando aplicável aos módulos de comunicação sem fio Deverá ser fornecida completa, incluindo fonte de alimentação e demais acessórios originalmente fornecidos pelo fabricante necessários à sua instalação e funcionamento. MARCA EXIGIDA: INTELBRAS. MODELO DE REFERÊNCIA/REQUERIDO: iM5 SC. O equipamento deverá possuir plena compatibilidade com a infraestrutura de videomonitoramento Intelbras existente na Administração, incluindo integração com gravadores compatíveis e utilização dos recursos e serviços disponibilizados pelo ecossistema Intelbras/Mibo Smart. A indicação da marca decorre da necessidade de manutenção da compatibilidade, interoperabilidade e padronização com a infraestrutura de videomonitoramento Intelbras já instalada, conforme justificativa técnica constante do processo de contratação.		
CÂMERA INTERNA INTELIGENTE WI-FI FULL HD	70,000	UNIDADE
Especificação : CÂMERA INTERNA INTELIGENTE WI-FI FULL HD INTELBRAS iM3 Especificações técnicas mínimas: Câmera de segurança IP inteligente, destinada a ambientes internos Sensor de imagem CMOS Progressive Scan de 1/2,7", com resolução mínima de 2 megapixels Resolução mínima Full HD 1920 × 1080 pixels (1080p) Lente fixa de 2,8 mm Campo de visão mínimo de: 131° diagonal 112° horizontal 58° vertical Possuir iluminação infravermelha integrada, com alcance mínimo de 10 metros Possuir recurso de IR inteligente Sensibilidade de 0 lux com infravermelho ativado Possuir operação Dia/Noite automática e ajustável Possuir zoom digital de, no mínimo, 8× Possuir microfone integrado, permitindo captação de áudio do ambiente Possuir alto-falante integrado, permitindo comunicação/interação por voz Possuir recursos de inteligência artificial, incluindo detecção inteligente de pessoas Possuir detecção de movimento e permitir o envio de notificações ao usuário Possuir conectividade Wi-Fi, padrão IEEE 802.11 b/g/n Operar na frequência de 2,4 GHz Permitir visualização e gerenciamento remoto por meio de aplicativo oficial do fabricante Permitir armazenamento local através de cartão microSD Classe 10, com capacidade de até 256 GB Permitir armazenamento de imagens em nuvem, mediante serviço compatível disponibilizado pelo fabricante Permitir integração e gravação das imagens em gravadores de vídeo compatíveis Permitir transmissão de vídeo através de protocolos compatíveis com a solução de videomonitoramento Possuir compatibilidade com assistentes virtuais, incluindo Amazon Alexa Possuir base magnética, permitindo facilidade de instalação e posicionamento Possuir alimentação por fonte de alimentação compatível com as especificações do fabricante Ser homologada pela ANATEL, quando aplicável ao módulo de comunicação sem fio Deverá ser fornecida completa, com fonte de alimentação, base/suporte e demais acessórios originalmente fornecidos pelo fabricante necessários à instalação e funcionamento. MARCA EXIGIDA: INTELBRAS. MODELO DE REFERÊNCIA/REQUERIDO: iM3. O equipamento deverá possuir plena compatibilidade com a infraestrutura de videomonitoramento Intelbras já existente na Administração, incluindo integração com gravadores compatíveis e com o ecossistema de gerenciamento e monitoramento adotado. A indicação da marca decorre da necessidade de manutenção da compatibilidade, interoperabilidade e padronização com a infraestrutura de videomonitoramento Intelbras já instalada, conforme justificativa técnica constante do processo de contratação.		
GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO EM REDE (NVR) -16 CANAIS IP -16 PORTAS POE	19,000	UNIDADE
*Especificação : **GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO EM REDE (NVR) ? 16 CANAIS IP ? 16 PORTAS PoE ? INTELBRAS** Gravador digital de vídeo em rede (NVR), **marca Intelbras**, destinado à integração, ampliação e padronização do sistema de videomonitoramento existente, composto por câmeras IP Intelbras. ### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS * Capacidade para, no mínimo, **16 câmeras IP** * Possuir **16 portas PoE integradas**, padrão IEEE 802.3af/at, permitindo alimentação e comunicação das câmeras diretamente pelo equipamento * Portas PoE com velocidade mínima de **10/100 Mbps** * Potência PoE total mínima de **130 W**, admitindo até **25,5 W por porta** * Suportar câmeras com resolução de até **16 MP** * Suportar protocolo nativo Intelbras e **ONVIF perfis S, T e G** * Compressão de vídeo compatível com **H.265+, H.265, H.264+, H.264 e MJPEG** * Possuir saída de vídeo **HDMI**, suportando resolução de até **3840 × 2160 (4K)** * Possuir saída de vídeo **VGA**, com resolução de até **1920 × 1080** * Possuir interface de rede Ethernet RJ45 **10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet)** * Throughput de rede, sem funções de Inteligência Artificial habilitadas, de no mínimo: possuir hD de no mínimo 2TB * **256 Mbps de entrada** * **256 Mbps de saída** * **512 Mbps total** * Throughput de rede, com funções de Inteligência Artificial habilitadas, de no mínimo: * **165 Mbps de entrada** * **165 Mbps de saída** * Suportar gravação em resoluções de até **16 MP** * Permitir gravação em modos manual, contínuo, agendado, detecção de movimento e eventos de inteligência * Permitir reprodução simultânea de até **16 canais** * Possuir capacidade para instalação de, no mínimo, **02 discos rígidos internos padrão SATA** * Possuir no mínimo **02 portas USB** * Permitir backup através de dispositivo USB, download por rede e disco rígido * Possuir **04 entradas de alarme e 02 saídas de alarme** * Possuir entrada e saída de áudio * Possuir suporte a **Intelbras Cloud** * Possuir suporte a **Intelbras DDNS** * Possuir acesso remoto por meio de aplicativos oficiais Intelbras compatíveis * Suportar protocolos de rede HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, TCP/IP, RTSP, SMTP, SNMP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, SFTP, 802.1x, Intelbras DDNS, Intelbras Cloud e ONVIF * Suportar até **128 conexões simultâneas**, respeitadas as limitações de throughput do equipamento * Permitir busca de gravações por data e hora, com precisão de segundos, e por eventos * Possuir busca inteligente com classificação de **pessoas e veículos**. ### RECURSOS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL O equipamento deverá possuir suporte a recursos de Inteligência Artificial, incluindo: * Detecção facial * Reconhecimento facial * Linha virtual * Cerca virtual * Detecção inteligente de pessoas e veículos * Busca inteligente de pessoas e veículos * Suporte às inteligências processadas por câmeras compatíveis, incluindo: * análise comportamental * aglomeração * contagem de pessoas * mapa de calor * leitura de placas (LPR). Para reconhecimento facial, deverá possuir capacidade para **10 bancos de faces**, totalizando pelo menos **20.000 faces cadastradas**. ### COMPATIBILIDADE E INTEGRAÇÃO O equipamento deverá ser integralmente compatível com as câmeras IP Intelbras já pertencentes ao sistema de videomonitoramento da Administração, preservando os recursos de integração, gerenciamento, eventos, inteligências de vídeo e acesso remoto disponibilizados pelo ecossistema Intelbras. **MARCA EXIGIDA:** INTELBRAS. **MODELO DE REFERÊNCIA:** **Intelbras iNVD 3016-P**. A exigência da marca decorre da necessidade de manutenção da compatibilidade, interoperabilidade e padronização com a infraestrutura de videomonitoramento Intelbras já instalada e em operação na Administração, conforme justificativa técnica constante do processo de contratação.*		
GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO EM REDE (NVR) - 08 CANAIS IP - 08 PORTAS POE	46,000	UNIDADE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 451

