

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º

1. IDENTIFICAÇÃO

- 1.1. Número do Processo: 4.135/2026
- 1.2. Este documento trata da demanda por material permanente hospitalar para a Secretaria Municipal de Saúde prevista no Documento de Formalização de Demanda - DFD.
- 1.3. Unidade Requisitante: Secretaria Municipal de Saúde

2. EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. Foram indicados os seguintes servidores para compor a comissão equipe de planejamento:

FUNÇÃO	NOME	SETOR
SECRETÁRIO	ALAN MARCELO SIMON	SECRETARIA DE SAÚDE
DIRETORA ADMINISTRATIVA	SILVANEIDE PEREIRA FARIAS	SECRETARIA DE SAÚDE

Quadro 1 – Integrantes da Equipe de Planejamento.

3. DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, I

A presente contratação decorre da necessidade da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Jacareacanga/PA em promover a aquisição de material permanente hospitalar, compreendendo equipamentos, mobiliários, instrumentais e bens permanentes destinados à estruturação, recomposição, modernização e manutenção da capacidade operacional das unidades integrantes da rede municipal de saúde.

A demanda foi formalizada pela Secretaria Municipal de Saúde com o objetivo de viabilizar a aquisição de bens permanentes necessários ao funcionamento dos serviços públicos de saúde, abrangendo itens de uso médico-hospitalar, laboratorial, odontológico, fisioterapêutico, assistencial, administrativo-operacional, de lavanderia hospitalar, apoio clínico, transporte interno de pacientes, esterilização, diagnóstico, monitoramento e suporte ao atendimento.

A necessidade da contratação não se limita à aquisição isolada de equipamentos, mas à composição de um conjunto de bens permanentes destinados a atender diferentes setores e rotinas da rede municipal de saúde, tais como:

a) atendimento ambulatorial e hospitalar, por meio de camas hospitalares, macas, berços, poltronas, cadeiras de rodas, cadeiras de banho, biombos, armários, mesas auxiliares, carros de medicamentos, carros de curativo, carros de parada e demais mobiliários assistenciais;

b) diagnóstico, monitoramento e suporte clínico, mediante aquisição de equipamentos como analisadores laboratoriais, aparelho de gasometria, analisador hematológico, analisador de hemoglobina glicada HbA1c, eletrocardiógrafo, monitor multiparamétrico, oxímetros,

esfigmomanômetros, cardioversores, desfibriladores, ventiladores pulmonares, detectores fetais, aparelho de ultrassom diagnóstico e demais equipamentos correlatos;

c) apoio laboratorial e esterilização, com equipamentos como agitadores, centrífugas, banho-maria, homogeneizadores, estufas, autoclaves, destilador de água, filtro deionizador, espectrofotômetro, turbidímetro, medidor de pH, microscópio e impressora térmica para identificação laboratorial;

d) atendimento odontológico, mediante aquisição de consultório odontológico portátil, ultrassom odontológico e demais bens necessários à execução de rotinas clínicas odontológicas;

e) fisioterapia, reabilitação e mobilidade assistida, com itens como barras paralelas, escadas de treino, espaldar, halteres, mini bike, aparelho de ultrassom terapêutico, eletroestimulador TENS/FES/Russa, laserterapia, rolo miofascial, tábua de equilíbrio, bengalas, muletas, andadores, cadeiras de rodas e demais equipamentos de apoio terapêutico;

f) suporte neonatal, obstétrico e de urgência, por meio de incubadoras, berços aquecidos, fototerapia neonatal, camas PPP, mesa cirúrgica, ventiladores, cardioversores, desfibriladores, detectores fetais e equipamentos essenciais à assistência em situações de maior complexidade;

g) lavanderia hospitalar, higienização e apoio operacional, mediante aquisição de lavadora hospitalar industrial, secadora industrial, centrífuga industrial, calandra, ferro industrial, carros de lavanderia, carros funcionais de limpeza, lixeiras, suportes e demais itens relacionados à manutenção das condições sanitárias e operacionais das unidades de saúde.

A necessidade decorre da obrigação administrativa de assegurar condições materiais adequadas para a prestação contínua, segura e eficiente dos serviços públicos de saúde. A ausência, insuficiência ou obsolescência desses bens pode comprometer o atendimento à população, reduzir a capacidade diagnóstica e assistencial, dificultar a estabilização de pacientes, prejudicar rotinas laboratoriais, odontológicas, fisioterapêuticas, obstétricas e hospitalares, além de elevar riscos à segurança dos usuários e dos profissionais de saúde.

No caso específico do Município de Jacareacanga/PA, a necessidade é reforçada pelas características geográficas e logísticas locais, considerando a existência de comunidades rurais, ribeirinhas, indígenas e localidades afastadas da sede municipal, o que exige da rede de saúde maior capacidade de resposta, disponibilidade de equipamentos adequados e estrutura mínima suficiente para atendimento descentralizado, contínuo e resolutivo.

A contratação também se justifica pela necessidade de recomposição e modernização do parque de equipamentos da Secretaria Municipal de Saúde, considerando o desgaste natural dos bens atualmente utilizados, a necessidade de substituição de equipamentos obsoletos, a ampliação da capacidade de atendimento e a adequação das unidades às rotinas técnicas, sanitárias e assistenciais aplicáveis.

Trata-se, portanto, de demanda voltada à preservação da continuidade dos serviços públicos de saúde, à melhoria da qualidade do atendimento, à segurança dos pacientes e profissionais, à ampliação da capacidade operacional da rede

municipal e à redução de riscos decorrentes da falta ou insuficiência de equipamentos permanentes.

A contratação encontra amparo na fase preparatória prevista na Lei nº 14.133/2021, cujo art. 18 estabelece que essa fase é caracterizada pelo planejamento e deve abordar as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que possam interferir na contratação. O art. 18, inciso I, exige a descrição da necessidade da contratação fundamentada em estudo técnico preliminar que caracterize o interesse público envolvido.

Além disso, por se tratar de aquisição de bens permanentes, o planejamento deve observar a expectativa de consumo, as condições de aquisição, a padronização, a compatibilidade das especificações técnicas, a qualidade, a segurança, a durabilidade, o parcelamento quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso, bem como a responsabilidade fiscal, nos termos do art. 40 da Lei nº 14.133/2021.

Dessa forma, a contratação é necessária para atender à demanda formalizada pela Secretaria Municipal de Saúde, garantir a estruturação adequada das unidades de saúde, assegurar a continuidade dos serviços essenciais, melhorar as condições de diagnóstico, atendimento, tratamento, reabilitação, suporte clínico e operacional, e promover melhores condições de assistência à população do Município de Jacareacanga/PA.

Assim, a presente contratação revela-se necessária, adequada e alinhada ao interesse público, pois visa assegurar à Secretaria Municipal de Saúde de Jacareacanga/PA os bens permanentes indispensáveis à estruturação, modernização, recomposição e funcionamento regular da rede municipal de saúde, contemplando equipamentos e mobiliários médico-hospitalares, laboratoriais, odontológicos, fisioterapêuticos, assistenciais e operacionais necessários à continuidade, segurança e eficiência dos serviços públicos de saúde.

4. DO QUANTITATIVO ESTIMADO

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, IV

Os quantitativos estimados para a presente contratação foram definidos pela Secretaria Municipal de Saúde — SEMUS, a partir do levantamento das necessidades das unidades de saúde do Município de Jacareacanga/PA, considerando a demanda assistencial existente, a necessidade de estruturação, recomposição e modernização dos serviços de saúde, o atendimento ambulatorial, hospitalar, laboratorial, odontológico, fisioterapêutico, neonatal, obstétrico, de urgência e emergência, bem como as rotinas de apoio operacional, lavanderia hospitalar, higienização, transporte interno de pacientes e suporte às atividades finalísticas da rede municipal.

Por se tratar de aquisição de material permanente hospitalar, composta por equipamentos, mobiliários, instrumentais e bens permanentes de naturezas diversas, os quantitativos foram estimados com base na necessidade informada pela área requisitante, observando a estrutura atual das unidades de saúde, a necessidade de substituição de bens obsoletos ou insuficientes, a ampliação da capacidade de atendimento, a manutenção da continuidade dos serviços públicos de

saúde e as particularidades geográficas e logísticas do Município de Jacareacanga/PA.

A adoção do Sistema de Registro de Preços mostra-se adequada, considerando que a aquisição dos itens poderá ocorrer de forma futura, eventual e parcelada, conforme a efetiva necessidade da Administração, disponibilidade orçamentária, prioridades assistenciais e capacidade de recebimento, instalação e utilização dos bens pelas unidades de saúde. O registro de preços permite à Administração planejar a aquisição sem impor obrigação de contratação integral dos quantitativos estimados, preservando a economicidade, a eficiência e a adequada gestão dos recursos públicos.

