



AVISO DO EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 76/2025

POSSUI ITENS COM RESERVA DE COTAS ÀS M.E./E.P.P./EQUIPARADOS E TAMBÉM ITENS DESTINADO A AMPLA CONCORRÊNCIA

Objeto: AQUISIÇÃO DE CÂMARAS FRIAS, em atendimento à Secretaria de Saúde [SMS].

Recebimento das propostas por meio eletrônico: A partir das 10h00 do dia 23/06/2025.

Fim do recebimento das propostas/Início da Disputa: Às 14h00 do dia 08/07/2025.

Abertura da Sessão de Disputa de Preços: Às 15h00 do dia 08/07/2025.

Modo de Disputa: Aberto e Fechado.

Valor estimado da licitação: R\$ 1.238.020,87.

Fonte de recursos: Vinculado.

Informações: O Edital do Pregão Eletrônico nº 76/2025 estará disponível a partir das 10h00 do dia 23/06/2025 através dos seguintes acessos:

- Portal eletrônico oficial do Município de Uberaba/MG, pelo link: <https://prefeitura.uberaba.mg.gov.br/portalcidadao/>;
- Portal Nacional de Compras Públicas (PNCP), pelo endereço: <https://www.gov.br/pncp/pt-br>;
- Plataforma eletrônica de licitações AMM LICITA (LICITAR DIGITAL), pelo endereço: <https://ammlicita.org.br/>.

Demais informações podem ser obtidas pelos telefones: (34) 3331-2750 / 3331-2706 / 3331-2710 ou pelo e-mail: licitacao.sms@uberaba.mg.gov.br.

Uberaba/MG, 16 de junho de 2025.

Valdilene Rocha Costa Alves
SECRETÁRIA DE SAÚDE
(AUTORIDADE COMPETENTE)



ÍNDICE

PREÂMBULO.....	3
1. DO OBJETO.....	3
2. DO CONTRATO, DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO, ENTREGA DO OBJETO E PAGAMENTO.....	3
3. DA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO.....	6
4. DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO.....	6
5. DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO.....	8
6. DO CREDENCIAMENTO E DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA.....	11
7. DOS PROCEDIMENTOS DE ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES.....	13
8. DA FASE DE JULGAMENTO.....	16
9. DA FASE DE HABILITAÇÃO.....	18
10. DOS RECURSOS.....	20
11. DAS PENALIDADES/SANÇÕES.....	21
12. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO.....	23
13. DA RESERVA DE COTA.....	23
14. DA POLÍTICA E AVALIAÇÃO DE INTEGRIDADE.....	24
15. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS.....	24
ANEXO I. ESPECIFICAÇÕES E ORÇAMENTO ESTIMADO.....	27
ANEXO II. TERMO DE REFERÊNCIA.....	80
ANEXO III. MINUTA DO TERMO DE CONTRATO.....	81



EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 76/2025

PREÂMBULO

A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UBERABA/MG, por meio do **Departamento de Aquisições e Suprimentos**, sediada na Avenida Guilherme Ferreira, nº 1539, Bairro Cidade Jardim, CEP 38022-200, torna público que realizará **LICITAÇÃO, NA MODALIDADE PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, TIPO MENOR PREÇO UNITÁRIO POR ITEM**, com a finalidade de selecionar propostas objetivando a **aquisição de câmaras frias**, em atendimento à **Secretaria de Saúde [SMS]**.

Fundamento: Lei Federal nº 14.133/2021; Lei Complementar Federal nº 123/2006; Decreto Municipal nº 3.815/2023; demais normas aplicáveis à espécie.

Serão observadas as seguintes datas e horários para os procedimentos:

Recebimento das propostas por meio eletrônico: A partir das 10h00 do dia 23/06/2025.

Fim do recebimento das propostas/Início da Disputa: Às 14h00 do dia 08/07/2025.

Abertura da Sessão de Disputa de Preços: Às 15h00 do dia 08/07/2025.

Modo de Disputa do Certame: Aberto e Fechado.

1. DO OBJETO

1.1. Constitui objeto desta licitação a **aquisição de câmaras frias** conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus **ANEXOS**.

1.2. As demais especificações detalhadas e o quantitativo encontram-se no **ANEXO I (ESPECIFICAÇÕES E ORÇAMENTO ESTIMADO)** e no **TERMO DE REFERÊNCIA (ANEXO II)** que acompanham este Edital.

2. DO CONTRATO, DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO, ENTREGA DO OBJETO E PAGAMENTO

2.1. Após a homologação, o licitante vencedor será convocado para assinar o Termo de Contrato, **no prazo de 05 (cinco) dias**, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei Federal nº 14.133/2021, e em outras legislações aplicáveis.

2.1.1. O instrumento contratual será encaminhado ao adjudicatário através do endereço eletrônico apresentado em sua documentação/proposta.

2.1.2. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato no prazo estabelecido pela Administração caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades legalmente estabelecidas.

2.1.3. O prazo para a assinatura do Termo de Contrato poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado por escrito e desde que ocorra motivo justificado e aceito pela



Administração Pública;

2.1.4. Havendo recusa do adjudicatário em assinar o Termo de Contrato no prazo estabelecido, é facultado à Administração Pública convocar os licitantes remanescentes para fazê-lo em igual prazo e condições, respeitada a ordem de classificação, nos termos do artigo 90 da Lei Federal nº 14.133/2021;

2.2. O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado se houver interesse da Administração Pública e previsão legal, com início a partir da data de assinatura do Termo de Contrato com o **MUNICÍPIO**.

2.3. O licitante vencedor se vincula à sua proposta e às previsões contidas neste Edital e seus **ANEXOS**.

2.4. O licitante vencedor reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 137 e 138 da Lei Federal nº 14.133/2021 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 137 a 139 da mesma Lei.

2.5. Os deveres e obrigações do licitante vencedor e do **MUNICÍPIO** estão elencados no **TERMO DE REFERÊNCIA (ANEXO II)**, assim como as dotações orçamentárias que abarcam as despesas do objeto deste Edital.

2.6. DO PRAZO E DA ENTREGA:

2.6.1. A entrega dos objetos deste certame deverá ser efetuada dentro do prazo de até **30 (trinta) dias corridos**, a contar da data do recebimento da Nota de Empenho emitida pela **Secretaria de Saúde [SMS]** ou preposto formalmente designado.

2.6.1.1. Devidamente justificado e antes de finalizado o prazo de entrega, o fornecedor poderá solicitar prorrogação da entrega, ficando a cargo da área demandante aceitar a solicitação, desde que não haja prejuízo ao **MUNICÍPIO**.

2.6.2. A entrega dos itens constantes do **ANEXO I** deste Edital deverá ser feita no **Seção de Abastecimento Farmacêutico da Secretaria de Saúde/Prefeitura Municipal de Uberaba/MG, localizado na Avenida Francisco Podboy, nº 400, bairro Distrito Industrial I, CEP 38056-640, de segunda à sexta-feira, em horário comercial (das 08h00 às 16h30)**, a qual será de total responsabilidade e risco do licitante vencedor, incluindo a carga, transporte e descarga, sendo responsável pelo recebimento a Comissão de Recebimento de Materiais.

2.6.3. Os produtos deverão atender às exigências de qualidade de acordo com os padrões estabelecidos pelos órgãos de controle e legislação vigente.

2.6.4. A entrega do objeto fora das especificações contidas neste Edital, com avarias em suas embalagens ou no próprio produto, decorrente do transporte ou com defeitos de fabricação, gera a obrigação do licitante vencedor de, por sua conta, recolher os mesmos e providenciar a devida substituição, no prazo máximo de 05 (cinco) dias corridos, contados da comunicação oficial à empresa.

2.6.5. Reserva-se o Município o direito de não receber os produtos em desacordo com o previsto neste Edital, podendo aplicar as sanções cabíveis ao licitante vencedor.

2.6.6. Para efeito de verificação da conformidade do objeto com as especificações exigidas



neste edital, o Município efetuará o recebimento na forma que segue:

2.6.6.1. Recebimento Provisório: no prazo de 05 (cinco) dias corridos, por servidor formalmente designado no ato da entrega, para efeito de posterior verificação da conformidade do material com a especificação, oportunidade em que se observarão apenas as informações constantes da fatura e das embalagens, em confronto com a respectiva nota de empenho.

2.6.6.2. Recebimento Definitivo: após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação, que deverá acontecer em até 10 (dez) dias corridos, contados a partir do recebimento provisório, desde que atendidas todas as exigências deste Edital.

2.6.7. Aplicar-se-ão à licitação regida por este Edital, os artigos 12 a 20 do Código de Defesa do Consumidor - CDC, concernentes à responsabilidade do licitante por fato e vício do produto.

2.6.7.1. Aos produtos objetos deste Edital serão aplicadas as Garantias legais estabelecidas pelo Código de Defesa do Consumidor de 30 dias para produtos não-duráveis, e de 90 dias para produtos duráveis, a partir da data de recebimento do produto, sem prejuízo de outra garantia complementar fornecida pelo licitante/fabricante em sua proposta comercial.

2.7 - DO PAGAMENTO E DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

2.7.1. O pagamento será efetuado em até **30 (trinta) dias corridos após a entrega do objeto**, condicionado à apresentação da documentação fiscal e liquidação da despesa, o qual será processado na **Secretaria da Fazenda [SEFAZ]**.

2.7.2. A Nota Fiscal Eletrônica - NF-e - deverá ser enviada através de arquivo eletrônico ao e-mail: suprimentos.smsuberaba@gmail.com, todavia, as mercadorias serão encaminhadas juntamente com o DANFE - Documento Auxiliar de Nota Fiscal Eletrônica.

2.7.3. Caso não ocorra o pagamento na data prevista no subitem 2.5.1 por culpa do MUNICÍPIO, o valor será corrigido pelo **INPC - Índice Nacional de Preços ao Consumidor/IBGE**.

2.7.4 - A data base de possível reajustamento de preços está vinculada à data expressa no Quadro Comparativo de Prévia, elaborado pelos Técnicos da Seção de Aquisição e Gestão de Contratos, em **24/03/2025** (artigo 25, §7º de Lei Federal nº 14.133/2021).

2.7.5. A despesa referente a essa aquisição será empenhada na seguinte dotação orçamentária, ou sua correspondente ao exercício:

SECRETARIA DE SAÚDE [SMS]

- 1510.10.303.0101.1001.44605204.2.621.786
- 1510.10.301.0101.1001.44905204.2.601.651
- 1510.10.305.0101.1001.44905204.2.621.815

2.7.5.1. Fonte de recursos: Vinculado.



3. DA GESTÃO E DA FISCALIZAÇÃO

3.1. O contrato ou instrumento equivalente oriundo desta contratação terão como Gestor e Fiscal responsáveis aqueles designados no **Termo de Aceite** de Gestor e Fiscal anexo ao **TERMO DE REFERÊNCIA** deste Edital (**ANEXO II**).

3.2. Competem ao Gestor e ao Fiscal do Contrato as atribuições definidas nos artigos 24, 25 e demais dispositivos contidos no Decreto Municipal nº 3.815/2023.

4. DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

4.1. Poderão participar do certame todos os interessados do ramo de atividade pertinente ao objeto ora licitado e que preencherem as condições constantes deste Edital, ressalvado o direito de preferência às Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e/ou Equiparados, nos termos da Lei Complementar Federal nº 123/2006 e da Lei Federal nº 11.488/2007.

4.2. Os quantitativos do objeto desta licitação estão divididos da seguinte forma:

4.2.1. ITENS 01 a 04 (reserva de cota preferencial às ME/EPP/EQUIP.): por apresentar bem de natureza divisível, em conformidade com a Lei Complementar Federal nº 123/2006, no artigo 48, inciso III, são destinadas cotas preferenciais à participação de Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e Equiparados.

4.2.2. ITENS 05 a 08 (ampla concorrência): destinado à participação dos interessados que atendam aos requisitos deste Edital, ressalvada a preferência de contratação para as Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e Equiparados como critério de desempate, em cumprimento ao artigo 44 da Lei Complementar Federal nº 123/2006 e Lei Federal nº 11.488/2007;

4.3. Para efeito do disposto no **subitem 4.2.2**, entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e Equiparados sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores à proposta mais bem classificada.

4.4. Na ocorrência de empate entre Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e Equiparados, o procedimento se dará da seguinte forma:

4.4.1. A ME/EPP/EQUIP. mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado.

4.4.2. Não ocorrendo a contratação da ME/EPP/EQUIP. na forma do **subitem 4.4.1**, serão convocados os licitantes remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do **subitem 4.2.1**, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.

4.4.3. Havendo equivalência de valores apresentados pelas ME/EPP/EQUIP. que se encontrem no intervalo estabelecido no **subitem 4.3**, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

4.4.4. Na hipótese da não contratação nos termos previstos no *caput* do **item 4.4**, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.



4.4.5. O disposto no **item 4.4** somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por Microempresa, Empresa de Pequeno Porte ou Equiparado.

4.4.6. Em relação ao presente certame, a Microempresa, Empresa de Pequeno Porte ou Equiparado mais bem classificado será convocado para apresentar nova proposta no prazo máximo de 05 (cinco) minutos após o encerramento dos lances, sob pena de preclusão.

4.5. A obtenção de benefícios previstos dos artigos 42 a 49 da Lei Complementar Federal nº 123/2006 fica limitada às ME/EPP que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como Empresa de Pequeno Porte.

4.5.1. Em caso de contratações com prazo de vigência superior a 01 (um) ano, será considerado o valor anual do contrato na aplicação dos limites acima estabelecidos (artigo 4º, § 3º, da Lei Federal nº 14.133/2021).

4.2. É VEDADA A PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS:

4.2.1. Impedida de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública Direta e Indireta do **MUNICÍPIO**, nos termos do artigo 156, III, § 4º da Lei Federal nº 14.133/2021;

4.2.2. Declarados inidôneos para licitar e contratar com a Administração Pública, na forma do artigo 156, inciso IV, § 5º, da Lei Federal nº 14.133/2021;

4.2.3. Que tenha sido decretada a falência;

4.2.4. Submisso a concurso de credores, em liquidação ou em dissolução;

4.2.5. Estrangeiro que não tenha representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

4.2.6. Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do **MUNICÍPIO** ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

4.2.7. Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

4.2.7.1. O impedimento de que trata o item anterior será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

4.2.8. Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

4.2.9. Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto,



responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

4.2.10. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os **subitens 4.2.8 e 4.2.9** poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

4.2.10.1. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

4.2.10.2. Os dispostos nos **subitens 4.2.8 e 4.2.9** não impedem a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

4.2.11. É vedada a participação de empresas consorciadas e cooperativas, devido à baixa complexidade do objeto a ser adquirido, considerando que as empresas que atuam no mercado têm condições de fornecer os bens de forma independente.

4.2.12. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

4.2.13. Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei Federal nº 6.404/1976, concorrendo entre si;

4.2.14. Pessoa física ou jurídica que, nos 05 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

4.2.15. O agente público do órgão ou entidade licitante, não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do artigo 9º da Lei Federal nº 14.133/2021.

4.2.15.1. A vedação de que trata o subitem anterior estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de Equipe de Apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

5. DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

5.1. Para habilitação dos licitantes, serão exigidos documentos referentes à habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto desta licitação.

5.2. RELATIVOS À HABILITAÇÃO JURÍDICA:



5.2.1. Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor, com as respectivas alterações, se houver, devidamente registrado e arquivado na repartição competente.

5.2.2. Poderá ser apresentada somente a última alteração contratual, em atendimento ao subitem anterior, desde que esteja devidamente consolidada às demais alterações.

5.3. RELATIVOS À REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA:

5.3.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

5.3.2. Comprovante de **inscrição no cadastro de contribuintes** estadual e/ou municipal, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.

5.3.2.1. Nos casos em que são dispensadas a inscrição, em razão da natureza da atividade empresarial, fica o licitante desobrigado a apresentar o comprovante de inscrição exigido no subitem anterior.

5.3.3. Regularidade perante a Fazenda Municipal, do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

5.3.4. Regularidade perante a Fazenda Estadual, do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

5.3.5. Regularidade perante a Fazenda Federal, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

5.3.6. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

5.3.7. Prova de regularidade de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

5.3.8. O cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal.

5.3.9. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

5.4. RELATIVOS À QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

5.4.1. Certidão Negativa de feitos sobre falência, expedida pelo distribuidor da sede do licitante, nos termos do artigo 69, II da Lei Federal Nº 14.133/2021.

5.4.1.1. É possível a participação de empresa em Recuperação Judicial, desde que amparada em certidão emitida pela instância judicial competente, que certifique que a interessada está



apta econômica e financeiramente a participar de procedimento licitatório, devendo apresentar comprovação de que o plano de recuperação foi acolhido na esfera judicial, na forma do artigo 58 da Lei Federal nº 11.101/2005.

5.5. RELATIVOS À QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

5.5.1. Atestado(s) de capacidade técnica, emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove(m) o fornecimento de equipamentos similares ao objeto desta licitação. A comprovação deverá corresponder a, no mínimo, 50% do quantitativo do item licitado, admitindo-se a apresentação de mais de um atestado, desde que, somados, alcancem o percentual exigido. Caso o percentual mínimo exigido resulte em um número fracionado, será adotado o arredondamento para o número inteiro imediatamente superior.

5.5.2. Declaração de que os equipamentos ofertados atendem integralmente às especificações técnicas exigidas no Termo de Referência.

5.5.3. Comprovação de que a empresa possui assistência técnica própria ou credenciada para a realização de suporte técnico e manutenção preventiva e corretiva durante o período de garantia.

5.6. OUTRAS COMPROVAÇÕES:

5.6.1. O licitante deverá também prestar as seguintes declarações, em campo próprio do sistema:

a) Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal/88.

b) Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68, da Lei nº 14.133/21, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir dos 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º, da Constituição Federal/88.

c) Declaro que estou ciente do edital e concordo com as condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, conforme o art. 67, inciso VI, da Lei Federal nº 14.133/21;

d) Declaro que minha proposta econômica compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta, conforme art. 63, §1º, da Lei Federal nº 14.133/21.

e) Declaro que a proposta apresentada para essa licitação está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório e me responsabilizo pela veracidade e autenticidade dos documentos apresentados.

f) Declaro que cumprio as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, conforme art. 63, inciso IV, da Lei Federal nº 14.133/21.



g) Declaro que atendo aos requisitos de habilitação, conforme disposto no art. 63, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/21.

h) Declaro que não incorro nas condições impeditivas do art. 14 da Lei Federal nº 14.133/21.

i) Declaro que não incorro nas condições impeditivas do art. 9º da Lei 14.133/2021.

j) Declaro que não possuo no quadro societário, servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, em atendimento à vedação disposta no inciso XII do artigo 18 da Lei Federal nº 12.708/2012, sendo de minha inteira responsabilidade a fiscalização desta vedação.

k) Declaração que cumpro as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, conforme inciso IV do artigo 63 da Lei Federal nº 14.133/2021.

l) Declaro que a proposta econômica apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, conforme § 1º do artigo 63 da Lei Federal nº 14.133/2021.

m) Declaro para os devidos fins legais, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, estar enquadrado como MEI/ME/EPP, conforme a Lei Complementar nº 123/2006, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apto, portanto, a exercer o direito de preferência, observado também o disposto nos §§ 1º ao 3º do artigo 4º da Lei Federal n. 14.133/2021. Em caso de cooperativa, marque a opção ao qual se equipara ao seu faturamento. **(Caso seja o enquadramento do licitante).**

Observação: Caso não seja possível assinalar no sistema qualquer das declarações acima solicitadas, caberá aos licitantes anexá-las à plataforma eletrônica devidamente preenchidas e assinadas, podendo ser usado modelo próprio, e com as informações unificadas.

5.7. DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS SOBRE A DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO:

5.7.1. Os documentos extraídos da *Internet* ficarão sujeitos à verificação da autenticidade de seus dados pela Administração.

5.7.2. As certidões que não tenham o prazo de validade expresso no documento, ter-se-ão como válidas por 90 (noventa) dias anteriores à data de abertura das propostas.

5.7.3. Os documentos referidos nos subitens anteriores poderão ser substituídos ou supridos, no todo ou em parte, por outros meios hábeis a comprovar a regularidade do licitante, inclusive por meio eletrônico.

5.7.4. A comprovação de regularidade perante a fazenda federal, estadual e municipal, relativa a Seguridade Social e ao FGTS, bem como a regularidade perante a Justiça do Trabalho deverá ser feita na forma da legislação específica.

6. DO CREDENCIAMENTO E DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

6.1. DO CREDENCIAMENTO:



6.1.1. Este procedimento licitatório será realizado por meio eletrônico, na Plataforma Digital de Licitações Públicas “AMM LICITA”, sistema de compras públicas eletrônicas adotado pelo Município, através do seguinte endereço: <https://ammlicita.org.br/>.

6.1.2. O Pregão será conduzido por servidor público denominado Pregoeiro, mediante a inserção e o monitoramento de dados gerados ou transferidos para a plataforma AMM LICITA.

6.1.3. O Pregoeiro Responsável exercerá as atribuições conforme legislação vigente.

6.1.4. O interessado em participar do presente pregão deverão se credenciar e obter chave de identificação e senha pessoal do sistema de compras públicas, bem como, seguir as instruções que podem ser obtidas no link: <https://ammlicita.org.br/>.

6.1.4.1. O credenciamento do interessado e de seu representante junto ao sistema de compras eletrônicas adotado pelo Município, implica a sua responsabilidade legal pelos atos praticados e presunção de capacidade para a realização das transações inerentes ao pregão eletrônico.