Especificação : GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO EM REDE (NVR) ? 08 CANAIS IP ? 08 PORTAS PoE ? INTELBRAS Gravador digital de vídeo em rede (NVR), marca Intelbras, destinado à integração, ampliação e padronização do sistema de videomonitoramento já existente, composto por câmeras IP Intelbras. Especificações técnicas mínimas: Capacidade para, no mínimo, 08 câmeras IP Possuir 08 portas PoE integradas, padrão IEEE 802.3af/at, permitindo alimentação e comunicação das câmeras diretamente pelo equipamento Potência PoE total mínima de 130 W, admitindo até 25,5 W por porta Suportar câmeras com resolução de até 16 MP Suportar protocolos nativos Intelbras e ONVIF perfis S, T e G Compressão de vídeo compatível com H.265+, H.265, H.264+, H.264 e MJPEG Possuir saída de vídeo HDMI, com resolução de até 3840 × 2160 (4K) Possuir saída de vídeo VGA, com resolução mínima Full HD Possuir interface Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet) Throughput de rede de entrada de até 256 Mbps, quando utilizadas sem processamento de Inteligência Artificial Suportar gravação de imagens em resolução de até 16 MP Permitir reprodução simultânea de até 08 canais Possuir capacidade para instalação de, no mínimo, 01 disco rígido SATA interno Possuir no mínimo 02 portas USB possuir HD de no mínimo 2TB Permitir backup através de dispositivo USB e por rede Possuir suporte a Intelbras Cloud Possuir suporte a Intelbras DDNS Possuir acesso remoto através de aplicativos oficiais Intelbras compatíveis Suportar protocolos de rede HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, TCP/IP, RTSP, NTP, DHCP, DNS, DDNS e ONVIF Permitir busca de gravações por data e hora e por eventos Possuir recursos de inteligência artificial, incluindo: detecção facial reconhecimento facial linha virtual cerca virtual detecção inteligente de pessoas e veículos Permitir utilização das inteligências embarcadas nas câmeras compatíveis, incluindo análise comportamental, aglomeração, contagem de pessoas, mapa de calor e leitura de placas (LPR) Permitir banco de reconhecimento facial com capacidade total de, no mínimo, 20.000 faces Ser compatível com câmeras IP Intelbras já instaladas no sistema de videomonitoramento da Administração, preservando as funcionalidades e integrações existentes. MARCA EXIGIDA: INTELBRAS. MODELO DE REFERÊNCIA: Intelbras iNVD 3008-P. A exigência da marca Intelbras decorre da necessidade de manutenção da compatibilidade, interoperabilidade e padronização com a infraestrutura de videomonitoramento já existente na Administração, conforme justificativa técnica constante do processo de contratação.		
CAIXA ACÚSTICA 700W	6,000	UNIDADE
Especificação : COM 3 VIAS DE REPRODUÇÃO ELETROACÚSTICA 1 CANAL AUXILIAR, P2 E 2X RCA, 1 CANAL COM 2 CONECTORES DE ENTRADAS PARA PLUGS P10 PARA MICROFONES COM FIO E MICROFONE SEM FIO (WIRELESS) E 1 CANAL ESPECÍFICA PARA GUITARRA, VIOLÃO, CAVAQUINHO, TECLADO, SAMPLERS E MICROFONE P10 POSSUIR ENTRADA MICRO SD E USB, PARA PEN DRIVE, MP3, CELULAR E OUTROS POSSUIR CONEXÃO BLUETOOTH POSSUIR BATERIA INTERNA DE LÍTIO RECARREGÁVEL COM DURABILIDADE 1.600 MINUTOS OU SUPERIOR ESTANDO LIGADA E/OU ENTRADA 12V EXTERNA E ENTRADA DE ENERGIA 110V E 220V PARA CARREGAMENTO DO SISTEMA OU UTILIZAÇÃO DIRETAMENTE NA REDE ELÉTRICA POSSUIR 1 ALTO-FALANTE DE FAIXA ESTENDIDA PARA MÉDIO-ALTO/AGUDOS (HI-MID/HIGH) DE 15" COM NO MINIMO 700W RMS E 1 DRIVER 1?. ACOMPANHAR: 1XCABO DE FORÇA, 1XCONTROLE REMOTO, MANUAL DE INSTRUÇÃO, 1XMICROFONE E 1XTRIPÉ METÁLICO. PODERÁ SER SOLICITADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS que não estiverem em acordo com as especificações exigidas. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ. CATMAT=630728		
MICROFONE AUDITÓRIO	10,000	UNIDADE
Especificação : Tipo: Gooseneck Sem Fio Alimentação: Bateria / Pilha Resposta Freqüência: 80hz - 20.000hz KHZ Tipo Receptor: 2 Antenas Características Adicionais: 2 Conectores Xlr E 1 Conector P10 Mix Alcance: 80 M Alimentação Receptor: 12 VDC Impedância Saída: 2000 OHMS Aplicação: Auditório Padrão: Válvula Unidirecional Acessórios: 1 Receptor E 2 Transmissores Sensibilidade: -40 +-2db, Receptor: 96db DB Dimensão Da Haste: 57,5 CM Referência Fabricante: Armer-Kit-Ax-Gnw800 Relação Sinal / Ruido: 96 DB,catmat:628620		
VENTILADOR COLUNA 55W	100,000	UNIDADE
Especificação : Tipo: Coluna ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: DESIGN MODERNO, COM PÉ SENDO BASE REDONDA COM SAPATAS ESTABILZADORAS, 3 VELOCIDADES, MODELO: COLUNA COM ALTURA MÍNIMA DE 120CM E MÁXIMO 175CM COR: PRETO, OSCILANTE PARA DIREITA E ESQUERDA GRADES EM AÇO TRATADO PINTADAS NA COR PRETA E REMOVÍVEL, COM PROTETOR TÉRMICO, HÉLICE FINA EM POLIPROPILENO POSSUIR MOTOR COM ROLAMENTO E POTÊNCIA MÍNIMA DE 145 W SELO PROCEL A NAS TRÊS OPÇÕES DE VELOCIDADES PODERÁ SER SOLICITADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS que não estiverem em acordo com as especificações exigidas. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ. catmat:338216 Tipo: Coluna ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: DESIGN MODERNO, COM PÉ SENDO BASE REDONDA COM SAPATAS ESTABILZADORAS, 3 VELOCIDADES, MODELO: COLUNA COM ALTURA MÍNIMA DE 120CM E MÁXIMO 175CM COR: PRETO, OSCILANTE PARA DIREITA E ESQUERDA GRADES EM AÇO TRATADO PINTADAS NA COR PRETA E REMOVÍVEL, COM PROTETOR TÉRMICO, HÉLICE FINA EM POLIPROPILENO POSSUIR MOTOR COM ROLAMENTO E POTÊNCIA MÍNIMA DE 145 W SELO PROCEL A NAS TRÊS OPÇÕES DE VELOCIDADES DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ. catmat:338216		
CENTRAL DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT CASSETE 30.000 BTU/H	2,000	UNIDADE
Especificação : APARELHO AR-CONDICIONADO, TIPO SPLIT CASSETE, MODELO CASSETE 4 VIAS INVERTER, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 30.000 BTU/H, TENSÃO: 220 V, FREQUÊNCIA: 60 HZ, CICLO FRIO, COM PAINEL DECORATIVO DE QUATRO SAÍDAS DE AR, UNIDADE EVAPORADORA EMBUTIDA NO FORRO, UNIDADE CONDENSADORA EXTERNA, BOMBA DE DRENO INCORPORADA E CONTROLE REMOTO SEM FIO.		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
157