Os quantitativos indicados no quadro abaixo correspondem à estimativa máxima planejada para o período de vigência da Ata de Registro de Preços, sem obrigatoriedade de aquisição integral pela Administração, observadas as necessidades efetivamente comprovadas, a disponibilidade orçamentária e as condições estabelecidas no futuro edital, termo de referência e ata de registro de preços.

O detalhamento dos itens, unidades de fornecimento e quantidades estimadas consta no quadro a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	AFASTADOR FARABEUF EXTRA GRANDE - Instrumental cirúrgico tipo afastador Farabeuf, tamanho extra grande, medindo aproximadamente 20 x 180 mm, confeccionado em aço inoxidável cirúrgico, autoclavável, resistente à corrosão, com acabamento liso, bordas regulares e adequado para uso em procedimentos clínicos, ambulatoriais e hospitalares. Produto novo, sem uso, com garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10
2	AGITADOR DE KLINE COM TIMER DIGITAL - Equipamento de bancada para agitação orbital de amostras laboratoriais, com timer digital, plataforma em aço carbono ou material equivalente com tratamento anticorrosivo, acabamento em pintura epóxi ou equivalente, pés de borracha antiderrapantes, plataforma aproximada de 300 x 300 mm, dimensões externas aproximadas de 300 x 355 x 170 mm, alimentação elétrica compatível com a rede local ou bivolt e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	5
3	AGITADOR DE TUBOS TIPO VORTEX - Agitador de tubos tipo vortex, destinado à homogeneização de amostras laboratoriais, com velocidade ajustável aproximada de 500 a 3.500 rpm, órbita de agitação aproximada de 4,5 mm, capacidade para tubos de até 50 ml, apoio para tubos de até aproximadamente 35 mm de diâmetro, potência mínima de 5 W, alimentação bivolt ou compatível com a rede local, estrutura compacta e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	5

4	ANALISADOR DE HEMOGLOBINA GLICADA HbA1c - Equipamento destinado à análise de hemoglobina glicada HbA1c, de bancada ou portátil, com sistema de leitura compatível com uso laboratorial ou ambulatorial, interface de operação, memória ou registro de resultados, alimentação elétrica ou bateria conforme tecnologia do equipamento, cabos, controles, acessórios necessários ao pleno funcionamento e registro/cadastro na ANVISA quando aplicável. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2
5	ANDADOR ADULTO EM ALUMÍNIO COM RODAS FRONTAIS - Andador adulto em alumínio, articulado, dobrável, com regulagem de altura, ponteiros de borracha antiderrapantes nos pés traseiros, barra frontal dupla, rodas frontais de aproximadamente 3 polegadas, estrutura leve e resistente, capacidade compatível com uso adulto e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	15
6	ANALISADOR BIOQUÍMICO AUTOMATIZADO - Analisador bioquímico automatizado para laboratório de análises clínicas, com leitura fotométrica e/ou turbidimétrica, capacidade mínima de 200 testes por hora, sistema para múltiplos reagentes simultâneos, bandeja de amostras/reagentes, interface de operação, controle de qualidade, possibilidade de comunicação com sistema laboratorial quando aplicável, instalação, treinamento operacional, acessórios necessários e registro/cadastro na ANVISA quando aplicável. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2
7	ANALISADOR BIOQUÍMICO SEMIAUTOMÁTICO - Analisador bioquímico semiautomático de bancada, com faixa de absorvância aproximada de -0,3 a 3,0 Abs, resolução mínima de 0,001 Abs, comprimentos de onda compatíveis com rotina laboratorial, controle de temperatura, célula de fluxo ou cubetas compatíveis, display, interface USB/Ethernet ou equivalente, impressora integrada ou compatível, alimentação elétrica bivolt ou compatível com a rede local, acessórios necessários e registro/cadastro na ANVISA quando aplicável. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2
8	APARELHO PORTÁTIL DE GASOMETRIA - Equipamento portátil destinado à realização de exames de gasometria e parâmetros correlatos, com estrutura compacta, alimentação elétrica compatível com 115 a 240 V ou bateria conforme tecnologia, interface de operação, conectividade quando aplicável, acessórios necessários ao funcionamento, instalação/orientação operacional e registro/cadastro na ANVISA quando aplicável. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	4

9	ANALISADOR HEMATOLÓGICO AUTOMATIZADO - Analisador hematológico automatizado com diferencial de 5 partes, mensuração mínima de 27 parâmetros, sistema de amostragem automatizada, carregamento contínuo ou manual de tubos, interface de operação, controle de qualidade, alarmes, conexão com sistema laboratorial quando aplicável, acessórios necessários, instalação, treinamento e registro/cadastro na ANVISA quando aplicável. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2
10	INALADOR/NEBULIZADOR COMPRESSOR - Aparelho inalador/nebulizador compressor para uso adulto e infantil, destinado à administração de medicamentos por nebulização, com compressor de pistão ou tecnologia equivalente, copo nebulizador, mangueira atóxica, máscara adulto, máscara infantil, filtros quando aplicável, baixo nível de ruído, estrutura compacta, alimentação elétrica bivolt ou compatível com 127/220 V, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	20
11	ESFIGMOMANÔMETRO ANEROIDE COM ESTETOSCÓPIO - Aparelho de pressão arterial tipo esfigmomanômetro aneroide, acompanhado de estetoscópio, braçadeira adulta em nylon ou material equivalente, fecho resistente, pera insufladora, válvula de controle, manômetro com escala de 0 a 300 mmHg, divisões de 2 mmHg, braçadeira aproximada de 14 x 52 cm, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	100
12	APARELHO DE ULTRASSOM TERAPÊUTICO PARA FISIOTERAPIA - Equipamento de ultrassom terapêutico para fisioterapia, com frequências de 1 MHz e 3 MHz, operação em modo contínuo e pulsado, cabeçote ergonômico, intensidade ajustável, display/interface de operação, alimentação bivolt automática ou compatível com a rede local, acompanhado de gel condutor, bolsa ou embalagem para transporte quando aplicável, manual, acessórios necessários e registro/cadastro na ANVISA. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2
13	APARELHO DE ULTRASSOM DIAGNÓSTICO COM DOPPLER - Equipamento de ultrassonografia diagnóstica com Doppler, recursos de imagem 2D e 3D, monitor integrado, painel de controle, armazenamento de imagens, portas de comunicação, transdutores compatíveis com exames gerais, obstétricos e ginecológicos, sistema de impressão/exportação quando aplicável, instalação, treinamento operacional, manual, acessórios necessários e registro/cadastro na ANVISA. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	1

14	DESFIBRILADOR/CARDIOVERSOR HOSPITALAR COM DEA E MONITORIZAÇÃO - Desfibrilador/cardioversor hospitalar para atendimento de emergência, com desfibrilação manual e automática — DEA, cardioversão sincronizada, marcapasso externo não invasivo, monitorização de ECG, SpO ₂ , PANI, capnografia, impressora térmica integrada e recurso de orientação/auxílio à RCP, acompanhado de cabos, pás/eletrodos, sensores, bateria, carregador, manual, acessórios necessários, registro/cadastro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	4
15	APARELHO ELETROESTIMULADOR PARA FISIOTERAPIA TENS/FES/RUSSA - Equipamento eletroestimulador para fisioterapia, com correntes TENS, FES e russa, canais independentes, ajuste de intensidade, frequência e largura de pulso, modos de operação programáveis, cabos, eletrodos, manual, acessórios necessários, alimentação bivolt ou compatível com a rede local, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	4
16	ARMÁRIO DE AÇO SUSPENSO COM 3 PORTAS - Armário suspenso em aço, com 3 portas, abertura por dobradiças metálicas, 1 prateleira interna, acabamento em pintura resistente, dimensões aproximadas de 40 cm de altura, 28 cm de profundidade e 105 cm de largura, estrutura compatível com uso institucional e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	4
17	ARMÁRIO ROUPEIRO DE AÇO COM 16 PORTAS - Armário roupeiro de aço com 16 portas individuais, portas com venezianas para ventilação, fechamento por pitão para cadeado ou sistema equivalente, pés removíveis, pintura epóxi ou equivalente, dimensões aproximadas de 190 cm de altura, 139 cm de largura e 40 cm de profundidade, estrutura resistente ao uso institucional e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	5
18	ARMÁRIO VITRINE HOSPITALAR COM 2 PORTAS - Armário vitrine hospitalar com 2 portas, estrutura em aço carbono ou material equivalente com pintura eletrostática, prateleiras internas, portas com vidro cristal de aproximadamente 3 mm, fechadura com chave, dimensões aproximadas de 65 x 40 x 160 cm, acabamento lavável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10
19	ASPIRADOR CIRÚRGICO PORTÁTIL 6 LITROS - Aspirador cirúrgico portátil destinado à aspiração de secreções e fluidos, com capacidade mínima do frasco coletor de 6 litros, sistema de vácuo regulável, vacuômetro, filtro ou dispositivo de proteção, frasco coletor resistente e higienizável, potência compatível com uso hospitalar, alimentação bivolt automática ou compatível com a rede local, mangueiras, cânulas/conectores, registro/cadastro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10

