

TERMO DE REFERÊNCIA – AQUISIÇÃO

1. OBJETO:

1.1. Aquisição de Equipamento e Material Permanente para a Unidade de Pronto Atendimento (UPA) – Issam Fares da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Três Lagoas-MS, conforme a Proposta de Emenda Parlamentar Nº 13034.603000/1250-14.

(x) Natureza Comum

() Natureza Especial

1.1.1 As especificações detalhadas dos itens encontram-se no ANEXO I deste documento.

1.2. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto N.º 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.3. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme elementos constantes no Estudo Técnico Preliminar.

1.4. VIGÊNCIA DO CONTRATO:

1.4.1. O prazo de vigência da contratação é de **12 (doze) meses** contados da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado de acordo com o Art. 105 Lei Nº 14.133, de 2021.

1.5. DO LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA:

1.5.1. Os itens deverão ser entregue no seguinte endereço: **Almoxarifado Central**, Rua Abraão Mattar, nº. 161 – Bairro Santa Luzia, no município de Três Lagoas/MS conforme condições estabelecidas no **Item 5** deste instrumento.

1.6. DA GARANTIA:

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

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

1.6.1.2. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens ou serviços pela própria Contratada, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.



1.6.1.3. Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.

1.6.1.4. As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.

1.6.1.5. Uma vez notificada, a Contratada realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até **10 dias úteis**, contados a partir da data de retirada dos bens das dependências da Administração pela Contratada ou pela assistência técnica autorizada.

1.6.1.6. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada da Contratada, aceita pela Contratante.

1.6.1.7. Na hipótese do subitem acima, a Contratada deverá disponibilizar bens equivalentes, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pela Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.

1.6.1.8. Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação da Contratante ou a apresentação de justificativas pela Contratada, fica a Contratante autorizada a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir da Contratada o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

1.6.1.9. O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade da Contratada.

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

2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:

2.1 A necessidade da aquisição fundamenta-se em **modernizar os equipamentos e materiais permanentes** da Unidade de Pronto Atendimento (UPA) – Issam Fares da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Três Lagoas-MS, contemplados através da Emenda Parlamentar, visando garantir maior resolutividade, eficiência e qualidade no atendimento aos usuários do Sistema Único de Saúde (SUS).



2.2 O processo é fruto do trabalho do **Setor de Planejamento da Secretaria Municipal de Saúde**, que elaborou e encaminhou projeto técnico à esfera **Federal**, assegurando a captação de recursos vinculados ao **Fundo Municipal de Saúde**.

2.3 O recurso financeiro que viabilizam esta contratação são provenientes de **Emendas Parlamentar específica**, a saber:

2.3.1 **Proposta Nº 13034.603000/1250-14** – Recurso destinado à Aquisição de Equipamento e Material Permanente para Unidade de Pronto Atendimento (UPA) – Issam Fares.

2.4 A contratação permitirá a **substituição de tecnologias analógicas obsoletas** por sistemas digitais de última geração, assegurando maior precisão nos exames, redução de custos com locações e terceirizações e padronização tecnológica da rede municipal.

2.5 Como parcela significativa dos itens refere-se a equipamentos médico-hospitalares, tais como **Monitor Multiparâmetros, Ventilador Pulmonar Pressométrico e Volumétrico, Cardioversor, Eletrocardiógrafo**, a iniciativa contribuirá de forma decisiva para o **fortalecimento da estabilização e/ou resolutividade do quadro clínico de pacientes graves**, assegurando maior qualidade e segurança na assistência prestada aos usuários da UPA – Issam Fares.

2.6 No âmbito das especialidades, o projeto também possibilitará a ampliação de exames laboratoriais e cardiológicos, garantindo maior **resolutividade clínica** e reduzindo a necessidade de encaminhamentos externos.

2.7 A estimativa das quantidades foram baseadas no levantamento realizado pela Secretaria demandante, através dos elementos dispostos no Estudo Técnico Preliminar.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

3.1. A presente contratação tem por finalidade a aquisição de equipamento e material permanente, destinados ao fortalecimento da Rede de Urgência e Emergência do Município de Três Lagoas/MS, contemplando a **Unidades de Pronto Atendimento (UPA) – Issam Fares**, com recursos oriundos de **emenda parlamentar** específica para essa finalidade.

3.2. Os itens a serem adquiridos abrangem equipamentos médico-hospitalares, laboratoriais, de suporte à assistência, mobiliário técnico e recursos de apoio à infraestrutura da UPA, incluindo, entre outros, monitores multiparâmetros, eletrocardiógrafos, ventiladores pulmonares, equipamentos laboratoriais, mobiliário clínico e dispositivos auxiliares. Tais aquisições visam à modernização e ao fortalecimento da capacidade assistencial do Município, promovendo maior segurança, eficiência, qualidade e agilidade nos atendimentos prestados à população.

3.3. A solução proposta possibilitará:



3.3.1. Substituição de tecnologias analógicas obsoletas, que não atendem mais aos padrões atuais de diagnóstico em saúde;

3.3.2. Redução da dependência de contratos de locação, garantindo maior economicidade e autonomia administrativa;

3.3.3. Padronização e integração da rede municipal de saúde, com equipamentos adequados para a rede de Urgência e Emergência;

3.3.4. Fortalecimento do acesso ao diagnóstico precoce, em especial nas áreas de maior demanda (doenças cardiovasculares, doenças respiratórias, entre outras);

3.3.5. Aprimoramento da resolutividade do SUS municipal, com maior rapidez na entrega de resultados e diminuição da necessidade de encaminhamentos externos.

3.4. Dessa forma, a solução como um todo encontra-se alinhada às diretrizes do **Sistema Único de Saúde**, em especial ao princípio da integralidade da atenção, e garante a aplicação eficaz, transparente e sustentável dos recursos oriundos de emendas parlamentares, em consonância com as prioridades pactuadas pela gestão municipal de saúde.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

4.1. A contratação deverá atender, no mínimo, aos requisitos abaixo elencados, com a finalidade de assegurar o fornecimento de bens novos (primeiro uso), adequados, seguros, duráveis, compatíveis com a finalidade pública e aptos ao uso imediato, garantindo a efetiva utilização nas Unidades de Saúde do Município e o pleno atendimento das ações vinculadas à Emenda Parlamentar:

4.1.1. Conformidade regulatória, técnica e normativa: todos os itens deverão atender integralmente à legislação sanitária, às normas técnicas aplicáveis e às exigências dos órgãos reguladores competentes, devendo possuir, quando cabível, registro, cadastro, certificação, homologação ou comprovação de conformidade perante a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO), Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), International Organization for Standardization (ISO), International Electrotechnical Commission (IEC) ou outros organismos pertinentes, conforme a natureza do bem.

4.1.2. Condição dos bens fornecidos: os produtos deverão ser entregues novos, de primeiro uso, sem qualquer sinal de utilização anterior, em embalagens originais de fábrica, devidamente lacradas, acompanhados de todos os acessórios, componentes, conexões, peças e itens indispensáveis ao seu pleno funcionamento. Deverão ser fornecidos, obrigatoriamente, os respectivos manuais de operação, instalação, conservação e manutenção em língua portuguesa, bem como



certificado de garantia e demais documentos técnicos exigidos pelo fabricante e pela legislação aplicável.

4.1.3. Garantia: A Contratada deverá assegurar a garantia ofertada pelo fabricante, ou prazo superior, abrangendo integralmente peças, componentes, mão de obra, deslocamento técnico, transporte e quaisquer outros custos necessários ao pleno restabelecimento do funcionamento dos bens. A garantia deverá observar, obrigatoriamente, as condições estabelecidas pelo fabricante, inclusive quanto a procedimentos, periodicidade de manutenção, utilização de peças e requisitos técnicos, não podendo a Contratada adotar práticas que impliquem perda ou restrição da garantia original de fábrica.