LIQUIDIFICADOR 1.200 W	60,000	UNIDADE
Especificação : Liquidificador Capacidade: 3 L Potência: 1.200 W Voltagem: 220 V Uso: Doméstico Características Adicionais: 12 Velocidades, Copo Reforçado CATMAT=607776		
FREEZER 534L TIPO HORIZONTAL	71,000	UNIDADE
Especificação : CONSERVADOR E REFRIGERADOR HORIZONTAL (DUPLA AÇÃO) - 2 TAMPAS BALANCEADAS COM DOBRADIÇAS REFORÇADAS. GABINETE EXTERNO COM PINTURA A PÓ E INTERNO EM AÇO GALVANIZADO E CANTOS ARREDONDADOS PUXADORES ERGONÔMICO POSSUIR DRENO FRONTAL (DISPENSA O DESLOCAMENTO DO EQUIPAMENTO) SISTEMA DE RODÍZIOS GIRATORIOS 360 ROTATIVOS CONDESADOR COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO TIPO DE GÁS REFRIGERANTE: R134 CAPCIDADE TOTAL MÍNIMA: 465 LITROS VOLTAGEM 220 VOLTS.PODERÁ SER SOLICITADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS que não estiverem em acordo com as especificações exigidas. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ. CATMAT=627990 CONSERVADOR E REFRIGERADOR HORIZONTAL (DUPLA AÇÃO) - 2 TAMPAS BALANCEADAS COM DOBRADIÇAS REFORÇADAS. GABINETE EXTERNO COM PINTURA A PÓ E INTERNO EM AÇO GALVANIZADO E CANTOS ARREDONDADOS PUXADORES ERGONÔMICO POSSUIR DRENO FRONTAL (DISPENSA O DESLOCAMENTO DO EQUIPAMENTO) SISTEMA DE RODÍZIOS GIRATORIOS 360 ROTATIVOS CONDESADOR COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO TIPO DE GÁS REFRIGERANTE: R134 CAPCIDADE TOTAL MÍNIMA: 465 LITROS VOLTAGEM 220 VOLTS. DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICAS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ. CATMAT=627990		
LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 10L 220V	81,000	UNIDADE
Especificação : CAPACIDADE DO COPO: 10 (DEZ) LITROS ESTRUTURA ROBUSTA CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDÁVEL, MOTOR COM POTÊNCIA MINIMA DE 1000W, ROTAÇÃO 3.500 RPM CLASSE F COPO MONOBLOCO POLIDO COM SUPERFÍCIE LISA, LIVRE DE MICROFISSURAS E INCLUSÕES, FABRICADO EM AÇO INOX ESCOVADO, COM ALÇA, COM ACABAMENTO PERFEITO, ISENTO DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS, OU QUAISQUER OUTROS DEFEITOS PREJUDICIAIS À SUA UTILIZAÇÃO, FACILMENTE LIMPÁVEL E RESISTENTE À CORROSÃO E ACIDEZ TAMPA POLIPROPILENO COM TRAVA (PARA BOA VEDAÇÃO JUNTO AO COPO) E UMA SOBRE TAMPA REMOVÍVEL PARA ADIÇÃO DE INGREDIENTES POSSUIR CHAVE LIGA E DESLIGA INDIVIDUAL VOLTAGEM: 220 V CERTIFICADO PELO INMETRO E DE ACORDO COM A NR 12 PODERÁ SER SOLICITADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS que não estiverem em acordo com as especificações exigidas.. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ. CATMAT=449465 CAPACIDADE DO COPO: 10 (DEZ) LITROS ESTRUTURA ROBUSTA CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDÁVEL, MOTOR COM POTÊNCIA MINIMA DE 1000W, ROTAÇÃO 3.500 RPM CLASSE F COPO MONOBLOCO POLIDO COM SUPERFÍCIE LISA, LIVRE DE MICROFISSURAS E INCLUSÕES, FABRICADO EM AÇO INOX ESCOVADO, COM ALÇA, COM ACABAMENTO PERFEITO, ISENTO DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS, OU QUAISQUER OUTROS DEFEITOS PREJUDICIAIS À SUA UTILIZAÇÃO, FACILMENTE LIMPÁVEL E RESISTENTE À CORROSÃO E ACIDEZ TAMPA POLIPROPILENO COM TRAVA (PARA BOA VEDAÇÃO JUNTO AO COPO) E UMA SOBRE TAMPA REMOVÍVEL PARA ADIÇÃO DE INGREDIENTES POSSUIR CHAVE LIGA E DESLIGA INDIVIDUAL VOLTAGEM: 220 V CERTIFICADO PELO INMETRO E DE ACORDO COM A NR 12 DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ. CATMAT=449465		
FOGÃO INDUSTRIAL - 6 BOCAS	58,000	UNIDADE
Especificação : BAIXA PRESSÃO COM ESTRUTURA REFORÇADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL PINTURA ELETROSTÁTICA SEIS GRELHAS EM FERRO FUNDIDO REFORÇADO MEDINDO NO MÍNIMO 300 X 300 MM POSSUIR GRELHAS 30X30 CM EM FERRO FUNDIDO E QUEIMADORES DUPLOS COM DIÂMETRO DE NO MÍNIMO 150MM A GÁS EM FERRO FUNDIDO EXTRA REFORÇADO, DESMONTÁVEIS PARA LIMPEZA REGISTROS CROMADOS EM AÇO COM VÁLVULAS DE GÁS PARA AJUSTE DA CHAMA, ALTO OU BAIXO, COM DUPLO COMANDO E CONTROLE INDIVIDUAL DE CHAMAS ATRAVÉS DE ACENDIMENTO MANUAL BANDEJAS COLETORAS DE RESÍDUOS, PAINEL DE COMANDO EM AÇO INOXIDÁVEL MANÍPULOS EM BAQUELITE INDIVIDUAIS PARA COROA E CACHIMBO COM AJUSTE GRADUAL DE CHAMA ESTRUTURA SUPERIOR E INFERIOR EM PERFIL DE 70MM COM PRATELEIRA GRADEADA E MONTANTES ESTRUTURAIS EM AÇO PÉS COM SAPATAS EM POLIAMIDA 6.0 (NYLON) ALIMENTAÇÃO DE GÁS NATURAL OU GLP (COM FORME REQUERIDO) ATRAVÉS DE TUBULAÇÃO EM AÇO INTERLIGADO AOS QUEIMADORES E REGISTROS DE COMANDO PRESSÃO DO GÁS: GLP: 285MMCA/ GN: 200MMCA COR: PRETO PODERÁ SER SOLICITADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 453

DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS que não estiverem em acordo com as especificações exigidas. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ. catmat:620330		
APARELHO TELEFÔNICO CELULAR	15,000	UNIDADE
Especificação : Aparelho Telefônico Celular Modelo: Smartphone Samsung A16 Peso: 200 G Comprimento: 164,4 MM Largura: 77,9 MM Espessura: 7,9 MM Características Adicionais: 128 Gb, 5g, 4gb Ram, Super Amoled Cor: Cinza Capacidade Bateria: 5.000 MAH,catmat:629132		
CAIXA ACÚSTICA AMPLIFICADA 1.000W	9,000	UNIDADE
Especificação : Caixa Acústica Tipo: Amplificada De Duas Vias Com 15" Potência: 1.000 W Resposta Freqüência: 60 - 16,000 HZ Largura: 466 MM Altura: 717 MM Profundidade: 383 MM Características Adicionais: Controle Ble Por Meio Do Aplicativo Jbl Pro Connec Aplicação: Casas De Shows, Eventos Corporativos,catmat:628948		
TABLET TELA SUPERIOR A 10 POL	109,000	UNIDADE
Especificação : Tablet Tela: Superior A 10 POL Memória Ram: Mínimo 8 GB Armazenamento Interno: 128 GB Armazenamento Externo: Sem Armazenamento Externo GB Processador: Chip M2 Pro Câmera Frontal: Superior A 8 MPX Câmera Traseira: 8,1 A 13 MPX Conectividade: Wi-Fi / 5g / Bluetooth Sistema Operacional: Proprietário CATMAT=613323		
TELA PROJEÇÃO	5,000	UNIDADE
Especificação : ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TELA DE PROJEÇÃO, 1,80 X 1,80 M, PORTÁTIL ESPECIFICAÇÃO : 100 POLEGADAS , ENROLAMENTO AUTOMÁTICO POR MOLAS ATRAVÉS DE ACIONAMENTO MANUAL, FORMATO QUADRADA 1:0 MATTE WHITE (BRANCO OPACO) COM BORDAS PRETAS PARA PERFEITO ENQUADRAMENTO DA IMAGEM, ESTRUTURA EM AÇO CARBONO, PINTURA ELETROSTÁTICA RESISTENTE A RISCOS E CORROSÕES, ESTOJO NA COR PRETA, POSTE CENTRAL DE SUSTENTAÇÃO COM AJUSTE DE ALURA E PÉ COM SUPERFÍCIE PINTADA DE ALTA RESISTÊNCIA POSSUIR SISTEMA MULTIPONTO DE PARADA ALTURA APROXIMADA DO TRIPÉ 1800 MM. PODERÁ SER SOLICITADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS que não estiverem em acordo com as especificações exigidas.. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ. catmat:617350 ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TELA DE PROJEÇÃO, 1,80 X 1,80 M, PORTÁTIL ESPECIFICAÇÃO : 100 POLEGADAS , ENROLAMENTO AUTOMÁTICO POR MOLAS ATRAVÉS DE ACIONAMENTO MANUAL, FORMATO QUADRADA 1:0 MATTE WHITE (BRANCO OPACO) COM BORDAS PRETAS PARA PERFEITO ENQUADRAMENTO DA IMAGEM, ESTRUTURA EM AÇO CARBONO, PINTURA ELETROSTÁTICA RESISTENTE A RISCOS E CORROSÕES, ESTOJO NA COR PRETA, POSTE CENTRAL DE SUSTENTAÇÃO COM AJUSTE DE ALURA E PÉ COM SUPERFÍCIE PINTADA DE ALTA RESISTÊNCIA POSSUIR SISTEMA MULTIPONTO DE PARADA ALTURA APROXIMADA DO TRIPÉ 1800 MM.DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICAS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ. catmat:617350		
APARELHO DE AR-CONDICIONADO SPLIT PISO-TETO 60.000 BTU/H	5,000	UNIDADE
Especificação : APARELHO AR-CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 60.000 BTU/H, TENSÃO 220 V, FREQUÊNCIA 60 HZ, TIPO SPLIT, MODELO TETO/PISO (PISO-TETO), TECNOLOGIA INVERTER, CICLO SÓ FRIO, CONTROLE REMOTO SEM FIO, COMPOSTO POR UNIDADE EVAPORADORA E UNIDADE CONDENSADORA, FILTRO DE AR LAVÁVEL E REMOVÍVEL, GÁS REFRIGERANTE R-32 OU R-410A, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA CONFORME REGULAMENTAÇÃO VIGENTE DO INMETRO, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM TODOS OS MATERIAIS, ACESSÓRIOS, SUPORTES, TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS, ISOLAMENTO TÉRMICO, DRENAGEM, INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS, VÁCUO, TESTES DE ESTANQUEIDADE E FUNCIONAMENTO, MÃO DE OBRA E DEMAIS COMPONENTES NECESSÁRIOS À PERFEITA INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. EQUIPAMENTO NOVO, SEM USO, ACOMPANHADO DE MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS E CERTIFICADO DE GARANTIA, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.		
BATEDEIRA INDUSTRIAL 20L	2,000	UNIDADE
Especificação : Batedeira Industrial Material Corpo: Aço Capacidade: 20 L Caracteristicas Adicionais: Mínimo De 90 E Máximo De 200 Quilos Tensão Alimentação: 220 V Acessórios: 03 Batedores P/ Massas(Leve, Média E Pesada) Material Tacho: Aço Inoxidável Comprimento: 70 CM Largura: 38 CM Altura: 89 CM CATMAT=330773		
SANDUICHEIRA 750 W	20,000	UNIDADE
Especificação : Sanduicheira Material: Aço Inoxidável Tensão: 220 V Potência: 750 W Características Adicionais: Chapas Revestidas Com Teflon, Tipo Grill CATMAT=605389		
FERRO DE PASSAR ROUPA 220V	5,000	UNIDADE
Especificação : Ferro passar assar Roupa Tipo: Passadeira A Vapor Capacidade: 1650 ML Tensão Alimentação: 220 V Características Adicionais: Antiaderente, Controle De Temperatura CATMAT=483078		
BEBEDOURO ÁGUA TIPO : INDUSTRIAL	100,000	UNIDADE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 454