20	AUTOCLAVE HORIZONTAL 21 LITROS - Autoclave horizontal, capacidade mínima de 21 litros, câmara em aço inox, bandejas internas, secagem automática, sistema de segurança com válvula de alívio, termostato ou controle equivalente, painel de operação, alimentação elétrica compatível com a rede local ou bivolt, manual, acessórios necessários, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	8
21	AUTOCLAVE HORIZONTAL DIGITAL 42 LITROS - Autoclave horizontal digital gravitacional, capacidade mínima de 42 litros, câmara em aço inox, painel digital, ciclos programáveis de esterilização, secagem, bandejas internas, dispositivos de segurança, alimentação elétrica compatível com a rede local, manual, acessórios necessários, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	4
22	AUTOCLAVE HOSPITALAR 30 LITROS - Autoclave hospitalar, capacidade mínima de 30 litros, câmara em aço inox, bandejas internas, temperatura de esterilização programável entre 121 °C e 134 °C, pressão de trabalho compatível, painel digital, vedação em silicone ou material equivalente, alimentação bivolt automática ou compatível com a rede local, manual, acessórios necessários, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	4
23	AUTOCLAVE PORTÁTIL 18 LITROS - Autoclave portátil, capacidade mínima de 18 litros, câmara em aço inox, temperatura de esterilização de 121 °C e/ou 134 °C, válvula de segurança, painel de operação, sistema de registro de ciclo quando disponível, alimentação bivolt ou compatível com a rede local, bandejas, manual, acessórios necessários, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10
24	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL 200 KG - Balança antropométrica digital, capacidade mínima de 200 kg, plataforma aproximada de 40 x 40 cm, régua antropométrica, display digital, pés antiderrapantes, estrutura resistente, acabamento higienizável, alimentação por bateria/pilha ou rede elétrica conforme tecnologia, registro/cadastro na ANVISA ou certificação metrológica quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10
25	BALANÇA DIGITAL DE PISO 150 KG - Balança digital de piso, capacidade mínima de 150 kg, visor LCD, plataforma em vidro temperado de no mínimo 8 mm ou material equivalente resistente, acionamento por toque, desligamento automático, alimentação por bateria ou pilha, superfície de fácil limpeza e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	100

26	BALANÇA PEDIÁTRICA DIGITAL 25 KG - Balança pediátrica digital, capacidade mínima de 25 kg, divisão mínima de 5 g, concha anatômica em material atóxico, higienizável e resistente, função tara, display digital, pés antiderrapantes, alimentação por bateria/pilha ou rede elétrica conforme tecnologia, registro/cadastro na ANVISA ou certificação metrológica quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	15
27	BANDEJA RETANGULAR EM AÇO INOX 40 X 28 CM - Bandeja retangular em aço inoxidável, dimensões aproximadas de 40 x 28 cm, acabamento liso, bordas seguras, resistente à higienização e adequada ao uso hospitalar. Produto novo, sem uso, com garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10
28	BANDEJA HOSPITALAR EM AÇO INOX 30 X 20 X 4 CM - Bandeja hospitalar em aço inoxidável, dimensões aproximadas de 30 x 20 x 4 cm, acabamento liso, bordas regulares, resistente à higienização e adequada ao uso clínico/hospitalar. Produto novo, sem uso, com garantia mínima de 12 meses.	Unidade	20
29	BANDEJA HOSPITALAR EM AÇO INOX 37 X 27 X 4 CM - Bandeja hospitalar em aço inoxidável, dimensões aproximadas de 37 x 27 x 4 cm, acabamento liso, bordas regulares, resistente à higienização e adequada ao uso clínico/hospitalar. Produto novo, sem uso, com garantia mínima de 12 meses.	Unidade	20
30	BANDEJA EM AÇO INOX COM 5 DIVISÓRIAS - Bandeja em aço inoxidável com 5 divisórias, destinada ao uso institucional/hospitalar, com acabamento liso, bordas seguras, fácil higienização, resistência ao uso contínuo e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	40
31	BANHO-MARIA DIGITAL COM ESTANTE PARA TUBOS - Banho-maria digital de bancada, com cuba de capacidade aproximada de 10 litros, controle de temperatura, painel de operação, chave liga/desliga, indicadores luminosos, estante para tubos, estrutura resistente ao uso laboratorial, alimentação elétrica compatível com a rede local e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	1
32	BANQUETA TIPO MOCHO COM ENCOSTO E RODÍZIOS - Banqueta tipo mocho para uso laboratorial ou clínico, com encosto, rodízios, assento com diâmetro aproximado de 30 cm, estrutura tubular resistente, altura regulável aproximada entre 47 cm e 65 cm, revestimento lavável, acabamento resistente à higienização e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	15
33	BARRA PARALELA PARA FISIOTERAPIA - Barra paralela destinada à fisioterapia e reabilitação motora, com estrutura metálica resistente, corrimãos paralelos, base estável, superfície segura, acabamento resistente à higienização, dimensões compatíveis com uso clínico, capacidade compatível com pacientes adultos e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2

34	BENGALA REFORÇADA EM ALUMÍNIO REGULÁVEL - Bengala em alumínio reforçado, regulável em altura, capacidade mínima de 130 kg, com no mínimo 7 níveis de ajuste, manopla anatômica, ponteira antiderrapante, estrutura leve e resistente, adequada à mobilidade assistida e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2
35	BERÇO HOSPITALAR AQUECIDO NEONATAL - Berço hospitalar aquecido neonatal, com leito/cuna em acrílico transparente removível, cantos arredondados, sistema de inclinação mecânico com trava, posições horizontal, Trendelenburg e proclive, colchão atóxico e higienizável, estrutura resistente, controle de aquecimento, alarmes quando aplicável, registro/cadastro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	4
36	BERÇO HOSPITALAR PARA BERÇÁRIO - Berço hospitalar para berçário, com movimentos Trendelenburg e proclive, acionamento por cremalheira ou sistema equivalente, estrutura em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática, cesto em acrílico, suporte inferior para objetos, colchão, rodízios de aproximadamente 4 polegadas, ao menos dois com freios, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10
37	BIOMBO HOSPITALAR TRIPLO - Biombo hospitalar triplo, estrutura em aço carbono com pintura epóxi ou equivalente, faces em material plástico ou tecido lavável, dimensões aproximadas de 1,80 m aberto e 1,75 m de altura, rodízios ou pés estáveis, acabamento resistente à higienização e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	20
38	BISTURI ELÉTRICO COM PEDAL - Bisturi elétrico hospitalar com pedal, modos de corte, coagulação e bipolar, displays ou indicadores de potência, seleção de placa de retorno simples ou dupla quando aplicável, potência mínima compatível com procedimentos hospitalares, cabos, canetas, placa, pedal, acessórios necessários, registro/cadastro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	5
39	BOMBA DE INFUSÃO DE SERINGA - Bomba de infusão de seringa, compatível com seringas de 2/3 ml, 5 ml, 10 ml, 20 ml, 30 ml e 50/60 ml, display de leitura, sistema anti-bolus, KVO, alarmes audiovisuais, fixação vertical e horizontal, uso adulto, pediátrico e neonatal, biblioteca de medicamentos quando aplicável, alimentação elétrica e bateria, registro/cadastro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10