6.1.5. Cabe ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

6.2. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA:

6.2.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

- a) Valor unitário e total do item objeto desta licitação;
- b) Marca (se houver);
- c) Fabricante;
- d) Descrição do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo De Referência (ANEXO II), indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de validade ou de garantia, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente, quando for o caso.

6.2.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

6.2.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

6.2.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

6.2.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

6.2.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.



6.2.7. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência e o Edital, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução do objeto, promovendo, quando requerido, sua substituição.

6.2.7.1. O prazo de validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura das propostas.

6.2.7.2. As ofertas de propostas dos licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos neste Edital.

6.2.8. No cadastramento da proposta inicial, o fornecedor deverá, também, assinalar Termo de Aceitação, em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às declarações constantes do subitem 5.6. deste Edital.

6.2.9. Caberá ao licitante remeter, no prazo estabelecido, exclusivamente via sistema AMM LICITA, a proposta com o preço até a data e hora marcadas para abertura da sessão.

6.2.10. Os licitantes poderão inserir, retificar, substituir ou retirar sua proposta, quando for o caso, até a abertura da sessão pública.

6.2.11. O descumprimento das regras supramencionadas por esta Administração Pública por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências:

a) assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX da Constituição Federal de 1988;

b) condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobre preço na execução do contrato.

7. DOS PROCEDIMENTOS DE ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

7.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados no preâmbulo deste Edital.

7.2. Será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

7.3. A desclassificação da proposta será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

7.3.1. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação;

7.3.2. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.



7.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro Responsável e os licitantes.

7.5. Os licitantes classificados conforme subitem 7.3.2 poderão participar da fase de disputa de preços.

7.6. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

7.6.1. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

7.6.2. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema, obedecendo o valor máximo estimado no Edital;

7.6.3. O intervalo mínimo de diferença de valores que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de R\$ 0,01 (um centavo);

7.6.4. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

7.7. O modo de disputa a ser adotado neste Edital será o **modo aberto e fechado**, onde os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital.

7.7.1. O modo de disputa será realizado conforme determina o artigo 71 da Decreto Municipal nº 3.815/2023.

7.8. Na hipótese de o sistema eletrônico desconectar para o Pregoeiro Responsável no decorrer da etapa de envio de lances da sessão pública e permanecer acessível aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

7.8.1. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Pregoeiro Responsável persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente decorridas 24 (vinte e quatro) horas após a comunicação do fato aos participantes, no campo de mensagens do site onde será realizado o Pregão.

7.9. Após a etapa de envio de lances, haverá a aplicação dos critérios de desempate previstos nos artigos 44 e 45 da Lei Complementar Federal nº 123/2006, seguido da aplicação do critério estabelecido no § 1º do artigo 60 da Lei Federal nº 14.133/2021, se não houver licitante que atenda à primeira hipótese, nos termos deste Edital, cabendo decisão, pelo Pregoeiro Responsável, acerca da aceitação do menor lance ofertado e, ainda, negociação visando à redução do valor.

7.9.1. Os critérios de desempate serão aplicados nos termos do item anterior, caso não haja envio de lances, após o início da fase competitiva.

7.9.2. Para participação de Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e Equiparados (ME/EPP/EQUIP.), uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará



em coluna própria as empresas participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos artigos 44 e 45 da Lei Complementar Federal nº 123/2006 (regulamentada pelo Decreto Federal nº 8.538/2015).

7.9.4. Nessas condições, as propostas de ME/EPP/EQUIP. que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

7.9.5. A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 05 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

7.9.6. Caso a ME/EPP/EQUIP. melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes ME/EPP/EQUIP. que se encontrem naquele intervalo de até 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

7.9.7. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas ME/EPP/EQUIP. que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

7.10. O Pregoeiro Responsável poderá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas no Edital. A negociação será realizada por meio do sistema e poderá ser acompanhada pelos demais licitantes.

7.10.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido neste edital ou quando o licitante for desclassificado por outro motivo.

7.10.2. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

7.10.3. Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratação/Pregoeiro Responsável, solicitará ao licitante classificado em primeiro lugar, para no prazo mínimo de 03 (três) horas, **encaminhar via sistema eletrônico, a proposta devidamente adequada ao objeto** e à compatibilidade do preço/lance ofertado conforme disposições do Edital.

7.10.3.1. A proposta de preços ajustada deverá conter os preços unitários e valor global com até 02 (duas) casas decimais, bem como a marca e, se necessário, dos documentos complementares, adequada ao último lance ofertado após a negociação, para que o Pregoeiro Responsável possa verificar a conformidade com o preestabelecido neste Edital.

7.10.3.2. O prazo estabelecido no subitem **7.10.3** não excederá a 24 (vinte e quatro) horas, cuja prorrogação se dará mediante pedido e justificativa a ser aceita ou recusada Agente de Contratação/Pregoeiro Responsável, sob pena de desclassificação.

7.11. Após a negociação e aceitação do menor preço, o Pregoeiro Responsável iniciará a fase aceitação e julgamento da proposta.



8. DA FASE DE JULGAMENTO

8.1. Encerrada a etapa de negociação, o Pregoeiro Responsável verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no artigo 14 da Lei Federal nº 14.133/2021, legislação correlata e demais normas deste Edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

a) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), mantidos pela Controladoria-Geral da União: **<<https://certidoesapf.apps.tcu.gov.br/>>;**

b) Cadastro de Fornecedores Impedidos de Licitar e Contratar Com a Administração Pública Estadual (CAFIMP): **<<https://www.cagef.mg.gov.br/fornecedor-web>>;**

8.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei Federal nº 8.429/1992.

8.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Pregoeiro Responsável diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

8.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros;

8.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação;

8.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

8.4. Caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

8.5. O Pregoeiro Responsável verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro, faz jus aos benefícios concedido às ME/EPPs, em conformidade com Edital.

8.6. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Pregoeiro Responsável examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus **ANEXOS**.

8.7. Será desclassificada a proposta vencedora que:

a) Contiver vícios insanáveis;

b) Não obedecer às especificações técnicas contidas no **TERMO DE REFERÊNCIA (ANEXO II)**;

c) Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

d) Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

e) Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos,



desde que insanável.

8.8. No caso de bens e serviços em geral, é *indício de inexequibilidade* das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração Pública.

8.8.1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o *caput*, só será considerada após diligência do Pregoeiro Responsável, que comprove que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta, e inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

8.9. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.

8.9.1. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

8.10. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

8.11. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração Pública, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

8.12. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço.

8.12.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

8.12.2. Não obedecido o prazo estipulado pelo sistema, o licitante poderá ser desclassificado.

8.13. O Pregoeiro Responsável poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo estabelecido neste Edital, sob pena de não aceitação da proposta.

8.13.1. É facultado ao Pregoeiro Responsável prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no *chat* pelo licitante, antes de findo o prazo;

8.13.2. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro Responsável, destacam-se os que contenham as características do material/produto ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de ficha técnica ou propostas, encaminhados por meio eletrônico.

8.14. Caso o **TERMO DE REFERÊNCIA (ANEXO II)** exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme anteriormente disciplinado, sob pena de não aceitação da proposta.



8.14.1. Por meio de mensagem no sistema, poderá ser divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.

8.14.2. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

8.14.3. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro Responsável, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

8.14.4. Se a amostra apresentada não for aceita, o Pregoeiro Responsável analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo próximo classificado. Seguir-se-á com a verificação das amostras e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes neste Edital e **ANEXOS**.

8.14.5. Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados e desmontados pela equipe técnica responsável pela análise, não gerando direito a ressarcimento.

8.14.6. Os licitantes deverão colocar à disposição do **MUNICÍPIO** todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.

8.15. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o Pregoeiro Responsável verificará a habilitação do licitante, observado os termos dispostos neste Edital.

9. DA FASE DE HABILITAÇÃO

9.1. Caso atendidas as condições de participação, será iniciado a fase de habilitação que será realizada por processo eletrônico de comunicação a distância.

9.1.2. O licitante vencedor fará o envio dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, exclusivamente por meio da plataforma eletrônica no prazo mínimo de 03 (três) horas após a convocação do Agente de Contratação/Pregoeiro, prorrogável por igual período.

9.1.2.1. Quando houver necessidade na prorrogação do prazo determinado na Cláusula 9.1.2, o arrematante do lote/item, deverá formalizar e justificar o seu pedido via chat da plataforma eletrônica **AMM LICITA (LICITAR DIGITAL)**, o qual não poderá ser sinônimo de risco e morosidade à Administração Municipal, sendo facultativo ao Agente de Contratação/Pregoeiro, aceitar a dilação de prazo.

9.1.3. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, observadas as seguintes disposições:

I. Poderá ser exigida dos licitantes a declaração de que atendem aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei;

II. Será exigida a apresentação dos documentos de habilitação apenas pelo licitante vencedor, exceto quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento;



III. Serão exigidos os documentos relativos à regularidade fiscal, em qualquer caso, somente em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado;

IV. Será exigida do licitante declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

9.2. O Pregoeiro Responsável poderá consultar sítios eletrônicos oficiais de entidades e órgão emissores de certidões para verificar as condições de habilitação dos licitantes.

9.3. A falsidade das declarações apresentadas sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei Federal nº 14.133/2021 e na **CLÁUSULA 11** deste Edital.

9.4. Caso o licitante arrematante do certame não tenha apresentado a documentação exigida, no todo ou em parte, será este inabilitado, podendo ser aplicadas as penalidades previstas na legislação que rege o procedimento, e será convocado o próximo, seguindo a ordem de classificação.

9.4.1. A comprovação de regularidade fiscal das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte somente será exigida conforme estabelecido na Lei Complementar nº 123/2006, estendida aos Equiparados (pessoa física ou empresário individual enquadrados nas situações previstas no artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006).

9.4.2. As ME/EPP deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do artigo 43, § 1º da Lei Complementar Federal nº 123/2006.

9.4.2.1. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, prorrogáveis por igual período a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de negativa, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame;

9.4.2.2. A prorrogação do prazo para a regularização fiscal dependerá de requerimento, devidamente fundamentado, a ser dirigido ao Pregoeiro Responsável, apresentado dentro dos 05 (cinco) dias úteis inicialmente concedidos;

9.4.2.3. A não regularização da documentação, no prazo previsto no subitem anterior, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei Federal nº 14.133/2021, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação ou pela revogação da licitação.

9.5. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência para:

I. Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e/ou

II. Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

9.6. Na análise dos documentos de habilitação, o Pregoeiro Responsável e Equipe de Apoio



poderão sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado registrado e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

9.7. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação.

9.8. Verificada a habilitação do licitante classificado em primeiro lugar, o Pregoeiro Responsável irá agendar, com antecedência mínima de 24 (vinte quatro) horas, em campo próprio do sistema AMM LICITA, data e hora para declarar o licitante como arrematante e após o ato de sua habilitação, o Pregoeiro deverá abrir o prazo para manifestação de recorrer para os licitantes.

10. DOS RECURSOS

10.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no artigo 165 da Lei Federal nº 14.133/2021.

10.2. O prazo recursal é de 03 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

10.3. Quando o recurso apresentado impugnar o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

10.3.1. A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

10.3.1.1. O licitante poderá, durante o prazo concedido na sessão pública, não inferior a 10 (dez) minutos, de forma imediata após o término do julgamento das propostas e do ato de habilitação ou inabilitação, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recorrer;

10.3.2. O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação, o que primeiro ocorrer;

10.3.3. Na hipótese de adoção da inversão de fases, prevista no § 1º do artigo 17 da Lei Federal nº 14.133/2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento;

10.3.4. A apreciação das razões recursais ocorrerá em fase única.

10.4. Os recursos deverão ser apresentados em campo próprio do sistema.

10.4.1. O recurso será dirigido à Autoridade (Pregoeiro) que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, cuja resposta deverá ser divulgada no prazo de 03 (três) dias úteis, a contar do recebimento;

10.4.2. Diante da não reconsideração do Agente de Contratação no prazo citado na Cláusula 10.4.1, o recurso será encaminhado com a sua motivação à Autoridade Superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados do recebimento dos autos;

10.4.3. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos;

10.4.4. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de



03 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

10.5. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida, até que sobrevenha decisão final da Autoridade Competente.

10.6. O acolhimento do recurso importará na invalidação tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

10.7. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico: <<https://ammlicita.org.br/>>.

11. DAS PENALIDADES/SANÇÕES

11.1. Na aplicação de penalidades/sanções serão observadas as disposições constantes na Lei Federal nº 14.133/2021, além das previstas nas legislações pertinentes.

11.2. As infrações administrativas passíveis de responsabilização são aquelas elencadas no artigo 155 da Lei Federal nº 14.133/2021.

11.3. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas as seguintes sanções:

- a) Advertência;
- b) Multa;
- c) Impedimento de licitar e contratar;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

11.3.1. A sanção de advertência prevista na **alínea “a”** do **item 11.3**, será aplicada quando houver a inexecução parcial do contrato e/ou instrumento equivalente, de pequena relevância e a critério do **MUNICÍPIO**, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

11.3.1.1. A apuração de responsabilidade por infrações passíveis da sanção **alínea “a”** se dará em processo administrativo sumaríssimo, facultando-se a defesa do licitante ou contratado no prazo de 03 (três) dias úteis, a contar da ciência (artigo 285 do Decreto Municipal nº 3.815/2023).

11.3.2. A multa de que trata a **alínea “b”** do **item 11.3**, poderá ser aplicada em qualquer uma das infrações descritas no artigo 155 da Lei Federal nº 14.133/2021, e não poderá ser inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor do contrato e/ou instrumento equivalente.

11.3.3. O impedimento de licitar e contratar previsto na **alínea “c”** do **item 11.3**, será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do artigo 155 da Lei Federal nº 14.133/2021, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

11.3.3.1. Aplicada a penalidade de que trata o subitem anterior, ficará o responsável impedido de licitar ou contratar com a Administração Direta e Indireta do **MUNICÍPIO**, pelo prazo máximo de 03 (três) anos.



11.3.3.2. As hipóteses para aplicação da penalidade prevista na **alínea “c”** do **item 11.3**, estão elencadas no artigo 278 do Decreto Municipal nº 3.815/2023.

11.3.4. A declaração de inidoneidade para licitar ou contratar - **alínea “d”** do **item 11.3** - será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do caput do artigo 155 da Lei Federal nº 14.133/2021, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do referido artigo, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no **item 11.3.3** deste Edital.

11.3.4.1. Aplicada a penalidade de que trata o subitem anterior ficará o responsável impedido de licitar ou contratar com a Administração Direta e Indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 03 (três) anos e máximo de 06 (seis) anos.

11.4. Somente a sanção estabelecida na **alínea “d”** do **item 11.3**, será precedida de análise jurídica da **Procuradoria-Geral** deste **MUNICÍPIO**, nos termos do artigo 156, §6º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

11.5. As sanções previstas nas **alíneas “a”, “c” e “d”** do **item 11.3** poderão ser aplicadas cumulativamente com a sanção de multa prevista na **alínea b** deste Edital.

11.5.1. A multa que se refere a **alínea “b”** do **item 11.3**, uma vez aplicada e para efeito de cobrança, serão automaticamente deduzidas do pagamento a que fizer jus o licitante penalizado.

11.5.2. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pelo **MUNICÍPIO** ao licitante penalizado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada, quando essa existir, ou será cobrada judicialmente.

11.5.3. A aplicação das sanções previstas nas **alíneas “b”, “c” e “d”** do **item 11.3**, previstas no artigo 270 do Decreto Municipal nº 3.815/2023, requererá a instauração de processo de responsabilização, de que trata o artigo 158 da Lei Federal nº 14.133/2021, a ser conduzido pela **Comissão Processante**.

11.6. A aplicação das sanções previstas **item 11.3**, não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao **MUNICÍPIO**.

11.7. O atraso injustificado na execução do objeto deste Edital sujeitará o licitante a multa de mora.

11.7.1. A aplicação de multa de mora não impedirá que o **MUNICÍPIO** a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato ou instrumento equivalente com a aplicação cumulada de outras sanções previstas na Lei Federal nº 14.133/2021.

11.8. É admitida a reabilitação do licitante ou contratado perante o **MUNICÍPIO**, quando da aplicação de penalidade, desde que atenda o determinado no artigo 163 da Lei Federal nº 14.133/2021.

11.9. A competência para determinar a instauração do processo administrativo, julgamento e aplicação das sanções administrativas encontra-se disciplinada no artigo 271 do Decreto Municipal nº 3.815/2023.



12. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

12.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar o edital de licitação por irregularidade na aplicação da lei ou para solicitar esclarecimento sobre os seus termos.

12.2. Os **pedidos de esclarecimentos e a impugnação** referentes ao processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro Responsável, até 03 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via *Internet* no seguinte endereço eletrônico: <<https://ammlicita.org.br/>>.

12.2.1. O Pregoeiro Responsável responderá aos pedidos de esclarecimentos e impugnação no prazo de 03 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

12.2.2. O Pregoeiro Responsável poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do **Edital** e do **Termo de Referência** para auxiliar na resposta dos esclarecimentos e da impugnação.

12.3. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

12.4. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo Pregoeiro Responsável, nos autos do processo de licitação.

12.5. As respostas aos pedidos de esclarecimentos e impugnações serão divulgadas em sítio eletrônico oficial do **MUNICÍPIO (PORTAL DO CIDADÃO)**, e no sistema de licitações **AMM LICITA (LICITAR DIGITAL)**, dentro do prazo estabelecido no **subitem 12.2.1** e vincularão os participantes e a Administração.

12.6. Acolhida a impugnação, que gerar qualquer modificação no Edital, exigirá divulgação pelo mesmo instrumento de publicação em que se deu o texto original, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas, resguardando o tratamento isonômico aos licitantes.

13. DA RESERVA DE COTAS

13.1. Visando atender ao artigo 48, inciso III da Lei Complementar nº 123/2006, ficará estabelecido neste certame cota de até 25% (vinte e cinco por cento) do objeto da contratação para Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e/ou Equiparados, para os itens com valor estimado acima de R\$ 80.000,00.

13.2. Para o atendimento no disposto do item anterior, **os itens 01 a 04** do ANEXO I deste Edital será **RESERVADO** aos fornecedores enquadrados como Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e/ou Equiparados, sendo reserva de cota do quantitativo total dos **itens 05 a 08**.

13.2.1. Serão **DESCLASSIFICADAS** da disputa dos referidos itens aquelas empresas que não atenderem ao disposto na Lei Complementar nº 123/2006 (e alterações posteriores) para o enquadramento como Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e/ou Equiparados.



13.3. Face ao disposto no artigo 8º, parágrafo 3º do Decreto Federal nº 8.538/2015, Caso a mesma empresa (M.E./E.P.P./EQUIP.) vencer a cota reservada e a cota principal de um mesmo item (itens 01 e 05, 02 e 06, 03 e 07 e 04 e 08), a Administração Pública contratará as duas cotas pelo menor preço ofertado.

14. DA POLÍTICA E AVALIAÇÃO DE INTEGRIDADE

14.1. Objetivando afirmar a aderência do Contratado aos padrões éticos e de integridade, exigidos pela Prefeitura Municipal de Uberaba:

14.1.1. O Contratado se compromete a se orientar pelos princípios do Código de Ética do Agente Público Municipal e da Alta Administração, insertos na Lei 12.827, de 2018; atentando-se para a aplicação das sanções previstas na Lei nº 12.846/2013.

14.1.2. O Contratado fica ciente de que é vedada a contratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes e empregados desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade Contratante ou com agente público que desempenhe função na contratação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.

14.1.3. O Contratado deverá assegurar que seus colaboradores, empregados, subcontratados e agentes estejam cientes e cumpram as referidas diretrizes durante a execução do contrato.

14.1.4. O descumprimento de quaisquer das diretrizes mencionadas poderá acarretar a aplicação de penalidades contratuais, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

14.1.5. O Contratado fica ciente de que deverá se submeter, nos termos da Decreto Municipal 6.165/2024, à avaliação de integridade nas seguintes situações:

I – No ato de envio da Nota de Empenho ou instrumento equivalente a este, caso este/esta seja superior ao valor de **R\$1.000.000,00 (Um milhão de reais)**.

II - A qualquer tempo durante a vigência da relação entre o ente público e licitante arrematante, a critério da administração municipal, em especial no caso de denúncia ou quando constatada alteração relevante das informações prestadas ou declaradas pela empresa.

14.1.5.1. A avaliação será realizada mediante o preenchimento do Formulário de Due Diligence, nos termos do modelo disponibilizado no “link”

https://portal.uberaba.mg.gov.br/secretaria_paginas/278/1 , cujo resultado gerará o Relatório de Avaliação de Integridade – RAI.

1.1.5.2. O Contratado deverá possuir conta google para a viabilização do preenchimento do Formulário de Due Diligence.

14.2. Nos procedimentos de avaliação de integridade será observado o disposto na Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais).

15. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

15.1. Integram este Edital:



- **ANEXO I. ESPECIFICAÇÕES E ORÇAMENTO ESTIMADO;**
- **ANEXO II. TERMO DE REFERÊNCIA;**
- **ANEXO III. MINUTA DO TERMO DE CONTRATO DE AQUISIÇÃO.**

15.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário pelo Pregoeiro Responsável.

15.3. Em caso de vir a ser decretado feriado nacional, estadual ou municipal no dia previsto para a disputa de lances, o ato ficará automaticamente transferido para o primeiro dia útil seguinte, permanecendo o mesmo horário.

15.4. Os prazos previstos neste Edital serão contados com exclusão do dia do começo e inclusão do dia do vencimento e observarão as disposições do artigo 183 da Lei Federal nº 14.133/2021.