Especificação : CONFECCIONADO EM AÇO INOX POSSUIR NO MINIMO 04 (QUATRO) TORNEIRAS FRONTAIS COM REFRIGERAÇÃO ATRAVÉS DE COMPRESSOR DE MOTOR ¼ HP DE POTÊNCIA COM GÁS ECOLOGICO R134A, POSSUIR TRÊS TORNEIRAS SENDO PARA COPO E UMA PRESSÃO, AMBAS COM REGULAGEM DO JATO DA ÁGUA, EM AÇO INOX POSSUIR RESERVATÓRIO EM POLIPROPILENO ATÓXICO COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 180 (CENTO E OITENTA) LITROS COM BOIA CONTROLADORA DO NIÍVEL DE ÁGUA POSSUIR ISOLAMENTO TÉRMICO EM PS COM SISTEMA DE FILTRAGEM ATRAVÉS DE FILTRO DE CARVÃO ATIVADO QUE DEVE ACOMPANHAR BEBEDOURO SENDO EXTERNO COM ROSCA DE ½? E FILTRAGEM DE NO MINIMO 50 LITROS POR HORA GELADO POSSUIR TODO SEU CORPO FECHADO E ESTRUTURA, SEM ABERTURAS E SER REVESTIDO INTERNO E EXTERNAMENTE EM AÇO INOX 430 POSSUIR SERPENTINA EM AÇO INOX 304 INTERNAMENTE POSSUIR APARADOR DE ÁGUA FRONTAL EM CHAPA DE AÇO INOX 430 DE FACIL MANUSEIO PARA ESVAZIAR OU HIGIENIZAR COM DRENO PARA SAÍDA POSSUIR TERMOSTATO COM NO MINIMO 7 (SETE) NÍVEIS PARA CONTROLE DE TEMPERATURA POSSUIR TAMPA E PÉS REGULÁVEIS EM PLÁSTICO ABS INJETADO POSSUIR ENTRADA SUPERIOR PARA GALÃO DE ÁGUA VOLTAGEM: 220V OU BIVOLT POSSUIR SELO DO INMETRO COM CERTIFICADO VÁLIDO ATRAVÉS DA PORTARIA Nº 344 OU 102 QUE OBRIGA QUE OS EQUIPAMENTOS PARA CONSUMO DE ÁGUA DEVERÃO SER FABRICADOS E COMERCIALIZADOS EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS APROVADOS E DEVIDAMENTE REGISTRADOS NO INMETRO. APRESENTAR CERTIFICADO DO INMETRO JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO PODERÁ SER SOLICITADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS que não estiverem em acordo com as especificações exigidas. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ. CATMAT=188463		
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COLORIDA A3	7,000	UNIDADE
Especificação : Multifuncional laser colorida corporativa, padrão A3/A4, com funções de impressão, cópia e digitalização. Velocidade mínima de impressão de 45 páginas por minuto em preto e colorido resolução de impressão de 1200 x 1200 dpi impressão duplex automática scanner duplex em passagem única (SPDF) com velocidade mínima de 120 ipm em modo simples e 240 ipm em modo frente e verso alimentador automático de documentos com capacidade mínima de 220 folhas. Memória RAM de 4 GB e armazenamento interno mínimo de 320 GB HDD ou 256 GB SSD. Processador mínimo de 1.2 GHz. Painel touchscreen colorido de operação inteligente de no mínimo 10 polegadas. Conectividade padrão USB 2.0 e Ethernet Gigabit 10/100/1000. Compatível com linguagens PCL 6, PCL 5c, PostScript 3 e PDF. Capacidade padrão de entrada mínima de 1.200 folhas e suporte a gramaturas de papel de até 300 g/m² no bypass. Compatível com formatos PDF pesquisável, OCR, JPEG e TIFF. Ciclo mensal máximo de até 200.000 páginas e volume recomendado de até 50.000 páginas. Compatível com sistemas operacionais Windows, Linux e macOS. Recursos de segurança corporativa incluindo criptografia de dados e autenticação de usuários.		
ESPREMEDOR DE FRUTA 275W	100,000	UNIDADE
Especificação : CORPO REVESTIDO EM AÇO INOX E CARAMBOLA, PENEIRA E COPO EM POLIPROPILENO TAMPA E CAÇAMBA EM ALUMINIO POTÊNCIA MINIMA NOMINAL DO MOTOR DE 200W E ROTAÇÃO MINIMA DE 1700RPM POSSUIR JARRA COM CAPACIDADE MINIMA DE 650 ML POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO DE ACORDO COM A PORTARIA VIGENTE GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ OU ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO. DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICA DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS. CATMAT=628540		
FILTRO PURIFICAÇÃO ÁGUA.	260,000	UNIDADE
Especificação : Filtro Purificação Água Material: Carvão Ativado (Carbon Block) Cor: Branca Vazão: 5 L/MIN Características Adicionais: Purificadores Com Carcaça De Tamanho 9.3/4" Aplicação: Bebedouro De Água Tamanho: 71,0 X 71,0 X 248,5 MM CATMAT=188467		
FREEZER 300L.	40,000	UNIDADE
Especificação : CONSERVADOR E REFRIGERADOR HORIZONTAL (DUPLA AÇÃO) - 2 TAMPAS BALANCEADAS COM DOBRADIÇAS REFORÇADAS. GABINETE EXTERNO COM PINTURA A PÓ E INTERNO EM AÇO GALVANIZADO E CANTOS ARREDONDADOS PUXADORES ERGONÔMICO POSSUIR DRENO FRONTAL (DISPENSA O DESLOCAMENTO DO EQUIPAMENTO) SISTEMA DE RODÍZIOS GIRATORIOS 360 ROTATIVOS CONDESADOR COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO TIPO DE GÁS REFRIGERANTE: R134 CAPCIDADE TOTAL MÍNIMA: 300 LITROS VOLTAGEM 220 VOLTS. PODERÁ SER SOLICITADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS que não estiverem em acordo com as especificações exigidas. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ. CATMAT=323098 CONSERVADOR E REFRIGERADOR HORIZONTAL (DUPLA AÇÃO) - 2 TAMPAS BALANCEADAS COM DOBRADIÇAS REFORÇADAS. GABINETE EXTERNO COM PINTURA A PÓ E INTERNO EM AÇO GALVANIZADO E CANTOS ARREDONDADOS PUXADORES ERGONÔMICO POSSUIR DRENO FRONTAL (DISPENSA O DESLOCAMENTO DO EQUIPAMENTO) SISTEMA DE RODÍZIOS GIRATORIOS 360 ROTATIVOS CONDESADOR COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO TIPO DE GÁS REFRIGERANTE: R134 CAPCIDADE TOTAL MÍNIMA: 325 LITROS VOLTAGEM 220 VOLTS. DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS EXCLUSIVAMENTE		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 455

POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICAS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES, ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO OU PRESTADA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ. CATMAT=323098		
SUPORTE DE VIDECASSETE/TELEVISÃO	210,000	UNIDADE
Especificação : Suporte De Videocassete / Televisao Material: Aço Tipo: Parede Articulado Tamanho: Para Tv De 32" Até 75" Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática Cor: Preta Características Adicionais: Parafusos, Buchas De Fixação CATMAT=628028		
TELEVISOR 65 POL	10,000	UNIDADE
Especificação : TELEVISOR TAMANHO TELA: 65, TELA DE TECNOLOGIA LED E TAMANHO MÍNIMO DE 65 POLEGADAS, COM FORMATO 16:9, RESOLUÇÃO MÍNIMA 4K ULTRA HD (3840X2160) OU SUPERIOR, ÂNGULO DE VISÃO MÍNIMO DE 178° NA HORIZONTAL E VERTICAL, SISTEMA DE CORES COMPATÍVEL COM PAL-M, PAL-N E NTSC, COM SUPORTE AOS IDIOMAS PORTUGUÊS E INGLÊS ÁUDIO COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 20W RMS COM SUPORTE A DOLBY AUDIO OU TECNOLOGIA EQUIVALENTE SISTEMA OPERACIONAL SMART TV COM PROCESSADOR QUAD CORE OU SUPERIOR, COMPATÍVEL COM TECNOLOGIAS WIRELESS, WI-FI INTEGRADO, BLUETOOTH E COM CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO COMPATÍVEL COM HDR, HDR10 OU TECNOLOGIA SUPERIOR CONEXÕES OBRIGATÓRIAS: NO MÍNIMO 1 (UMA) ENTRADA DE ÁUDIO E VÍDEO OU INTERFACE EQUIVALENTE, 2 (DUAS) ENTRADAS USB 2.0 OU SUPERIOR, 3 (TRÊS) ENTRADAS HDMI OU MAIS, 1 (UMA) SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL ÓPTICA S/PDIF, 1 (UMA) ENTRADA RF (DIGITAL E ANALÓGICA), 1 (UMA) ENTRADA RJ-45 (LAN) CONECTIVIDADE WI-FI IEEE 802.11 E BLUETOOTH INTEGRADOS COMPATÍVEL COM ESPELHAMENTO DE TELA SEM FIO COMPATÍVEL COM FIXAÇÃO POR SUPORTE DE PAREDE PADRÃO VESA OU EQUIVALENTE, DEVENDO ACOMPANHAR CABO DE ALIMENTAÇÃO, BASE/PÉS PARA INSTALAÇÃO SOBRE MÓVEL E CONTROLE REMOTO COM BOTÕES ACESSÍVEIS ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA BIVOLT (100~240V, 50-60HZ) PODERÁ SER SOLICITADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANALISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS que não estiverem em acordo com as especificações exigidas. O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO ANTERIOR, E POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES, PRESTADA VIA CENTRAL DE ATENDIMENTO TELEFÔNICO 0800 COM AGENDAMENTO GRATUITO OU ATENDIMENTO TÉCNICO PRESENCIAL NO ESTADO DO CEARÁ. CATMAT = 471011.		

8 - LEVANTAMENTO DE MERCADO

Em atendimento ao inciso V, do §1º, art. 18 da Lei 14.133/2021, foi realizado um levantamento de mercado com o objetivo de analisar as soluções disponíveis para a contratação, considerando critérios de economicidade, eficiência e vantajosidade para a Administração.

Foram analisadas contratações similares realizadas por outros órgãos públicos, utilizando a plataforma do Tribunal de Contas do Estado do Ceará (TCE Ceará) e editais disponíveis. Também foram verificadas as inovações e novas metodologias ofertadas no mercado para melhor atender às necessidades das Secretarias de Ipueiras/CE.

Não se observou maiores variações quanto à execução do objeto no que se refere ao papel da empresa a qual se pretende contratar, como também na forma de contratação, que na maioria dos municípios, inclusive em Ipueiras/CE, o que predomina é a realização da contratação de empresa por meio de licitação para o devido fornecimento da demanda pretendida.

Contudo, segue as 2 (duas) possíveis soluções disponíveis no mercado, com as devidas vantagens e desvantagens de cada uma delas:

Opção 1: Licitação Convencional (Pregão Eletrônico com Contratação Imediata)

- Análise: Exigiria a aquisição e o pagamento da totalidade dos bens de forma centralizada e imediata.
- Inconveniência: Exige disponibilidade orçamentária e financeira integral no momento da contratação, além de demandar espaço físico em almoxarifado para estocagem imediata de grande volume de materiais permanentes, gerando riscos de avaria, custos com armazenamento e rápida obsolescência tecnológica dos equipamentos antes mesmo de sua distribuição efetiva.

Opção 2: Pregão Eletrônico pelo Sistema de Registro de Preços (SRP)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
156

- Análise: Permite a seleção da proposta mais vantajosa mediante disputa pública em meio eletrônico, registrando os preços em Ata com validade de até 1 (um) ano, podendo ser prorrogada por igual período (conforme art. 84 da Lei nº 14.133/2021).

Vantagens:

- **Entregas Fracionadas:** Possibilita que as solicitações ocorram de forma gradativa, conforme a necessidade real de substituição ou ampliação das unidades, otimizando a logística de recebimento e montagem.
- **Eficiência Orçamentária:** A Administração não fica obrigada a contratar a totalidade do quantitativo estimado, alocando recursos orçamentários apenas no momento da emissão da nota de empenho/ordem de fornecimento.
- **Padronização e Amplitude de Disputa:** O Pregão na forma Eletrônica garante a máxima transparência, ampliação da competitividade e redução dos custos unitários por meio da disputa de lances em âmbito nacional.

Justificativa para a Escolha da Modalidade Pregão Eletrônico

A escolha do Pregão, na sua forma Eletrônica, fundamenta-se nos seguintes aspectos:

- **Natureza do Objeto:** Trata-se de bens comuns, cujos padrões de desempenho, qualidade, ergonomia e especificações técnicas podem ser objetiva e precisamente definidos no edital por meio de especificações usuais de mercado (art. 6º, XLI, da Lei nº 14.133/2021).
- **Competitividade e Transparência:** O formato eletrônico amplia a participação de fornecedores de diversas regiões do país, aumentando a disputa na fase de lances, o que otimiza a obtenção da proposta mais vantajosa e reduz os custos para a Administração.

Justificativa para a Adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP)

Conforme estabelecido no art. 82 da Lei nº 14.133/2021, a adoção do **Sistema de Registro de Preços** aponta-se como a modelagem mais adequada pelas seguintes razões:

- **Conveniência de Entregas Parceladas:** A demanda por bens permanentes é contínua e atrelada ao cronograma de estruturação, reformas ou substituição de itens avariados nas unidades de ensino e administrativas.
- **Eficiência Logística e Armazenamento:** Evita a necessidade de estocagem de grandes volumes de mobiliário e equipamentos em depósitos centrais, transferindo a logística de entrega e montagem para o fornecedor contratado conforme a emissão das ordens de fornecimento.
- **Otimização Orçamentária:** A Administração não fica obrigada a empenhar o montante total estimado de imediato, utilizando o orçamento gradualmente conforme a necessidade real de consumo e a disponibilidade financeira.

Diante da análise de viabilidade técnica, operacional e econômica, define-se a realização de **PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS** como a **MELHOR SOLUÇÃO** para a aquisição de material permanente. A medida garante o melhor aproveitamento dos recursos públicos, ampla competitividade no certame e flexibilidade no atendimento às necessidades da Administração.

9 - ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 152
Rubrica

A estimativa de valores para esta contratação fora elaborada através de pesquisas de preços realizadas pela Central de Compras do Município a partir dos parâmetros e métodos descritos na Lei Federal nº 14.133/21 e na Decreto Municipal nº 15/2023, tudo visando à escolha da melhor solução para a contratação e à análise de sua viabilidade, conforme demonstrado a seguir:

A adoção de orçamento sigiloso, nos termos da lei nº 14.133/21, visa preservar a competitividade do certame, evitando que os licitantes balizem suas propostas pelo valor estimado da Administração, o que pode comprometer a obtenção da proposta mais vantajosa. O sigilo é medida excepcional, devidamente motivada, e não afasta os princípios da transparência, uma vez que o valor é posteriormente divulgado e permanece acessível aos órgãos de controle

10 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na contratação de empresa para o fornecimento de equipamentos e eletrônicos destinados à estruturação das secretarias municipais, conforme as especificações constantes na tabela deste Estudo Técnico Preliminar.

Os equipamentos fornecidos deverão ser novos, de primeiro uso, sem sinais de utilização anterior, acompanhados dos respectivos manuais de instruções, certificados de conformidade quando exigíveis e garantia do fabricante, atendendo às especificações técnicas estabelecidas.

Os bens deverão estar em conformidade com a legislação vigente, bem como devidamente aprovados e certificados pelo INMETRO e demais órgãos reguladores.