40	BOMBA DE INFUSÃO PARA EQUIPO UNIVERSAL - Bomba de infusão para equipo universal, destinada à infusão enteral e parenteral, compatível com equipos padrão, uso adulto, pediátrico e neonatal, display, alarmes audiovisuais, sistema anti-bolus, KVO, trava de segurança, porta com fechamento seguro, bateria, alimentação elétrica compatível, acessórios necessários, registro/cadastro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	5
41	CADEIRA DE BANHO RECLINÁVEL - Cadeira de banho reclinável, estrutura em alumínio ou material equivalente resistente à corrosão, pintura epóxi, encosto impermeável, rodas maciças, freios bilaterais, apoio de braços removíveis, apoio de pés removíveis/reguláveis, apoio de cabeça, assento com abertura frontal, largura aproximada do assento de 46 cm, capacidade mínima de 100 kg e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10
42	CADEIRA DE BANHO INFANTIL COM RODAS - Cadeira de banho infantil com rodas, estrutura resistente e higienizável, assento aproximado de 40 x 40 cm, encosto aproximado de 38 cm, altura aproximada do assento ao chão de 50 cm, apoio de braços, rodas, freios, capacidade mínima de 85 kg e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	4
43	CADEIRA DE BANHO COM RODAS E ASSENTO SANITÁRIO - Cadeira de banho com rodas, estrutura monobloco em aço carbono ou material equivalente, acoplável ao vaso sanitário, apoio de braços, apoio de pés, assento sanitário removível, rodas dianteiras e traseiras, freios, revestimento impermeável, acabamento resistente à higienização, capacidade mínima de 85 kg e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2
44	CADEIRA DE RODAS INFANTIL DOBRÁVEL - Cadeira de rodas infantil dobrável, estrutura em aço carbono, assento e encosto em nylon ou material equivalente lavável, freios bilaterais, aro impulsor, apoio para braços e pés, rodas dianteiras aro 6, rodas traseiras aro 20, pneus infláveis ou maciços, rolamentos, capacidade compatível com uso infantil e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	5
45	CADEIRA DE RODAS ADULTO DOBRÁVEL - Cadeira de rodas adulto dobrável em X, estrutura em aço carbono, assento e encosto em nylon ou material equivalente, freios bilaterais, apoio para braços e pés, rodas dianteiras aro 6, rodas traseiras aro 24, aro impulsor, pneus infláveis ou maciços, capacidade mínima de 90 kg e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	20
46	CADEIRA TIPO MOCHO COM ENCOSTO E RODÍZIOS - Cadeira tipo mocho com encosto, rodízios, base giratória, regulagem de altura, base em aço ou material equivalente, assento com diâmetro aproximado de 37 cm, revestimento lavável, altura regulável aproximada entre 42 cm e 53 cm e garantia mínima de	Unidade	10

	12 meses.		
47	CADEIRA TIPO MOCHO COM REGULAGEM DE ALTURA - Cadeira tipo mocho para uso clínico, com estrutura em aço carbono ou aço cromado, base estável com rodízios, assento giratório estofado com espuma de densidade compatível ao uso institucional, revestimento em material lavável e resistente à higienização, regulagem de altura por sistema mecânico ou pneumático, capacidade compatível com uso adulto e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10
48	CALANDRA INDUSTRIAL PARA LAVANDERIA HOSPITALAR - Calandra industrial destinada à passadoria de roupas, lençóis, campos e enxovais hospitalares, com capacidade mínima compatível com lavanderia institucional, estrutura em aço carbono ou aço inox com tratamento anticorrosivo, rolo aquecido, controle de temperatura, dispositivos de segurança operacional, alimentação elétrica compatível com a rede local, instalação e treinamento quando necessários, garantia mínima de 12 meses.	Unidade	1
49	CAMA HOSPITALAR FOWLER COM 3 MANIVELAS - Cama hospitalar tipo Fowler com 3 manivelas, estrutura em aço carbono ou material equivalente, leito articulado, cabeceira e pesseira resistentes, grades laterais de segurança, movimentos por manivelas, capacidade mínima de 110 kg, dimensões aproximadas do leito de 1,96 x 0,88 m, acabamento resistente à higienização, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	50
50	CAMA HOSPITALAR FOWLER MANUAL COM ELEVAÇÃO DO LEITO - Cama hospitalar Fowler manual, com movimentos de elevação dorsal, Fowler, semi-Fowler, flexão de pernas, cardíaco e sentado, regulagem de altura por manivelas, estrutura em aço carbono com tratamento anticorrosivo, grades laterais, rodízios com freio, dimensões úteis aproximadas de 1,90 x 0,90 m, capacidade compatível com uso adulto, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	40
51	CAMA HOSPITALAR INFANTIL - Cama hospitalar infantil, com movimentos de elevação dorsal, Fowler, semi-Fowler, flexão de pernas, cardíaco e sentado, regulagem de altura, estrutura em aço carbono com tratamento anticorrosivo, grades laterais, rodízios com freio, dimensões úteis aproximadas de 1,50 x 0,65 m, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10

52	CAMA PARA PARTO PPP ELÉTRICA - Cama para parto PPP — pré-parto, parto e pós-parto, com movimentos de elevação dorsal e regulagem de altura, acionamento elétrico, estrutura em aço carbono com tratamento anticorrosivo, grades, apoio de pernas, porta-coxas, apoio de calcanhares, barra de esforço, dispositivo para coleta de líquidos, colchão tripartido higienizável, registro/cadastro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2
53	CAMA PPP HIDRÁULICA PARA PRÉ-PARTO, PARTO E PÓS-PARTO - Cama PPP hidráulica para assistência obstétrica, com movimentos de dorso, altura, Trendelenburg e reverso de Trendelenburg, estrutura resistente, leito compatível com uso obstétrico, grades laterais, apoios, colchão higienizável, acessórios necessários, registro/cadastro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	8
54	CARDIOVERSOR BIFÁSICO HOSPITALAR - Cardioversor bifásico hospitalar destinado ao atendimento de emergência, com monitorização de sinais vitais, ECG, desfibrilação, cardioversão sincronizada, registro de eventos, bateria, cabos, eletrodos/pás, sensores, carregador, manual, acessórios necessários, registro/cadastro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	4
55	CARRO DE PARADA HOSPITALAR - Carro de parada hospitalar com 4 gavetas, dimensões aproximadas de 40 x 55 x 116 cm, sistema de travamento das gavetas, tábua para massagem cardíaca, rodízios, divisórias para medicamentos, suporte para acessórios quando aplicável, estrutura resistente, acabamento lavável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	3
56	CARRO DE CURATIVO INOX COM BALDE E BACIA - Carro de curativo com estrutura em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática ou aço inox, tampo e prateleira em aço inox, varandas, suporte para balde e bacia, para-choques de proteção, balde e bacia compatíveis, rodízios e dimensões aproximadas de 1,13 x 0,48 x 0,85 m. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10
57	CARRO DE MEDICAMENTOS - Carro de medicamentos com estrutura em aço carbono ou material equivalente, tratamento anticorrosivo, pintura eletrostática, para-choques de proteção, 4 gavetas, divisórias para medicamentos quando aplicável, rodízios, sistema de travamento quando aplicável, dimensões aproximadas de 1,05 x 0,80 x 0,50 m e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	5
58	CARRO PARA CURATIVO EM AÇO INOX - Carro para curativo construído em aço inox, com duas prateleiras, suporte para balde e bacia, rodízios, acabamento liso e resistente à higienização, dimensões aproximadas de 0,45 x 0,75 x 0,80 m e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	5

59	CARRO PARA LAVANDERIA HOSPITALAR COM TAMPA BIPARTIDA - Carro para lavanderia hospitalar construído em chapa de aço inox, com tampa basculante bipartida, alça para transporte, rodízios com freio, para-choques de borracha, válvula para escoamento de líquidos, estrutura resistente à higienização e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2
60	CARRO FUNCIONAL PARA LIMPEZA HOSPITALAR - Carro funcional para limpeza hospitalar, composto por balde duplo de aproximadamente 30 litros, cabo de alumínio, garra, refil mop, placa sinalizadora de piso molhado, conjunto mop pó ou equivalente, estrutura resistente, lavável e adequada ao uso institucional. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10
61	CARRO PARA PROCEDIMENTOS HOSPITALARES - Carro para procedimentos hospitalares, com estrutura em aço carbono ou material equivalente, tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática, 5 gavetas, sendo a primeira com divisórias para medicamentos ou materiais, sistema de trava simultânea das gavetas, bandejas laterais de apoio, suporte para pranchetas, lixeira lateral para resíduos, rodízios com freio, dimensões aproximadas de 1,05 m de altura x 0,60 m de largura x 0,50 m de comprimento, acabamento lavável e resistente à higienização. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	7
62	CARRO EM AÇO INOX PARA TRANSPORTE DE ALIMENTOS - Carro para transporte de alimentos, construído em aço inoxidável ou material equivalente resistente à corrosão, com para-choques ao redor, pega-mão, rodízios fixos e giratórios, estrutura lavável e adequada ao uso hospitalar/institucional, dimensões aproximadas de 1,20 m x 0,45 m x 0,80 m. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	3
63	CENTRÍFUGA DE MICROHEMATÓCRITO PARA LABORATÓRIO - Centrífuga de microhematócrito para laboratório de análises clínicas, com capacidade mínima para 12 tubos, rotor de ângulo fixo, velocidade máxima aproximada de até 4.000 rpm ou superior, indicador de velocidade, tampa de segurança, alimentação elétrica compatível com 110 V ou 220 V, dimensões aproximadas de 30 x 28 x 26 cm, estrutura adequada ao uso laboratorial, manual de operação e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	4
64	CENTRÍFUGA INDUSTRIAL DE ROUPAS 30 KG - Centrífuga industrial de roupas para lavanderia hospitalar, capacidade mínima de 30 kg, painel de controle, temporizador digital, alarme sonoro de fim de ciclo, partida suave, sistema de frenagem automática, cesto compatível com uso institucional, alimentação elétrica trifásica 220 V ou 380 V, dreno, estrutura resistente e adequada à rotina de lavanderia hospitalar. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2