15.5. Os horários estabelecidos no edital de licitação, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília, Distrito Federal, inclusive para contagem de tempo e registro na plataforma eletrônica de licitações e na documentação relativa ao certame, artigo 95 do Decreto Municipal nº 3.815/2022.

15.6. É facultado ao Pregoeiro Responsável e Equipe de Apoio, em qualquer fase da licitação, promoverem diligências destinadas a esclarecer ou complementar a instrução do processo licitatório.

15.7. O **MUNICÍPIO** poderá revogar, por intermédio da Autoridade Competente, por razões de interesse público derivado de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta e anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado, sem que caiba direito de qualquer indenização.

15.7.1. Os licitantes não terão direito à indenização em decorrência da anulação do procedimento licitatório, ressalvado o direito do contratado de boa-fé ao ressarcimento dos encargos que tiver suportado no cumprimento da ARP.

15.8. A participação da licitante nesta licitação implica a aceitação tácita de todos os termos deste Edital.

15.8.1. A publicação do inteiro teor do Edital e **ANEXOS** está disponível no Portal Nacional de Compras Públicas (**PNCP**), no portal oficial do **MUNICÍPIO (PORTAL DO CIDADÃO)** e na plataforma eletrônica de licitações **AMM LICITA (LICITAR DIGITAL)**.

15.9. Os casos omissos neste Edital serão decididos com base na Lei Federal nº 14.133/2021 e no Decreto Municipal nº 3.815/2023.

15.10. O tratamento de dados que devem ser mantidos em sigilo, no que couber, respeitaram a Lei Geral de Proteção de Dados (Lei Federal nº 13.709/2018) combinado com a Lei de Acesso à Informação (Lei Federal nº 12.527/2011).

15.11. O **Decreto Municipal nº 3.815/2023** poderá ser acessado no link: **<<https://leismunicipais.com.br/a/mg/u/uberaba/decreto/2023/382/3815/decreto-n-3815-2023>>** ou na edição do Diário Oficial do **MUNICÍPIO**, Porta-voz nº 2199, de 05 de abril de 2023.



MUNICÍPIO DE UBERABA/MG
SECRETARIA DE SAÚDE
DEPARTAMENTO DE AQUISIÇÕES E SUPRIMENTOS



15.12. Qualquer outro esclarecimento ulterior necessário será prestado junto ao **Departamento de Aquisições e Suprimentos da Secretaria Municipal de Saúde**, de segunda a sexta-feira, no horário das 12 (doze) às 18 (dezoito) horas, até 24 (vinte e quatro) horas antes do início do procedimento licitatório pelos telefones: **(34) 3331-2750 / 3331-2706 / 3331-2710** ou pelo e-mail: licitacao.sms@uberaba.mg.gov.br.

Uberaba/MG, 16 de junho de 2025.

Valdilene Rocha Costa Alves
Secretária de Saúde
(AUTORIDADE COMPETENTE)



ANEXO I

ESPECIFICAÇÕES E ORÇAMENTO ESTIMADO

ITENS DE RESERVA DE COTA - PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESAS OU EMPRESAS DE PEQUENO PORTE OU EQUIPARADOS

ITEM	QTDE.	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO ESTIMADO	PREÇO TOTAL ESTIMADO
01	1 UN	CÂMARA FRIA VERTICAL BIVOLT 260-280L, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - EQUIPAMENTO VERTICAL, COM FORMATO INTERNO E EXTERNO RETANGULAR, DESENVOLVIDO E PROJETADO PARA A GUARDA CIENTÍFICA DE VACINAS, MEDICAMENTOS, INSUMOS LABORATORIAIS, SANGUE E MATERIAIS ASSEMBLADOS, COM CAPACIDADE ENTRE 260 E 280 LITROS, GARANTINDO ARMAZENAMENTO SEGURO E EFICIENTE. 1. ESTRUTURA E CONSTRUÇÃO • CÂMARA INTERNA E EXTERNA FABRICADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE ALTA RESISTÊNCIA, GARANTINDO PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, FACILIDADE DE HIGIENIZAÇÃO, EXCELENTE ASSEPSIA E LONGA VIDA ÚTIL. • FAIXA DE TRABALHO DE 2°C A 8°C, COM TEMPERATURA CONTROLADA AUTOMATICAMENTE POR SENSOR IMERSO EM SOLUÇÃO DIATÉRMICA, GARANTINDO PRECISÃO E ESTABILIDADE TÉRMICA, AJUSTADO PARA 4°C (SET POINT). • GABINETE EXTERNO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA TEXTURIZADA E PROTEÇÃO CONTRA RISCOS E CORROSÃO, GARANTINDO MAIOR DURABILIDADE E RESISTÊNCIA AO DESGASTE. • ISOLAMENTO TÉRMICO DE ALTA EFICIÊNCIA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 7 CM NAS PAREDES LATERAIS E	R\$ 21.784,59	R\$ 21.784,59



	TRASEIRA DO EQUIPAMENTO, GARANTINDO ESTABILIDADE TÉRMICA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA. • PORTA DE VIDRO COM TECNOLOGIA ANTIEMBAÇANTE, PERMITINDO VISUALIZAÇÃO INTERNA SEM NECESSIDADE DE ABERTURA. ESTRUTURA COM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, GARANTINDO DURABILIDADE E PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO. 2. COMPARTIMENTOS E DISTRIBUIÇÃO INTERNA • EQUIPADO COM NO MÍNIMO 04 PRATELEIRAS REMOVÍVEIS COM TRAVA DE SEGURANÇA LATERAL OU GAVETAS EM AÇO INOXIDÁVEL, PROPORCIONANDO DURABILIDADE E FLEXIBILIDADE NO ARMAZENAMENTO. O MODELO PODE INCLUIR OU NÃO CONTRAPORTAS EM ACRÍLICO PARA MELHOR CONSERVAÇÃO TÉRMICA. • DIFUSOR DE AR INTERNO EM AÇO INOXIDÁVEL, GARANTINDO DISTRIBUIÇÃO UNIFORME DO AR E ESTABILIDADE TÉRMICA EM TODO O INTERIOR DA CÂMARA, EVITANDO VARIAÇÕES DE TEMPERATURA. 3. SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E CONTROLE TÉRMICO • SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR HERMÉTICO AC DE ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, PROPORCIONANDO RESFRIAMENTO UNIFORME E RÁPIDO. MONTADO NA PARTE SUPERIOR DO EQUIPAMENTO, GARANTINDO MELHOR DISSIPAÇÃO DE CALOR, MENOR ACÚMULO DE SUJEIRA, OPERAÇÃO SILENCIOSA E FACILIDADE DE MANUTENÇÃO. • SISTEMA DE CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADO INTERNO DE ALTA PERFORMANCE, PROMOVENDO DISTRIBUIÇÃO HOMOGÊNEA DO AR E RECUPERAÇÃO EFICIENTE DA TEMPERATURA APÓS O FECHAMENTO DA PORTA, MINIMIZANDO OSCILAÇÕES TÉRMICAS E GARANTINDO ESTABILIDADE DOS PRODUTOS ARMAZENADOS. • SISTEMA DE DEGELO AUTOMÁTICO,	
--	---	--



	GARANTINDO A REMOÇÃO EFICIENTE DO GELO E A ESTABILIDADE TÉRMICA. O CONDENSADO É EVAPORADO NA PARTE TRASEIRA DO EQUIPAMENTO, EVITANDO ACÚMULO DE ÁGUA E REDUZINDO A NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO MANUAL. 4. PAINEL DE CONTROLE E MONITORAMENTO • SISTEMA DE COMANDO INTEGRADO, COM DISPLAY LOCALIZADO NA PARTE SUPERIOR FRONTAL E FUNDO ILUMINADO PARA FÁCIL LEITURA. EQUIPADO COM SENSORES MULTIPONTO, PROPORCIONANDO MONITORAMENTO CONTÍNUO E PRECISO DA TEMPERATURA. • EXIBIÇÃO SIMULTÂNEA DAS TEMPERATURAS (MOMENTO, MÁXIMA E MÍNIMA), DATA E HORA, E NÍVEL DE CARGA DA BATERIA, EM TELA DE FÁCIL LEITURA, GARANTINDO MONITORAMENTO RÁPIDO E EFICIENTE. • TECLA DE RESET DEDICADA NO PAINEL FRONTAL, POSSIBILITANDO A REDEFINIÇÃO SEGURA DAS TEMPERATURAS MÁXIMA E MÍNIMA, SEM INTERFERIR NA CALIBRAÇÃO DO EQUIPAMENTO. RECURSO ACESSÍVEL E DE FÁCIL MANUSEIO, EM CONFORMIDADE COM NORMAS VIGENTES. 3 • ÍCONES DE SINALIZAÇÃO NO PAINEL FRONTAL COM DIFERENCIAÇÃO VISUAL PARA FACILITAR A IDENTIFICAÇÃO DOS TIPOS DE ALARMES, GARANTINDO RÁPIDA INTERPRETAÇÃO PELO USUÁRIO. AS INDICAÇÕES DEVEM DESTACAR ALARMES GRAVES E ALERTAS MODERADOS POR MEIO DE CORES OU OUTROS SINAIS VISUAIS INTUITIVOS. • SISTEMA DE NOTIFICAÇÃO DE ALARMES E ALERTAS COM EXIBIÇÃO CLARA E DESCRITIVA NO PAINEL DE CONTROLE, GARANTINDO FÁCIL COMPREENSÃO E RESPOSTA IMEDIATA DO USUÁRIO. • REGISTRO E EXIBIÇÃO SIMULTÂNEA DE MÚLTIPLOS ALARMES NO PAINEL, APRESENTADOS DE FORMA CONTÍNUA OU ALTERNADA,		
--	---	--	--



		GARANTINDO RÁPIDA IDENTIFICAÇÃO E RESPOSTA EFICIENTE DO USUÁRIO. 5. REGISTRO E RASTREABILIDADE DE DADOS • MEMÓRIA INTERNA COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO MÍNIMO DE 3 ANOS, SENDO RECOMENDÁVEL 5 ANOS, ASSEGURANDO A INTEGRIDADE E RASTREABILIDADE DOS DADOS. DURANTE ESSE PERÍODO E APÓS SUA FINALIZAÇÃO, OS REGISTROS PODERÃO SER EXPORTADOS PARA PRESERVAÇÃO EXTERNA POR MEIO DE DISPOSITIVO USB, REDE OU OUTRO MÉTODO COMPATÍVEL, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE. • SISTEMA DE ALERTA PARA FALHA DE MEMÓRIA, COM MENSAGEM DIRETA NO PAINEL, ASSEGURANDO A INTEGRIDADE DOS REGISTROS E PERMITINDO AÇÕES PREVENTIVAS PARA EVITAR PERDA DE DADOS. • PROTEÇÃO POR SENHA PARA ALTERAÇÃO DOS PARÂMETROS DE FÁBRICA E CONFIGURAÇÃO PERSONALIZADA, GARANTINDO ACESSO RESTRITO A USUÁRIOS AUTORIZADOS. • REGISTRO CONTÍNUO DA TEMPERATURA, COM FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 1 MINUTO, ALÉM DE ALARMES E EVENTOS EM TEMPO REAL. • EXPORTAÇÃO DE DADOS VIA PORTA USB EM LOCAL ACESSÍVEL NO EQUIPAMENTO, COM FORNECIMENTO DE PEN DRIVE INCLUSO, GARANTINDO A EXTRAÇÃO DOS REGISTROS SEMPRE QUE NECESSÁRIO, SEM PREJUÍZO DO ARMAZENAMENTO INTERNO. • DADOS EXPORTADOS DE FORMA CRIPTOGRAFADA, ACOMPANHADOS DE SOFTWARE PARA LEITURA E GERAÇÃO DE RELATÓRIOS EM FORMATO PDF E/OU OUTROS FORMATOS COMPATÍVEIS, CONTENDO IDENTIFICAÇÃO DO NÚMERO DE SÉRIE E USUÁRIO DO EQUIPAMENTO, EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DA ANVISA PARA ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS		
--	--	---	--	--



		TERMOLÁBEIS. 6. SEGURANÇA E ALARMES • RELATÓRIO GRÁFICO DETALHADO DAS TEMPERATURAS REGISTRADAS, APRESENTANDO VARIAÇÕES AO LONGO DO TEMPO E GARANTINDO RASTREABILIDADE DAS MEDIÇÕES. • SISTEMA AUTOMATIZADO DE TESTE DE ALARMES, PERMITINDO A VERIFICAÇÃO PERIÓDICA DO FUNCIONAMENTO DOS ALARMES DE ALTA E BAIXA TEMPERATURA SEM COMPROMETER OS PRODUTOS ARMAZENADOS, GARANTINDO CONFORMIDADE COM NORMAS SANITÁRIAS E PADRÕES TÉCNICOS VIGENTES. • LUZ INTERNA TEMPORIZADA, DE ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, PROGRAMÁVEL PELO USUÁRIO VIA PAINEL FRONTAL OU OUTRO MEIO COMPATÍVEL, COM ACIONAMENTO MANUAL EXTERNO OU AUTOMÁTICO NA ABERTURA DA PORTA. • ALARME DE PORTA ABERTA, PROGRAMÁVEL PELO USUÁRIO, PERMITINDO AJUSTE DO TEMPO DE ATRASO PARA ACIONAMENTO E ALERTAS SONOROS E VISUAIS NO PAINEL. • ALARME INSTANTÂNEO PARA TEMPERATURA FORA DA FAIXA PROGRAMÁVEL, COM ALERTA SONORO E VISUAL NO PAINEL, REGISTRO AUTOMÁTICO NA MEMÓRIA INTERNA E POSSIBILIDADE DE NOTIFICAÇÃO REMOTA, GARANTINDO RESPOSTA RÁPIDA A VARIAÇÕES TÉRMICAS. • ALERTA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PROGRAMÁVEL PELO USUÁRIO, EXIBINDO MENSAGEM DE AVISO NO PAINEL FRONTAL, PERMITINDO AJUSTE DO INTERVALO COM BASE NO TEMPO OU CICLOS DE OPERAÇÃO. • BOTÃO SILENCIADOR DE ALARMES E ALERTAS NO PAINEL FRONTAL, PERMITINDO AJUSTE DO TEMPO DE REARME AUTOMÁTICO PELO USUÁRIO, GARANTINDO QUE O ALARME SONORO SEJA RESTABELECIDO APÓS O PERÍODO PROGRAMADO.		
--	--	---	--	--



	• INDICADOR DE NÍVEL DE CARGA DA BATERIA, COM ALARME INSTANTÂNEO EM CASO DE BATERIA FRACA, EXIBINDO ALERTA SONORO E VISUAL NO PAINEL E REGISTRANDO AUTOMATICAMENTE O EVENTO NA MEMÓRIA INTERNA. 7. MOBILIDADE E ALIMENTAÇÃO • SISTEMA DE MOBILIDADE COM NO MÍNIMO 4 RODÍZIOS, GARANTINDO FÁCIL DESLOCAMENTO E TRAVAMENTO SEGURO PARA ESTABILIDADE DO EQUIPAMENTO NO LOCAL DE INSTALAÇÃO. • CHAVE GERAL DE ENERGIA DE FÁCIL ACESSO (LIGA/DESLIGA), POSICIONADA PARA OPERAÇÃO SEGURA E MANUTENÇÃO PRÁTICA, MINIMIZANDO RISCOS DE ACIONAMENTO ACIDENTAL. • TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO COMPATÍVEL COM REDES ELÉTRICAS DE 127V OU 220V, 50/60HZ, PODENDO SER BIVOLT AUTOMÁTICO OU POSSUIR CHAVE SELETORA DE VOLTAGEM. 8. CERTIFICAÇÕES E NORMAS • EQUIPAMENTO COM REGISTRO OBRIGATÓRIO NA ANVISA PARA EQUIPAMENTOS MÉDICOS. O REGISTRO NO FDA, BEM COMO OUTRAS CERTIFICAÇÕES INTERNACIONAIS EQUIVALENTES, SERÁ ACEITO COMO CRITÉRIO ADICIONAL DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA, SEM CARÁTER ELIMINATÓRIO. 9. RECURSOS ADICIONAIS DE SEGURANÇA • SISTEMA DE BATERIAS ACOPLADO COM ALIMENTAÇÃO DE EMERGÊNCIA POR BATERIAS SELADAS E CONVERSOR DE ENERGIA 12V DC, ATIVADO AUTOMATICAMENTE EM CASO DE FALHA ELÉTRICA, GARANTINDO OPERAÇÃO CONTÍNUA POR NO MÍNIMO 24 HORAS. • SISTEMA INTEGRADO DE CONTROLE DE TENSÃO, ESTABILIZANDO A ALIMENTAÇÃO		
--	--	--	--



MUNICÍPIO DE UBERABA/MG
SECRETARIA DE SAÚDE
DEPARTAMENTO DE AQUISIÇÕES E SUPRIMENTOS



		ELÉTRICA E PROTEGENDO CONTRA VARIAÇÕES BRUSCAS, SURTOS E QUEDAS DE ENERGIA. EM CASO DE FALHA NO FORNECIMENTO ELÉTRICO, O SISTEMA ATIVA AUTOMATICAMENTE A ALIMENTAÇÃO DE EMERGÊNCIA, GARANTINDO FUNCIONAMENTO CONTÍNUO SEM INTERRUPÇÃO. • SISTEMA DE NOTIFICAÇÃO AUTOMÁTICA VIA DISCAGEM PARA NO MÍNIMO 5 NÚMEROS PRÉ-PROGRAMADOS, ACIONADO EM SEQUÊNCIA E/OU SIMULTANEAMENTE EM CASO DE FALHA DO EQUIPAMENTO, ATIVAÇÃO DE ALARMES, PORTA ABERTA OU FALTA DE ENERGIA. CASO DISPONÍVEL NO MODELO ADQUIRIDO, O SISTEMA PODERÁ INCLUIR ALERTAS ADICIONAIS VIA SMS OU APLICATIVO, PROPORCIONANDO RESPOSTA RÁPIDA PARA MINIMIZAR IMPACTOS NA CONSERVAÇÃO DOS INSUMOS ARMAZENADOS. 10. GARANTIA • GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, ABRANGENDO MÃO DE OBRA, PEÇAS E ASSISTÊNCIA TÉCNICA SEM CUSTOS ADICIONAIS PARA A ADMINISTRAÇÃO. A GARANTIA COBRE MANUTENÇÃO CORRETIVA, COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DEFEITUOSAS POR COMPONENTES NOVOS E ORIGINAIS DO FABRICANTE. SEMPRE QUE POSSÍVEL, A ASSISTÊNCIA SERÁ REALIZADA NO LOCAL DA INSTALAÇÃO, E, CASO SEJA NECESSÁRIA A REMOÇÃO DO EQUIPAMENTO, TODOS OS CUSTOS LOGÍSTICOS FICARÃO A CARGO DA CONTRATADA.		
02	5 UN	CÂMARA FRIA VERTICAL BIVOLT 420-440L, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - EQUIPAMENTO VERTICAL, COM FORMATO INTERNO E EXTERNO RETANGULAR, DESENVOLVIDO E PROJETADO PARA A GUARDA CIENTÍFICA DE VACINAS, MEDICAMENTOS, INSUMOS LABORATORIAIS, SANGUE E MATERIAIS ASSEMELHADOS, COM CAPACIDADE ENTRE 420 E 440	R\$ 24.861,63	R\$ 124.308,15



	LITROS, GARANTINDO ARMAZENAMENTO SEGURO E EFICIENTE. 1. ESTRUTURA E CONSTRUÇÃO • CÂMARA INTERNA E EXTERNA FABRICADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE ALTA RESISTÊNCIA, GARANTINDO PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, FACILIDADE DE HIGIENIZAÇÃO, EXCELENTE ASSEPSIA E LONGA VIDA ÚTIL. • FAIXA DE TRABALHO DE 2°C A 8°C, COM TEMPERATURA CONTROLADA AUTOMATICAMENTE POR SENSOR IMERSO EM SOLUÇÃO DIATÉRMICA, GARANTINDO PRECISÃO E ESTABILIDADE TÉRMICA, AJUSTADO PARA 4°C (SET POINT). • GABINETE EXTERNO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA TEXTURIZADA E PROTEÇÃO CONTRA RISCOS E CORROSÃO, GARANTINDO MAIOR DURABILIDADE E RESISTÊNCIA AO DESGASTE. • ISOLAMENTO TÉRMICO DE ALTA EFICIÊNCIA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 7 CM NAS PAREDES LATERAIS E TRASEIRA DO EQUIPAMENTO, GARANTINDO ESTABILIDADE TÉRMICA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA. • PORTA DE VIDRO COM TECNOLOGIA ANTIEMBAÇANTE, PERMITINDO VISUALIZAÇÃO INTERNA SEM NECESSIDADE DE ABERTURA. ESTRUTURA COM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, GARANTINDO DURABILIDADE E PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO. 2. COMPARTIMENTOS E DISTRIBUIÇÃO INTERNA • EQUIPADO COM NO MÍNIMO 05 PRATELEIRAS REMOVÍVEIS COM TRAVA DE SEGURANÇA LATERAL OU GAVETAS EM AÇO INOXIDÁVEL, PROPORCIONANDO DURABILIDADE E FLEXIBILIDADE NO ARMAZENAMENTO. O MODELO PODE INCLUIR OU NÃO CONTRAPORTAS EM ACRÍLICO PARA MELHOR CONSERVAÇÃO TÉRMICA. • DIFUSOR DE AR INTERNO EM AÇO INOXIDÁVEL, GARANTINDO		
--	--	--	--



DISTRIBUIÇÃO UNIFORME DO AR E ESTABILIDADE TÉRMICA EM TODO O INTERIOR DA CÂMARA, EVITANDO VARIAÇÕES DE TEMPERATURA.

3. SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E CONTROLE TÉRMICO

- SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR HERMÉTICO AC DE ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, UN 23 7 PROPORCIONANDO RESFRIAMENTO UNIFORME E RÁPIDO. MONTADO NA PARTE SUPERIOR DO EQUIPAMENTO, GARANTINDO MELHOR DISSIPACÃO DE CALOR, MENOR ACÚMULO DE SUJEIRA, OPERAÇÃO SILENCIOSA E FACILIDADE DE MANUTENÇÃO.
- SISTEMA DE CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADO INTERNO DE ALTA PERFORMANCE, PROMOVENDO DISTRIBUIÇÃO HOMOGÊNEA DO AR E RECUPERAÇÃO EFICIENTE DA TEMPERATURA APÓS O FECHAMENTO DA PORTA, MINIMIZANDO OSCILAÇÕES TÉRMICAS E GARANTINDO ESTABILIDADE DOS PRODUTOS ARMAZENADOS.
- SISTEMA DE DEGELO AUTOMÁTICO, GARANTINDO A REMOÇÃO EFICIENTE DO GELO E A ESTABILIDADE TÉRMICA. O CONDENSADO É EVAPORADO NA PARTE TRASEIRA DO EQUIPAMENTO, EVITANDO ACÚMULO DE ÁGUA E REDUZINDO A NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO MANUAL.

4. PAINEL DE CONTROLE E MONITORAMENTO

- SISTEMA DE COMANDO INTEGRADO, COM DISPLAY LOCALIZADO NA PARTE SUPERIOR FRONTAL E FUNDO ILUMINADO PARA FÁCIL LEITURA. EQUIPADO COM SENSORES MULTIPONTO, PROPORCIONANDO MONITORAMENTO CONTÍNUO E PRECISO DA TEMPERATURA.
- EXIBIÇÃO SIMULTÂNEA DAS TEMPERATURAS (MOMENTO, MÁXIMA E MÍNIMA), DATA E HORA, E NÍVEL DE CARGA DA BATERIA, EM TELA DE FÁCIL LEITURA, GARANTINDO MONITORAMENTO RÁPIDO E EFICIENTE.
- TECLA DE RESET DEDICADA NO



	PAINEL FRONTAL, POSSIBILITANDO A REDEFINIÇÃO SEGURA DAS TEMPERATURAS MÁXIMA E MÍNIMA, SEM INTERFERIR NA CALIBRAÇÃO DO EQUIPAMENTO. RECURSO ACESSÍVEL E DE FÁCIL MANUSEIO, EM CONFORMIDADE COM NORMAS VIGENTES. • ÍCONES DE SINALIZAÇÃO NO PAINEL FRONTAL COM DIFERENCIAÇÃO VISUAL PARA FACILITAR A IDENTIFICAÇÃO DOS TIPOS DE ALARMES, GARANTINDO RÁPIDA INTERPRETAÇÃO PELO USUÁRIO. AS INDICAÇÕES DEVEM DESTACAR ALARMES GRAVES E ALERTAS MODERADOS POR MEIO DE CORES OU OUTROS SINAIS VISUAIS INTUITIVOS. • SISTEMA DE NOTIFICAÇÃO DE ALARMES E ALERTAS COM EXIBIÇÃO CLARA E DESCRITIVA NO PAINEL DE CONTROLE, GARANTINDO FÁCIL COMPREENSÃO E RESPOSTA IMEDIATA DO USUÁRIO. • REGISTRO E EXIBIÇÃO SIMULTÂNEA DE MÚLTIPLOS ALARMES NO PAINEL, APRESENTADOS DE FORMA CONTÍNUA OU ALTERNADA, GARANTINDO RÁPIDA IDENTIFICAÇÃO E RESPOSTA EFICIENTE DO USUÁRIO. 5. REGISTRO E RASTREABILIDADE DE DADOS • MEMÓRIA INTERNA COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO MÍNIMO DE 3 ANOS, SENDO RECOMENDÁVEL 5 ANOS, ASSEGURANDO A INTEGRIDADE E RASTREABILIDADE DOS DADOS. DURANTE ESSE PERÍODO E APÓS SUA FINALIZAÇÃO, OS REGISTROS PODERÃO SER EXPORTADOS PARA PRESERVAÇÃO EXTERNA POR MEIO DE DISPOSITIVO USB, REDE OU OUTRO MÉTODO COMPATÍVEL, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE. • SISTEMA DE ALERTA PARA FALHA DE MEMÓRIA, COM MENSAGEM DIRETA NO PAINEL, ASSEGURANDO A INTEGRIDADE DOS REGISTROS E PERMITINDO AÇÕES PREVENTIVAS PARA EVITAR PERDA DE DADOS. • PROTEÇÃO POR SENHA PARA		
--	---	--	--



	ALTERAÇÃO DOS PARÂMETROS DE FÁBRICA E CONFIGURAÇÃO PERSONALIZADA, GARANTINDO ACESSO RESTRITO A USUÁRIOS AUTORIZADOS. • REGISTRO CONTÍNUO DA TEMPERATURA, COM FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 1 MINUTO, ALÉM DE ALARMES E EVENTOS EM TEMPO REAL. • EXPORTAÇÃO DE DADOS VIA PORTA USB EM LOCAL ACESSÍVEL NO EQUIPAMENTO, COM FORNECIMENTO DE PEN DRIVE INCLUSO, GARANTINDO A EXTRAÇÃO DOS REGISTROS SEMPRE QUE NECESSÁRIO, SEM PREJUÍZO DO ARMAZENAMENTO INTERNO. • DADOS EXPORTADOS DE FORMA CRIPTOGRAFADA, ACOMPANHADOS DE SOFTWARE PARA LEITURA E GERAÇÃO DE RELATÓRIOS EM FORMATO PDF E/OU OUTROS FORMATOS COMPATÍVEIS, CONTENDO IDENTIFICAÇÃO DO NÚMERO DE SÉRIE E USUÁRIO DO EQUIPAMENTO, EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DA ANVISA PARA ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS TERMOLÁBEIS. 6. SEGURANÇA E ALARMES • RELATÓRIO GRÁFICO DETALHADO DAS TEMPERATURAS REGISTRADAS, APRESENTANDO VARIAÇÕES AO LONGO DO TEMPO E GARANTINDO RASTREABILIDADE DAS MEDIÇÕES. • SISTEMA AUTOMATIZADO DE TESTE DE ALARMES, PERMITINDO A VERIFICAÇÃO PERIÓDICA DO FUNCIONAMENTO DOS ALARMES DE ALTA E BAIXA TEMPERATURA SEM COMPROMETER OS PRODUTOS ARMAZENADOS, GARANTINDO CONFORMIDADE COM NORMAS SANITÁRIAS E PADRÕES TÉCNICOS VIGENTES. • LUZ INTERNA TEMPORIZADA, DE ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, PROGRAMÁVEL PELO USUÁRIO VIA PAINEL FRONTAL OU OUTRO MEIO COMPATÍVEL, COM ACIONAMENTO MANUAL EXTERNO OU AUTOMÁTICO NA ABERTURA DA PORTA. • ALARME DE PORTA ABERTA,	
--	---	--



PROGRAMÁVEL PELO USUÁRIO, PERMITINDO AJUSTE DO TEMPO DE ATRASO PARA ACIONAMENTO E ALERTAS SONOROS E VISUAIS NO PAINEL.

- ALARME INSTANTÂNEO PARA TEMPERATURA FORA DA FAIXA PROGRAMÁVEL, COM ALERTA SONORO E VISUAL NO PAINEL, REGISTRO AUTOMÁTICO NA MEMÓRIA INTERNA E POSSIBILIDADE DE NOTIFICAÇÃO REMOTA, GARANTINDO RESPOSTA RÁPIDA A VARIAÇÕES TÉRMICAS.

- ALERTA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PROGRAMÁVEL PELO USUÁRIO, EXIBINDO MENSAGEM DE AVISO NO PAINEL FRONTAL, PERMITINDO AJUSTE DO INTERVALO COM BASE NO TEMPO OU CICLOS DE OPERAÇÃO.

- BOTÃO SILENCIADOR DE ALARMES E ALERTAS NO PAINEL FRONTAL, PERMITINDO AJUSTE DO TEMPO DE REARME AUTOMÁTICO PELO USUÁRIO, GARANTINDO QUE O ALARME SONORO SEJA RESTABELECIDO APÓS O PERÍODO PROGRAMADO.

- INDICADOR DE NÍVEL DE CARGA DA BATERIA, COM ALARME INSTANTÂNEO EM CASO DE BATERIA FRACA, EXIBINDO ALERTA SONORO E VISUAL NO PAINEL E REGISTRANDO AUTOMATICAMENTE O EVENTO NA MEMÓRIA INTERNA.

7. MOBILIDADE E ALIMENTAÇÃO

- SISTEMA DE MOBILIDADE COM NO MÍNIMO 4 RODÍZIOS, GARANTINDO FÁCIL DESLOCAMENTO E TRAVAMENTO SEGURO PARA ESTABILIDADE DO EQUIPAMENTO NO LOCAL DE INSTALAÇÃO.

- CHAVE GERAL DE ENERGIA DE FÁCIL ACESSO (LIGA/DESLIGA), POSICIONADA PARA OPERAÇÃO SEGURA E MANUTENÇÃO PRÁTICA, MINIMIZANDO RISCOS DE ACIONAMENTO ACIDENTAL.

- TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO COMPATÍVEL COM REDES ELÉTRICAS DE 127V OU 220V, 50/60HZ, PODENDO SER BIVOLT AUTOMÁTICO OU POSSUIR CHAVE SELETORA DE



	VOLTAGEM. 8. CERTIFICAÇÕES E NORMAS • EQUIPAMENTO COM REGISTRO OBRIGATÓRIO NA ANVISA PARA EQUIPAMENTOS MÉDICOS. O REGISTRO NO FDA, BEM COMO OUTRAS CERTIFICAÇÕES INTERNACIONAIS EQUIVALENTES, SERÁ ACEITO COMO CRITÉRIO ADICIONAL DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA, SEM CARÁTER ELIMINATÓRIO. 9. RECURSOS ADICIONAIS DE SEGURANÇA • SISTEMA DE BATERIAS ACOPLADO COM ALIMENTAÇÃO DE EMERGÊNCIA POR BATERIAS SELADAS E CONVERSOR DE ENERGIA 12V DC, ATIVADO AUTOMATICAMENTE EM CASO DE FALHA ELÉTRICA, GARANTINDO OPERAÇÃO CONTÍNUA POR NO MÍNIMO 24 HORAS. • SISTEMA INTEGRADO DE CONTROLE DE TENSÃO, ESTABILIZANDO A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E PROTEGENDO CONTRA VARIAÇÕES BRUSCAS, SURTOS E QUEDAS DE ENERGIA. EM CASO DE FALHA NO FORNECIMENTO ELÉTRICO, O SISTEMA ATIVA AUTOMATICAMENTE A ALIMENTAÇÃO DE EMERGÊNCIA, GARANTINDO FUNCIONAMENTO CONTÍNUO SEM INTERRUPÇÃO. • SISTEMA DE NOTIFICAÇÃO AUTOMÁTICA VIA DISCAGEM PARA NO MÍNIMO 5 NÚMEROS PRÉ-PROGRAMADOS, ACIONADO EM SEQUÊNCIA E/OU SIMULTANEAMENTE EM CASO DE FALHA DO EQUIPAMENTO, ATIVAÇÃO DE ALARMES, PORTA ABERTA OU FALTA DE ENERGIA. CASO DISPONÍVEL NO MODELO ADQUIRIDO, O SISTEMA PODERÁ INCLUIR ALERTAS ADICIONAIS VIA SMS OU APLICATIVO, PROPORCIONANDO RESPOSTA RÁPIDA PARA MINIMIZAR IMPACTOS NA CONSERVAÇÃO DOS INSUMOS ARMAZENADOS. 10. GARANTIA		
--	--	--	--



MUNICÍPIO DE UBERABA/MG
SECRETARIA DE SAÚDE
DEPARTAMENTO DE AQUISIÇÕES E SUPRIMENTOS



		• GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, ABRANGENDO MÃO DE OBRA, PEÇAS E ASSISTÊNCIA TÉCNICA SEM CUSTOS ADICIONAIS PARA A ADMINISTRAÇÃO. A GARANTIA COBRE MANUTENÇÃO CORRETIVA, COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DEFEITUOSAS POR COMPONENTES NOVOS E ORIGINAIS DO FABRICANTE. SEMPRE QUE POSSÍVEL, A ASSISTÊNCIA SERÁ REALIZADA NO LOCAL DA INSTALAÇÃO, E, CASO SEJA NECESSÁRIA A REMOÇÃO DO EQUIPAMENTO, TODOS OS CUSTOS LOGÍSTICOS FICARÃO A CARGO DA CONTRATADA.		
03	01 UN	CÂMARA FRIA VERTICAL BIVOLT 1180 -1220L, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - EQUIPAMENTO VERTICAL, COM FORMATO INTERNO E EXTERNO RETANGULAR, DESENVOLVIDO E PROJETADO PARA A GUARDA CIENTÍFICA DE VACINAS, MEDICAMENTOS, INSUMOS LABORATORIAIS, SANGUE E MATERIAIS ASSEMBELHADOS, COM CAPACIDADE ENTRE 1.180 E 1.220 LITROS, GARANTINDO ARMAZENAMENTO SEGURO E EFICIENTE. 1. ESTRUTURA E CONSTRUÇÃO • CÂMARA INTERNA E EXTERNA FABRICADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE ALTA RESISTÊNCIA, GARANTINDO PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, FACILIDADE DE HIGIENIZAÇÃO, EXCELENTE ASSEPSIA E LONGA VIDA ÚTIL. • FAIXA DE TRABALHO DE 2°C A 8°C, COM TEMPERATURA CONTROLADA AUTOMATICAMENTE POR SENSOR IMERSO EM SOLUÇÃO DIATÉRMICA, GARANTINDO PRECISÃO E ESTABILIDADE TÉRMICA, AJUSTADO PARA 4°C (SET POINT). • GABINETE EXTERNO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA TEXTURIZADA E PROTEÇÃO CONTRA RISCOS E CORROSÃO, GARANTINDO MAIOR DURABILIDADE E RESISTÊNCIA AO DESGASTE. • ISOLAMENTO TÉRMICO DE ALTA	R\$ 40.573,14	R\$ 40.573,14



	EFICIÊNCIA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 7 CM NAS PAREDES LATERAIS E TRASEIRA DO EQUIPAMENTO, GARANTINDO ESTABILIDADE TÉRMICA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA. • DUAS PORTAS DE VIDRO COM TECNOLOGIA ANTIEMBAÇANTE, PERMITINDO VISUALIZAÇÃO INTERNA SEM NECESSIDADE DE ABERTURA. ESTRUTURA COM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, GARANTINDO DURABILIDADE E PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO. 2. COMPARTIMENTOS E DISTRIBUIÇÃO INTERNA • EQUIPADO COM NO MÍNIMO 08 PRATELEIRAS REMOVÍVEIS COM TRAVA DE SEGURANÇA LATERAL OU GAVETAS EM AÇO INOXIDÁVEL, PROPORCIONANDO DURABILIDADE E FLEXIBILIDADE NO ARMAZENAMENTO. O MODELO PODE INCLUIR CONTRAPORTAS EM ACRÍLICO PARA MELHOR CONSERVAÇÃO TÉRMICA. • DIFUSOR DE AR INTERNO EM AÇO INOXIDÁVEL, GARANTINDO DISTRIBUIÇÃO UNIFORME DO AR E ESTABILIDADE TÉRMICA EM TODO O INTERIOR DA CÂMARA, EVITANDO VARIAÇÕES DE TEMPERATURA. 3. SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E CONTROLE TÉRMICO • SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR HERMÉTICO AC DE ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, PROPORCIONANDO RESFRIAMENTO UNIFORME E RÁPIDO. MONTADO NA PARTE SUPERIOR DO EQUIPAMENTO, GARANTINDO MELHOR DISSIPAÇÃO DE CALOR, MENOR ACÚMULO DE SUJEIRA, OPERAÇÃO SILENCIOSA E FACILIDADE DE MANUTENÇÃO. • SISTEMA DE CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADO INTERNO DE ALTA PERFORMANCE, PROMOVENDO DISTRIBUIÇÃO HOMOGÊNEA DO AR E RECUPERAÇÃO EFICIENTE DA TEMPERATURA APÓS O FECHAMENTO DA PORTA, MINIMIZANDO OSCILAÇÕES TÉRMICAS E GARANTINDO ESTABILIDADE DOS	
--	---	--



	PRODUTOS ARMAZENADOS. • SISTEMA DE DEGELO AUTOMÁTICO, GARANTINDO A REMOÇÃO EFICIENTE DO GELO E A ESTABILIDADE TÉRMICA. O CONDENSADO É EVAPORADO NA PARTE TRASEIRA DO EQUIPAMENTO, EVITANDO ACÚMULO DE ÁGUA E REDUZINDO A NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO MANUAL. 4. PAINEL DE CONTROLE E MONITORAMENTO • SISTEMA DE COMANDO INTEGRADO, COM DISPLAY LOCALIZADO NA PARTE SUPERIOR FRONTAL E FUNDO ILUMINADO PARA FÁCIL LEITURA. EQUIPADO COM SENSORES MULTIPONTO, PROPORCIONANDO MONITORAMENTO CONTÍNUO E PRECISO DA TEMPERATURA. • EXIBIÇÃO SIMULTÂNEA DAS TEMPERATURAS (MOMENTO, MÁXIMA E MÍNIMA), DATA E HORA, E NÍVEL DE CARGA DA BATERIA, EM TELA DE FÁCIL LEITURA, GARANTINDO MONITORAMENTO RÁPIDO E EFICIENTE. • TECLA DE RESET DEDICADA NO PAINEL FRONTAL, POSSIBILITANDO A REDEFINIÇÃO SEGURA DAS TEMPERATURAS MÁXIMA E MÍNIMA, SEM INTERFERIR NA CALIBRAÇÃO DO EQUIPAMENTO. RECURSO ACESSÍVEL E DE FÁCIL MANUSEIO, EM CONFORMIDADE COM NORMAS VIGENTES. • ÍCONES DE SINALIZAÇÃO NO PAINEL FRONTAL COM DIFERENCIAÇÃO VISUAL PARA FACILITAR A IDENTIFICAÇÃO DOS TIPOS DE ALARMES, GARANTINDO RÁPIDA INTERPRETAÇÃO PELO USUÁRIO. AS INDICAÇÕES DEVEM DESTACAR ALARMES GRAVES E ALERTAS MODERADOS POR MEIO DE CORES OU OUTROS SINAIS VISUAIS INTUITIVOS. • SISTEMA DE NOTIFICAÇÃO DE ALARMES E ALERTAS COM EXIBIÇÃO CLARA E DESCRITIVA NO PAINEL DE CONTROLE, GARANTINDO FÁCIL COMPREENSÃO E RESPOSTA IMEDIATA DO USUÁRIO. • REGISTRO E EXIBIÇÃO SIMULTÂNEA DE MÚLTIPLOS ALARMES NO PAINEL,		
--	--	--	--



	APRESENTADOS DE FORMA CONTÍNUA OU ALTERNADA, GARANTINDO RÁPIDA IDENTIFICAÇÃO E RESPOSTA EFICIENTE DO USUÁRIO. 5. REGISTRO E RASTREABILIDADE DE DADOS • MEMÓRIA INTERNA COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO MÍNIMO DE 3 ANOS, SENDO RECOMENDÁVEL 5 ANOS, ASSEGURANDO A INTEGRIDADE E RASTREABILIDADE DOS DADOS. DURANTE ESSE PERÍODO E APÓS SUA FINALIZAÇÃO, OS REGISTROS PODERÃO SER EXPORTADOS PARA PRESERVAÇÃO EXTERNA POR MEIO DE DISPOSITIVO USB, REDE OU OUTRO MÉTODO COMPATÍVEL, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE. • SISTEMA DE ALERTA PARA FALHA DE MEMÓRIA, COM MENSAGEM DIRETA NO PAINEL, ASSEGURANDO A INTEGRIDADE DOS REGISTROS E PERMITINDO AÇÕES PREVENTIVAS PARA EVITAR PERDA DE DADOS. • PROTEÇÃO POR SENHA PARA ALTERAÇÃO DOS PARÂMETROS DE FÁBRICA E CONFIGURAÇÃO PERSONALIZADA, GARANTINDO ACESSO RESTRITO A USUÁRIOS AUTORIZADOS. • REGISTRO CONTÍNUO DA TEMPERATURA, COM FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 1 MINUTO, ALÉM DE ALARMES E EVENTOS EM TEMPO REAL. • EXPORTAÇÃO DE DADOS VIA PORTA USB EM LOCAL ACESSÍVEL NO EQUIPAMENTO, COM FORNECIMENTO DE PEN DRIVE INCLUSO, GARANTINDO A EXTRAÇÃO DOS REGISTROS SEMPRE QUE NECESSÁRIO, SEM PREJUÍZO DO ARMAZENAMENTO INTERNO. • DADOS EXPORTADOS DE FORMA CRIPTOGRAFADA, ACOMPANHADOS DE SOFTWARE PARA LEITURA E GERAÇÃO DE RELATÓRIOS EM FORMATO PDF E/OU OUTROS FORMATOS COMPATÍVEIS, CONTENDO IDENTIFICAÇÃO DO NÚMERO DE SÉRIE E USUÁRIO DO EQUIPAMENTO, EM CONFORMIDADE COM AS		
--	--	--	--