Dos Prazos e Condições de Entrega

O Prazo de Vigência da Ata de Registro de Preços, será de 12 meses, a contar da assinatura do instrumento. No caso de assinaturas digitais, a data de início da vigência, será a da última assinatura digital efetuada. Podendo ser prorrogada por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, conforme Art. 84 da Lei 14.133/2021

O Prazo de Entrega dos itens será de 10 dias uteis, a contar do recebimento da Nota de Empenho pelas contratadas. A Nota de empenho será enviada por meio de correspondência digital (e-mail institucional ou Ofício Digital 1Doc). Este método de solicitação registra a data de recebimento da solicitação pela contratada.

DA GARANTIA

O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, será de, no mínimo, 12 (doze) meses, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

Caso o prazo da garantia oferecida pelo fabricante seja inferior ao estabelecido nesta cláusula, o fornecedor deverá complementar a garantia do bem ofertado pelo período restante.

A garantia será prestada com vistas a manter os produtos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.

Os itens que apresentarem vício, defeito ou não estarem compatíveis com a qualidade solicitada, no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 458
Rubrica

Uma vez notificado, o Contratado realizará a substituição dos produtos que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 15 dias úteis, contados a partir da data de recebimento da notificação.

O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante.

O custo referente ao transporte dos produtos cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.

A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

11 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

O objeto da contratação trata de itens distintos e divisíveis, contudo, em muitos casos, semelhantes e passivos de agrupamentos, portanto, optou-se pela realização de licitação por lotes ou grupos. Assim, busca-se a economia de escala. A divisão em lotes segmentados por características semelhantes e comuns ao mercado serve como estratégia competitiva na concorrência de preços, uma vez que permite aos fornecedores especializados em uma linha de produtos, oferecerem maiores descontos na composição do preço de um lote.

Justifica-se também a contratação por lote, haja vista economicidade, já que a empresa contratada deverá fazer entregas a cada demanda, o que ocasionalmente oneraria o contrato caso o julgamento fosse realizado por item. Considerando a compatibilidade entre os itens por fazerem parte de uma mesma classificação ou categoria e a maior facilidade para a fiscalização e acompanhamento do contrato, esse meio foi visto como o mais vantajoso para o poder público, por apresentar vantagem econômica, técnica e de segurança. Justifica-se pela necessidade de preservar a integridade qualitativa do objeto, uma vez que vários fornecedores poderão implicar descontinuidade da padronização, bem assim em dificuldades gerenciais e, até mesmo, aumento dos custos, pois a contratação tem a finalidade de formar um todo unitário. Some-se a isso a possibilidade de estabelecimento de um padrão de qualidade e eficiência que pode ser acompanhado ao largo das aquisições, o que fica sobremaneira dificultado quando se trata de diversos fornecedores.

12 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação para a aquisição de materiais permanentes está devidamente alinhada com o Documento de Formalização da Demanda (DFD), a realização de cotações e o desenvolvimento do Estudo Técnico Preliminar (ETP) e com o Plano de Contratações Anual das Secretarias do município. Esse alinhamento garante que as necessidades da rede de ensino sejam contempladas de maneira planejada e integrada, conforme estabelecido pelas diretrizes internas e pela observância dos procedimentos previstos na Lei nº 14.133/2021, proporcionando maior eficiência e transparência ao processo licitatório.

13 - RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a presente contratação, pretende-se garantir o atendimento adequado das necessidades das diversas Secretarias do Município de Ipueiras-CE, mediante a disponibilização de materiais e equipamentos eletrônicos novos, adequados e compatíveis com as atividades desenvolvidas. Busca-se assegurar a continuidade dos serviços públicos, modernizar e ampliar a infraestrutura dos setores municipais, substituir equipamentos obsoletos ou danificados, reduzir falhas e custos de manutenção, bem como proporcionar melhores condições de trabalho aos servidores. Espera-se, ainda, promover maior eficiência, produtividade e qualidade na execução das atividades administrativas e operacionais,

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 159

contribuindo para a melhoria dos serviços disponibilizados à população e para a utilização eficiente dos recursos públicos.

14 - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

A contratação poderá gerar impactos ambientais relacionados principalmente à fabricação, transporte, utilização e posterior descarte dos mobiliários e utensílios adquiridos, incluindo o consumo de matérias-primas, geração de resíduos e utilização de embalagens.

Para minimizar esses impactos, deverão ser priorizados, quando tecnicamente viável, produtos duráveis, resistentes e com maior vida útil, reduzindo a necessidade de substituições frequentes. Também deverão ser observados critérios de sustentabilidade na seleção dos materiais, dando preferência, quando aplicável, a produtos recicláveis, reciclados ou de origem ambientalmente regular.

As embalagens deverão ser utilizadas de forma racional, priorizando materiais recicláveis ou reutilizáveis. Os resíduos decorrentes da entrega, montagem, manutenção ou descarte dos produtos deverão receber destinação ambientalmente adequada, em conformidade com a legislação vigente.

Dessa forma, busca-se conciliar o atendimento das necessidades da Administração Municipal com a redução dos impactos ambientais, promovendo o uso responsável dos recursos naturais e a adequada gestão dos resíduos gerados pela contratação.

15 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não existem contratações correlatas ou interdependentes em andamento que possam interferir ou necessitar de maiores cuidados no planejamento da futura contratação, no âmbito da Prefeitura Municipal de Ipueiras/CE.

16 - PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

Antes de celebrar o contrato para a **aquisição de materiais permanentes, mais especificamente materiais eletrônicos destinados às demandas das secretarias do município** de Ipueiras/CE, a administração pública deve adotar diversas providências para garantir a legalidade, eficiência e transparência do processo. As principais providências a serem adotadas, considerando o Estudo Técnico Preliminar (ETP), são:

1. **Elaboração do Estudo Técnico Preliminar (ETP)**

   - Desenvolver um ETP detalhado, que justifique a necessidade da aquisição.
   - O ETP deve incluir:
     - Descrição dos materiais a serem adquiridos
     - Estimativa das quantidades necessárias.
     - Análise do impacto orçamentário e estimativa de custos.
     - Verificação da viabilidade técnica e econômica da contratação.

2. **Definição de Especificações Técnicas**
   - Elaborar especificações técnicas claras e detalhadas

3. **Pesquisa de Mercado e Formação do Preço de Referência**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 160

- Realizar uma pesquisa de mercado, solicitando orçamentos que possibilitem a formação de um preço de referência compatível com o mercado.
- Considerar variações regionais de preços.

4. Elaboração do Termo de Referência

- Com base nas informações do ETP e da pesquisa de mercado, preparar o Termo de Referência contendo:
  - Objeto
  - Justificativa
  - Quantitativo e especificações detalhadas
  - Critérios de aceitabilidade
  - Condições de entrega
  - Garantias e penalidades

5. Consulta Jurídica

- Submeter o Termo de Referência à análise jurídica, garantindo que os requisitos legais sejam observados, incluindo a conformidade com a Lei nº 14.133/2021 e outras normas aplicáveis

6. Análise Orçamentária

- Verificar a disponibilidade orçamentária, assegurando que a despesa esteja prevista na Lei Orçamentária Anual (LOA) e que os recursos estejam disponíveis e compatíveis com a Lei de Responsabilidade Fiscal (LRF).

7. Publicação do Edital

- Publicar o edital da licitação nos meios oficiais (Diário Oficial, Portal da Transparência, etc), garantindo a ampla divulgação e o cumprimento dos prazos legais para que fornecedores interessados possam apresentar suas propostas.

8. Análise das Propostas e Habilitação dos Fornecedores

- Após a apresentação das propostas, avaliar os critérios estabelecidos, como menor preço ou melhor técnica, garantindo que os fornecedores atendam às exigências do edital.
- Verificar a habilitação jurídica, fiscal e trabalhista dos fornecedores, certificando-se de que estejam aptos para participar do processo.

9. Fiscalização e Acompanhamento do Contrato

- Designar um responsável pela fiscalização e gestão do contrato, que acompanhará a entrega dos materiais, verificando a conformidade com as especificações e prazos acordados.
- Garantir que os materiais entregues sejam de qualidade, estejam em perfeita condições e atendam aos requisitos de segurança.

Ao adotar essas providências, a administração assegura que o processo de aquisição seja conduzido de forma eficiente, transparente e em conformidade com a legislação.

17 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 161

Declara-se, para os devidos fins e em atendimento ao disposto no artigo 18, § 1º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021, que a contratação almejada demonstra-se **TÉCNICA E ECONOMICAMENTE VIÁVEL**, nos seguintes termos:

- **Viabilidade Técnica:** As especificações definidas para o material permanente atendem integralmente às necessidades operacionais, ergonômicas e funcionais dos órgãos solicitantes, observando os padrões de qualidade, durabilidade, eficiência energética e sustentabilidade exigidos pela legislação vigente. Ademais, o parcelamento do objeto em itens/lotes viabiliza a ampla competitividade no certame sem prejuízo ao conjunto da solução.
- **Viabilidade Econômica:** O valor estimado para a aquisição mostra-se compatível com os preços praticados no mercado local e regional, obtidos mediante pesquisa fundamentada nos parâmetros normativos aplicáveis. A despesa encontra-se devidamente alinhada ao planejamento financeiro do Município, com previsão orçamentária para despesas de capital na Lei Orçamentária Anual (LOA) e atendimento aos requisitos da Lei de Responsabilidade Fiscal (LRF).