65	CENTRÍFUGA DE BANCADA PARA TUBOS LABORATORIAIS - Centrífuga de bancada para tubos laboratoriais, com no mínimo 12 posições, velocidade compatível com rotina de análises clínicas, tampa de segurança, rotor adequado, painel de controle, alimentação elétrica compatível com a rede local, estrutura resistente ao uso laboratorial, manual de operação e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	6
66	COLCHÃO HOSPITALAR ADULTO D33 - Colchão hospitalar adulto em espuma de densidade D33, bloco único, antiácara, antifúngico e antialérgico, revestido em courvin, vinil hospitalar ou material impermeável, lavável e resistente à higienização, com zíper e ilhós para respiro quando aplicável, dimensões aproximadas de 1,88 m x 0,88 m x 0,12 m, compatível com cama hospitalar adulto. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	100
67	COLCHÃO HOSPITALAR INFANTIL D26 - Colchão hospitalar infantil em espuma de densidade D26, bloco único, antiácara, antifúngico e antialérgico, revestido em courvin, vinil hospitalar ou material impermeável, lavável e resistente à higienização, com zíper e ilhós para respiro quando aplicável, dimensões aproximadas de 1,38 m x 0,63 m x 0,08 m, compatível com cama hospitalar infantil. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	30
68	COLCHÃO PNEUMÁTICO ANTIESCARAS COM COMPRESSOR - Colchão pneumático antiescaras com compressor, destinado à prevenção de lesões por pressão, com células infláveis alternadas, compressor silencioso, ajuste de pressão, mangueiras de conexão, material resistente e lavável, alimentação elétrica compatível com a rede local, manual de operação e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	4
69	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO PORTÁTIL COMPLETO - Consultório odontológico portátil completo, com compressor de ar integrado isento de óleo, reservatório de ar, controle de velocidade por pedal, conexões para canetas de alta e baixa rotação, sistema de ajuste de ar e água, sistema de sucção, manômetro, fotopolimerizador, ultrassom de profilaxia, pedal de acionamento, mangueiras, conexões e acessórios necessários ao pleno funcionamento. Alimentação elétrica compatível com a rede local, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	1

70	CORTINA DIVISÓRIA DE LEITO HOSPITALAR COM TRILHO - Cortina divisória de leito hospitalar com trilho, destinada à separação de leitos e preservação da privacidade dos pacientes, confeccionada em material lavável, resistente, de fácil higienização e compatível com ambiente hospitalar, acompanhada de trilho em alumínio ou material equivalente, suportes, deslizadores, fixadores e acessórios necessários à instalação. Dimensões e metragem conforme necessidade do ambiente definida pela área técnica. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10
71	CUBA RIM HOSPITALAR EM AÇO INOX - Cuba rim hospitalar confeccionada em aço inoxidável, acabamento liso, resistente à corrosão e à higienização, dimensões aproximadas de 26 x 12 cm, capacidade aproximada de 700 ml, adequada ao uso clínico, ambulatorial e hospitalar. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	20
72	DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO — DEA - Desfibrilador externo automático portátil, destinado ao atendimento de emergência, com comandos sonoros e/ou visuais de orientação ao usuário, autodiagnóstico, bateria, eletrodos, indicador de status operacional, maleta ou bolsa de transporte quando aplicável, manual de operação, registro/cadastro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	4
73	DESINTEGRADOR DE AGULHAS BIVOLT PORTÁTIL - Desintegrador de agulhas portátil, destinado à destruição segura de agulhas, com alimentação bivolt ou compatível com 110 V/220 V, bandeja removível para limpeza, estrutura compacta, resistente e de fácil higienização, dimensões aproximadas de 8 cm de diâmetro por 12,5 cm de comprimento, manual de operação e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10
74	DESTILADOR DE ÁGUA 10 LITROS - Destilador de água com capacidade mínima de 10 litros, destinado à produção de água destilada para uso laboratorial ou hospitalar, com estrutura resistente, sistema de aquecimento, reservatório/coletor, desligamento automático ou dispositivo de segurança quando aplicável, alimentação elétrica compatível com a rede local, manual de operação e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	5
75	DETECTOR FETAL PORTÁTIL DIGITAL - Detector fetal portátil digital tipo Doppler, destinado à ausculta dos batimentos cardíacos fetais, com transdutor obstétrico, visor digital para frequência cardíaca fetal, alto-falante integrado, controle de volume, funcionamento por bateria, pilha ou rede elétrica conforme tecnologia, acompanhado de transdutor, gel condutor quando aplicável, manual de operação, registro/cadastro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	20

76	DETECTOR FETAL DOPPLER PORTÁTIL - Detector fetal Doppler portátil, com transdutor de frequência aproximada de 3 MHz, modos de processamento da frequência cardíaca fetal, visor LCD ou digital, faixa de medição aproximada de 50 a 230 bpm, estrutura leve e portátil, alto-falante, controle de volume, alimentação por bateria/pilha ou rede elétrica conforme tecnologia, registro/cadastro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10
77	ELETROCARDIOGRAFO DIGITAL COM SISTEMA DE REGISTRO - Eletrocardiógrafo digital com 9, 12, 15 ou 18 derivações, destinado à realização de exames de ECG, com indicador de qualidade de sinal, detecção automática de arritmia quando aplicável, possibilidade de emissão de laudo ou integração com sistema, cabos, eletrodos e acessórios necessários. Deve acompanhar computador, monitor, teclado, mouse, impressora compatível, instalação completa, treinamento operacional, sistema de comunicação/arquivamento quando aplicável, registro/cadastro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	1
78	ELETRODOS ADESIVOS PARA ELETROTHERAPIA TENS/FES - Kit de eletrodos adesivos autocondutivos e reutilizáveis para eletroterapia TENS/FES, dimensões aproximadas de 5 x 5 cm, conector tipo pino ou compatível com aparelhos padrão de fisioterapia, material flexível e adequado ao contato com a pele, kit com 16 unidades. Garantia conforme fabricante.	Kit	20
79	ESCADA DE TREINO COM 3 DEGRAUS E RAMPA - Escada de treino para fisioterapia e reabilitação, com 3 degraus e rampa em L, reta ou de canto, reversível quando aplicável, estrutura resistente, superfície antiderrapante, corrimãos quando aplicável, acabamento seguro e compatível com uso clínico. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2
80	ESCADA DE TREINO FUNCIONAL - Escada de treino funcional destinada à fisioterapia, reabilitação e treinamento motor, com estrutura resistente, superfície antiderrapante, dimensões compatíveis com uso clínico, acabamento seguro, estabilidade adequada e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2
81	ESCADINHA HOSPITALAR COM 2 DEGRAUS - Escadinha hospitalar com 2 degraus, estrutura metálica resistente, pintura epóxi ou acabamento equivalente, degraus com piso antiderrapante, ponteiros de borracha, acabamento lavável, dimensões compatíveis com uso hospitalar e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	30