	EXIGÊNCIAS DA ANVISA PARA ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS TERMOLÁBEIS. 6. SEGURANÇA E ALARMES • RELATÓRIO GRÁFICO DETALHADO DAS TEMPERATURAS REGISTRADAS, APRESENTANDO VARIAÇÕES AO LONGO DO TEMPO E GARANTINDO RASTREABILIDADE DAS MEDIÇÕES. • SISTEMA AUTOMATIZADO DE TESTE DE ALARMES, PERMITINDO A VERIFICAÇÃO PERIÓDICA DO FUNCIONAMENTO DOS ALARMES DE ALTA E BAIXA TEMPERATURA SEM COMPROMETER OS PRODUTOS ARMAZENADOS, GARANTINDO CONFORMIDADE COM NORMAS SANITÁRIAS E PADRÕES TÉCNICOS VIGENTES. • LUZ INTERNA TEMPORIZADA, DE ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, PROGRAMÁVEL PELO USUÁRIO VIA PAINEL FRONTAL OU OUTRO MEIO COMPATÍVEL, COM ACIONAMENTO MANUAL EXTERNO OU AUTOMÁTICO NA ABERTURA DA PORTA. • ALARME DE PORTA ABERTA, PROGRAMÁVEL PELO USUÁRIO, PERMITINDO AJUSTE DO TEMPO DE ATRASO PARA ACIONAMENTO E ALERTAS SONOROS E VISUAIS NO PAINEL. • ALARME INSTANTÂNEO PARA TEMPERATURA FORA DA FAIXA PROGRAMÁVEL, COM ALERTA SONORO E VISUAL NO PAINEL, REGISTRO AUTOMÁTICO NA MEMÓRIA INTERNA E POSSIBILIDADE DE NOTIFICAÇÃO REMOTA, GARANTINDO RESPOSTA RÁPIDA A VARIAÇÕES TÉRMICAS. • ALERTA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PROGRAMÁVEL PELO USUÁRIO, EXIBINDO MENSAGEM DE AVISO NO PAINEL FRONTAL, PERMITINDO AJUSTE DO INTERVALO COM BASE NO TEMPO OU CICLOS DE OPERAÇÃO. • BOTÃO SILENCIADOR DE ALARMES E ALERTAS NO PAINEL FRONTAL, PERMITINDO AJUSTE DO TEMPO DE REARME AUTOMÁTICO PELO USUÁRIO, GARANTINDO QUE O ALARME SONORO SEJA		
--	--	--	--



	RESTABELECIDO APÓS O PERÍODO PROGRAMADO. • INDICADOR DE NÍVEL DE CARGA DA BATERIA, COM ALARME INSTANTÂNEO EM CASO DE BATERIA FRACA, EXIBINDO ALERTA SONORO E VISUAL NO PAINEL E REGISTRANDO AUTOMATICAMENTE O EVENTO NA MEMÓRIA INTERNA. 7. MOBILIDADE E ALIMENTAÇÃO • SISTEMA DE MOBILIDADE COM NO MÍNIMO 4 RODÍZIOS, GARANTINDO FÁCIL DESLOCAMENTO E TRAVAMENTO SEGURO PARA ESTABILIDADE DO EQUIPAMENTO NO LOCAL DE INSTALAÇÃO. • CHAVE GERAL DE ENERGIA DE FÁCIL ACESSO (LIGA/DESLIGA), POSICIONADA PARA OPERAÇÃO SEGURA E MANUTENÇÃO PRÁTICA, MINIMIZANDO RISCOS DE ACIONAMENTO ACIDENTAL. • TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO COMPATÍVEL COM REDES ELÉTRICAS DE 127V OU 220V, 50/60HZ, PODENDO SER BIVOLT AUTOMÁTICO OU POSSUIR CHAVE SELETORA DE VOLTAGEM. 8. CERTIFICAÇÕES E NORMAS • EQUIPAMENTO COM REGISTRO OBRIGATÓRIO NA ANVISA PARA EQUIPAMENTOS MÉDICOS. O REGISTRO NO FDA, BEM COMO OUTRAS CERTIFICAÇÕES INTERNACIONAIS EQUIVALENTES, SERÁ ACEITO COMO CRITÉRIO ADICIONAL DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA, SEM CARÁTER ELIMINATÓRIO. 9. RECURSOS ADICIONAIS DE SEGURANÇA • SISTEMA DE BATERIAS ACOPLADO COM ALIMENTAÇÃO DE EMERGÊNCIA POR BATERIAS SELADAS E CONVERSOR DE ENERGIA 12V DC, ATIVADO AUTOMATICAMENTE EM CASO DE FALHA ELÉTRICA, GARANTINDO OPERAÇÃO CONTÍNUA POR NO MÍNIMO 24 HORAS. • SISTEMA INTEGRADO DE CONTROLE		
--	---	--	--



MUNICÍPIO DE UBERABA/MG
SECRETARIA DE SAÚDE
DEPARTAMENTO DE AQUISIÇÕES E SUPRIMENTOS



		DE TENSÃO, ESTABILIZANDO A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E PROTEGENDO CONTRA VARIAÇÕES BRUSCAS, SURTOS E QUEDAS DE ENERGIA. EM CASO DE FALHA NO FORNECIMENTO ELÉTRICO, O SISTEMA ATIVA AUTOMATICAMENTE A ALIMENTAÇÃO DE EMERGÊNCIA, GARANTINDO FUNCIONAMENTO CONTÍNUO SEM INTERRUPÇÃO. • SISTEMA DE NOTIFICAÇÃO AUTOMÁTICA VIA DISCAGEM PARA NO MÍNIMO 5 NÚMEROS PRÉ-PROGRAMADOS, ACIONADO EM SEQUÊNCIA E/OU SIMULTANEAMENTE EM CASO DE FALHA DO EQUIPAMENTO, ATIVAÇÃO DE ALARMES, PORTA ABERTA OU FALTA DE ENERGIA. CASO DISPONÍVEL NO MODELO ADQUIRIDO, O SISTEMA PODERÁ INCLUIR ALERTAS ADICIONAIS VIA SMS OU APLICATIVO, PROPORCIONANDO RESPOSTA RÁPIDA PARA MINIMIZAR IMPACTOS NA CONSERVAÇÃO DOS INSUMOS ARMAZENADOS. 10. GARANTIA • GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, ABRANGENDO MÃO DE OBRA, PEÇAS E ASSISTÊNCIA TÉCNICA SEM CUSTOS ADICIONAIS PARA A ADMINISTRAÇÃO. A GARANTIA COBRE MANUTENÇÃO CORRETIVA, COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DEFEITUOSAS POR COMPONENTES NOVOS E ORIGINAIS DO FABRICANTE. SEMPRE QUE POSSÍVEL, A ASSISTÊNCIA SERÁ REALIZADA NO LOCAL DA INSTALAÇÃO, E, CASO SEJA NECESSÁRIA A REMOÇÃO DO EQUIPAMENTO, TODOS OS CUSTOS LOGÍSTICOS FICARÃO A CARGO DA CONTRATADA.		
04	01	CÂMARA FRIA VERTICAL BIVOLT 1540-1580L, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - EQUIPAMENTO VERTICAL, COM FORMATO INTERNO E EXTERNO RETANGULAR, DESENVOLVIDO E PROJETADO PARA A GUARDA CIENTÍFICA DE VACINAS, MEDICAMENTOS, INSUMOS LABORATORIAIS, SANGUE E	R\$ 50.202,67	R\$ 50.202,67



	MATERIAIS ASSEMBELHADOS, COM CAPACIDADE ENTRE 1.540 E 1.580 LITROS, GARANTINDO ARMAZENAMENTO SEGURO E EFICIENTE. 1. ESTRUTURA E CONSTRUÇÃO • CÂMARA INTERNA E EXTERNA FABRICADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE ALTA RESISTÊNCIA, GARANTINDO PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, FACILIDADE DE HIGIENIZAÇÃO, EXCELENTE ASSEPSIA E LONGA VIDA ÚTIL. • FAIXA DE TRABALHO DE 2°C A 8°C, COM TEMPERATURA CONTROLADA AUTOMATICAMENTE POR SENSOR IMERSO EM SOLUÇÃO DIATÉRMICA, GARANTINDO PRECISÃO E ESTABILIDADE TÉRMICA, AJUSTADO PARA 4°C (SET POINT). • GABINETE EXTERNO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA TEXTURIZADA E PROTEÇÃO CONTRA RISCOS E CORROSÃO, GARANTINDO MAIOR DURABILIDADE E RESISTÊNCIA AO DESGASTE. • ISOLAMENTO TÉRMICO DE ALTA EFICIÊNCIA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 7 CM NAS PAREDES LATERAIS E TRASEIRA DO EQUIPAMENTO, GARANTINDO ESTABILIDADE TÉRMICA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA. • TRÊS PORTAS DE VIDRO COM TECNOLOGIA ANTIEMBAÇANTE, PERMITINDO VISUALIZAÇÃO INTERNA SEM NECESSIDADE DE ABERTURA. ESTRUTURA COM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, GARANTINDO DURABILIDADE E PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO. 2. COMPARTIMENTOS E DISTRIBUIÇÃO INTERNA • EQUIPADO COM NO MÍNIMO 12 PRATELEIRAS REMOVÍVEIS COM TRAVA DE SEGURANÇA LATERAL OU GAVETAS EM AÇO INOXIDÁVEL, PROPORCIONANDO DURABILIDADE E FLEXIBILIDADE NO ARMAZENAMENTO. O MODELO PODE INCLUIR CONTRAPORTAS EM ACRÍLICO PARA MELHOR CONSERVAÇÃO TÉRMICA.	
--	---	--



	• DIFUSOR DE AR INTERNO EM AÇO INOXIDÁVEL, GARANTINDO DISTRIBUIÇÃO UNIFORME DO AR E ESTABILIDADE TÉRMICA EM TODO O INTERIOR DA CÂMARA, EVITANDO VARIAÇÕES DE TEMPERATURA. 3. SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E CONTROLE TÉRMICO • SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR HERMÉTICO AC DE ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, PROPORCIONANDO RESFRIAMENTO UNIFORME E RÁPIDO. MONTADO NA PARTE SUPERIOR DO EQUIPAMENTO, GARANTINDO MELHOR DISSIPAÇÃO DE CALOR, MENOR ACÚMULO DE SUJEIRA, OPERAÇÃO SILENCIOSA E FACILIDADE DE MANUTENÇÃO. • SISTEMA DE CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADO INTERNO DE ALTA PERFORMANCE, PROMOVENDO DISTRIBUIÇÃO HOMOGÊNEA DO AR E RECUPERAÇÃO EFICIENTE DA TEMPERATURA APÓS O FECHAMENTO DA PORTA, MINIMIZANDO OSCILAÇÕES TÉRMICAS E GARANTINDO ESTABILIDADE DOS PRODUTOS ARMAZENADOS. • SISTEMA DE DEGELO AUTOMÁTICO, GARANTINDO A REMOÇÃO EFICIENTE DO GELO E A ESTABILIDADE TÉRMICA. O CONDENSADO É EVAPORADO NA PARTE TRASEIRA DO EQUIPAMENTO, EVITANDO ACÚMULO DE ÁGUA E REDUZINDO A NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO MANUAL. 4. PAINEL DE CONTROLE E MONITORAMENTO • SISTEMA DE COMANDO INTEGRADO, COM DISPLAY LOCALIZADO NA PARTE SUPERIOR FRONTAL E FUNDO ILUMINADO PARA FÁCIL LEITURA. EQUIPADO COM SENSORES MULTIPONTO, PROPORCIONANDO MONITORAMENTO CONTÍNUO E PRECISO DA TEMPERATURA. • EXIBIÇÃO SIMULTÂNEA DAS TEMPERATURAS (MOMENTO, MÁXIMA E MÍNIMA), DATA E HORA, E NÍVEL DE CARGA DA BATERIA, EM TELA DE FÁCIL LEITURA, GARANTINDO MONITORAMENTO RÁPIDO E		
--	---	--	--



	EFICIENTE. • TECLA DE RESET DEDICADA NO PAINEL FRONTAL, POSSIBILITANDO A REDEFINIÇÃO SEGURA DAS TEMPERATURAS MÁXIMA E MÍNIMA, SEM INTERFERIR NA CALIBRAÇÃO DO EQUIPAMENTO. RECURSO ACÉSSÍVEL E DE FÁCIL MANUSEIO, EM CONFORMIDADE COM NORMAS VIGENTES. • ÍCONES DE SINALIZAÇÃO NO PAINEL FRONTAL COM DIFERENCIAÇÃO VISUAL PARA FACILITAR A IDENTIFICAÇÃO DOS TIPOS DE ALARMES, GARANTINDO RÁPIDA INTERPRETAÇÃO PELO USUÁRIO. AS INDICAÇÕES DEVEM DESTACAR ALARMES GRAVES E ALERTAS MODERADOS POR MEIO DE CORES OU OUTROS SINAIS VISUAIS INTUITIVOS. • SISTEMA DE NOTIFICAÇÃO DE ALARMES E ALERTAS COM EXIBIÇÃO CLARA E DESCRITIVA NO PAINEL DE CONTROLE, GARANTINDO FÁCIL COMPREENSÃO E RESPOSTA IMEDIATA DO USUÁRIO. • REGISTRO E EXIBIÇÃO SIMULTÂNEA DE MÚLTIPLOS ALARMES NO PAINEL, APRESENTADOS DE FORMA CONTÍNUA OU ALTERNADA, GARANTINDO RÁPIDA IDENTIFICAÇÃO E RESPOSTA EFICIENTE DO USUÁRIO. 5. REGISTRO E RASTREABILIDADE DE DADOS • MEMÓRIA INTERNA COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO MÍNIMO DE 3 ANOS, SENDO RECOMENDÁVEL 5 ANOS, ASSEGURANDO A INTEGRIDADE E RASTREABILIDADE DOS DADOS. DURANTE ESSE PERÍODO E APÓS SUA FINALIZAÇÃO, OS REGISTROS PODERÃO SER EXPORTADOS PARA PRESERVAÇÃO EXTERNA POR MEIO DE DISPOSITIVO USB, REDE OU OUTRO MÉTODO COMPATÍVEL, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE. • SISTEMA DE ALERTA PARA FALHA DE MEMÓRIA, COM MENSAGEM DIRETA NO PAINEL, ASSEGURANDO A INTEGRIDADE DOS REGISTROS E PERMITINDO AÇÕES PREVENTIVAS		
--	---	--	--



	PARA EVITAR PERDA DE DADOS. • PROTEÇÃO POR SENHA PARA ALTERAÇÃO DOS PARÂMETROS DE FÁBRICA E CONFIGURAÇÃO PERSONALIZADA, GARANTINDO ACESSO RESTRITO A USUÁRIOS AUTORIZADOS. • REGISTRO CONTÍNUO DA TEMPERATURA, COM FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 1 MINUTO, ALÉM DE ALARMES E EVENTOS EM TEMPO REAL. • EXPORTAÇÃO DE DADOS VIA PORTA USB EM LOCAL ACESSÍVEL NO EQUIPAMENTO, COM FORNECIMENTO DE PEN DRIVE INCLUSO, GARANTINDO A EXTRAÇÃO DOS REGISTROS SEMPRE QUE NECESSÁRIO, SEM PREJUÍZO DO ARMAZENAMENTO INTERNO. • DADOS EXPORTADOS DE FORMA CRIPTOGRAFADA, ACOMPANHADOS DE SOFTWARE PARA LEITURA E GERAÇÃO DE RELATÓRIOS EM FORMATO PDF E/OU OUTROS FORMATOS COMPATÍVEIS, CONTENDO IDENTIFICAÇÃO DO NÚMERO DE SÉRIE E USUÁRIO DO EQUIPAMENTO, EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DA ANVISA PARA ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS TERMOLÁBEIS. 6. SEGURANÇA E ALARMES • RELATÓRIO GRÁFICO DETALHADO DAS TEMPERATURAS REGISTRADAS, APRESENTANDO VARIAÇÕES AO LONGO DO TEMPO E GARANTINDO RASTREABILIDADE DAS MEDIÇÕES. • SISTEMA AUTOMATIZADO DE TESTE DE ALARMES, PERMITINDO A VERIFICAÇÃO PERIÓDICA DO FUNCIONAMENTO DOS ALARMES DE ALTA E BAIXA TEMPERATURA SEM COMPROMETER OS PRODUTOS ARMAZENADOS, GARANTINDO CONFORMIDADE COM NORMAS SANITÁRIAS E PADRÕES TÉCNICOS VIGENTES. • LUZ INTERNA TEMPORIZADA, DE ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, PROGRAMÁVEL PELO USUÁRIO VIA PAINEL FRONTAL OU OUTRO MEIO COMPATÍVEL, COM ACIONAMENTO MANUAL EXTERNO OU AUTOMÁTICO		
--	---	--	--



	NA ABERTURA DA PORTA. • ALARME DE PORTA ABERTA, PROGRAMÁVEL PELO USUÁRIO, PERMITINDO AJUSTE DO TEMPO DE ATRASO PARA ACIONAMENTO E ALERTAS SONOROS E VISUAIS NO PAINEL. • ALARME INSTANTÂNEO PARA TEMPERATURA FORA DA FAIXA PROGRAMÁVEL, COM ALERTA SONORO E VISUAL NO PAINEL, REGISTRO AUTOMÁTICO NA MEMÓRIA INTERNA E POSSIBILIDADE DE NOTIFICAÇÃO REMOTA, GARANTINDO RESPOSTA RÁPIDA A VARIAÇÕES TÉRMICAS. • ALERTA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PROGRAMÁVEL PELO USUÁRIO, EXIBINDO MENSAGEM DE AVISO NO PAINEL FRONTAL, PERMITINDO AJUSTE DO INTERVALO COM BASE NO TEMPO OU CICLOS DE OPERAÇÃO. • BOTÃO SILENCIADOR DE ALARMES E ALERTAS NO PAINEL FRONTAL, PERMITINDO AJUSTE DO TEMPO DE REARME AUTOMÁTICO PELO USUÁRIO, GARANTINDO QUE O ALARME SONORO SEJA RESTABELECIDO APÓS O PERÍODO PROGRAMADO. • INDICADOR DE NÍVEL DE CARGA DA BATERIA, COM ALARME INSTANTÂNEO EM CASO DE BATERIA FRACA, EXIBINDO ALERTA SONORO E VISUAL NO PAINEL E REGISTRANDO AUTOMATICAMENTE O EVENTO NA MEMÓRIA INTERNA. 7. MOBILIDADE E ALIMENTAÇÃO • SISTEMA DE MOBILIDADE COM NO MÍNIMO 4 RODÍZIOS, GARANTINDO FÁCIL DESLOCAMENTO E TRAVAMENTO SEGURO PARA ESTABILIDADE DO EQUIPAMENTO NO LOCAL DE INSTALAÇÃO. • CHAVE GERAL DE ENERGIA DE FÁCIL ACESSO (LIGA/DESLIGA), POSICIONADA PARA OPERAÇÃO SEGURA E MANUTENÇÃO PRÁTICA, MINIMIZANDO RISCOS DE ACIONAMENTO ACIDENTAL. • TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO COMPATÍVEL COM REDES ELÉTRICAS DE 127V OU 220V, 50/60HZ, PODENDO		
--	---	--	--



	SER BIVOLT AUTOMÁTICO OU POSSUIR CHAVE SELETORA DE VOLTAGEM. 8. CERTIFICAÇÕES E NORMAS • EQUIPAMENTO COM REGISTRO OBRIGATÓRIO NA ANVISA PARA EQUIPAMENTOS MÉDICOS. O REGISTRO NO FDA, BEM COMO OUTRAS CERTIFICAÇÕES INTERNACIONAIS EQUIVALENTES, SERÁ ACEITO COMO CRITÉRIO ADICIONAL DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA, SEM CARÁTER ELIMINATÓRIO. 9. RECURSOS ADICIONAIS DE SEGURANÇA • SISTEMA DE BATERIAS ACOPLADO COM ALIMENTAÇÃO DE EMERGÊNCIA POR BATERIAS SELADAS E CONVERSOR DE ENERGIA 12V DC, ATIVADO AUTOMATICAMENTE EM CASO DE FALHA ELÉTRICA, GARANTINDO OPERAÇÃO CONTÍNUA POR NO MÍNIMO 24 HORAS. • SISTEMA INTEGRADO DE CONTROLE DE TENSÃO, ESTABILIZANDO A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E PROTEGENDO CONTRA VARIAÇÕES BRUSCAS, SURTOS E QUEDAS DE ENERGIA. EM CASO DE FALHA NO FORNECIMENTO ELÉTRICO, O SISTEMA ATIVA AUTOMATICAMENTE A ALIMENTAÇÃO DE EMERGÊNCIA, GARANTINDO FUNCIONAMENTO CONTÍNUO SEM INTERRUPTÃO. • SISTEMA DE NOTIFICAÇÃO AUTOMÁTICA VIA DISCAGEM PARA NO MÍNIMO 5 NÚMEROS PRÉ-PROGRAMADOS, ACIONADO EM SEQUÊNCIA E/OU SIMULTANEAMENTE EM CASO DE FALHA DO EQUIPAMENTO, ATIVAÇÃO DE ALARMES, PORTA ABERTA OU FALTA DE ENERGIA. CASO DISPONÍVEL NO MODELO ADQUIRIDO, O SISTEMA PODERÁ INCLUIR ALERTAS ADICIONAIS VIA SMS OU APLICATIVO, PROPORCIONANDO RESPOSTA RÁPIDA PARA MINIMIZAR IMPACTOS NA CONSERVAÇÃO DOS INSUMOS ARMAZENADOS.		
--	--	--	--