4.1.4. Assistência técnica e suporte especializado: a Contratada deverá disponibilizar assistência técnica autorizada ou formalmente credenciada pelo fabricante, devidamente comprovada, com capacidade operacional compatível com a criticidade dos equipamentos fornecidos, assegurando suporte técnico especializado durante todo o período de garantia, bem como a disponibilidade contínua de peças originais ou homologadas. Para fins de atendimento, deverão ser observados os seguintes prazos máximos:

4.1.4.1. Para equipamentos médico-hospitalares, laboratoriais e assistenciais considerados críticos ao funcionamento da unidade de saúde:

4.1.4.2. Prazo máximo de resposta inicial: até 24 (vinte e quatro) horas úteis.

4.1.4.3. Prazo máximo para solução: até 72 (setenta e duas) horas úteis, salvo comprovada impossibilidade técnica.

4.1.4.4. Para equipamentos administrativos, mobiliários e demais itens de menor criticidade (ex.: longarinas, mobiliário em geral):

4.1.4.5. Prazo máximo de resposta: até 72 (setenta e duas) horas úteis.

4.1.4.6. Prazo para solução: conforme cronograma acordado, não superior a 10 (dez) dias úteis.

4.1.5. Instalação, montagem, testes e entrega técnica: quando aplicável, a Contratada deverá realizar a entrega técnica, montagem, instalação, parametrização, testes de funcionamento, regulagem e validação operacional dos equipamentos, assegurando sua plena operacionalidade no local de destino, sem qualquer custo adicional para a Administração.

4.1.6. Treinamento inicial e capacitação operacional: quando aplicável, a Contratada deverá fornecer treinamento inicial aos profissionais designados pela Secretaria Municipal de Saúde, contemplando operação segura, uso correto, limpeza, conservação, cuidados básicos, limitações de uso, prevenção de falhas, orientações de segurança e rotinas de preservação da vida útil dos bens.



4.1.7. Prazo de entrega e aderência ao cronograma público: os bens deverão ser entregues em prazo compatível com a execução das ações financiadas pela Emenda Parlamentar, observados os cronogramas definidos pela Administração, sob pena de comprometer a implementação tempestiva das melhorias planejadas e a regular aplicação dos recursos públicos.

4.1.8. Segurança, desempenho, eficiência e adequação ao ambiente de uso: os produtos deverão apresentar desempenho comprovadamente compatível com a finalidade a que se destinam, assegurando a segurança do paciente, dos profissionais de saúde e da estrutura física das unidades.

4.1.9. Transporte, descarga e entrega no endereço indicado: a responsabilidade por transporte, seguro, descarga, movimentação, entrega no local indicado e demais despesas logísticas inerentes ao fornecimento será integralmente da Contratada, sem qualquer ônus adicional à Contratante.

4.1.10. Documentação obrigatória e comprovação de conformidade: a Contratada deverá apresentar, no momento da entrega ou sempre que solicitado pela Administração, toda a documentação técnica, fiscal, sanitária e regulatória exigida no Termo de Referência, inclusive certificados, declarações de conformidade, manuais, termos de garantia, registros e demais documentos necessários à perfeita caracterização da regularidade do fornecimento.

4.1.11. Aceite, inspeção e responsabilização pelo fornecimento: a aceitação dos bens ficará condicionada à verificação de conformidade com as especificações técnicas, funcionais e documentais previstas, podendo a Administração rejeitar, total ou parcialmente, qualquer item entregue em desconformidade, com defeito, incompleto, sem documentação obrigatória ou que apresente desempenho inferior ao exigido, cabendo à Contratada promover a substituição imediata, sem prejuízo de outras sanções cabíveis.

4.1.12. Compatibilidade com a finalidade pública e continuidade do serviço: os bens deverão ser plenamente compatíveis com a rotina das Unidades de Saúde, contribuindo para a qualificação da assistência, a ampliação da capacidade de atendimento, a melhoria da ambiência e o suporte às atividades executadas na unidade, em estrita observância ao interesse público, à eficiência administrativa e à continuidade dos serviços.

4.1.13. Fornecer todos os acessórios, cabos, softwares e componentes necessários ao pleno funcionamento dos equipamentos, quem dispões desses itens, sem ônus adicional para a Administração.

4.1.14. Executar testes de funcionamento e calibração inicial, sempre que aplicável, em conjunto com a equipe técnica da Administração, assegurando que os equipamentos estejam aptos para uso imediato.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:



5.1. O **prazo de entrega** dos itens é de **30 (trinta) dias**, contados da Autorização de Fornecimento/Ordem de Serviço, em remessa única.

5.1.1. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO QUE DESCREVE COMO A EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ ACOMPANHADA E FISCALIZADA:

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei Nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.3. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.4. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

6.5. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei Nº 14.133, de 2021, Art. 117, caput).

6.6. O (s) fiscal (is) do contrato acompanhará(ão) a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

7. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO:

7.1. RECEBIMENTO DO OBJETO:

7.1.1. Os itens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.



7.1.2. Os itens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de **10 (dez) dias**, a contar da notificação da Contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.1.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de **05 (cinco) dias**, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.1.4. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.1.5. O prazo para a solução, pelo Contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.1.6. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

7.2. DO PAGAMENTO:

7.2.1. O pagamento será efetuado de acordo com o fornecimento, no prazo de até **30 (trinta) dias** mediante apresentação da Nota Fiscal ou documento equivalente, devidamente atestada, juntamente das certidões de regularidade fiscal em plena validade, previstas na Lei Nº 14.133/2021.

7.2.2. A Contratada deverá obrigatoriamente encaminhar os seguintes documentos quando da entrega:

7.2.2.1. Nota Fiscal ou documento equivalente gerada de acordo com o fornecimento das quantidades de itens entregues e solicitados na Autorização de Fornecimento/Ordem de Serviço;

7.2.2.2. Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e/ou Municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da Lei;

7.2.2.3. Prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por Lei;

7.2.2.4. Prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho;



7.2.3. A falta de um dos documentos dispostos na Lei Federal Nº 14.133/2021 e suas alterações, poderá implicar no não recebimento.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR:

8.1 O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, com adoção do critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO POR ITEM**.

8.2 DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

8.2.1 A licitante deverá, sempre que aplicável, apresentar declaração formal, em papel timbrado da empresa, assinada pelo responsável legal, atestando que é especializada no fornecimento, instalação e suporte de equipamentos médicos objeto desta contratação.

8.2.2 A licitante deverá, sempre que aplicável, apresentar ainda declaração formal, em papel timbrado da empresa, assinada pelo responsável legal, comprometendo-se a atender solicitações da Secretaria Municipal de Saúde em **até 72 (setenta e duas) horas úteis, contadas a partir do recebimento da solicitação formal de forma presencial**, para fins de suporte técnico, assistência ou manutenção durante a vigência contratual.

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

9.1. O custo estimado da contratação possui caráter sigiloso e será tornado público apenas e imediatamente após o julgamento das propostas.

9.1.1. A administração opta por não divulgar os valores referenciais. O sigilo do valor de referência é um auxiliar útil à Administração na busca pela proposta mais vantajosa, visto que, a depender da concorrência existente em razão do objeto, eventual divulgação poderia fazer o licitante se restringir a obedecer ao limite estabelecido, afastando eventual negociação efetivamente proveitosa. Assim, a ânsia em maximizar a obtenção de oferta mais proveitosa justifica, por si só, que a informação quede restrita aos autos do processo administrativo, em anexo complementar, conforme possibilita o Art. 24 da Lei Nº 14.133/2021.

9.1.2. Destarte, a divulgação do orçamento pode comprometer uma das finalidades do procedimento licitatório, a seleção da proposta mais vantajosa, de modo que a avaliação dos princípios administrativos incutidos no certame de faça necessária, em especial quando de eventual requerimento de divulgação.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral do Município deste exercício, na dotação abaixo discriminada:



EMENDA PARLAMENTAR

Proposta Nº 13034.603000/1250-14

Recursos Orçamentários: 10 302 0010 1005 0000

Fonte: 2.600.3120

Natureza da Despesa: 4.4.90.52.00 - MATERIAL PERMANENTE

Ficha: 905

C/C: 93515-8

CONTRAPARTIDA:

Recursos Orçamentários: 10 302 0010 1005 0000

Fonte: 1.601.0000

Natureza da Despesa: 4.4.90.52.00 - MATERIAL PERMANENTE

Ficha: 231

C/C: 71843-2

EMENDA PARLAMENTAR

Proposta Nº 13034.603000/1250-14

Recursos Orçamentários: 10 302 0010 2035 0000

Fonte: 1.600.3120

Natureza da Despesa: 3.3.90.30.00 - MATERIAL DE CONSUMO

Ficha: 265

C/C: 93515-8

CONTRAPARTIDA:

Recursos Orçamentários: 10 302 0010 2035 0000

Fonte: 1.600.0000

Natureza da Despesa: 3.3.90.30.00 - MATERIAL DE CONSUMO

Ficha: 264

C/C: 71812-2

11. OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES:

11.1. A empresa licitante deverá apresentar, junto com a proposta comercial, o catálogo ou ficha técnica oficial do fabricante, contendo todas as informações necessárias para a devida identificação e correlação com o descritivo técnico constante deste Termo de Referência, bem como o manual de instruções completo em língua portuguesa. **A não apresentação dessa documentação acarretará a desclassificação imediata da proposta.**

11.2. Caberá à contratada a responsabilidade pela entrega, instalação e testes iniciais de funcionamento dos equipamentos, sempre que aplicável, garantindo sua plena operacionalidade antes da aceitação definitiva pela Administração.