Diante do exposto, conclui-se pela **VIABILIDADE** do prosseguimento do processo licitatório para a referida aquisição.

Ipueiras(CE), 24 de Agosto de 2026.

Responsáveis:

Francisca Gislândia Alves de Sousa

FRANCISCA GISLÂNDIA ALVES DE SOUSA
Responsável pelo Estudo Técnico Preliminar

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 162
Rubrica

ANEXO II – MAPA DE RISCOS

1. MAPA DE RISCO PARA A FASE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO				
ETAPA:	**1.1. FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA**			
RISCO:	Especificação deficiente da demanda			
DANO:	Contratação e execução deficiente do objeto			
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:		Muito provável	**IMPACTO:**	Alto
AÇÃO PREVENTIVA:	Verificar se o objeto foi especificado adequadamente, contemplando unidade de medida, tipo de área por ambiente, quantidade e prazo de início e com setor de Licitação do órgão.			
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Havendo erro, devolver para complementação das informações.			
RESPONSÁVEL	REQUERENTE			
ETAPA:	**1.2. CRIAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO DE CONTRATAÇÃO**			
RISCO:	Descumprimento de formalidade legal			
DANO:	Ausência de ato designatório da equipe de Planejamento de Contratação			
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:		Pouco provável	**IMPACTO:**	Baixo
AÇÃO PREVENTIVA:	Adotar lista de verificação dos procedimentos a serem adotados para o planejamento de contratação			
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Providenciar o ato de designação formal da equipe de planejamento.			
RESPONSÁVEL	AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO			
ETAPA:	**1.3. ELABORAÇÃO DE ESTUDOS PRELIMINARES**			
RISCO:	Estudos preliminares deficientes			
DANO:	Licitação fracassada, deserta ou contratação e execução deficiente			
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:		Muito provável	**IMPACTO:**	Alto
AÇÃO PREVENTIVA:	Elaborar lista de verificação que contemple, no que couber, os requisitos previstos no Decreto Municipal n° 080, de 28 de março de 2023			
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Corrigir as deficiências detectadas nos estudos preliminares			
RESPONSÁVEL	EQUIPE DE PLANEJAMENTO DE CONTRATAÇÃO			
2. MAPA DE RISCO PARA A FASE DE ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA OU PROJETO BÁSICO				
ETAPA:	**2.1. ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA**			
RISCO:	Falha na elaboração Termo de Referência			
DANO:	Licitação fracassada, deserta ou contratação e execução deficiente			
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:		Muito provável	**IMPACTO:**	Alto
AÇÃO PREVENTIVA:	Elaborar lista de verificação que identifique, no que couber, os requisitos previstos			
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Elaborar lista de verificação que contemple, no que couber, os requisitos previstos no Decreto Municipal n° 080, de 28 de março de 2023			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 163

RESPONSÁVEL	EQUIPE DE PLANEJAMENTO DE CONTRATAÇÃO			
ETAPA:	**2.2. APROVAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA**			
RISCO:	Descumprimento de formalidade legal			
DANO:	Ausência da aprovação do Termo de Referência			
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:		Pouco provável	**IMPACTO:**	Baixo
AÇÃO PREVENTIVA:	Adoção de lista de verificação com item de aprovação do Termo de Referência			
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Encaminhar ao requerente e à autoridade competente o processo para aprovação do Termo de Referência.			
RESPONSÁVEL	REQUERENTE E AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO			
3. MAPA DE RISCO PARA A FASE DE LICITAÇÃO E SELEÇÃO DO FORNECEDOR				
ETAPA:	**3.1. RECEPÇÃO DO PROCESSO PARA LICITAR**			
RISCO:	Descumprimento de formalidade legal			
DANO:	Ausência de autorização superior para licitar			
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:		Pouco provável	**IMPACTO:**	Baixo
AÇÃO PREVENTIVA:	Adoção de lista de verificação contemplando o item "autorização da autoridade superior para licitar".			
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Retornar o processo para submeter à aprovação da autoridade máxima.			
RESPONSÁVEL	AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO			
ETAPA:	**3.2. ELABORAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO**			
RISCO:	Restrição da competitividade, impugnação do edital			
DANO:	Retardamento, anulação ou revogação da licitação			
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:		Pouco provável	**IMPACTO:**	Baixo
AÇÃO PREVENTIVA:	Verificar a existência de cláusulas restritivas ou passivas de nulidades inseridos no processo pelo setor requisitante do órgão. Adotar editais padrões elaborados pelo Setor de Licitações do Município. Verificação da conformidade do processo pela assessoria jurídica..			
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Retirar cláusulas restritivas ou passivas de nulidades pelo setor de licitações do órgão.			
RESPONSÁVEL	EQUIPE DE PLANEJAMENTO DE CONTRATAÇÃO			
ETAPA:	**3.3. APROVAÇÃO DO EDITAL PELO SETOR JURÍDICO**			
RISCO:	Descumprimento de formalidade legal			
DANO:	Ausência de aprovação do edital pelo setor jurídico			
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:		Pouco provável	**IMPACTO:**	Baixo
AÇÃO PREVENTIVA:	Adoção de lista de verificação contemplando o item "aprovação do edital pelo setor jurídico" para posterior assinatura da autoridade máxima.			
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Enviar o processo, mesmo, extemporaneamente, para apreciação jurídica.			
RESPONSÁVEL	ASSESSORIA JURÍDICA DO ÓRGÃO E AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 161

ETAPA:	**3.4. DESIGNAÇÃO DO AGENTE DE CONTRATAÇÃO/PREGOEIRO COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO/EQUIPE DE APOIO**			
RISCO:	Descumprimento de formalidade legal			
DANO:	Ausência de designação formal do Agente de Contratação/Pregoeiro/Comissão de Contratação/Equipe de Apoio.			
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:		Pouco provável	**IMPACTO:**	Baixo
AÇÃO PREVENTIVA:	Identificar no processo, ato formal da autoridade competente designando a equipe de planejamento			
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Providenciar o ato de designação do Agente de Contratação/Pregoeiro/Comissão de Contratação/Equipe de Apoio.			
RESPONSÁVEL	PREFEITO DO MUNICÍPIO			

ETAPA:	**3.5. PUBLICAÇÃO/DIVULGAÇÃO DO EDITAL.**			
RISCO:	Descumprimento de formalidade legal.			
DANO:	Ausência de publicação do edital e consequente anulação da Licitação.			
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:		Pouco provável	**IMPACTO:**	Baixo
AÇÃO PREVENTIVA:	Adoção de lista de verificação contemplando o item "publicação/divulgação do edital" pelo setor de publicações do Setor de Licitações do Município.			
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Providenciar a publicação e reiniciar a contagem do prazo de apresentação da proposta.			
RESPONSÁVEL	AGENTE DE CONTRATAÇÃO/ COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO /PREGOEIRO/ SETOR DE PUBLICAÇÕES DO SETOR DE LICITAÇÕES DO MUNICÍPIO.			

ETAPA:	**3.6. PROCESSAMENTO DA LICITAÇÃO**			
RISCO:	Julgamento desvinculado do instrumento convocatório.			
DANO:	Recursos administrativos e judiciais, suspensão, retardamento da finalização ou revogação/anulação da licitação.			
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:		Muito Provável	**IMPACTO:**	Alto
AÇÃO PREVENTIVA:	Evitar julgamento monocrático, priorizar julgamento pelo colegiado, apoiados por equipe técnica e jurídica.			
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Responder os recursos apoiados por equipe técnica e jurídica.			
RESPONSÁVEL	AGENTE DE CONTRATAÇÃO/ COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO /PREGOEIRO/EQUIPE DE APOIO OU PARECERISTA DA ÁREA TÉCNICA DO ÓRGÃO JUNTAMENTE COM SETOR JURÍDICO DO ÓRGÃO OU SETOR DE LICITAÇÕES DO MUNICÍPIO.			