MUNICÍPIO DE UBERABA/MG
SECRETARIA DE SAÚDE
DEPARTAMENTO DE AQUISIÇÕES E SUPRIMENTOS



53

		10. GARANTIA GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, ABRANGENDO MÃO DE OBRA, PEÇAS E ASSISTÊNCIA TÉCNICA SEM CUSTOS ADICIONAIS PARA A ADMINISTRAÇÃO. A GARANTIA COBRE MANUTENÇÃO CORRETIVA, COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DEFEITUOSAS POR COMPONENTES NOVOS E ORIGINAIS DO FABRICANTE. SEMPRE QUE POSSÍVEL, A ASSISTÊNCIA SERÁ REALIZADA NO LOCAL DA INSTALAÇÃO, E, CASO SEJA NECESSÁRIA A REMOÇÃO DO EQUIPAMENTO, TODOS OS CUSTOS LOGÍSTICOS FICARÃO A CARGO DA CONTRATADA.		
--	--	--	--	--

ITENS DE AMPLA DISPUTA

ITEM	QTDE.	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO ESTIMADO	PREÇO TOTAL ESTIMADO
05	6 UN	CÂMARA FRIA VERTICAL BIVOLT 260-280L, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - EQUIPAMENTO VERTICAL, COM FORMATO INTERNO E EXTERNO RETANGULAR, DESENVOLVIDO E PROJETADO PARA A GUARDA CIENTÍFICA DE VACINAS, MEDICAMENTOS, INSUMOS LABORATORIAIS, SANGUE E MATERIAIS ASSEMELHADOS, COM CAPACIDADE ENTRE 260 E 280 LITROS, GARANTINDO ARMAZENAMENTO SEGURO E EFICIENTE. 1. ESTRUTURA E CONSTRUÇÃO - CÂMARA INTERNA E EXTERNA FABRICADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE ALTA RESISTÊNCIA, GARANTINDO PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, FACILIDADE DE HIGIENIZAÇÃO, EXCELENTE ASSEPSIA E LONGA VIDA ÚTIL. - FAIXA DE TRABALHO DE 2°C A 8°C, COM TEMPERATURA CONTROLADA AUTOMATICAMENTE POR SENSOR IMERSO EM SOLUÇÃO DIATÉRMICA,	R\$ 21.784,59	R\$ 130.707,54



	GARANTINDO PRECISÃO E ESTABILIDADE TÉRMICA, AJUSTADO PARA 4°C (SET POINT). • GABINETE EXTERNO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA TEXTURIZADA E PROTEÇÃO CONTRA RISCOS E CORROSÃO, GARANTINDO MAIOR DURABILIDADE E RESISTÊNCIA AO DESGASTE. • ISOLAMENTO TÉRMICO DE ALTA EFICIÊNCIA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 7 CM NAS PAREDES LATERAIS E TRASEIRA DO EQUIPAMENTO, GARANTINDO ESTABILIDADE TÉRMICA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA. • PORTA DE VIDRO COM TECNOLOGIA ANTIEMBAÇANTE, PERMITINDO VISUALIZAÇÃO INTERNA SEM NECESSIDADE DE ABERTURA. ESTRUTURA COM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, GARANTINDO DURABILIDADE E PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO. 2. COMPARTIMENTOS E DISTRIBUIÇÃO INTERNA • EQUIPADO COM NO MÍNIMO 04 PRATELEIRAS REMOVÍVEIS COM TRAVA DE SEGURANÇA LATERAL OU GAVETAS EM AÇO INOXIDÁVEL, PROPORCIONANDO DURABILIDADE E FLEXIBILIDADE NO ARMAZENAMENTO. O MODELO PODE INCLUIR OU NÃO CONTRAPORTAS EM ACRÍLICO PARA MELHOR CONSERVAÇÃO TÉRMICA. • DIFUSOR DE AR INTERNO EM AÇO INOXIDÁVEL, GARANTINDO DISTRIBUIÇÃO UNIFORME DO AR E ESTABILIDADE TÉRMICA EM TODO O INTERIOR DA CÂMARA, EVITANDO VARIAÇÕES DE TEMPERATURA. 3. SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E CONTROLE TÉRMICO • SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR HERMÉTICO AC DE ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, PROPORCIONANDO RESFRIAMENTO UNIFORME E RÁPIDO. MONTADO NA PARTE SUPERIOR DO EQUIPAMENTO, GARANTINDO MELHOR DISSIPACÃO DE CALOR, MENOR ACÚMULO DE SUJEIRA, OPERAÇÃO SILENCIOSA E		
--	---	--	--



	FACILIDADE DE MANUTENÇÃO. • SISTEMA DE CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADO INTERNO DE ALTA PERFORMANCE, PROMOVENDO DISTRIBUIÇÃO HOMOGÊNEA DO AR E RECUPERAÇÃO EFICIENTE DA TEMPERATURA APÓS O FECHAMENTO DA PORTA, MINIMIZANDO OSCILAÇÕES TÉRMICAS E GARANTINDO ESTABILIDADE DOS PRODUTOS ARMAZENADOS. • SISTEMA DE DEGELO AUTOMÁTICO, GARANTINDO A REMOÇÃO EFICIENTE DO GELO E A ESTABILIDADE TÉRMICA. O CONDENSADO É EVAPORADO NA PARTE TRASEIRA DO EQUIPAMENTO, EVITANDO ACÚMULO DE ÁGUA E REDUZINDO A NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO MANUAL. 4. PAINEL DE CONTROLE E MONITORAMENTO • SISTEMA DE COMANDO INTEGRADO, COM DISPLAY LOCALIZADO NA PARTE SUPERIOR FRONTAL E FUNDO ILUMINADO PARA FÁCIL LEITURA. EQUIPADO COM SENSORES MULTIPONTO, PROPORCIONANDO MONITORAMENTO CONTÍNUO E PRECISO DA TEMPERATURA. • EXIBIÇÃO SIMULTÂNEA DAS TEMPERATURAS (MOMENTO, MÁXIMA E MÍNIMA), DATA E HORA, E NÍVEL DE CARGA DA BATERIA, EM TELA DE FÁCIL LEITURA, GARANTINDO MONITORAMENTO RÁPIDO E EFICIENTE. • TECLA DE RESET DEDICADA NO PAINEL FRONTAL, POSSIBILITANDO A REDEFINIÇÃO SEGURA DAS TEMPERATURAS MÁXIMA E MÍNIMA, SEM INTERFERIR NA CALIBRAÇÃO DO EQUIPAMENTO. RECURSO ACESSÍVEL E DE FÁCIL MANUSEIO, EM CONFORMIDADE COM NORMAS VIGENTES. 3 • ÍCONES DE SINALIZAÇÃO NO PAINEL FRONTAL COM DIFERENCIAÇÃO VISUAL PARA FACILITAR A IDENTIFICAÇÃO DOS TIPOS DE ALARMES, GARANTINDO RÁPIDA INTERPRETAÇÃO PELO USUÁRIO. AS INDICAÇÕES DEVEM DESTACAR ALARMES GRAVES E ALERTAS MODERADOS POR MEIO DE CORES		
--	--	--	--



	OU OUTROS SINAIS VISUAIS INTUITIVOS. • SISTEMA DE NOTIFICAÇÃO DE ALARMES E ALERTAS COM EXIBIÇÃO CLARA E DESCRITIVA NO PAINEL DE CONTROLE, GARANTINDO FÁCIL COMPREENSÃO E RESPOSTA IMEDIATA DO USUÁRIO. • REGISTRO E EXIBIÇÃO SIMULTÂNEA DE MÚLTIPLOS ALARMES NO PAINEL, APRESENTADOS DE FORMA CONTÍNUA OU ALTERNADA, GARANTINDO RÁPIDA IDENTIFICAÇÃO E RESPOSTA EFICIENTE DO USUÁRIO. 5. REGISTRO E RASTREABILIDADE DE DADOS • MEMÓRIA INTERNA COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO MÍNIMO DE 3 ANOS, SENDO RECOMENDÁVEL 5 ANOS, ASSEGURANDO A INTEGRIDADE E RASTREABILIDADE DOS DADOS. DURANTE ESSE PERÍODO E APÓS SUA FINALIZAÇÃO, OS REGISTROS PODERÃO SER EXPORTADOS PARA PRESERVAÇÃO EXTERNA POR MEIO DE DISPOSITIVO USB, REDE OU OUTRO MÉTODO COMPATÍVEL, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE. • SISTEMA DE ALERTA PARA FALHA DE MEMÓRIA, COM MENSAGEM DIRETA NO PAINEL, ASSEGURANDO A INTEGRIDADE DOS REGISTROS E PERMITINDO AÇÕES PREVENTIVAS PARA EVITAR PERDA DE DADOS. • PROTEÇÃO POR SENHA PARA ALTERAÇÃO DOS PARÂMETROS DE FÁBRICA E CONFIGURAÇÃO PERSONALIZADA, GARANTINDO ACESSO RESTRITO A USUÁRIOS AUTORIZADOS. • REGISTRO CONTÍNUO DA TEMPERATURA, COM FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 1 MINUTO, ALÉM DE ALARMES E EVENTOS EM TEMPO REAL. • EXPORTAÇÃO DE DADOS VIA PORTA USB EM LOCAL ACESSÍVEL NO EQUIPAMENTO, COM FORNECIMENTO DE PEN DRIVE INCLUSO, GARANTINDO A EXTRAÇÃO DOS REGISTROS SEMPRE QUE NECESSÁRIO, SEM PREJUÍZO DO ARMAZENAMENTO		
--	--	--	--



	INTERNO. • DADOS EXPORTADOS DE FORMA CRIPTOGRAFADA, ACOMPANHADOS DE SOFTWARE PARA LEITURA E GERAÇÃO DE RELATÓRIOS EM FORMATO PDF E/OU OUTROS FORMATOS COMPATÍVEIS, CONTENDO IDENTIFICAÇÃO DO NÚMERO DE SÉRIE E USUÁRIO DO EQUIPAMENTO, EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DA ANVISA PARA ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS TERMOLÁBEIS. 6. SEGURANÇA E ALARMES • RELATÓRIO GRÁFICO DETALHADO DAS TEMPERATURAS REGISTRADAS, APRESENTANDO VARIAÇÕES AO LONGO DO TEMPO E GARANTINDO RASTREABILIDADE DAS MEDIÇÕES. • SISTEMA AUTOMATIZADO DE TESTE DE ALARMES, PERMITINDO A VERIFICAÇÃO PERIÓDICA DO FUNCIONAMENTO DOS ALARMES DE ALTA E BAIXA TEMPERATURA SEM COMPROMETER OS PRODUTOS ARMAZENADOS, GARANTINDO CONFORMIDADE COM NORMAS SANITÁRIAS E PADRÕES TÉCNICOS VIGENTES. • LUZ INTERNA TEMPORIZADA, DE ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, PROGRAMÁVEL PELO USUÁRIO VIA PAINEL FRONTAL OU OUTRO MEIO COMPATÍVEL, COM ACIONAMENTO MANUAL EXTERNO OU AUTOMÁTICO NA ABERTURA DA PORTA. • ALARME DE PORTA ABERTA, PROGRAMÁVEL PELO USUÁRIO, PERMITINDO AJUSTE DO TEMPO DE ATRASO PARA ACIONAMENTO E ALERTAS SONOROS E VISUAIS NO PAINEL. • ALARME INSTANTÂNEO PARA TEMPERATURA FORA DA FAIXA PROGRAMÁVEL, COM ALERTA SONORO E VISUAL NO PAINEL, REGISTRO AUTOMÁTICO NA MEMÓRIA INTERNA E POSSIBILIDADE DE NOTIFICAÇÃO REMOTA, GARANTINDO RESPOSTA RÁPIDA A VARIAÇÕES TÉRMICAS. • ALERTA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PROGRAMÁVEL PELO USUÁRIO, EXIBINDO MENSAGEM DE		
--	---	--	--



	AVISO NO PAINEL FRONTAL, PERMITINDO AJUSTE DO INTERVALO COM BASE NO TEMPO OU CICLOS DE OPERAÇÃO. • BOTÃO SILENCIADOR DE ALARMES E ALERTAS NO PAINEL FRONTAL, PERMITINDO AJUSTE DO TEMPO DE REARME AUTOMÁTICO PELO USUÁRIO, GARANTINDO QUE O ALARME SONORO SEJA RESTABELECIDO APÓS O PERÍODO PROGRAMADO. • INDICADOR DE NÍVEL DE CARGA DA BATERIA, COM ALARME INSTANTÂNEO EM CASO DE BATERIA FRACA, EXIBINDO ALERTA SONORO E VISUAL NO PAINEL E REGISTRANDO AUTOMATICAMENTE O EVENTO NA MEMÓRIA INTERNA. 7. MOBILIDADE E ALIMENTAÇÃO • SISTEMA DE MOBILIDADE COM NO MÍNIMO 4 RODÍZIOS, GARANTINDO FÁCIL DESLOCAMENTO E TRAVAMENTO SEGURO PARA ESTABILIDADE DO EQUIPAMENTO NO LOCAL DE INSTALAÇÃO. • CHAVE GERAL DE ENERGIA DE FÁCIL ACESSO (LIGA/DESLIGA), POSICIONADA PARA OPERAÇÃO SEGURA E MANUTENÇÃO PRÁTICA, MINIMIZANDO RISCOS DE ACIONAMENTO ACIDENTAL. • TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO COMPATÍVEL COM REDES ELÉTRICAS DE 127V OU 220V, 50/60HZ, PODENDO SER BIVOLT AUTOMÁTICO OU POSSUIR CHAVE SELETORA DE VOLTAGEM. 8. CERTIFICAÇÕES E NORMAS • EQUIPAMENTO COM REGISTRO OBRIGATÓRIO NA ANVISA PARA EQUIPAMENTOS MÉDICOS. O REGISTRO NO FDA, BEM COMO OUTRAS CERTIFICAÇÕES INTERNACIONAIS EQUIVALENTES, SERÁ ACEITO COMO CRITÉRIO ADICIONAL DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA, SEM CARÁTER ELIMINATÓRIO. 9. RECURSOS ADICIONAIS DE SEGURANÇA		
--	---	--	--



- SISTEMA DE BATERIAS ACOPLADO COM ALIMENTAÇÃO DE EMERGÊNCIA POR BATERIAS SELADAS E CONVERSOR DE ENERGIA 12V DC, ATIVADO AUTOMATICAMENTE EM CASO DE FALHA ELÉTRICA, GARANTINDO OPERAÇÃO CONTÍNUA POR NO MÍNIMO 24 HORAS.

- SISTEMA INTEGRADO DE CONTROLE DE TENSÃO, ESTABILIZANDO A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E PROTEGENDO CONTRA VARIAÇÕES BRUSCAS, SURTOS E QUEDAS DE ENERGIA. EM CASO DE FALHA NO FORNECIMENTO ELÉTRICO, O SISTEMA ATIVA AUTOMATICAMENTE A ALIMENTAÇÃO DE EMERGÊNCIA, GARANTINDO FUNCIONAMENTO CONTÍNUO SEM INTERRUPTÃO.

- SISTEMA DE NOTIFICAÇÃO AUTOMÁTICA VIA DISCAGEM PARA NO MÍNIMO 5 NÚMEROS PRÉ-PROGRAMADOS, ACIONADO EM SEQUÊNCIA E/OU SIMULTANEAMENTE EM CASO DE FALHA DO EQUIPAMENTO, ATIVAÇÃO DE ALARMES, PORTA ABERTA OU FALTA DE ENERGIA. CASO DISPONÍVEL NO MODELO ADQUIRIDO, O SISTEMA PODERÁ INCLUIR ALERTAS ADICIONAIS VIA SMS OU APLICATIVO, PROPORCIONANDO RESPOSTA RÁPIDA PARA MINIMIZAR IMPACTOS NA CONSERVAÇÃO DOS INSUMOS ARMAZENADOS.

10. GARANTIA

- GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, ABRANGENDO MÃO DE OBRA, PEÇAS E ASSISTÊNCIA TÉCNICA SEM CUSTOS ADICIONAIS PARA A ADMINISTRAÇÃO. A GARANTIA COBRE MANUTENÇÃO CORRETIVA, COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DEFEITUOSAS POR COMPONENTES NOVOS E ORIGINAIS DO FABRICANTE. SEMPRE QUE POSSÍVEL, A ASSISTÊNCIA SERÁ REALIZADA NO LOCAL DA INSTALAÇÃO, E, CASO SEJA NECESSÁRIA A REMOÇÃO DO EQUIPAMENTO, TODOS OS CUSTOS LOGÍSTICOS FICARÃO A CARGO DA CONTRATADA.



MUNICÍPIO DE UBERABA/MG
SECRETARIA DE SAÚDE
DEPARTAMENTO DE AQUISIÇÕES E SUPRIMENTOS



06	18 UN	CÂMARA FRIA VERTICAL BIVOLT 420-440L, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - EQUIPAMENTO VERTICAL, COM FORMATO INTERNO E EXTERNO RETANGULAR, DESENVOLVIDO E PROJETADO PARA A GUARDA CIENTÍFICA DE VACINAS, MEDICAMENTOS, INSUMOS LABORATORIAIS, SANGUE E MATERIAIS ASSEMELHADOS, COM CAPACIDADE ENTRE 420 E 440 LITROS, GARANTINDO ARMAZENAMENTO SEGURO E EFICIENTE. 1. ESTRUTURA E CONSTRUÇÃO • CÂMARA INTERNA E EXTERNA FABRICADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE ALTA RESISTÊNCIA, GARANTINDO PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, FACILIDADE DE HIGIENIZAÇÃO, EXCELENTE ASSEPSIA E LONGA VIDA ÚTIL. • FAIXA DE TRABALHO DE 2°C A 8°C, COM TEMPERATURA CONTROLADA AUTOMATICAMENTE POR SENSOR IMERSO EM SOLUÇÃO DIATÉRMICA, GARANTINDO PRECISÃO E ESTABILIDADE TÉRMICA, AJUSTADO PARA 4°C (SET POINT). • GABINETE EXTERNO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA TEXTURIZADA E PROTEÇÃO CONTRA RISCOS E CORROSÃO, GARANTINDO MAIOR DURABILIDADE E RESISTÊNCIA AO DESGASTE. • ISOLAMENTO TÉRMICO DE ALTA EFICIÊNCIA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 7 CM NAS PAREDES LATERAIS E TRASEIRA DO EQUIPAMENTO, GARANTINDO ESTABILIDADE TÉRMICA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA. • PORTA DE VIDRO COM TECNOLOGIA ANTIEMBAÇANTE, PERMITINDO VISUALIZAÇÃO INTERNA SEM NECESSIDADE DE ABERTURA. ESTRUTURA COM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, GARANTINDO DURABILIDADE E PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO. 2. COMPARTIMENTOS E	R\$ 24.861,63	R\$ 447.509,34
----	-------	---	---------------	----------------



	DISTRIBUIÇÃO INTERNA • EQUIPADO COM NO MÍNIMO 05 PRATELEIRAS REMOVÍVEIS COM TRAVA DE SEGURANÇA LATERAL OU GAVETAS EM AÇO INOXIDÁVEL, PROPORCIONANDO DURABILIDADE E FLEXIBILIDADE NO ARMAZENAMENTO. O MODELO PODE INCLUIR OU NÃO CONTRAPORTAS EM ACRÍLICO PARA MELHOR CONSERVAÇÃO TÉRMICA. • DIFUSOR DE AR INTERNO EM AÇO INOXIDÁVEL, GARANTINDO DISTRIBUIÇÃO UNIFORME DO AR E ESTABILIDADE TÉRMICA EM TODO O INTERIOR DA CÂMARA, EVITANDO VARIAÇÕES DE TEMPERATURA. 3. SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E CONTROLE TÉRMICO • SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR HERMÉTICO AC DE ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, UN 23 7 PROPORCIONANDO RESFRIAMENTO UNIFORME E RÁPIDO. MONTADO NA PARTE SUPERIOR DO EQUIPAMENTO, GARANTINDO MELHOR DISSIPACÃO DE CALOR, MENOR ACÚMULO DE SUJEIRA, OPERAÇÃO SILENCIOSA E FACILIDADE DE MANUTENÇÃO. • SISTEMA DE CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADO INTERNO DE ALTA PERFORMANCE, PROMOVENDO DISTRIBUIÇÃO HOMOGÊNEA DO AR E RECUPERAÇÃO EFICIENTE DA TEMPERATURA APÓS O FECHAMENTO DA PORTA, MINIMIZANDO OSCILAÇÕES TÉRMICAS E GARANTINDO ESTABILIDADE DOS PRODUTOS ARMAZENADOS. • SISTEMA DE DEGELO AUTOMÁTICO, GARANTINDO A REMOÇÃO EFICIENTE DO GELO E A ESTABILIDADE TÉRMICA. O CONDENSADO É EVAPORADO NA PARTE TRASEIRA DO EQUIPAMENTO, EVITANDO ACÚMULO DE ÁGUA E REDUZINDO A NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO MANUAL. 4. PAINEL DE CONTROLE E MONITORAMENTO • SISTEMA DE COMANDO INTEGRADO, COM DISPLAY LOCALIZADO NA PARTE SUPERIOR FRONTAL E FUNDO		
--	--	--	--