11.3. A contratada deverá também realizar o treinamento operacional básico, sempre que aplicável, com os profissionais de saúde designados, abrangendo a utilização, conservação e cuidados necessários para o correto manuseio dos equipamentos.

11.4. Todos os profissionais da contratada que comparecerem às unidades de saúde para fins de instalação, testes ou treinamento deverão estar devidamente uniformizados e identificados com crachá funcional, de modo a assegurar controle, segurança e fiscalização das atividades.

11.5. O não atendimento às demais disposições deste item poderá ensejar a recusa do recebimento provisório e definitivo dos equipamentos.

Três Lagoas/MS, na data da assinatura digital.

Documento assinado digitalmente
 **GILBERTO DELLAI FILHO**
Data: 09/04/2026 15:48:58-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Gilberto Dellai Filho
Servidor responsável pelo Termo de Referência

(assinado digitalmente)
Juliana Rodrigues Salim
Secretária Municipal de Saúde



ANEXO I – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DETALHADAS

ITEM	COD. INTERNO	DESCRIÇÃO	UN	TOTAL
01	214.001.467	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA INFANTIL - DIGITAL (ATÉ 25 KG): Descrição: Balança com dispositivo para medidas antropométricas, tipo pediátrica/infantil, elétrica, alimentação bivolt automático, gabinete em plástico, com visor e ajuste digital, concha anatômica em polipropileno injetado, pés reguláveis e capacidade máxima carga de até 25 kg. Características adicionais: Manual do usuário em português (Brasil) (impresso ou digital).	Un.	02
02	204.001.009	BEBEDOURO INDUSTRIAL REFRIGERADO - 100 LITROS (EM INÓX): Descrição: Bebedouro Industrial Refrigerado de 100 litros (EM INÓX), devendo conter minimamente os seguintes requisitos técnicos: Bebedouro Industrial com reservatório de no mínimo 100 litros; Filtro purificador em polipropileno com carvão ativado, em bloco impregnado com prata coloidal (atóxico), de fácil substituição; Gabinete em aço inox; Reservatório de água em polipropileno ou aço inox; Isolamento Térmico em EPS; Sistema de refrigeração a gás ecológico; Capacidade de refrigeração para servir no mínimo 150 copos de 200ml de água gelada por hora; Tensão: 110/220W; Com no mínimo 3 torneiras cromadas, tipo copo ou 1/4 de volta, com saída de água gelada; Aparador de água frontal em aço inox, com ralo e dreno; Altura mínima de 1300mm e máxima de 1600mm. Com kit de instalação para bebedouro, mangueiras, engates e conexões 3/4. Certificado pelo INMETRO e com selo PROCEL.	Un.	01
03	214.001.111	CADEIRA DE RODAS MANUAL - TRADICIONAL (ADULTO): Descrição: Cadeira de rodas para adulto com capacidade de mínima de 120kg, funcionamento manual, estrutura metálica em alumínio aeronáutico temperado, pintura epóxi, dobrável com fechamento em duplo X, com encosto fixo estofado em nylon de alta resistência e assento acolchoado com espuma mínima de 5 cm revestido em couro ecológico, apoio de braços escamoteáveis, apoios de pés rebatíveis com ajuste e fita para calcanhar, apoio pernas com elevação de pernas e apoio panturrilha, roda traseira de 24" fixa com pneu maciço e freios bilaterais, roda dianteira de 6" móvel com pneum maciço. Manual do usuário em português (Brasil) (impresso ou digital).	Un.	04
04	214.001.109	CADEIRA DE RODAS MANUAL - TRADICIONAL (INFANTIL): Descrição: Cadeira de rodas Pediátrica/Infantil com capacidade de até 80kg, funcionamento manual, estrutura metálica em alumínio aeronáutico temperado, pintura epóxi, dobrável com fechamento em duplo X, com encosto fixo estofado em nylon de alta resistência e assento acolchoado com espuma mínima de 5 cm revestido em couro ecológico, apoio de braços escamoteáveis, apoios de pés rebatíveis com ajuste e fita para calcanhar, roda traseira de 24" fixa com pneu maciço e freios bilaterais, roda dianteira de 6" móvel com pneum maciço. Manual do usuário em português (Brasil) (impresso ou digital).	Un.	01
05	214.001.110	CADEIRA DE RODAS MANUAL - TRADICIONAL (OBESO): Descrição: Cadeira de rodas para obeso com capacidade de mínima de 250kg, funcionamento manual, estrutura metálica em alumínio aeronáutico temperado, pintura epóxi, dobrável com fechamento em duplo X, com encosto fixo estofado em nylon de alta resistência e assento acolchoado com espuma mínima de 5 cm revestido em couro ecológico, apoio de braços escamoteáveis, apoios de pés rebatíveis com ajuste e fita para calcanhar, apoio pernas com elevação de pernas e apoio panturrilha, roda traseira de 24" fixa com pneu maciço e freios bilaterais, roda dianteira de 6" móvel com pneum maciço. Manual do usuário em português (Brasil) (impresso ou digital).	Un.	02