ETAPA:	**3.7. ADJUDICAÇÃO/HOMOLOGAÇÃO**			
RISCO:	Adjudicação/Homologação para empresa que não ofertou a proposta mais vantajosa.			
DANO:	Recursos administrativos e judiciais, suspensão, retardamento da finalização ou revogação/anulação da licitação, problemas na gestão do contrato.			
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:		Muito provável	**IMPACTO:**	Alto

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 165

AÇÃO PREVENTIVA:	Incluir cláusula da fiscalização, dispositivos de indicação de fiscal e preposto e as respectivas atribuições.			
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Solicitar, imediatamente à constatação, a designação formal do preposto.			
RESPONSÁVEL	COORDENAÇÃO DE GESTÃO DE CONTRATOS			
ETAPA:	**4.5. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**			
RISCO:	Execução em desacordo com o contrato; não pagamento de salários e benefícios correspondentes à CCT, não reposição de mão-de-obra ausente, não aplicação de material.			
DANO:	Prejuízo para o erário, responsabilização subsidiária da Administração.			
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:	Muito provável	**IMPACTO:**	Alto	
AÇÃO PREVENTIVA:	Realizar avaliações periódicas dos serviços; adotar indicadores de níveis de desempenho; exigir, mensalmente, comprovação de quitação das obrigações trabalhistas e sociais.			
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Reter créditos, em valores correspondentes à inadimplência, e efetivar pagamento diretamente ao beneficiário e, demonstrada a incapacidade, assunção do contrato. Execução de garantia.			
RESPONSÁVEL	FISCAL E GESTOR DOS CONTRATOS			
ETAPA:	**4.6. PRORROGAÇÃO DO CONTRATO**			
RISCO:	Prorrogação não vantajosa			
DANO:	Prejuízo para o erário.			
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:	Muito provável	**IMPACTO:**	Alto	
AÇÃO PREVENTIVA:	Realizar pesquisa de preços com antecedência, com vista a constatar a vantajosidade da prorrogação do contrato.			
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Negociar junto à contratada, preços mais vantajosos. Não sendo possível, abertura de novo processo licitatório.			
RESPONSÁVEL	GESTOR DO CONTRATO			
ETAPA:	**4.7. ALTERAÇÕES DO CONTRATO**			
RISCO:	Desequilíbrio do contrato; percentuais superiores aos fixados na norma, jogo de planilha.			
DANO:	Prejuízos ao erário.			
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:	Muito provável	**IMPACTO:**	Alto	
AÇÃO PREVENTIVA:	Atentar para os requisitos legais sobre acréscimos e supressões de quantidades. Adotar controles adicionais como: sistemas, planilhas, etc.			
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Realizar os ajustes necessários e, adotar medidas de ressarcimento			
RESPONSÁVEL	GESTOR DO CONTRATO			
ETAPA:	**4.8. REPACTUAÇÕES/REAJUSTES DO CONTRATO**			
RISCO:	Desequilíbrio do contrato; Prorrogação desvantajosa; Uso de índices distintos dos fixados no contrato; análise inadequada das planilhas; jogo de planilha.			
DANO:	Prejuízos ao erário.			
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:	Provável	**IMPACTO:**	Médio	
AÇÃO PREVENTIVA:	Indicar, no contrato, critérios distintos para ajuste dos preços de mão-de-obra (CCT) e materiais (índices). Contar com apoio profissional da área na			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
166
Fls.

	análise das planilhas. Realizar pesquisa de mercado, com vista a constatar a permanência da vantajosidade do contrato.			
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Ajustar os preços conforme o contrato; reter os valores pagos a maior. Negociar preços mais vantajosos			
RESPONSÁVEL	GESTOR DO CONTRATO			
ETAPA:	**4.9. GARANTIAS DE EXECUÇÃO CONTRATUAL**			
RISCO:	Não apresentação de garantias; Apresentação de garantias que não cobrem inadimplência com obrigações trabalhistas e previdenciárias ou prejuízos de terceiros.			
DANO:	Prejuízo para o erário			
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:		Baixo	**IMPACTO:**	Baixo
AÇÃO PREVENTIVA:	Exigir, como condição para início dos serviços, garantias de execução contratual para cobertura de despesa pelo			
	inadimplemento de obrigações trabalhistas, previdenciárias e prejuízos a terceiros.			
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Apuração de penalidade.			
RESPONSÁVEL	GESTOR DO CONTRATO			
ETAPA:	**4.10. PAGAMENTO DOS SERVIÇOS**			
RISCO:	Retenção dos valores dos impostos; encargos patronais e da conta vinculada.			
DANO:	Responsabilização subsidiária.			
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:		Provável	**IMPACTO:**	Médio
AÇÃO PREVENTIVA:	Certificar-se dos percentuais e valores que deverão ser retidos, de acordo com o Código Tributário do local da prestação dos serviços, bem como dos encargos sociais.			
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Reter e enviar os valores para seus respectivos destinos.			
RESPONSÁVEL	COORDENAÇÃO ADMINISTRATIVA FINANCEIRA			
ETAPA:	**4.11. SANÇÕES**			
RISCO:	Rito processual inadequado ou que não oferece garantias do contraditório e ampla defesa.			
DANO:	Impossibilidade de reparação dos prejuízos ocorridos.			
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:		Muito provável	**IMPACTO:**	Alto
AÇÃO PREVENTIVA:	Estabelecer, conforme regulamento municipal, os ritos do processo administrativo.			
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Oferecer as garantias constitucionais à empresa acusada.			
RESPONSÁVEL	COORDENAÇÃO JURÍDICA DO ÓRGÃO E GERÊNCIA DE PENALIDADES DO SETOR DE LICITAÇÕES DO MUNICÍPIO			
ETAPA:	**4.12. ENCERRAMENTO DO CONTRATO**			
RISCO:	Não observar se requisitos do contrato foram plenamente atendidos.			
DANO:	Prejuízo ao erário.			
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:		Pouco provável	**IMPACTO:**	Baixo

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 167

AÇÃO PREVENTIVA:	Atentar se todos os requisitos do Termo de Referência ou Projeto básico e edital foram plenamente atendidos pela primeira colocada.
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Adoção de lista de verificação contemplando o item "aprovação da Adjudicação/Homologação pelo setor jurídico" para posterior assinatura da autoridade máxima.
RESPONSÁVEL	AGENTE DE CONTRATAÇÃO/ COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO /PREGOEIRO/ASSESSORIA JURÍDICA DO ÓRGÃO E AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO

4. MAPA DE RISCO PARA A FASE DA GESTÃO DO CONTRATO

ETAPA:	**4.1. FORMALIZAÇÃO DO CONTRATO**		
RISCO:	Recusa de assinatura e/ou da apresentação das garantias contratuais.		
DANO:	Descontinuidade da prestação dos serviços e transtornos para a administração.		
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:	Muito provável	**IMPACTO:**	Alto
AÇÃO PREVENTIVA:	Garantir na fase habilitatória que a empresa selecionada reúna as condições técnico-operacional e financeira necessárias à execução do objeto.		
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Convocar remanescente.		
RESPONSÁVEL	COORDENAÇÃO DE GESTÃO DE CONTRATOS		

ETAPA:	**4.2. PUBLICAÇÃO DO CONTRATO**		
RISCO:	Falta de publicidade do ato administrativo em tempo hábil		
DANO:	Descumprimento de formalidade legal		
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:	Pouco provável	**IMPACTO:**	Baixa
AÇÃO PREVENTIVA:	Adoção de lista de verificação contemplando o item "publicação do contrato".		
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Publicar o contrato tão logo seja detectado a ausência de publicidade.		
RESPONSÁVEL	COORDENAÇÃO DE GESTÃO DE CONTRATOS		

ETAPA:	**4.3. DESIGNAÇÃO DO GESTOR E FISCAL DO CONTRATO E SUBSTITUTOS**		
RISCO:	Designação de servidor sem conhecimento técnico do objeto do contrato.		
DANO:	Comprometimento dos resultados esperados. Responsabilização Subsidiária da Administração		
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:	Muito provável	**IMPACTO:**	Alto
AÇÃO PREVENTIVA:	Indicar servidores com conhecimento técnico na área do objeto do contrato e proporcionar capacitação.		
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Indicar gestor e fiscal capacitado		
RESPONSÁVEL	COORDENAÇÃO DE GESTÃO DE CONTRATOS		

ETAPA:	**4.4. DESIGNAÇÃO DO PREPOSTO DO CONTRATO**		
RISCO:	Ausência de preposto da contratada.		
DANO:	Responsabilização direta da Administração.		
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:	Provável	**IMPACTO:**	Médio

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 168
Rubrica

AÇÃO PREVENTIVA:	Verificar a inexistência de processo trabalhista, pendência trabalhistas e ressarcimentos.
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA:	Notificar a contratada para regularizar as pendências, comunicar a segurados dos inadimplementos, reter valores até o limite do ressarcimento.
RESPONSÁVEL	SETOR DE GESTÃO DE CONTRATOS E SETOR ADMINISTRATIVO FINANCEIRO

Ipueiras-CE, 24 de Agosto de 2026.

Francisca Gislândia Alves de Sousa

FRANCISCA GISLÂNDIA ALVES DE SOUSA
Responsável pelo Estudo Técnico Preliminar