	ILUMINADO PARA FÁCIL LEITURA. EQUIPADO COM SENSORES MULTIPONTO, PROPORCIONANDO MONITORAMENTO CONTÍNUO E PRECISO DA TEMPERATURA. • EXIBIÇÃO SIMULTÂNEA DAS TEMPERATURAS (MOMENTO, MÁXIMA E MÍNIMA), DATA E HORA, E NÍVEL DE CARGA DA BATERIA, EM TELA DE FÁCIL LEITURA, GARANTINDO MONITORAMENTO RÁPIDO E EFICIENTE. • TECLA DE RESET DEDICADA NO PAINEL FRONTAL, POSSIBILITANDO A REDEFINIÇÃO SEGURA DAS TEMPERATURAS MÁXIMA E MÍNIMA, SEM INTERFERIR NA CALIBRAÇÃO DO EQUIPAMENTO. RECURSO ACESSÍVEL E DE FÁCIL MANUSEIO, EM CONFORMIDADE COM NORMAS VIGENTES. • ÍCONES DE SINALIZAÇÃO NO PAINEL FRONTAL COM DIFERENCIAÇÃO VISUAL PARA FACILITAR A IDENTIFICAÇÃO DOS TIPOS DE ALARMES, GARANTINDO RÁPIDA INTERPRETAÇÃO PELO USUÁRIO. AS INDICAÇÕES DEVEM DESTACAR ALARMES GRAVES E ALERTAS MODERADOS POR MEIO DE CORES OU OUTROS SINAIS VISUAIS INTUITIVOS. • SISTEMA DE NOTIFICAÇÃO DE ALARMES E ALERTAS COM EXIBIÇÃO CLARA E DESCRITIVA NO PAINEL DE CONTROLE, GARANTINDO FÁCIL COMPREENSÃO E RESPOSTA IMEDIATA DO USUÁRIO. • REGISTRO E EXIBIÇÃO SIMULTÂNEA DE MÚLTIPLOS ALARMES NO PAINEL, APRESENTADOS DE FORMA CONTÍNUA OU ALTERNADA, GARANTINDO RÁPIDA IDENTIFICAÇÃO E RESPOSTA EFICIENTE DO USUÁRIO. 5. REGISTRO E RASTREABILIDADE DE DADOS • MEMÓRIA INTERNA COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO MÍNIMO DE 3 ANOS, SENDO RECOMENDÁVEL 5 ANOS, ASSEGURANDO A INTEGRIDADE E RASTREABILIDADE DOS DADOS. DURANTE ESSE PERÍODO E APÓS SUA FINALIZAÇÃO, OS REGISTROS		
--	---	--	--



	PODERÃO SER EXPORTADOS PARA PRESERVAÇÃO EXTERNA POR MEIO DE DISPOSITIVO USB, REDE OU OUTRO MÉTODO COMPATÍVEL, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE. • SISTEMA DE ALERTA PARA FALHA DE MEMÓRIA, COM MENSAGEM DIRETA NO PAINEL, ASSEGURANDO A INTEGRIDADE DOS REGISTROS E PERMITINDO AÇÕES PREVENTIVAS PARA EVITAR PERDA DE DADOS. • PROTEÇÃO POR SENHA PARA ALTERAÇÃO DOS PARÂMETROS DE FÁBRICA E CONFIGURAÇÃO PERSONALIZADA, GARANTINDO ACESSO RESTRITO A USUÁRIOS AUTORIZADOS. • REGISTRO CONTÍNUO DA TEMPERATURA, COM FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 1 MINUTO, ALÉM DE ALARMES E EVENTOS EM TEMPO REAL. • EXPORTAÇÃO DE DADOS VIA PORTA USB EM LOCAL ACESSÍVEL NO EQUIPAMENTO, COM FORNECIMENTO DE PEN DRIVE INCLUSO, GARANTINDO A EXTRAÇÃO DOS REGISTROS SEMPRE QUE NECESSÁRIO, SEM PREJUÍZO DO ARMAZENAMENTO INTERNO. • DADOS EXPORTADOS DE FORMA CRIPTOGRAFADA, ACOMPANHADOS DE SOFTWARE PARA LEITURA E GERAÇÃO DE RELATÓRIOS EM FORMATO PDF E/OU OUTROS FORMATOS COMPATÍVEIS, CONTENDO IDENTIFICAÇÃO DO NÚMERO DE SÉRIE E USUÁRIO DO EQUIPAMENTO, EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DA ANVISA PARA ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS TERMOLÁBEIS. 6. SEGURANÇA E ALARMES • RELATÓRIO GRÁFICO DETALHADO DAS TEMPERATURAS REGISTRADAS, APRESENTANDO VARIAÇÕES AO LONGO DO TEMPO E GARANTINDO RASTREABILIDADE DAS MEDIÇÕES. • SISTEMA AUTOMATIZADO DE TESTE DE ALARMES, PERMITINDO A VERIFICAÇÃO PERIÓDICA DO FUNCIONAMENTO DOS ALARMES DE ALTA E BAIXA TEMPERATURA SEM		
--	---	--	--



	COMPROMETER OS PRODUTOS ARMAZENADOS, GARANTINDO CONFORMIDADE COM NORMAS SANITÁRIAS E PADRÕES TÉCNICOS VIGENTES. • LUZ INTERNA TEMPORIZADA, DE ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, PROGRAMÁVEL PELO USUÁRIO VIA PAINEL FRONTAL OU OUTRO MEIO COMPATÍVEL, COM ACIONAMENTO MANUAL EXTERNO OU AUTOMÁTICO NA ABERTURA DA PORTA. • ALARME DE PORTA ABERTA, PROGRAMÁVEL PELO USUÁRIO, PERMITINDO AJUSTE DO TEMPO DE ATRASO PARA ACIONAMENTO E ALERTAS SONOROS E VISUAIS NO PAINEL. • ALARME INSTANTÂNEO PARA TEMPERATURA FORA DA FAIXA PROGRAMÁVEL, COM ALERTA SONORO E VISUAL NO PAINEL, REGISTRO AUTOMÁTICO NA MEMÓRIA INTERNA E POSSIBILIDADE DE NOTIFICAÇÃO REMOTA, GARANTINDO RESPOSTA RÁPIDA A VARIAÇÕES TÉRMICAS. • ALERTA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PROGRAMÁVEL PELO USUÁRIO, EXIBINDO MENSAGEM DE AVISO NO PAINEL FRONTAL, PERMITINDO AJUSTE DO INTERVALO COM BASE NO TEMPO OU CICLOS DE OPERAÇÃO. • BOTÃO SILENCIADOR DE ALARMES E ALERTAS NO PAINEL FRONTAL, PERMITINDO AJUSTE DO TEMPO DE REARME AUTOMÁTICO PELO USUÁRIO, GARANTINDO QUE O ALARME SONORO SEJA RESTABELECIDO APÓS O PERÍODO PROGRAMADO. • INDICADOR DE NÍVEL DE CARGA DA BATERIA, COM ALARME INSTANTÂNEO EM CASO DE BATERIA FRACA, EXIBINDO ALERTA SONORO E VISUAL NO PAINEL E REGISTRANDO AUTOMATICAMENTE O EVENTO NA MEMÓRIA INTERNA. 7. MOBILIDADE E ALIMENTAÇÃO • SISTEMA DE MOBILIDADE COM NO MÍNIMO 4 RODÍZIOS, GARANTINDO FÁCIL DESLOCAMENTO E TRAVAMENTO SEGURO PARA		
--	--	--	--



	ESTABILIDADE DO EQUIPAMENTO NO LOCAL DE INSTALAÇÃO. • CHAVE GERAL DE ENERGIA DE FÁCIL ACESSO (LIGA/DESLIGA), POSICIONADA PARA OPERAÇÃO SEGURA E MANUTENÇÃO PRÁTICA, MINIMIZANDO RISCOS DE ACIONAMENTO ACIDENTAL. • TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO COMPATÍVEL COM REDES ELÉTRICAS DE 127V OU 220V, 50/60HZ, PODENDO SER BIVOLT AUTOMÁTICO OU POSSUIR CHAVE SELETORA DE VOLTAGEM. 8. CERTIFICAÇÕES E NORMAS • EQUIPAMENTO COM REGISTRO OBRIGATÓRIO NA ANVISA PARA EQUIPAMENTOS MÉDICOS. O REGISTRO NO FDA, BEM COMO OUTRAS CERTIFICAÇÕES INTERNACIONAIS EQUIVALENTES, SERÁ ACEITO COMO CRITÉRIO ADICIONAL DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA, SEM CARÁTER ELIMINATÓRIO. 9. RECURSOS ADICIONAIS DE SEGURANÇA • SISTEMA DE BATERIAS ACOPLADO COM ALIMENTAÇÃO DE EMERGÊNCIA POR BATERIAS SELADAS E CONVERSOR DE ENERGIA 12V DC, ATIVADO AUTOMATICAMENTE EM CASO DE FALHA ELÉTRICA, GARANTINDO OPERAÇÃO CONTÍNUA POR NO MÍNIMO 24 HORAS. • SISTEMA INTEGRADO DE CONTROLE DE TENSÃO, ESTABILIZANDO A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E PROTEGENDO CONTRA VARIAÇÕES BRUSCAS, SURTOS E QUEDAS DE ENERGIA. EM CASO DE FALHA NO FORNECIMENTO ELÉTRICO, O SISTEMA ATIVA AUTOMATICAMENTE A ALIMENTAÇÃO DE EMERGÊNCIA, GARANTINDO FUNCIONAMENTO CONTÍNUO SEM INTERRUPÇÃO. • SISTEMA DE NOTIFICAÇÃO AUTOMÁTICA VIA DISCAGEM PARA NO MÍNIMO 5 NÚMEROS PRÉ-PROGRAMADOS, ACIONADO EM SEQUÊNCIA E/OU SIMULTANEAMENTE EM CASO DE FALHA DO		
--	---	--	--



MUNICÍPIO DE UBERABA/MG
SECRETARIA DE SAÚDE
DEPARTAMENTO DE AQUISIÇÕES E SUPRIMENTOS



		EQUIPAMENTO, ATIVAÇÃO DE ALARMES, PORTA ABERTA OU FALTA DE ENERGIA. CASO DISPONÍVEL NO MODELO ADQUIRIDO, O SISTEMA PODERÁ INCLUIR ALERTAS ADICIONAIS VIA SMS OU APLICATIVO, PROPORCIONANDO RESPOSTA RÁPIDA PARA MINIMIZAR IMPACTOS NA CONSERVAÇÃO DOS INSUMOS ARMAZENADOS. 10. GARANTIA • GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, ABRANGENDO MÃO DE OBRA, PEÇAS E ASSISTÊNCIA TÉCNICA SEM CUSTOS ADICIONAIS PARA A ADMINISTRAÇÃO. A GARANTIA COBRE MANUTENÇÃO CORRETIVA, COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DEFEITUOSAS POR COMPONENTES NOVOS E ORIGINAIS DO FABRICANTE. SEMPRE QUE POSSÍVEL, A ASSISTÊNCIA SERÁ REALIZADA NO LOCAL DA INSTALAÇÃO, E, CASO SEJA NECESSÁRIA A REMOÇÃO DO EQUIPAMENTO, TODOS OS CUSTOS LOGÍSTICOS FICARÃO A CARGO DA CONTRATADA.		
07	3 UN	CÂMARA FRIA VERTICAL BIVOLT 1180 -1220L, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - EQUIPAMENTO VERTICAL, COM FORMATO INTERNO E EXTERNO RETANGULAR, DESENVOLVIDO E PROJETADO PARA A GUARDA CIENTÍFICA DE VACINAS, MEDICAMENTOS, INSUMOS LABORATORIAIS, SANGUE E MATERIAIS ASSEMELHADOS, COM CAPACIDADE ENTRE 1.180 E 1.220 LITROS, GARANTINDO ARMAZENAMENTO SEGURO E EFICIENTE. 1. ESTRUTURA E CONSTRUÇÃO • CÂMARA INTERNA E EXTERNA FABRICADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE ALTA RESISTÊNCIA, GARANTINDO PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, FACILIDADE DE HIGIENIZAÇÃO, EXCELENTE ASSEPSIA E LONGA VIDA ÚTIL. • FAIXA DE TRABALHO DE 2°C A 8°C,	R\$ 40.573,14	R\$ 121.719,42



	COM TEMPERATURA CONTROLADA AUTOMATICAMENTE POR SENSOR IMERSO EM SOLUÇÃO DIATÉRMICA, GARANTINDO PRECISÃO E ESTABILIDADE TÉRMICA, AJUSTADO PARA 4°C (SET POINT). • GABINETE EXTERNO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA TEXTURIZADA E PROTEÇÃO CONTRA RISCOS E CORROSÃO, GARANTINDO MAIOR DURABILIDADE E RESISTÊNCIA AO DESGASTE. • ISOLAMENTO TÉRMICO DE ALTA EFICIÊNCIA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 7 CM NAS PAREDES LATERAIS E TRASEIRA DO EQUIPAMENTO, GARANTINDO ESTABILIDADE TÉRMICA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA. • DUAS PORTAS DE VIDRO COM TECNOLOGIA ANTIEMBAÇANTE, PERMITINDO VISUALIZAÇÃO INTERNA SEM NECESSIDADE DE ABERTURA. ESTRUTURA COM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, GARANTINDO DURABILIDADE E PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO. 2. COMPARTIMENTOS E DISTRIBUIÇÃO INTERNA • EQUIPADO COM NO MÍNIMO 08 PRATELEIRAS REMOVÍVEIS COM TRAVA DE SEGURANÇA LATERAL OU GAVETAS EM AÇO INOXIDÁVEL, PROPORCIONANDO DURABILIDADE E FLEXIBILIDADE NO ARMAZENAMENTO. O MODELO PODE INCLUIR CONTRAPORTAS EM ACRÍLICO PARA MELHOR CONSERVAÇÃO TÉRMICA. • DIFUSOR DE AR INTERNO EM AÇO INOXIDÁVEL, GARANTINDO DISTRIBUIÇÃO UNIFORME DO AR E ESTABILIDADE TÉRMICA EM TODO O INTERIOR DA CÂMARA, EVITANDO VARIAÇÕES DE TEMPERATURA. 3. SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E CONTROLE TÉRMICO • SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR HERMÉTICO AC DE ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, PROPORCIONANDO RESFRIAMENTO UNIFORME E RÁPIDO. MONTADO NA PARTE SUPERIOR DO EQUIPAMENTO,	
--	---	--



	GARANTINDO MELHOR DISSIPAÇÃO DE CALOR, MENOR ACÚMULO DE SUJEIRA, OPERAÇÃO SILENCIOSA E FACILIDADE DE MANUTENÇÃO. • SISTEMA DE CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADO INTERNO DE ALTA PERFORMANCE, PROMOVENDO DISTRIBUIÇÃO HOMOGÊNEA DO AR E RECUPERAÇÃO EFICIENTE DA TEMPERATURA APÓS O FECHAMENTO DA PORTA, MINIMIZANDO OSCILAÇÕES TÉRMICAS E GARANTINDO ESTABILIDADE DOS PRODUTOS ARMAZENADOS. • SISTEMA DE DEGELO AUTOMÁTICO, GARANTINDO A REMOÇÃO EFICIENTE DO GELO E A ESTABILIDADE TÉRMICA. O CONDENSADO É EVAPORADO NA PARTE TRASEIRA DO EQUIPAMENTO, EVITANDO ACÚMULO DE ÁGUA E REDUZINDO A NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO MANUAL. 4. PAINEL DE CONTROLE E MONITORAMENTO • SISTEMA DE COMANDO INTEGRADO, COM DISPLAY LOCALIZADO NA PARTE SUPERIOR FRONTAL E FUNDO ILUMINADO PARA FÁCIL LEITURA. EQUIPADO COM SENSORES MULTIPONTO, PROPORCIONANDO MONITORAMENTO CONTÍNUO E PRECISO DA TEMPERATURA. • EXIBIÇÃO SIMULTÂNEA DAS TEMPERATURAS (MOMENTO, MÁXIMA E MÍNIMA), DATA E HORA, E NÍVEL DE CARGA DA BATERIA, EM TELA DE FÁCIL LEITURA, GARANTINDO MONITORAMENTO RÁPIDO E EFICIENTE. • TECLA DE RESET DEDICADA NO PAINEL FRONTAL, POSSIBILITANDO A REDEFINIÇÃO SEGURA DAS TEMPERATURAS MÁXIMA E MÍNIMA, SEM INTERFERIR NA CALIBRAÇÃO DO EQUIPAMENTO. RECURSO ACESSÍVEL E DE FÁCIL MANUSEIO, EM CONFORMIDADE COM NORMAS VIGENTES. • ÍCONES DE SINALIZAÇÃO NO PAINEL FRONTAL COM DIFERENCIAÇÃO VISUAL PARA FACILITAR A IDENTIFICAÇÃO DOS TIPOS DE ALARMES, GARANTINDO RÁPIDA INTERPRETAÇÃO PELO USUÁRIO. AS	
--	--	--



	INDICAÇÕES DEVEM DESTACAR ALARMES GRAVES E ALERTAS MODERADOS POR MEIO DE CORES OU OUTROS SINAIS VISUAIS INTUITIVOS. • SISTEMA DE NOTIFICAÇÃO DE ALARMES E ALERTAS COM EXIBIÇÃO CLARA E DESCRITIVA NO PAINEL DE CONTROLE, GARANTINDO FÁCIL COMPREENSÃO E RESPOSTA IMEDIATA DO USUÁRIO. • REGISTRO E EXIBIÇÃO SIMULTÂNEA DE MÚLTIPLOS ALARMES NO PAINEL, APRESENTADOS DE FORMA CONTÍNUA OU ALTERNADA, GARANTINDO RÁPIDA IDENTIFICAÇÃO E RESPOSTA EFICIENTE DO USUÁRIO. 5. REGISTRO E RASTREABILIDADE DE DADOS • MEMÓRIA INTERNA COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO MÍNIMO DE 3 ANOS, SENDO RECOMENDÁVEL 5 ANOS, ASSEGURANDO A INTEGRIDADE E RASTREABILIDADE DOS DADOS. DURANTE ESSE PERÍODO E APÓS SUA FINALIZAÇÃO, OS REGISTROS PODERÃO SER EXPORTADOS PARA PRESERVAÇÃO EXTERNA POR MEIO DE DISPOSITIVO USB, REDE OU OUTRO MÉTODO COMPATÍVEL, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE. • SISTEMA DE ALERTA PARA FALHA DE MEMÓRIA, COM MENSAGEM DIRETA NO PAINEL, ASSEGURANDO A INTEGRIDADE DOS REGISTROS E PERMITINDO AÇÕES PREVENTIVAS PARA EVITAR PERDA DE DADOS. • PROTEÇÃO POR SENHA PARA ALTERAÇÃO DOS PARÂMETROS DE FÁBRICA E CONFIGURAÇÃO PERSONALIZADA, GARANTINDO ACESSO RESTRITO A USUÁRIOS AUTORIZADOS. • REGISTRO CONTÍNUO DA TEMPERATURA, COM FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 1 MINUTO, ALÉM DE ALARMES E EVENTOS EM TEMPO REAL. • EXPORTAÇÃO DE DADOS VIA PORTA USB EM LOCAL ACESSÍVEL NO EQUIPAMENTO, COM FORNECIMENTO DE PEN DRIVE INCLUSO, GARANTINDO	
--	---	--



	A EXTRAÇÃO DOS REGISTROS SEMPRE QUE NECESSÁRIO, SEM PREJUÍZO DO ARMAZENAMENTO INTERNO. • DADOS EXPORTADOS DE FORMA CRIPTOGRAFADA, ACOMPANHADOS DE SOFTWARE PARA LEITURA E GERAÇÃO DE RELATÓRIOS EM FORMATO PDF E/OU OUTROS FORMATOS COMPATÍVEIS, CONTENDO IDENTIFICAÇÃO DO NÚMERO DE SÉRIE E USUÁRIO DO EQUIPAMENTO, EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DA ANVISA PARA ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS TERMOLÁBEIS. 6. SEGURANÇA E ALARMES • RELATÓRIO GRÁFICO DETALHADO DAS TEMPERATURAS REGISTRADAS, APRESENTANDO VARIAÇÕES AO LONGO DO TEMPO E GARANTINDO RASTREABILIDADE DAS MEDIÇÕES. • SISTEMA AUTOMATIZADO DE TESTE DE ALARMES, PERMITINDO A VERIFICAÇÃO PERIÓDICA DO FUNCIONAMENTO DOS ALARMES DE ALTA E BAIXA TEMPERATURA SEM COMPROMETER OS PRODUTOS ARMAZENADOS, GARANTINDO CONFORMIDADE COM NORMAS SANITÁRIAS E PADRÕES TÉCNICOS VIGENTES. • LUZ INTERNA TEMPORIZADA, DE ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, PROGRAMÁVEL PELO USUÁRIO VIA PAINEL FRONTAL OU OUTRO MEIO COMPATÍVEL, COM ACIONAMENTO MANUAL EXTERNO OU AUTOMÁTICO NA ABERTURA DA PORTA. • ALARME DE PORTA ABERTA, PROGRAMÁVEL PELO USUÁRIO, PERMITINDO AJUSTE DO TEMPO DE ATRASO PARA ACIONAMENTO E ALERTAS SONOROS E VISUAIS NO PAINEL. • ALARME INSTANTÂNEO PARA TEMPERATURA FORA DA FAIXA PROGRAMÁVEL, COM ALERTA SONORO E VISUAL NO PAINEL, REGISTRO AUTOMÁTICO NA MEMÓRIA INTERNA E POSSIBILIDADE DE NOTIFICAÇÃO REMOTA, GARANTINDO RESPOSTA RÁPIDA A VARIAÇÕES TÉRMICAS.	
--	--	--