06	212.001.162	<p>CADEIRA GIRATÓRIA EXECUTIVA COM APOIO DE CABEÇA, ENCOSTO EM TELA E ASSENTO ESTOFADO, APOIA BRAÇO REGULÁVEL:</p> <p>Descrição: Cadeira de escritório tipo executiva diretor com design ergonômico devendo conter minimamente os seguintes requisitos técnicos: Confeccionada em aço inoxidável. Assento com estofamento em espuma injetada em poliuretano e revestido em couro ecológico na cor preta. Encosto em tela mesh (nylon) que se adapta à curvatura da coluna para melhor suporte postural. Encosto para cabeça. Apoio para braço ajustável. Altura e Inclinação ajustáveis. Base giratória com 5 rodízios duplos. Suporta minimamente 120kg. Características adicionais: Manual do usuário em português (Brasil) (impresso ou digital). A empresa deve apresentar catalogo, ou manual técnico que comprove o pleno atendimento do produto ofertado. Propostas que tiverem as especificações técnicas copiadas do edital serão desclassificadas.</p>	Un.	12
07	214.001.116	<p>CADEIRA P/ COLETA DE SANGUE (ARTICULADA):</p> <p>Descrição: Cadeira clínica para coleta de sangue, devendo conter minimamente os seguintes requisitos técnicos: Confeccionada em aço inoxidável. Pintura eletrostática. Assento e encosto fixo com estofamento em espuma injetada em poliuretano e revestido em couro ecológico na cor azul. Braço concha bilateral, estofados de espuma revestidos em couro ecológico. Pés fixos. Capacidade de até 200kg. Características adicionais: Aplicação para coleta de sangue. Manual do usuário em português (Brasil) (impresso ou digital). A empresa deve apresentar catalogo, ou manual técnico que comprove o pleno atendimento do produto ofertado. Propostas que tiverem as especificações técnicas copiadas do edital serão desclassificadas.</p>	Un.	01
08	203.001.149	<p>CAMA DE SOLTEIRO - CONJUGADA (CAMA BOX + COLCHÃO):</p> <p>Descrição: Cama box solteiro, base fabricada em madeira com tratamento anticupim e revestida com tecido 100% poliéster. Colchão de espuma de alta densidade mínima D20 revestido com tecido 100% poliéster com tratamentos: antialérgico, antiácario, antibactéria, antifungo e antimofa. Dimensões: 50cm(A) x 88cm(L) x 188cm(C). suporta até 150kg. Características adicionais: Pés rosqueáveis.</p>	Un.	01
09	214.001.136	<p>CARDIOVERSOR BIFÁSICO (BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL + DESFIBRILADOR + MONITOR ECG + MÓDULO DEA + MARCA-PASSO EXTERNO):</p> <p>Descrição: Monitor/desfibrilador externo portátil. / Modos de operação: Monitoração de ECG. Desfibrilação assíncrona, Cardioversão sincronizada e modo DEA. Construção e operação: Possuir no painel frontal descrição do método de aplicação de desfibrilação "1, 2 e 3". / Seleção do modo de operação: monitoração, desfibrilação ou DEA, através de seletor rotativo. A operação e configuração do equipamento deve ser realizada através de tela sensível ao toque ou botão rotacional dedicado. / Equipamento deve possuir alça para transporte integrada e sistema de encaixe para utilização futura de alça de ombro com estojo para o armazenamento de acessórios. / Possuir display LCD colorido de no mínimo 6,5", com visualização de no mínimo 3 curvas simultâneas e valores numéricos. / Possuir função de registro de eventos de tratamentos clínicos, como administração de medicamentos e procedimentos com o paciente. / Interface para Terapia: Conector para cabo terapia compartilhado para uso de pás externas reutilizáveis e pás descartáveis. / Pás externas com possibilidade de uso em pacientes pediátricos através de troca de superfície de contato, com botões dedicados para carregamentos e descarga de choque que possuam indicação luminosa de carga pronta. / Monitoração: Monitorização da frequência cardíaca e traçados de ECG para 3 e 7 derivações, com identificação automática da quantidade de vias do cabo conectado. Possuir ajuste automático de ganho das derivações exibidas na tela. / Terapia de desfibrilação: Onda de terapia bifásica, formato exponencial truncado ou retilíneo, com ajuste de entrega de carga de 2 a no máximo 270 Joules. Com tempo definido para carga máxima de 7 segundos. Possuir modo de Cardioversão sincronizada, com acionamento através de menu dedicado, com detecção e indicação visual da onda R. Em sua tela inicial, deve estar disponível um temporizador para registro do tempo total de atendimento. / DEA: Possuir modo desfibrilador externo automático. Protocolo de análise compatível com pacientes adultos e pediátricos, de acordo com as diretrizes da American Heart Association. Deve exibir instruções ao operador através de mensagens na tela e comandos de voz, apresentando também a quantidade de choques aplicados e carga aplicada. Possuir opção de cronômetro dedicado para RCP e função para retomar análise. Possibilitar a personalização do protocolo padrão do DEA em razão: sequência de choques com cargas pré-definidas e intervalo do cronometro de RCP. /Revisão de dados: Equipamento deve armazenar 6 horas de tendências ou 360 medições de sinais vitais com intervalo de exibição</p>	Un.	01



		configurável de 1 min a 30 minutos, deve ainda permitir a impressão de um relatório de tendências. / Deve armazenar resumo de atendimento que contenha as seguintes informações: Identificação do equipamento, número de série, formas de onda, valores de sinais vitais, energia aplicada e quantidade de descargas de desfibrilação, configurações aplicadas ao equipamento e eventos de tratamento clínico durante a intercorrência. Armazenar até 30 relatórios de atendimento com tempo médio de 30 minutos, permitir impressão de relatório que contemple as informações acima e futuramente a exportação das informações para aplicativo de revisão homologado pela fábrica. / Registrador térmico: Possibilitar a impressão manual de resumo dos sinais vitais e traçado de ECG, com possibilidade de programação para acionamento automático durante carga, descarga e alarmes. / Fonte de alimentação: Possuir bateria recarregável com sistema de encaixe rápido, sem necessidade de ferramentas para instalação, deve possuir indicador de carga físico na própria bateria. Possuir autonomia mínima de 100 choques ou 2,0 horas de monitoração. / Testes operacionais: Possuir sistema de teste automático diário que possibilite: impressão e armazenamento dos resultados. Deve armazenar os últimos 50 autos testes, permitindo impressão de histórico ou deve possuir sistema de envio de resultados do auto teste automaticamente. Ainda deve possibilitar realização de teste operacional de descarga de choque, com armazenamento dos últimos 30 resultados, reimpressão dos resultados e do histórico dos testes realizados. Deve possuir indicador de prontidão ou mensagens de alarmes dedicadas a falhas no auto testes. / Especificações Gerais: Peso máximo do equipamento de 6,5 kg. / Índice de proteção contra sólidos e líquidos IP44. / Acompanha: 1 cabo terapia com pás externas reutilizáveis; 1 cabo terapia para uso com pás adesivas descartáveis; 1 acessório para teste de desfibrilação; 1 cabo de ECG 3 vias; 12 rolos de papel para registrador térmico; 1 cabo de alimentação. A empresa deve apresentar catálogo, ou manual técnico que comprove o pleno atendimento do produto ofertado. Propostas que tiverem as especificações técnicas copiadas do edital serão desclassificadas.		
10	214.001.139	CARRO MACA HOSPITALAR - COM GRADE (RODÍZIOS): Descrição: Carro maca clínica simples, em material em aço inoxidável, pintura epóxi, com colchonete fixo de espuma flexível (densidade mínima D20, anti ácaros, anti -fungos e anti- inflamável) revestido em couro ecológico, comprimento mínimo de 1,90m, largura de 60cm, altura de no mínimo 80cm, com capacidade de no mínimo 150kg, 4 rodízios de no mínimo 5" com rodas termoplástica e freio nos 4 rodízios. Características adicionais: Cabeceira regulável por cremalheira, grades laterais rebatíveis e suporte de soro removível. Manual do usuário em português (Brasil) (impresso ou digital).	Un.	02
11	214.001.140	CARRO MACA HOSPITALAR - HIDRÁULICO (RODÍZIOS): Descrição: Carro maca avançado com elevação hidráulica (Movimento de elevação de elevação e descida do leito, através de sistema hidráulico a pedal, acoplado ambos os lados da maca) com capacidade mínima de 250 Kg, em material em aço inoxidável, leito dividido em 03 até 06 seções (partes) em PEAD com colchonete de espuma flexível (densidade D20, anti ácaros, anti -fungos e anti- inflamável) revestido em couro ecológico e movimentos (Dorso, fawler e semi-fawler, Trendelemburg e reverso de trendelemburg (proclive), acabamento da superfície em pintura epóxi, com 4 rodízios de no mínimo 8" e rodas termoplástica. sendo 2 com freio, com suporte de soro removível, suporte para cilindro de oxigênio (O ₂) e grades escamoteáveis em PEAD. Características adicionais: Radiotransparente. suporte bandeja apoio e suporte para lençol descartável. Dimensões: Comprimento: 2,10m / Largura: 90cm / Altura: 45cm a 90cm (máxima: 1m e mínima: 50cm). Manual do usuário em português (Brasil) (impresso ou digital). A empresa deve apresentar catálogo, ou manual técnico que comprove o pleno atendimento do produto ofertado. Propostas que tiverem as especificações técnicas copiadas do edital serão desclassificadas.	Un.	01
12	214.001.155	CENTRÍFUGA SOROLÓGICA DIGITAL - TIPO BANCADA (USO LABORATORIAL): Descrição: Centrífuga Sorológica com vários programas disponíveis como para Soro, Urina, entre outros. Tensão – Bivolt (automático). Potência de 500 W. Corrente Máxima de 7A. Frequência de 50/60 HZ. Capacidade de tubos de no mínimo de 28 tubos de 5 ml a 15 ml. Porta tubos injetados em nylon. Programas: 12 opções de programação disponíveis onde é possível programar nome da técnica, tempo em minutos (1 a 99 min ou mais) ou em segundos (1 a 5900 seg ou mais) e velocidade em RPM e força G. Rotação programável de 500 a 4.000 RPM. Força (G) máxima de 3.200 G. Pés de fixação tipo ventosa. Ruído máximo em DB ≤ 32 DB. Erro máximo de velocidade < 1%. Erro máximo de tempo < 1%. Motor trifásico. Rotor (cruzeta) injetado em alumínio. Trava da tampa mecânica para fechamento ou eletrônica quando em funcionamento, ou seja, não abre enquanto estiver em funcionamento. Sensor desbalanceamento mecânico com micro switch. Sensor da tampa com sistema de proteção para não utilizar o equipamento com a tampa aberta e desligar caso seja aberta. Gabinete em chapa em aço carbono com pintura eletrostática. Painel com tela touchscreen e display 4,3 polegadas e pintura eletrostática. Pintura eletrostática. Manual do usuário em português (Brasil)	Un.	01