82	ESPALDAR PARA ALONGAMENTO E FISIOTERAPIA - Espaldar para alongamento e fisioterapia, confeccionado em aço inox, madeira tratada ou material equivalente resistente, com barras horizontais, estrutura fixável em parede ou autoportante conforme especificação, acabamento seguro, resistente à higienização e compatível com uso clínico. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2
83	ESTUFA LABORATORIAL PARA ESTERILIZAÇÃO OU INCUBAÇÃO - Estufa laboratorial destinada à esterilização por calor seco ou incubação bacteriológica, conforme finalidade definida pela área técnica, com câmara interna em material resistente, controle de temperatura, termostato ou controlador digital, isolamento térmico, porta com vedação, alimentação elétrica compatível com a rede local, manual de operação e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	6
84	FERRO DE PASSAR INDUSTRIAL PARA LAVANDERIA HOSPITALAR - Ferro de passar industrial destinado à lavanderia hospitalar, com controle de temperatura, base resistente, cabo elétrico reforçado, potência compatível com uso institucional, alimentação elétrica compatível com a rede local, estrutura segura para operação contínua e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2
85	FILTRO DEIONIZADOR DE ÁGUA COM 3 ESTÁGIOS - Filtro deionizador de água com sistema de 3 estágios, destinado ao tratamento de água para uso laboratorial ou equipamento compatível, com carcaça resistente, elementos filtrantes/deionizantes substituíveis, conexões compatíveis, vazão adequada ao uso institucional, manual de instalação/operação e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	1
86	FOCO AUXILIAR COM 3 BULBOS - Foco auxiliar para procedimentos clínicos, com 3 bulbos ou pontos de iluminação, estrutura móvel ou fixa conforme especificação, haste ajustável, base estável, iluminação adequada ao uso ambulatorial/hospitalar, alimentação elétrica compatível com a rede local e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2
87	FOCO CLÍNICO FLEXÍVEL EM LED - Foco clínico flexível em LED, com haste flexível, base tipo tripé ou estrutura equivalente, iluminação ajustável, baixo aquecimento, alimentação bivolt ou compatível com a rede local, estrutura resistente, adequada ao uso clínico e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10
88	HALTER 2 KG - Par de halteres de 2 kg, revestidos, emborrachados ou confeccionados em material resistente, com acabamento seguro, superfície de fácil higienização e adequados ao uso em fisioterapia, reabilitação e exercícios terapêuticos. Garantia mínima de 12 meses.	Par	3

89	HALTER 3 KG - Par de halteres de 3 kg, revestidos, emborrachados ou confeccionados em material resistente, com acabamento seguro, superfície de fácil higienização e adequados ao uso em fisioterapia, reabilitação e exercícios terapêuticos. Garantia mínima de 12 meses.	Par	3
90	HALTER 4 KG - Par de halteres de 4 kg, revestidos, emborrachados ou confeccionados em material resistente, com acabamento seguro, superfície de fácil higienização e adequados ao uso em fisioterapia, reabilitação e exercícios terapêuticos. Garantia mínima de 12 meses.	Par	3
91	HALTER 5 KG - Par de halteres de 5 kg, revestidos, emborrachados ou confeccionados em material resistente, com acabamento seguro, superfície de fácil higienização e adequados ao uso em fisioterapia, reabilitação e exercícios terapêuticos. Garantia mínima de 12 meses.	Par	3
92	HALTER 1 KG - Par de halteres de 1 kg, revestidos, emborrachados ou confeccionados em material resistente, com acabamento seguro, superfície de fácil higienização e adequados ao uso em fisioterapia, reabilitação e exercícios terapêuticos. Garantia mínima de 12 meses.	Par	3
93	HISTERÔMETRO COLLIN AUTOCLAVÁVEL - Histerômetro tipo Collin, medindo aproximadamente 28 cm, confeccionado em aço inoxidável cirúrgico, autoclavável, resistente à corrosão, com graduação visível quando aplicável, acabamento liso e adequado ao uso ginecológico. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10
94	HOMOGENEIZADOR HEMATOLÓGICO - Homogeneizador hematológico para tubos de coleta, com movimento adequado à homogeneização de amostras sanguíneas, presilhas ou suporte em aço inox ou material equivalente, alimentação bivolt automática ou compatível com a rede local, potência aproximada de 45 W ou compatível, estrutura de bancada, manual de operação e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	1
95	HOMOGENEIZADOR TIPO GANGORRA PARA BOLSA SANGUÍNEA - Homogeneizador/agitar tipo gangorra destinado à homogeneização de bolsas sanguíneas ou amostras laboratoriais, com plataforma oscilante, controle operacional, estrutura resistente, superfície de fácil higienização, alimentação elétrica compatível com a rede local, manual de operação e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2
96	IMPRESSORA TÉRMICA PARA ETIQUETAGEM DE TUBOS DE ENSAIO - Impressora térmica para etiquetagem de tubos de ensaio e identificação laboratorial, compatível com etiquetas laboratoriais, impressão de textos, códigos ou identificação de amostras, conexão USB ou equivalente, fonte de alimentação, cabos necessários, manual de operação e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2

97	INALADOR COMPRESSOR ADULTO E INFANTIL - Inalador compressor para uso adulto e infantil, com reservatório aproximado de 8 ml, compressor compatível com nebulização terapêutica, máscara adulto, máscara infantil, mangueira atóxica, filtros quando aplicável, alimentação elétrica compatível com a rede local, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	3
98	INALADOR/NEBULIZADOR COMPRESSOR ADULTO E INFANTIL - Inalador/nebulizador compressor, com compressor de pistão ou tecnologia equivalente, pressão e vazão compatíveis com nebulização terapêutica, copo dosador/nebulizador, tubo atóxico, máscara adulto, máscara infantil, filtros de reposição quando aplicável, alimentação elétrica 127 V ou 220 V, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	4
99	INCUBADORA DE TRANSPORTE NEONATAL MICROPROCESSADA - Incubadora de transporte neonatal microprocessada, destinada ao transporte seguro de recém-nascidos, com cúpula transparente, controle de temperatura, bateria com autonomia compatível, alarmes de segurança, suporte para cilindro ou acessórios quando aplicável, alimentação bivolt automática ou compatível com a rede local, manual de operação, registro/cadastro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	5
100	INCUBADORA NEONATAL ESTACIONÁRIA - Incubadora neonatal estacionária para atendimento de recém-nascidos, com controle automático de temperatura do ar, leitura da temperatura do paciente, cúpula transparente, portinholas, alarmes de segurança, painel de controle, leito adequado, alimentação elétrica compatível com a rede local, acessórios necessários, registro/cadastro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2
101	KIT INSTRUMENTAL DE SUTURA - Kit instrumental de sutura composto, no mínimo, por estojo inox perfurado, cabo de bisturi, pinças, porta-agulha, tesoura e demais instrumentais básicos compatíveis com procedimentos de sutura, confeccionados em aço inoxidável cirúrgico, autoclaváveis, resistentes à corrosão e adequados ao uso hospitalar. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	30
102	ESTANTE/GAVETEIRO ORGANIZADOR COM 108 GAVETAS - Estante/gaveteiro organizador com 108 gavetas plásticas, estrutura metálica resistente, dimensões aproximadas de 1.015 mm de largura, 1.500 mm de altura e 185 mm de profundidade, gavetas removíveis, acabamento adequado ao uso institucional e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2

103	ESTANTE/GAVETEIRO ORGANIZADOR COM 54 GAVETAS - Estante/gaveteiro organizador com 54 gavetas plásticas, estrutura metálica resistente, dimensões aproximadas de 990 mm de largura, 1.500 mm de altura e 270 mm de profundidade, capacidade mínima de carga distribuída de 160 kg ou compatível, gavetas removíveis, acabamento adequado ao uso institucional e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	8
104	KIT GLICOSÍMETRO - Kit glicosímetro para medição de glicemia capilar, contendo aparelho medidor, no mínimo 10 tiras reagentes, 10 lancetas, caneta lancetadora, sistema de codificação automática ou equivalente, memória de resultados, estojo, manual, registro/cadastro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses para o aparelho.	Unidade	5
105	KIT LARINGOSCÓPIO ADULTO - Kit laringoscópio adulto composto por cabo e lâminas curvas e/ou retas em tamanhos variados, iluminação LED ou equivalente, estrutura em aço inoxidável ou material equivalente, estojo para acondicionamento, acessórios necessários ao funcionamento, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10
106	APARELHO DE LASERTERAPIA DE BAIXA INTENSIDADE - Aparelho de laserterapia de baixa intensidade para fisioterapia, com parâmetros ajustáveis, ponteiras/aplicadores compatíveis, display ou interface de operação, óculos de proteção quando aplicável, alimentação elétrica compatível com a rede local ou bateria conforme tecnologia, manual, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2
107	LAVADORA HOSPITALAR INDUSTRIAL HORIZONTAL 30 KG - Lavadora hospitalar industrial horizontal, capacidade mínima de 30 kg, destinada à lavanderia hospitalar, com estrutura resistente, cesto compatível com uso institucional, sistema de controle operacional, alimentação elétrica trifásica 220 V ou 380 V, entrada e saída de água, dreno, dispositivos de segurança, instalação quando necessária e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	1
108	LIXEIRA PLÁSTICA COM PEDAL 100 LITROS - Lixeira plástica com pedal, capacidade mínima de 100 litros, com rodas, tampa acionada por pedal, corpo em material plástico resistente, lavável, de fácil higienização, adequada ao uso institucional/hospitalar e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	15
109	LIXEIRA PLÁSTICA COM PEDAL E RODAS 240 LITROS - Lixeira plástica com pedal e rodas, capacidade mínima de 240 litros, corpo e tampa em material plástico resistente, lavável, de fácil higienização, adequada ao uso institucional/hospitalar, com tampa acionada por pedal ou sistema equivalente e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	15