	• ALERTA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PROGRAMÁVEL PELO USUÁRIO, EXIBINDO MENSAGEM DE AVISO NO PAINEL FRONTAL, PERMITINDO AJUSTE DO INTERVALO COM BASE NO TEMPO OU CICLOS DE OPERAÇÃO. • BOTÃO SILENCIADOR DE ALARMES E ALERTAS NO PAINEL FRONTAL, PERMITINDO AJUSTE DO TEMPO DE REARME AUTOMÁTICO PELO USUÁRIO, GARANTINDO QUE O ALARME SONORO SEJA RESTABELECIDO APÓS O PERÍODO PROGRAMADO. • INDICADOR DE NÍVEL DE CARGA DA BATERIA, COM ALARME INSTANTÂNEO EM CASO DE BATERIA FRACA, EXIBINDO ALERTA SONORO E VISUAL NO PAINEL E REGISTRANDO AUTOMATICAMENTE O EVENTO NA MEMÓRIA INTERNA. 7. MOBILIDADE E ALIMENTAÇÃO • SISTEMA DE MOBILIDADE COM NO MÍNIMO 4 RODÍZIOS, GARANTINDO FÁCIL DESLOCAMENTO E TRAVAMENTO SEGURO PARA ESTABILIDADE DO EQUIPAMENTO NO LOCAL DE INSTALAÇÃO. • CHAVE GERAL DE ENERGIA DE FÁCIL ACESSO (LIGA/DESLIGA), POSICIONADA PARA OPERAÇÃO SEGURA E MANUTENÇÃO PRÁTICA, MINIMIZANDO RISCOS DE ACIONAMENTO ACIDENTAL. • TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO COMPATÍVEL COM REDES ELÉTRICAS DE 127V OU 220V, 50/60HZ, PODENDO SER BIVOLT AUTOMÁTICO OU POSSUIR CHAVE SELETORA DE VOLTAGEM. 8. CERTIFICAÇÕES E NORMAS • EQUIPAMENTO COM REGISTRO OBRIGATÓRIO NA ANVISA PARA EQUIPAMENTOS MÉDICOS. O REGISTRO NO FDA, BEM COMO OUTRAS CERTIFICAÇÕES INTERNACIONAIS EQUIVALENTES, SERÁ ACEITO COMO CRITÉRIO ADICIONAL DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA, SEM CARÁTER ELIMINATÓRIO.	
--	---	--



		9. RECURSOS ADICIONAIS DE SEGURANÇA • SISTEMA DE BATERIAS ACOPLADO COM ALIMENTAÇÃO DE EMERGÊNCIA POR BATERIAS SELADAS E CONVERSOR DE ENERGIA 12V DC, ATIVADO AUTOMATICAMENTE EM CASO DE FALHA ELÉTRICA, GARANTINDO OPERAÇÃO CONTÍNUA POR NO MÍNIMO 24 HORAS. • SISTEMA INTEGRADO DE CONTROLE DE TENSÃO, ESTABILIZANDO A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E PROTEGENDO CONTRA VARIAÇÕES BRUSCAS, SURTOS E QUEDAS DE ENERGIA. EM CASO DE FALHA NO FORNECIMENTO ELÉTRICO, O SISTEMA ATIVA AUTOMATICAMENTE A ALIMENTAÇÃO DE EMERGÊNCIA, GARANTINDO FUNCIONAMENTO CONTÍNUO SEM INTERRUPÇÃO. • SISTEMA DE NOTIFICAÇÃO AUTOMÁTICA VIA DISCAGEM PARA NO MÍNIMO 5 NÚMEROS PRÉ-PROGRAMADOS, ACIONADO EM SEQUÊNCIA E/OU SIMULTANEAMENTE EM CASO DE FALHA DO EQUIPAMENTO, ATIVAÇÃO DE ALARMES, PORTA ABERTA OU FALTA DE ENERGIA. CASO DISPONÍVEL NO MODELO ADQUIRIDO, O SISTEMA PODERÁ INCLUIR ALERTAS ADICIONAIS VIA SMS OU APLICATIVO, PROPORCIONANDO RESPOSTA RÁPIDA PARA MINIMIZAR IMPACTOS NA CONSERVAÇÃO DOS INSUMOS ARMAZENADOS. 10. GARANTIA • GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, ABRANGENDO MÃO DE OBRA, PEÇAS E ASSISTÊNCIA TÉCNICA SEM CUSTOS ADICIONAIS PARA A ADMINISTRAÇÃO. A GARANTIA COBRE MANUTENÇÃO CORRETIVA, COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DEFEITUOSAS POR COMPONENTES NOVOS E ORIGINAIS DO FABRICANTE. SEMPRE QUE POSSÍVEL, A ASSISTÊNCIA SERÁ REALIZADA NO LOCAL DA INSTALAÇÃO, E, CASO SEJA NECESSÁRIA A REMOÇÃO DO EQUIPAMENTO, TODOS OS CUSTOS		
--	--	---	--	--



MUNICÍPIO DE UBERABA/MG
SECRETARIA DE SAÚDE
DEPARTAMENTO DE AQUISIÇÕES E SUPRIMENTOS



		LOGÍSTICOS FICARÃO A CARGO DA CONTRATADA.		
08	6 UN	CÂMARA FRIA VERTICAL BIVOLT 1540-1580L, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - EQUIPAMENTO VERTICAL, COM FORMATO INTERNO E EXTERNO RETANGULAR, DESENVOLVIDO E PROJETADO PARA A GUARDA CIENTÍFICA DE VACINAS, MEDICAMENTOS, INSUMOS LABORATORIAIS, SANGUE E MATERIAIS ASSEMBELHADOS, COM CAPACIDADE ENTRE 1.540 E 1.580 LITROS, GARANTINDO ARMAZENAMENTO SEGURO E EFICIENTE. 1. ESTRUTURA E CONSTRUÇÃO • CÂMARA INTERNA E EXTERNA FABRICADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE ALTA RESISTÊNCIA, GARANTINDO PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, FACILIDADE DE HIGIENIZAÇÃO, EXCELENTE ASSEPSIA E LONGA VIDA ÚTIL. • FAIXA DE TRABALHO DE 2°C A 8°C, COM TEMPERATURA CONTROLADA AUTOMATICAMENTE POR SENSOR IMERSO EM SOLUÇÃO DIATÉRMICA, GARANTINDO PRECISÃO E ESTABILIDADE TÉRMICA, AJUSTADO PARA 4°C (SET POINT). • GABINETE EXTERNO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA TEXTURIZADA E PROTEÇÃO CONTRA RISCOS E CORROSÃO, GARANTINDO MAIOR DURABILIDADE E RESISTÊNCIA AO DESGASTE. • ISOLAMENTO TÉRMICO DE ALTA EFICIÊNCIA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 7 CM NAS PAREDES LATERAIS E TRASEIRA DO EQUIPAMENTO, GARANTINDO ESTABILIDADE TÉRMICA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA. • TRÊS PORTAS DE VIDRO COM TECNOLOGIA ANTIEMBAÇANTE, PERMITINDO VISUALIZAÇÃO INTERNA SEM NECESSIDADE DE ABERTURA. ESTRUTURA COM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, GARANTINDO DURABILIDADE E PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO.	R\$ 50.202,67	R\$ 301.216,02



		2. COMPARTIMENTOS DISTRIBUIÇÃO INTERNA E • EQUIPADO COM NO MÍNIMO 12 PRATELEIRAS REMOVÍVEIS COM TRAVA DE SEGURANÇA LATERAL OU GAVETAS EM AÇO INOXIDÁVEL, PROPORCIONANDO DURABILIDADE E FLEXIBILIDADE NO ARMAZENAMENTO. O MODELO PODE INCLUIR CONTRAPORTAS EM ACRÍLICO PARA MELHOR CONSERVAÇÃO TÉRMICA. • DIFUSOR DE AR INTERNO EM AÇO INOXIDÁVEL, GARANTINDO DISTRIBUIÇÃO UNIFORME DO AR E ESTABILIDADE TÉRMICA EM TODO O INTERIOR DA CÂMARA, EVITANDO VARIAÇÕES DE TEMPERATURA. 3. SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E CONTROLE TÉRMICO • SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR HERMÉTICO AC DE ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, PROPORCIONANDO RESFRIAMENTO UNIFORME E RÁPIDO. MONTADO NA PARTE SUPERIOR DO EQUIPAMENTO, GARANTINDO MELHOR DISSIPACÃO DE CALOR, MENOR ACÚMULO DE SUJEIRA, OPERAÇÃO SILENCIOSA E FACILIDADE DE MANUTENÇÃO. • SISTEMA DE CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADO INTERNO DE ALTA PERFORMANCE, PROMOVENDO DISTRIBUIÇÃO HOMOGÊNEA DO AR E RECUPERAÇÃO EFICIENTE DA TEMPERATURA APÓS O FECHAMENTO DA PORTA, MINIMIZANDO OSCILAÇÕES TÉRMICAS E GARANTINDO ESTABILIDADE DOS PRODUTOS ARMAZENADOS. • SISTEMA DE DEGELO AUTOMÁTICO, GARANTINDO A REMOÇÃO EFICIENTE DO GELO E A ESTABILIDADE TÉRMICA. O CONDENSADO É EVAPORADO NA PARTE TRASEIRA DO EQUIPAMENTO, EVITANDO ACÚMULO DE ÁGUA E REDUZINDO A NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO MANUAL. 4. PAINEL DE CONTROLE E MONITORAMENTO • SISTEMA DE COMANDO INTEGRADO,		
--	--	--	--	--



	COM DISPLAY LOCALIZADO NA PARTE SUPERIOR FRONTAL E FUNDO ILUMINADO PARA FÁCIL LEITURA. EQUIPADO COM SENSORES MULTIPONTO, PROPORCIONANDO MONITORAMENTO CONTÍNUO E PRECISO DA TEMPERATURA. • EXIBIÇÃO SIMULTÂNEA DAS TEMPERATURAS (MOMENTO, MÁXIMA E MÍNIMA), DATA E HORA, E NÍVEL DE CARGA DA BATERIA, EM TELA DE FÁCIL LEITURA, GARANTINDO MONITORAMENTO RÁPIDO E EFICIENTE. • TECLA DE RESET DEDICADA NO PAINEL FRONTAL, POSSIBILITANDO A REDEFINIÇÃO SEGURA DAS TEMPERATURAS MÁXIMA E MÍNIMA, SEM INTERFERIR NA CALIBRAÇÃO DO EQUIPAMENTO. RECURSO ACESSÍVEL E DE FÁCIL MANUSEIO, EM CONFORMIDADE COM NORMAS VIGENTES. • ÍCONES DE SINALIZAÇÃO NO PAINEL FRONTAL COM DIFERENCIAÇÃO VISUAL PARA FACILITAR A IDENTIFICAÇÃO DOS TIPOS DE ALARMES, GARANTINDO RÁPIDA INTERPRETAÇÃO PELO USUÁRIO. AS INDICAÇÕES DEVEM DESTACAR ALARMES GRAVES E ALERTAS MODERADOS POR MEIO DE CORES OU OUTROS SINAIS VISUAIS INTUITIVOS. • SISTEMA DE NOTIFICAÇÃO DE ALARMES E ALERTAS COM EXIBIÇÃO CLARA E DESCRITIVA NO PAINEL DE CONTROLE, GARANTINDO FÁCIL COMPREENSÃO E RESPOSTA IMEDIATA DO USUÁRIO. • REGISTRO E EXIBIÇÃO SIMULTÂNEA DE MÚLTIPLOS ALARMES NO PAINEL, APRESENTADOS DE FORMA CONTÍNUA OU ALTERNADA, GARANTINDO RÁPIDA IDENTIFICAÇÃO E RESPOSTA EFICIENTE DO USUÁRIO. 5. REGISTRO E RASTREABILIDADE DE DADOS • MEMÓRIA INTERNA COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO MÍNIMO DE 3 ANOS, SENDO RECOMENDÁVEL 5 ANOS, ASSEGURANDO A INTEGRIDADE E RASTREABILIDADE DOS DADOS.		
--	--	--	--



	DURANTE ESSE PERÍODO E APÓS SUA FINALIZAÇÃO, OS REGISTROS PODERÃO SER EXPORTADOS PARA PRESERVAÇÃO EXTERNA POR MEIO DE DISPOSITIVO USB, REDE OU OUTRO MÉTODO COMPATÍVEL, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE. • SISTEMA DE ALERTA PARA FALHA DE MEMÓRIA, COM MENSAGEM DIRETA NO PAINEL, ASSEGURANDO A INTEGRIDADE DOS REGISTROS E PERMITINDO AÇÕES PREVENTIVAS PARA EVITAR PERDA DE DADOS. • PROTEÇÃO POR SENHA PARA ALTERAÇÃO DOS PARÂMETROS DE FÁBRICA E CONFIGURAÇÃO PERSONALIZADA, GARANTINDO ACESSO RESTRITO A USUÁRIOS AUTORIZADOS. • REGISTRO CONTÍNUO DA TEMPERATURA, COM FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 1 MINUTO, ALÉM DE ALARMES E EVENTOS EM TEMPO REAL. • EXPORTAÇÃO DE DADOS VIA PORTA USB EM LOCAL ACESSÍVEL NO EQUIPAMENTO, COM FORNECIMENTO DE PEN DRIVE INCLUSO, GARANTINDO A EXTRAÇÃO DOS REGISTROS SEMPRE QUE NECESSÁRIO, SEM PREJUÍZO DO ARMAZENAMENTO INTERNO. • DADOS EXPORTADOS DE FORMA CRIPTOGRAFADA, ACOMPANHADOS DE SOFTWARE PARA LEITURA E GERAÇÃO DE RELATÓRIOS EM FORMATO PDF E/OU OUTROS FORMATOS COMPATÍVEIS, CONTENDO IDENTIFICAÇÃO DO NÚMERO DE SÉRIE E USUÁRIO DO EQUIPAMENTO, EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DA ANVISA PARA ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS TERMOLÁBEIS. 6. SEGURANÇA E ALARMES • RELATÓRIO GRÁFICO DETALHADO DAS TEMPERATURAS REGISTRADAS, APRESENTANDO VARIAÇÕES AO LONGO DO TEMPO E GARANTINDO RASTREABILIDADE DAS MEDIÇÕES. • SISTEMA AUTOMATIZADO DE TESTE DE ALARMES, PERMITINDO A VERIFICAÇÃO PERIÓDICA DO		
--	---	--	--



	FUNCIONAMENTO DOS ALARMES DE ALTA E BAIXA TEMPERATURA SEM COMPROMETER OS PRODUTOS ARMAZENADOS, GARANTINDO CONFORMIDADE COM NORMAS SANITÁRIAS E PADRÕES TÉCNICOS VIGENTES. • LUZ INTERNA TEMPORIZADA, DE ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, PROGRAMÁVEL PELO USUÁRIO VIA PAINEL FRONTAL OU OUTRO MEIO COMPATÍVEL, COM ACIONAMENTO MANUAL EXTERNO OU AUTOMÁTICO NA ABERTURA DA PORTA. • ALARME DE PORTA ABERTA, PROGRAMÁVEL PELO USUÁRIO, PERMITINDO AJUSTE DO TEMPO DE ATRASO PARA ACIONAMENTO E ALERTAS SONOROS E VISUAIS NO PAINEL. • ALARME INSTANTÂNEO PARA TEMPERATURA FORA DA FAIXA PROGRAMÁVEL, COM ALERTA SONORO E VISUAL NO PAINEL, REGISTRO AUTOMÁTICO NA MEMÓRIA INTERNA E POSSIBILIDADE DE NOTIFICAÇÃO REMOTA, GARANTINDO RESPOSTA RÁPIDA A VARIAÇÕES TÉRMICAS. • ALERTA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PROGRAMÁVEL PELO USUÁRIO, EXIBINDO MENSAGEM DE AVISO NO PAINEL FRONTAL, PERMITINDO AJUSTE DO INTERVALO COM BASE NO TEMPO OU CICLOS DE OPERAÇÃO. • BOTÃO SILENCIADOR DE ALARMES E ALERTAS NO PAINEL FRONTAL, PERMITINDO AJUSTE DO TEMPO DE REARME AUTOMÁTICO PELO USUÁRIO, GARANTINDO QUE O ALARME SONORO SEJA RESTABELECIDO APÓS O PERÍODO PROGRAMADO. • INDICADOR DE NÍVEL DE CARGA DA BATERIA, COM ALARME INSTANTÂNEO EM CASO DE BATERIA FRACA, EXIBINDO ALERTA SONORO E VISUAL NO PAINEL E REGISTRANDO AUTOMATICAMENTE O EVENTO NA MEMÓRIA INTERNA. 7. MOBILIDADE E ALIMENTAÇÃO • SISTEMA DE MOBILIDADE COM NO MÍNIMO 4 RODÍZIOS, GARANTINDO		
--	--	--	--



	FÁCIL DESLOCAMENTO E TRAVAMENTO SEGURO PARA ESTABILIDADE DO EQUIPAMENTO NO LOCAL DE INSTALAÇÃO. • CHAVE GERAL DE ENERGIA DE FÁCIL ACESSO (LIGA/DESLIGA), POSICIONADA PARA OPERAÇÃO SEGURA E MANUTENÇÃO PRÁTICA, MINIMIZANDO RISCOS DE ACIONAMENTO ACIDENTAL. • TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO COMPATÍVEL COM REDES ELÉTRICAS DE 127V OU 220V, 50/60HZ, PODENDO SER BIVOLT AUTOMÁTICO OU POSSUIR CHAVE SELETORA DE VOLTAGEM. 8. CERTIFICAÇÕES E NORMAS • EQUIPAMENTO COM REGISTRO OBRIGATÓRIO NA ANVISA PARA EQUIPAMENTOS MÉDICOS. O REGISTRO NO FDA, BEM COMO OUTRAS CERTIFICAÇÕES INTERNACIONAIS EQUIVALENTES, SERÁ ACEITO COMO CRITÉRIO ADICIONAL DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA, SEM CARÁTER ELIMINATÓRIO. 9. RECURSOS ADICIONAIS DE SEGURANÇA • SISTEMA DE BATERIAS ACOPLADO COM ALIMENTAÇÃO DE EMERGÊNCIA POR BATERIAS SELADAS E CONVERSOR DE ENERGIA 12V DC, ATIVADO AUTOMATICAMENTE EM CASO DE FALHA ELÉTRICA, GARANTINDO OPERAÇÃO CONTÍNUA POR NO MÍNIMO 24 HORAS. • SISTEMA INTEGRADO DE CONTROLE DE TENSÃO, ESTABILIZANDO A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E PROTEGENDO CONTRA VARIAÇÕES BRUSCAS, SURTOS E QUEDAS DE ENERGIA. EM CASO DE FALHA NO FORNECIMENTO ELÉTRICO, O SISTEMA ATIVA AUTOMATICAMENTE A ALIMENTAÇÃO DE EMERGÊNCIA, GARANTINDO FUNCIONAMENTO CONTÍNUO SEM INTERRUPÇÃO. • SISTEMA DE NOTIFICAÇÃO AUTOMÁTICA VIA DISCAGEM PARA NO MÍNIMO 5 NÚMEROS PRÉ-PROGRAMADOS, ACIONADO EM		
--	--	--	--



MUNICÍPIO DE UBERABA/MG
SECRETARIA DE SAÚDE
DEPARTAMENTO DE AQUISIÇÕES E SUPRIMENTOS



		SEQUÊNCIA E/OU SIMULTANEAMENTE EM CASO DE FALHA DO EQUIPAMENTO, ATIVAÇÃO DE ALARMES, PORTA ABERTA OU FALTA DE ENERGIA. CASO DISPONÍVEL NO MODELO ADQUIRIDO, O SISTEMA PODERÁ INCLUIR ALERTAS ADICIONAIS VIA SMS OU APLICATIVO, PROPORCIONANDO RESPOSTA RÁPIDA PARA MINIMIZAR IMPACTOS NA CONSERVAÇÃO DOS INSUMOS ARMAZENADOS. 10. GARANTIA • GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES, ABRANGENDO MÃO DE OBRA, PEÇAS E ASSISTÊNCIA TÉCNICA SEM CUSTOS ADICIONAIS PARA A ADMINISTRAÇÃO. A GARANTIA COBRE MANUTENÇÃO CORRETIVA, COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DEFEITUOSAS POR COMPONENTES NOVOS E ORIGINAIS DO FABRICANTE. SEMPRE QUE POSSÍVEL, A ASSISTÊNCIA SERÁ REALIZADA NO LOCAL DA INSTALAÇÃO, E, CASO SEJA NECESSÁRIA A REMOÇÃO DO EQUIPAMENTO, TODOS OS CUSTOS LOGÍSTICOS FICARÃO A CARGO DA CONTRATADA.		
--	--	--	--	--



ANEXO II

TERMO DE REFERÊNCIA

OBSERVAÇÃO:

O ARQUIVO (EM PDF) CONTENDO O TERMO DE REFERÊNCIA ENCONTRA-SE DISPONIBILIZADO NOS SEGUINTE ACESSOS:

- * Portal do Cidadão do Município de Uberaba/MG [Aba → TRANSPARÊNCIA] pelo link:
<<http://prefeitura.uberaba.mg.gov.br/portalcidadao>>**

- * Plataforma eletrônica de licitações AMM LICITA (LICITAR DIGITAL), no endereço:
<www.ammlicita.org.br>**

- * Portal Nacional de Compras Públicas (PNCP), pelo endereço:
<<https://www.gov.br/pncp/pt-br>>**



ANEXO III

MINUTA DO TERMO DE CONTRATO DE AQUISIÇÃO

OBSERVAÇÃO:

O ARQUIVO (EM *PDF*) CONTENDO A MINUTA DO TERMO DE CONTRATO DE AQUISIÇÃO ENCONTRA-SE DISPONIBILIZADO NOS SEGUINTE ACESSOS:

- * Portal do Cidadão do Município de Uberaba/MG [Aba → TRANSPARÊNCIA] pelo *link*:
<<http://prefeitura.uberaba.mg.gov.br/portalcidadao>>

- * Plataforma eletrônica de licitações LICITAR DIGITAL, no endereço:
<www.ammlicita.org.br>

- * Portal Nacional de Compras Públicas (PNCP), pelo *link*:
<<https://www.gov.br/pncp/pt-br>>