		(impresso ou digital). A empresa deve apresentar catalogo, ou manual técnico que comprove o pleno atendimento do produto ofertado. Propostas que tiverem as especificações técnicas copiadas do edital serão desclassificadas.		
13	206.001.059	<p>CONDICIONADOR DE AR SPLIT - HIGH WALL - 12.000 BTUS (INVERTER - 220V) - INSTALADO:</p> <p>Descrição: Aparelhos deverão ser do tipo Split High Wall, com tecnologia inverter, selo Procel de eficiência energética (nível A), e compatíveis com uso contínuo em ambientes administrativos e educacionais, com alto padrão de qualidade, desempenho e durabilidade, devendo conter minimamente os seguintes requisitos técnicos: Capacidade Nominal de 12.000 BTUs. Tensão de 220V monofásico. Tipo: High Wall. Tecnologia: Inverter, com sistema de ciclo reverso (frio). Eficiência energética: Selo Procel nível A e registro no Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE/Inmetro), conforme Portaria nº 234/2021 ou equivalente vigente. Refrigeração e ventilação: Capaz de operar sob condições tropicais, com proteção anticorrosiva nas unidades internas e externas. Filtros: Laváveis, removíveis, com filtragem mínima de partículas, poeira e odores. Nível de ruído: Baixo nível de ruído interno (preferencialmente inferior a 42 dB). Display: Digital com funções básicas no controle remoto, incluindo timer, swing, modo sleep e turbo. Material e acabamento: Unidade interna com gabinete de plástico ABS de alta resistência e unidade externa com carcaça metálica com pintura anticorrosiva. Manual: Em português, acompanhando cada unidade. Normas técnicas: O produto deverá atender integralmente às normas da ABNT aplicáveis e possuir certificação do Inmetro.</p>	Un.	10
14	214.001.178	<p>CONTADOR DE CÉLULAS SANGUÍNEAS - TIPO CONTA MT (PLAQUETAS E LEUCÓCITOS):</p> <p>Descrição: Contador Diferencial de Células, devendo conter os seguintes requisitos técnicos mínimos: Teclado: 12 teclas de alta durabilidade, personalizados com o nome das células. Painel: Policarbonato. Display: LCD azul de 02 linhas x 40 colunas. Configurações do instrumento: Numero de células a ser contada: 50; 100 ou infinito. Bip Data e hora. Configuração do paciente: Numero, idade, sexo. Resultados: Leucócitos absolutos e relativos. VCM, HCM CHCM. Tensão: Bivolt automático. Corrente: 0,5 A. Frequencia: 60 Hz. Dimensões: 300 x 90 x 200 mm (L x A x P). Peso: 0.930 kg. Dimensões: 360 x 160 x 280 mm (L x A x P). Dimensões: 1.400 kg. Manual do usuário em português (Brasil) (impresso ou digital). A empresa deve apresentar catalogo, ou manual técnico que comprove o pleno atendimento do produto ofertado. Propostas que tiverem as especificações técnicas copiadas do edital serão desclassificadas.</p>	Un.	01
15	214.001.197	<p>ELETROCARDIOGRAFO - 12 CANAIS (ECG):</p> <p>Descrição: Deve realizar a aquisição de 12 derivações simultâneas. / Operação: impressão direta no console. Permitir aquisição de exame de emergência (STAT), com captura e impressão, adiando a identificação do paciente através de duplo acionamento da tecla de captura do exame. Possuir modo ritmo com a impressão de até 6 derivações simultâneas configuráveis. / Tela e construção: colorida de no mínimo 7 polegadas, sensível ao toque, integrado ao equipamento (sem possibilidade de remoção da tela do corpo do equipamento), com software em português que permita a visualização das ondas em tempo real. Possuir mapa para auxílio do posicionamento dos eletrodos no paciente, indicando desconexão e um possível posicionamento equivocado de eletrodos. Peso máximo de 6kg. / Identificação: data, hora do exame, nome, peso e sexo do paciente. / Conectividade: Interface para de exportação de dados do exame através de memória USB e rede LAN, com possibilidade de upgrade para comunicação via rede sem fio. Habilitado para exportação de exames em formato PDF. Possibilidade de upgrade para exportação em formato DICOM e para comunicação bidirecional com Work List. / Taxa de amostragem: no mínimo 6000 amostras por segundo por via. / Calibração e Filtro: Sinal de calibração de 1 mv. Possuir filtro para artefato muscular, ruído de rede elétrica, resposta de altas e baixas frequências do espectro de ECG e flutuações da linha de base. / Configurações: Ganho de 5, 10 e 20 mm/mV e velocidade de curva de 25 e 50 mm/s. / Interpretação: possuir algoritmo de análise do exame com critérios específicos de idade e gênero, sem necessidade de programas externos. / Armazenamento e revisão: Capacidade de armazenamento de pelo menos 200 exames, possibilidade de upgrade para visualização de no mínimo 5 minutos de ondas completas do ECG de cada derivação, para revisão e impressão de relatórios. / Alimentação elétrica: Bivolt automático, possuir bateria com autonomia mínima de 6 horas de uso contínuo, ou pelo menos 100 exames. / Impressão: térmica com pelo menos 6 canais, utilizando papel rolo de 110mm ou folha A4. Suporte com rodízios: Acompanha. Acessórios: 3 cabos de ECG de 10 vias compatível com eletrodos descartáveis, 30 rolos de papel térmico para impressão, 1 cabo de força, 1 bateria recarregável e 1 manual do usuário em português. A empresa deve apresentar catalogo, ou manual técnico que comprove o pleno atendimento do produto ofertado. Propostas que tiverem as especificações técnicas copiadas do edital serão desclassificadas.</p>	Un.	01
16	214.001.202	<p>ESCADA HOSPITALAR - 02 DEGRAUS (ESCADINHA / BANQUETA):</p>	Un.	16