110	LIXEIRA EM AÇO INOX COM PEDAL 15 LITROS - Lixeira em aço inoxidável com pedal, capacidade mínima de 15 litros, tampa acionada por pedal, balde interno quando aplicável, acabamento liso, lavável e resistente à higienização. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10
111	LIXEIRA EM AÇO INOX COM PEDAL 30 LITROS - Lixeira em aço inoxidável com pedal, capacidade mínima de 30 litros, tampa acionada por pedal, balde interno quando aplicável, acabamento liso, lavável e resistente à higienização. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	60
112	LIXEIRA EM AÇO INOX COM PEDAL 8 LITROS - Lixeira em aço inoxidável com pedal, capacidade mínima de 8 litros, tampa acionada por pedal, balde interno quando aplicável, acabamento liso, lavável e resistente à higienização. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10
113	LIXEIRA RETANGULAR BRANCA COM PEDAL 50 LITROS - Lixeira retangular branca com pedal, capacidade mínima de 50 litros, confeccionada em material plástico resistente, tampa com acionamento por pedal, superfície lavável, de fácil higienização e adequada ao uso institucional/hospitalar. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	40
114	MACA DE TRANSFERÊNCIA EM AÇO INOX - Maca de transferência hospitalar em aço inox ou material equivalente resistente à corrosão, composta por sistema de transferência com leito deslizante ou estrutura equivalente, rodízios, travas de segurança, leito resistente, acabamento lavável, capacidade compatível com transporte de pacientes adultos, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	60
115	MACA FIXA COM ORIFÍCIO FACIAL - Maca fixa com orifício facial, destinada a atendimento clínico ou fisioterapêutico, com estrutura em aço carbono ou material equivalente com tratamento anticorrosivo, leito estofado, revestimento lavável, resistente à higienização, dimensões compatíveis com uso adulto, capacidade compatível com uso institucional e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	3
116	MACA FIXA PARA EXAMES CLÍNICOS - Maca fixa/divã para exames clínicos, com estrutura metálica resistente, tratamento anticorrosivo, leito estofado, revestimento lavável e resistente à higienização, dimensões compatíveis com atendimento ambulatorial, capacidade compatível com uso adulto e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2

117	MACA GINECOLÓGICA - Maca ginecológica, com leito estofado e revestimento lavável, estrutura resistente, movimentos dorsal, sentado e semi-sentado quando aplicável, apoio de pernas/perneiras, degrau ou acessório de acesso quando aplicável, acabamento resistente à higienização, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	6
118	MACA PADIOLA EM AÇO INOX - Maca padiola em aço inox ou material equivalente resistente à corrosão, com leito estofado, cabeceira regulável por cremalheira, grades laterais, rodízios, estrutura compatível com transporte hospitalar, acabamento lavável e resistente à higienização, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	3
119	MACA PARA CONSULTÓRIO SEM RODÍZIOS - Maca para consultório sem rodízios, com estrutura metálica resistente, leito estofado, revestimento lavável e resistente à higienização, dimensões compatíveis com atendimento ambulatorial, capacidade compatível com uso adulto e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	4
120	MACA RETRÁTIL PARA TRANSPORTE DE INCUBADORA NEONATAL - Maca retrátil para transporte de incubadora neonatal, destinada ao transporte seguro em ambiente hospitalar ou ambulância, com estrutura resistente, sistema retrátil, travas de segurança, rodízios ou sistema de fixação compatível, capacidade de carga adequada à incubadora e acessórios, acabamento de fácil higienização, manual de operação, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10
121	MARTELO DE REFLEXO NEUROLÓGICO - Martelo de reflexo neurológico, com cabo resistente, cabeça em borracha ou material equivalente, formato compatível com avaliação neurológica, acabamento adequado ao uso clínico, fácil higienização e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	3
122	MESA AUXILIAR EM AÇO INOX COM RODÍZIOS - Mesa auxiliar em aço inox com rodízios, dimensões aproximadas de 40 x 60 x 80 cm, estrutura tubular resistente, prateleira ou bandeja em aço inox, acabamento liso, resistente à corrosão e à higienização, adequada ao uso hospitalar. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	3
123	MESA AUXILIAR EM AÇO INOX SEM RODÍZIOS - Mesa auxiliar em aço inox, dimensões aproximadas de 40 x 60 x 80 cm, com ponteiros ou pés de apoio, estrutura resistente, superfície lisa, acabamento adequado ao uso hospitalar, resistente à corrosão e à higienização. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	3

124	MESA DE CABECEIRA HOSPITALAR ABERTA - Mesa de cabeceira hospitalar aberta, dimensões aproximadas de 46 x 42 x 80 cm, estrutura resistente, prateleira ou compartimento, acabamento lavável, superfície de fácil higienização e adequada ao uso hospitalar. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	40
125	MESA CIRÚRGICA HOSPITALAR MULTIFUNCIONAL - Mesa cirúrgica hospitalar multifuncional, destinada à realização de procedimentos cirúrgicos, com movimentos mínimos de elevação, inclinação lateral, Trendelenburg, reverso de Trendelenburg e ajuste de dorso, estrutura compatível com uso hospitalar, leito radiotransparente quando aplicável, colchão ou estofamento higienizável, acessórios básicos necessários, alimentação elétrica/hidráulica/mecânica conforme tecnologia, registro/cadastro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2
126	MESA DE MAYO EM AÇO INOX - Mesa de Mayo em aço inox, com estrutura em tubo de aço inoxidável, bandeja removível em aço inox com dimensões aproximadas de 48 x 33 cm, altura regulável, rodízios, acabamento liso, resistente à corrosão e adequado ao uso cirúrgico/hospitalar. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10
127	MESA EM AÇO INOX 160 X 80 X 89 CM - Mesa em aço inoxidável, dimensões aproximadas de 160 x 80 x 89 cm, estrutura resistente, superfície lisa, acabamento adequado ao uso hospitalar/institucional, resistente à corrosão e à higienização. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	8
128	MESA GINECOLÓGICA COM GABINETE - Mesa ginecológica com gabinete, capacidade mínima de 150 kg, leito estofado, revestimento lavável, apoio de pernas/perneiras, estrutura resistente, compartimentos/gabinete, dimensões compatíveis com exames ginecológicos, acabamento de fácil higienização, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10
129	MESA TABLADO PARA FISIOTERAPIA - Mesa tablado para fisioterapia, com estrutura em madeira tratada, aço ou material equivalente resistente, leito estofado, revestimento sintético lavável, dimensões compatíveis com atendimento fisioterapêutico, capacidade compatível com uso adulto, acabamento seguro e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	1
130	MICROSCÓPIO BINOCULAR - Microscópio binocular para uso laboratorial, com aumento de até 1.600x ou compatível, oculares WF10x e WF16x ou equivalentes, objetivas acromáticas, iluminação LED com ajuste de intensidade, cabeçote binocular, platina mecânica, alimentação elétrica compatível, acessórios necessários, manual de operação e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10