		Descrição: Escada hospitalar com 2 degraus, estrutura e piso em aço inoxidável com revestimento nos degraus e sapata em material antiderrapante, pintura epóxi, com dimensões mínimas: comprimento de 45cm, largura de 45cm e altura de 50cm. Capacidade de carga mínima de 150 kg.		
17	135.001.431	ESFIGMOMANÔMETRO ANERÓIDE - ADULTO (APARELHO DE PRESSÃO ARTERIAL): Descrição: Esfigmomanômetro, ajuste analógico, aneroide, tipo de braço, faixa de operação de até 300 mmhg, material da braçadeira em nylon, tipo fecho em velcro, tamanho adulto.	Un.	06
18	135.001.433	ESFIGMOMANÔMETRO ANERÓIDE - OBESO (APARELHO DE PRESSÃO ARTERIAL): Descrição: Esfigmomanômetro, ajuste analógico, aneroide, tipo de braço, faixa de operação de até 300 mmhg, material da braçadeira em nylon, tipo fecho em velcro, tamanho adulto obeso.	Un.	03
19	135.001.936	ESTETOSCÓPIO DUPLO - ADULTO (EM INÓX): Descrição: Estetoscópio adulto do tipo biauricular, com acessórios, olivas anatômicas em silicone, haste aço inox, tubo "Y" PVC, auscultador duplo, em aço INOX com anel de borracha. Tamanho adulto.	Un.	06
20	203.001.060	FOGÃO DOMÉSTICO C/ FORNO - 04 QUEIMADORES (PISO): Descrição: Fogão doméstico de 4 bocas, com forno, destinado ao uso institucional e doméstico, devendo conter minimamente os seguintes requisitos técnicos: Possui mesa em aço inox ou esmaltada, trempes (grades) individuais ou duplas em aço ou ferro esmaltado, acendimento automático ou manual. Forno com capacidade mínima de 60 litros, porta com vidro duplo e isolamento térmico, luz interna e prateleiras deslizantes ou ajustáveis. Características mínimas: 4 queimadores a gás, sendo: queimadores rápidos (alta potência) de no mínimo 2.500 W; queimadores semirrápidos de no mínimo 1.700 W; Forno com capacidade mínima de 60 litros, com prateleira ajustável; Acendimento automático; Mesa em aço inoxidável ou aço esmaltado; Trempes individuais ou duplas, em ferro fundido ou aço esmaltado; Porta do forno com vidro duplo temperado e visor; Puxador em material resistente ao calor; Forno com isolamento térmico e vedação adequada; Funcionamento a gás GLP, com possibilidade de conversão para GN; Sistema de segurança contra vazamento de gás (válvula corta-gás no forno); Pés niveladores; Dimensões aproximadas: altura mínima 85 cm, largura mínima 50 cm, profundidade mínima 60 cm; Garantia mínima de 12 meses. Possuir certificação de conformidade pelo INMETRO; Etiqueta de eficiência energética (quando aplicável). Características adicionais: Manual do usuário em português (Brasil) (impresso ou digital) e certificado de garantia.	Un.	01
21	203.001.064	FORNO MICROONDAS - 29 À 34 LITROS (GRANDE): Descrição: Forno micro-ondas de uso doméstico, com capacidade entre 29 e 34 litros, destinado ao uso institucional, permitindo o preparo de porções maiores de alimentos, além do aquecimento e descongelamento. Estrutura externa em aço com pintura eletrostática ou inox e cavidade interna em material de fácil limpeza e alta resistência, devendo conter minimamente os seguintes requisitos técnicos: Capacidade interna: mínima de 29 litros e máxima de 34 litros; Potência mínima de 1000W; Pannel de controle digital, com as seguintes funções: Aquecimento rápido; Descongelamento por tempo e/ou peso; Mínimo de 3 programas automáticos; Prato giratório em vidro removível; Luz interna com acionamento na abertura da porta e durante o funcionamento; Porta com visor em vidro temperado, puxador resistente ao calor e sistema de trava de segurança; Alarme sonoro de término de operação e sinalização visual de funcionamento; Alimentação elétrica: 127 V ou 220 V (conforme necessidade da Administração); Cabo de alimentação com mínimo de 1 metro, com plugue no padrão brasileiro NBR 14136; Baixo consumo de energia, classificado no mínimo em categoria <A= do INMETRO. Características adicionais: Manual do usuário em português (Brasil) (impresso ou digital) e certificado de garantia.	Un.	01
22	212.001.055	LONGARINA EXECUTIVA C/ ESPUMA INJETADA - 04 LUGARES (COM BRAÇOS): Descrição: Cadeira tipo longarina para aeroporto, com quatro assentos acolchoados, base fixa em formado de "Y" em aço inoxidável cromado com espessura	Un.	16



		<p>mínima de 1.8mm e espessura mínima das pernas de 1.2mm com quatro saparas e tratamento antiferruginoso e braço em aço inoxidável cromado com formato anatômico e espessura mínima de 1.2mm. Assento em estrutura de aço inoxidável perfurado e com estofamento em espuma injetada em poliuretano com espessura mínima de 1.2mm revestido em couro ecológico na cor preta. Encosto em estrutura de aço inoxidável perfurado e com estofamento em espuma injetada em poliuretano com espessura mínima de 1.2mm revestido em couro ecológico na cor preta. Suporta o peso mínimo de 120kg por assento. Dimensões mínimas: 215cm(L) x 55cm(C) x 74cm(A), encosto com 50cm(L) x 43cm(A) e assento 40cm(P) x 50cm(L). Características adicionais: Altura do assento ao chão de no mínimo 35cm e no máximo de 45cm. Manual do usuário em português (Brasil) (impresso ou digital). A empresa deve apresentar catalogo, ou manual técnico que comprove o pleno atendimento do produto ofertado. Propostas que tiverem as especificações técnicas copiadas do edital serão desclassificadas.</p>		
23	214.001.466	<p>MANEQUIM P/ TREINAMENTO DE RCP - ADULTO (INTEIRO):</p> <p>Descrição: Manequim adulto de corpo inteiro simulador anatômico para fins didáticos (RCP, identificação e diferenciação de pupila, pulso da artéria carotida bilateral, abertura das vias aéreas, manobras torácicas e respiração artificial, cateterismo vesical e cuidados com estomas), bissexual, confeccionado em PVC especial e poli elastômero. Características adicionais: Painel com informativo sonoro e luminoso para informar o procedimento correto das manobras. Colchonete. Maleta para transporte. Manual do usuário em português (Brasil) (impresso ou digital). A empresa deve apresentar catalogo, ou manual técnico que comprove o pleno atendimento do produto ofertado. Propostas que tiverem as especificações técnicas copiadas do edital serão desclassificadas.</p>	Un.	01
24	214.001.275	<p>MESA AUXILIAR P/ INSTRUMENTAL - MAYO (EM INÓX):</p> <p>Descrição: Mesa cirúrgica de Mayo devendo conter minimamente os seguintes requisitos técnicos: Confeccionada em aço inoxidável. Pintura epóxi. Permitir ajuste de altura. Possuir pés com 3 rodízios de 2". Possuir bandeja em aço inoxidável remonível com medias mínimas de 48cm(L) x 32cm(P). Altura mínima de 77cm e altura máxima de 130cm. Suportar cargas de aproximadamente 8kg à 15kg. Características adicionais: Manual do usuário em português (Brasil) (impresso ou digital).</p>	Un.	02
25	212.001.068	<p>MESA DE ESCRITÓRIO C/ 02 GAVETAS - 1,20 X 0,60 X 0,74 M (EM MDF):</p> <p>Descrição: Mesa para computador, material da estrutura em aço, material do tampo em MDF/MDP, cor do tampo cinza, com 2 (duas) gavetas com chave, largura de 1,20m, profundidade de 60cm, altura de 74cm, espessura tampo de 15 mm.</p>	Un.	07
26	214.001.404	<p>MESA DE EXAMES C/ ARMARIO E GAVETAS (EM MDF):</p> <p>Descrição: Maca (Divã) clínica para exames com balcão, devendo conter minimamente os seguintes requisitos técnicos: Confeccionada em madeira com revestimento interno e externo em MDF. Gabinete com 6 gavetas deslizantes através de corrediças metálicas e puxadores, armário com 2 portas com puxadores e prateleira interna e suporte para lençol descartável. Leito estofado com expuma mínima de D33 revestido em couro ecológico na cor preta e cabeceira reclinável por meio de cremalheira em até 4 posições. Dimensões mínimas: 180cm(C) x 60cm(L) x 80cm(A). Capacidade de até 200kg. Características adicionais: Manual do usuário em português (Brasil) (impresso ou digital). Entrega deve ser montada pronta para uso.</p>	Un.	08
27	210.001.024	<p>MICROCOMPUTADOR DESKTOP - TIPO 1 (CONVENCIONAL / WORKSTATION):</p> <p>Descrição: Computador (Desktop-Básico), compactos, sua aplicação se dará ambientes Administrativos, locais este onde temos espaços limitados sobre as bancadas ou mesas (Rodar Editores de Textos, Planilhas, Aplicativos locais e em Rede, Sistemas Web). Processamento (Configurações Mínimas do Processador): Velocidade Mínima de Clock 1.7 Ghz, Mínimo de 3 MB de Cache, Mínimo de (4) Núcleos reais e (8) threads. Referência: Intel Core i3 10º Geração ou Superior ou AMD Ryzen 3 3º geração ou superior. Este item, trata se apenas de uma referência, poderá ser ofertado processador de modelo inferior ou superior, desde que atenda aos requisitos mínimos anteriormente citados e a pontuação mínima de 5.000 Pontos resultantes das Métricas do site de testes CPU Benchmark, disponível em https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. Placa Mãe: Vídeo On Board Display Port, DVI (Digital), VGA (D-SUB), ou HDMI. Devera Obrigatoriamente conter 2 entres as 4 opções anteriormente citadas, conectores de Áudio I/O On Board, conter Mínimo 4 (Quatro) portas USB sendo 2 (Duas) portas USB 3.0 (no mínimo). Armazenamento: SSD (solid state drive) Padrão SATA, 2.5" ou NVME de no mínimo 240 GB. Item deverá ser aprovado e homologado pelo fabricante do</p>	Un.	12



		<p>equipamento ofertado. Memória RAM: 16 GB (dezesseis) de Memória Instalados. Rede: Ethernet LAN 10/100/1000 – (Gigabit), Full Duplex, Integrado a Placa Mãe. Rede Sem FIO 801.11 b/g/n/ac. Teclado e Mouse: teclado com fio padrão ABNT2 USB. Mouse com Fio USB, mínimo de 800 dpi (Não Mini-Mouse). Deverá estar acompanhado de MousePad, que poderá ser de qualquer marca e tamanho, inclusive sendo aceito personalizados da empresa fabricante ou empresa ofertante. Fonte / Alimentação: 110/220V automático. Monitor LED 21.5" ou Superior: Widescreen, 5 MS de Resposta, Conectores Saídas: VGA (D-Sub) ou HDMI totalmente compatíveis com as interfaces da Placa Mãe do Microcomputador ofertado. Pivot e Ajuste de Altura Nativo e original do Modelo do Equipamento (não aceito adaptações) e Cor predominante Preto. Sistema Operacional: O Equipamento (Microcomputador) deverá ser compatível com Windows 10 e 11 x64 Pro e acompanhar de uma licença do mesmo, comprovado no site da Microsoft no link: https://partner.microsoft.com/en-us/dashboard/hardware/search/cpl, sendo apresentado junto ao catálogo do equipamento. Apresentação do Catálogo do Fabricante e Certificações: As Empresas Ofertantes Deverão apresentar Catálogo Técnico oficial do Produto, com Marca, Modelo e especificações Técnicas do Equipamento (Microcomputador e Monitor) emitidos diretamente do site do fabricante do equipamento e certificações HCL Windows 10 x64, Portaria INMETRO 170/2012, IEC 61000, CISPR22, CISPR24, ISO 7779, ISO 9296, IEC 60950, EPEAT, RoHS e DMI 2.0. Características adicionais: 1 Monitor LED de no mínimo 21,5" (o equipamento será acoplado atrás do Monitor, já devendo estar acompanhada de suporte para instalação). 1 Teclado. 1 Mouse. Manual do usuário em português (Brasil) (impresso ou digital).</p>		
28	214.001.292	<p>MICROSCÓPIO BIOLÓGICO LABORATORIAL - BINOCULAR:</p> <p>Descrição: Microscópio biocular com painel frontal em LCD com informações e automações: Eco mode: automaticamente desliga a iluminação do microscópio depois de um período de inatividade programada pelo usuário. Sistema lim* (light intensity management – gerenciamento de intensidade de luz): define automaticamente a intensidade luminosa de cada objetiva, conforme a preferência estabelecida pelo usuário. Indicação da especificação da objetiva em uso. Indicação da magnificação (aumento) da objetiva em uso. Indicação da intensidade luminosa em uso, conforme lim ou ajuste manual no potenciômetro. Jogo de objetivas planacromáticas cfi e 60, corrigidas ao infinito: 4x (n.a. 0,10/ w.d. 0,30 mm); 10x(n.a. 0,25/ w.d. 0,7 mm); 40x retrátil (n.a. 0,65/ w.d. 0,65 mm), 100x retrátil de imersão a óleo(n.a.1.25/ w.d. 0,23 mm). Manual do usuário em português (Brasil) (impresso ou digital). A empresa deve apresentar catálogo, ou manual técnico que comprove o pleno atendimento do produto ofertado. Propostas que tiverem as especificações técnicas copiadas do edital serão desclassificadas.</p>	Un.	01
29	214.001.468	<p>MONITOR MULTIPARAMÉTRICO:</p> <p>Descrição: Monitor Multiparâmetro para uso adulto, pediátrico e neonatal. Estrutura de Parâmetros: Pré - Configurada. Parâmetros: Eletrocardioscopia (ECG), Frequência Respiratória (RESP), Saturação Periférica de O₂ (SpO₂), Pressão Não Invasiva (PNI), Temperatura (TEMP). / Alça para transporte: Possui / Tamanho de tela: 10" colorida Touchscreen, com resolução mínima de 1280 X 800 Pontos. / Vida útil declarada: 10 anos/ Curvas: Permitir no mínimo a visualização de 8 traçados distintos simultaneamente. / Alarmes: Possuir alarmes Fisiológicos e técnicos, deve permitir ajuste manual e automático dos limites de alarme inferior e superior de acordo com os sinais vitais atuais do paciente. / Gerenciamento de dados: Deve armazenar tendências numéricas a cada minuto pelo período mínimo de uma semana. Possibilitar a visualização de tendências gráficas em escala mínima de 4 horas, o armazenamento de tendências gráficas deve possuir duração total de pelo menos uma semana. / Permitir o armazenamento e revisão de no mínimo 100 eventos de alarmes fisiológicos, com exibição de 10 segundos de ao menos duas formas de onda relacionadas ao evento. / Proteção de dados: Possuir senha para exportação de dados de tendências e configurações do sistema, através de interface USB. / Peso do equipamento: máximo de 6kg / Alimentação Elétrica: Bivolt automático. / Bateria: Autonomia mínima de 3 horas. Potência de entrada AC: Inferior a 150 Watts. /Nível de proteção: IPX2. / Conectividade: Comunicação bidirecional com Central de Monitorização através de protocolo TCP/IP, permitir comunicação unidirecional com HIS através de protocolo HL7. / Interfaces disponíveis: USB, RJ45, sincronismo de ECG e para vídeo externo. / ECG: Permitir a monitorização de 3 e 7 derivações, possuir algoritmo de análise de arritmia que utilize de mais de uma derivação simultaneamente, para o cálculo da frequência cardíaca e classificação do batimento. Possuir análise de Segmento ST. Possuir detector de Marca-passo. / RESP: Método por variação de impedância torácica. Possibilitar ajuste do tempo de alarme de apneia e possibilitar o ajuste manual do limiar de detecção de respiração. / SPO2: Tecnologia de processamento empregada: BluPRO®, TruSignal®, Masimo SET®, FAST® ou NellCor™. Possuir valor numérico, onda pletismográfica e índice de perfusão. Sistema de gerenciamento de alarme que permita o atraso configurável dos alarmes de SpO₂ baixo e dessaturação. / PNI: indicação numérica das pressões Sistólica, Média e Diastólica. Possuir modo Contínuo/STAT e Automático. Exibir no painel numérico o horário da última aferição realizada. /TEMP: Possibilitar a monitorização simultânea de 2 canais, permitir identificação através de rótulos, Faixa de temperatura: 30 a 45 °C. / Ferramentas de suporte à decisão clínica: Possuir ferramenta de pontuação de aviso antecipado (EWS) com exibição das recomendações apropriadas dependendo do escore calculado; deve ainda permitir a criação de escore personalizado com base nos parâmetros definidos pela instituição. Acessórios: 2 Cabo de ECG/RESP de 5 vias; 2 Sensor de SpO₂ para paciente adulto; 2 Sensor de</p>	Un.	10



		SpO2 para paciente pediátrico; 2 mangueira extensora de PNI; 3 manguito reutilizável tamanho infantil; 3 manguito reutilizável tamanho pediátrico; 3 manguito reutilizável adulto "P"; 3 manguito reutilizável adulto "M"; 3 manguito reutilizável adulto "G"; 1 Sensor de temperatura tipo "pele"; 1 Bateria recarregável; 1 Cabo de alimentação; 1 manual de operação em português. Exigências: Garantia de 36 meses. O equipamento a ser fornecido deverá possuir assistência técnica disponível no estado de entrega, por empresa credenciada e autorizada pelo fabricante; Registro na ANVISA vigente; Instalação e treinamento operacional inclusos durante o período da garantia. Empresa deverá apresentar manual ou catálogo técnico que comprove pleno atendimento das especificações supracitadas. Propostas que tiverem as especificações técnicas copiadas do edital serão desclassificadas.		
30	210.001.101	NOBREAK 1200 VA (BIVOLT): Descrição: Nobreak 1200VA Bivolt, devendo conter os seguintes requisitos técnicos mínimos: Tipo: Nobreak (UPS). Potência nominal mínima: 1200 VA. Tensão de entrada: bivolt automático (110/220V) ou compatível com rede elétrica local. Tensão de saída: compatível com 110V ou 220V, conforme padrão do equipamento ofertado. Topologia: interativo (line interactive) ou superior. Forma de onda: semi-senoidal ou superior. Tempo de comutação: automático, sem interrupção perceptível para equipamentos eletrônicos. Proteções mínimas: Contra surtos de tensão, Contra sobrecarga, Contra curto-circuito, Contra subtensão e sobretensão. Conectividade / Tomadas: Mínimo de 04 (quatro) tomadas de saída padrão brasileiro (NBR 14136), Conector de entrada compatível com padrão nacional. Bateria: Bateria interna recarregável, Recarga automática. Acessórios / Itens mínimos: Cabo de alimentação. Manual do usuário em português (Brasil) (impresso ou digital).	Un.	15
31	214.001.335	POLTRONA HOSPITALAR RECLINÁVEL - SUPORTE P/ SORO (ESTOFADA): Descrição: Poltrona hospitalar reclinável, estrutura tubular em aço inoxidável, pintura epóxi, estofado de espuma revestido em couro ecológico na cor azul, com assento, encosto, apoio para os braços e os pés articulados, com capacidade até 250kg. Características adicionais: encosto e apoio para braços e os pés reguláveis, braçadeira para injeção. A empresa deve apresentar catálogo, ou manual técnico que comprove o pleno atendimento do produto ofertado. Propostas que tiverem as especificações técnicas copiadas do edital serão desclassificadas.	Un.	14
32	210.001.034	PROJETOR MULTIMÍDIA / DATASHOW (CONVENCIONAL): Descrição: Projetor Multimídia devendo conter os seguintes requisitos técnicos mínimos: Tecnologia de projeção: LED ou equivalente. Brilho mínimo: 3.000 lúmens. Razão de contraste mínima: 2.000:1. Resolução nativa mínima: 1920 x 1080 (Full HD). Quantidade de cores: mínimo 16,7 milhões. Proporção de tela suportada: 4:3 e 16:9. Ajuste de foco: manual. Correção trapezoidal (keystone): vertical, com amplitude mínima de ±15°. Tamanho de projeção: mínimo de 60" até 170". Distância de projeção: compatível com operação entre aprox. 2,1m e 5m. Sistema de áudio integrado: mínimo 2 alto-falantes, com potência mínima de 3W cada. Alimentação: bivolt automático (110/220V). Conectividade mínima: 01 (uma) entrada HDMI (mínimo), 01 (uma) entrada VGA (mínimo), 01 (uma) porta USB para reprodução de arquivos multimídia (mínimo), Saída de áudio (P2), Compatibilidade mínima (via USB). Suporte à reprodução de arquivos de: Vídeo (formatos comuns), Áudio (formatos comuns), Imagem (formatos comuns): Acessórios mínimos: Controle remoto, Cabo de alimentação, Cabo de transmissão HDMI, Manual do usuário em português (Brasil) (impresso ou digital).	Un.	01
33	203.001.107	REFRIGERADOR DOMÉSTICO C/ 02 PORTAS - 451 À 500 LITROS (GELADEIRA DÚPLEX): Descrição: Refrigerador doméstico tipo duplex, com capacidade útil de 401 a 450 litros, duas portas, sendo uma para refrigerador e outra para freezer, ideal para armazenamento de alimentos e bebidas, devendo conter minimamente os seguintes requisitos técnicos: Capacidade útil: 401 a 450 litros; Sistema frost-free; Duas portas (superior para freezer, inferior para refrigerador); Controle de temperatura independente para freezer e refrigerador; Prateleiras internas ajustáveis; Gavetas para legumes e frutas; Porta ovos, porta latas e suportes internos; Iluminação interna; Puxador externo ou embutido; Pés niveladores; Tensão: 127V; Baixo consumo de energia, classificado no mínimo em categoria <A= do INMETRO; Deverá possuir Registro no INMETRO. Características adicionais: Manual do usuário em português (Brasil) (impresso ou digital) e certificado de garantia.	Un.	01
34	210.001.069	TELA DE PROJEÇÃO - RETRÁTIL C/ TRIPÉ - 2,00 X 2,00 M (110" POLEGADA):	Un.	01



		<p>Descrição: Tela de projeção retrátil com tripé, devendo conter os seguintes requisitos técnicos mínimos: Tela de projeção retrátil, portátil. Estrutura: com tripé integrado, próprio para sustentação e uso em ambientes internos. Tamanho mínimo: 90 polegadas. Acionamento: manual, com sistema retrátil (enrolável). Formato: 4:3 ou 16:9, conforme padrão do equipamento ofertado. Superfície de projeção: material apropriado para projeção, com acabamento que favoreça boa visualização, contraste e uniformidade de imagem. Estabilidade: tripé com estrutura firme, garantindo sustentação durante o uso. Ajuste: possibilidade de regulagem de altura. Itens mínimos: Tela com tripé (conjunto completo). Manual do usuário em português (Brasil) (impresso ou digital).</p>		
35	203.001.145	<p>TELEVISOR LED / SMARTV - 43" (CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO):</p> <p>Descrição: Smart TV 43" com Sistema Android devendo conter os seguintes requisitos técnicos mínimos: Tipo: Televisor Smart (Smart TV). Tamanho da tela: 43 polegadas. Tecnologia do painel: LED (ou superior). Resolução mínima: Full HD (1920 x 1080), aceitando resolução superior. Sistema operacional: Android TV (ou Google TV baseado em Android). Conectividade de rede: Wi-Fi integrado (mínimo), Entrada RJ-45 (Ethernet). Conectividade mínima: 03 (três) entradas HDMI (mínimo), 02 (duas) portas USB (mínimo), 01 (uma) entrada AV (RCA) ou adaptador compatível, 01 (uma) saída de áudio digital (óptica) ou P2, ou equivalente. Recursos mínimos: Acesso à loja de aplicativos (Google Play Store ou equivalente), Suporte a aplicativos de streaming e navegação (YouTube, navegador, etc.), Espelhamento de tela (Chromecast built-in ou equivalente), Controle remoto incluso. Áudio: Sistema de áudio integrado estéreo (mínimo). Acessórios mínimos: Controle remoto. Cabo de alimentação. Manual do usuário em português (Brasil) (impresso ou digital).</p>	Un.	01
36	214.001.383	<p>VENTILADOR PULMONAR MICROPROCESSADO - TRANSPORTE (RESPIRADOR MECÂNICO):</p> <p>Descrição: Ventilador artificial eletrônico de transporte, para adulto, pediátrico e neonato, modos de ventilação (Controle de Volume-Assistência/Controle [VCV/VCV-AC], Controle de Pressão-Assistência/Controle [PCV/PCV-AC], Ventilação com Pressão Limitada [PLV-AC], Ventilação Mandatória Intermitente Sincronizada [V-SIMV+PS e P-SIMV+PS], Ventilação com Liberação de Pressão nas Vias Aéreas [DualPAP/APRV], Pressão Positiva Contínua nas Vias Aéreas/Suporte de Pressão [CPAP/PSV], Ventilação Não Invasiva [NIV]), parâmetros ventilatórios (Volume expirado e inspirado, Volume Controlado [VC], Frequência Respiratória [FR], Fração Inspirada de Oxigênio [FiO₂], Pressão Positiva ao Final da Expiração [PEEP], Capnografia [EtCO₂], Oximetria [SpO₂], complacência dinâmica, resistência, pressão de O₂, consumo de O₂ e Dióxido de Carbono [CO₂]), curva de monitorização (Pressão x Tempo [PxT], Fluxo x Tempo [FxF], Volume x Tempo [VxT], SpO₂ e CO₂), loops (Volume por Fluxo [VxF] e Pressão por Volume [PxV]) tela touchscreen de no mínimo 5" de alta resolução com monitorização gráfica, alarmes audiovisuais, alimentação bivolt automático. Características adicionais: Circuitos e filtros. Bateria interna recarregável de alta performance. Software para comunicação com o computador. Transferência de dados com e sem fio. Software para comunicação com o computador. Transferência de dados com e sem fio. Manual do usuário em português (Brasil) (impresso ou digital). A empresa deve apresentar catálogo, ou manual técnico que comprove o pleno atendimento do produto ofertado. Propostas que tiverem as especificações técnicas copiadas do edital serão desclassificadas.</p>	Un.	01