131	MINI BIKE ERGOMÉTRICA DOBRÁVEL COM MONITOR - Mini bike ergométrica dobrável para fisioterapia e exercícios de membros superiores e inferiores, com monitor LCD ou display para informações básicas de uso, regulagem de esforço, pedais com tiras, estrutura compacta, base estável, superfície de fácil higienização e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2
132	MONITOR MULTIPARAMÉTRICO 12 POLEGADAS - Monitor multiparamétrico com tela mínima de 12 polegadas, destinado à monitorização de pacientes, com parâmetros mínimos de ECG, SpO ₂ , RESP, PNI e temperatura, alarmes audiovisuais, bateria interna, cabos, sensores, manguito, acessórios necessários, alimentação elétrica compatível, registro/cadastro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10
133	PAR DE MULETAS AXILARES TAMANHO M - Par de muletas axilares tamanho M, estrutura em alumínio, regulagem de altura, apoio axilar e apoio de mão, ponteiros antiderrapantes, capacidade mínima de 130 kg, acabamento resistente e adequado à mobilidade assistida. Garantia mínima de 12 meses.	Par	2
134	NEGATOSCÓPIO DE 1 CORPO - Negatoscópio de 1 corpo, construído em chapa de aço ou material equivalente, pintura epóxi ou acabamento resistente, frente em acrílico translúcido, iluminação adequada para visualização de radiografias, sistema de fixação em parede ou bancada, alimentação elétrica compatível e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	20
135	OTOSCÓPIO - Otoscópio para exame clínico, com lente de aumento aproximada de 2,5x, iluminação LED ou equivalente, cabo resistente, conjunto mínimo de espéculos reutilizáveis ou descartáveis, estojo para acondicionamento, alimentação por pilha, bateria ou recarregável conforme tecnologia, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	15
136	OXÍMETRO DE PULSO COM SENSOR ADULTO E PEDIÁTRICO - Oxímetro de pulso destinado à medição de SpO ₂ e frequência cardíaca, com visor digital, sensor adulto e sensor pediátrico, alarmes quando aplicável, alimentação por bateria ou rede elétrica conforme tecnologia, estrutura portátil, acessórios necessários, registro/cadastro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	18
137	OXÍMETRO PEDIÁTRICO - Oxímetro pediátrico portátil, com visor digital/colorido, faixa de medição de SpO ₂ compatível com uso clínico, medição de frequência cardíaca, estrutura leve e adequada ao uso pediátrico, alimentação por pilha/bateria, registro/cadastro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10

138	PAPAGAIO EM AÇO INOX 1 LITRO - Papagaio hospitalar em aço inoxidável, capacidade aproximada de 1 litro, acabamento liso, resistente à corrosão e à higienização, adequado ao uso hospitalar, com bordas seguras e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	20
139	PINÇA POZZI CIRÚRGICA 24 CM - Pinça Pozzi cirúrgica, medindo aproximadamente 24 cm, confeccionada em aço inoxidável cirúrgico, autoclavável, resistente à corrosão, com acabamento adequado ao uso ginecológico/hospitalar e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	40
140	PLACA DR PARA RAIOS-X 43 X 43 CM - Placa DR para raio-X humano, dimensão aproximada de 43 x 43 cm, destinada à aquisição digital de imagens radiográficas, compatível com sistema de radiologia digital, com cabos, bateria, carregador, software ou acessórios necessários quando aplicável, instalação e treinamento quando necessários, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	1
141	PLACA DR PARA RAIOS-X 24 X 30 CM - Placa DR para raio-X humano, dimensão aproximada de 24 x 30 cm, destinada à aquisição digital de imagens radiográficas, compatível com sistema de radiologia digital, com cabos, bateria, carregador, software ou acessórios necessários quando aplicável, instalação e treinamento quando necessários, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	1
142	PLACA DR PARA RAIOS-X 43 X 35 CM - Placa DR para raio-X humano, dimensão aproximada de 43 x 35 cm, destinada à aquisição digital de imagens radiográficas, compatível com sistema de radiologia digital, com cabos, bateria, carregador, software ou acessórios necessários quando aplicável, instalação e treinamento quando necessários, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	1
143	POLTRONA FIXA PARA AMAMENTAÇÃO E DESCANSO - Poltrona fixa para amamentação e descanso, com estrutura resistente em madeira, aço ou material equivalente, assento, encosto e braços estofados, revestimento em courvin, vinil hospitalar ou material lavável e de fácil higienização, dimensões aproximadas de 67 x 71 x 109 cm, capacidade mínima de 120 kg e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	6
144	POLTRONA HOSPITALAR PARA COLETA DE SANGUE - Poltrona hospitalar para coleta de sangue, com braçadeiras laterais ou apoio para braço, estofamento em espuma de densidade compatível, estrutura tubular resistente com tratamento anticorrosivo, revestimento lavável, acabamento adequado ao uso clínico, capacidade compatível com uso adulto e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	20

145	POLTRONA HOSPITALAR RECLINÁVEL PARA PACIENTE/ACOMPANHANTE - Poltrona hospitalar reclinável para descanso de pacientes e acompanhantes, com estrutura em aço carbono ou material equivalente, tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática, assento, encosto, braços e apoio de pernas estofados, revestimento lavável e de fácil higienização, reclinção em no mínimo 3 posições, acionamento manual por alavanca ou sistema equivalente, capacidade mínima de 120 kg e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	20
146	PORTA-AGULHA CRILE WOOD 15 CM - Porta-agulha Crile Wood, medindo aproximadamente 15 cm, confeccionado em aço inoxidável cirúrgico, autoclavável, resistente à corrosão, com cremalheira funcional, acabamento adequado a procedimentos de sutura e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10
147	PORTA-AGULHA CRILE WOOD 18 CM - Porta-agulha Crile Wood, medindo aproximadamente 18 cm, confeccionado em aço inoxidável cirúrgico, autoclavável, resistente à corrosão, com cremalheira funcional, acabamento adequado a procedimentos de sutura e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10
148	PORTA-AGULHA MAYO HEGAR 14 CM - Porta-agulha Mayo Hegar, medindo aproximadamente 14 cm, confeccionado em aço inoxidável cirúrgico, autoclavável, resistente à corrosão, com cremalheira funcional, acabamento adequado a procedimentos de sutura e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	20
149	PORTA-ALGODÃO EM AÇO INOX - Porta-algodão em aço inoxidável, dimensões aproximadas de 10 x 10 cm, capacidade aproximada de 780 ml, com tampa, acabamento liso, resistente à corrosão e à higienização, adequado ao uso hospitalar/ambulatorial. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	15
150	VENTILADOR PULMONAR PARA TRANSPORTE E EMERGÊNCIA - Ventilador pulmonar para transporte e emergência, destinado ao uso neonatal, pediátrico e adulto, com modos ventilatórios compatíveis com suporte ventilatório de emergência, alarmes audiovisuais, bateria interna, display/interface de operação, circuitos, mangueiras, válvulas, conexões, sensores e acessórios necessários, alimentação elétrica compatível, registro/cadastro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	5
151	PRANCHA HOSPITALAR ADULTO EM POLIETILENO - Prancha hospitalar adulto em polietileno ou material equivalente de alta resistência, com cintos de segurança, estrutura rígida, lavável, radiotransparente quando aplicável, alças anatômicas, capacidade compatível com uso adulto, adequada ao resgate e transporte de pacientes. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2

152	PRANCHA HOSPITALAR INFANTIL EM POLIETILENO - Prancha hospitalar infantil em polietileno ou material equivalente de alta resistência, com cintos de segurança, estrutura rígida, lavável, radiotransparente quando aplicável, alças anatômicas, capacidade compatível com uso infantil, adequada ao resgate e transporte de pacientes. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	6
153	PRATELEIRA DE AÇO COM 6 DIVISÓRIAS - Prateleira de aço com 6 divisórias ou níveis, dimensões aproximadas de 28 x 60 x 198 cm, estrutura resistente, acabamento pintado, galvanizado ou equivalente, capacidade compatível com uso institucional, superfície lavável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	6
154	SISTEMA DE RADIOLOGIA COMPUTADORIZADA/DIGITAL PARA RAIO-X - Sistema de radiologia computadorizada/digital para raio-X, composto por leitor ou sistema de captura, estação de trabalho, software de aquisição e processamento de imagens, impressora para filme seco quando aplicável, resolução compatível com uso diagnóstico, acessórios necessários, instalação, treinamento operacional, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	15
155	RESPIRADOR/VENTILADOR MECÂNICO HOSPITALAR - Respirador/ventilador mecânico hospitalar, destinado ao suporte ventilatório de pacientes, com volume corrente aproximado de 10 a 2.200 ml ou faixa compatível, pressão inspiratória ajustável, pressão de suporte, modos ventilatórios controlados e assistidos, alarmes audiovisuais, bateria interna, display/interface de operação, circuitos, sensores, acessórios necessários, alimentação elétrica compatível, registro/cadastro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	4
156	ROLO DE LIBERAÇÃO MIOFASCIAL - Rolo de liberação miofascial para fisioterapia, confeccionado em material resistente, superfície adequada à massagem e exercícios terapêuticos, dimensões compatíveis com uso clínico, acabamento de fácil higienização e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2
157	SECADOR AUTOMÁTICO DE MÃOS EM INOX - Secador automático de mãos profissional, com estrutura em aço inox ou material equivalente resistente, acionamento por sensor, alimentação elétrica compatível com a rede local, potência adequada ao uso institucional, baixo consumo quando aplicável, instalação em parede e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10
158	SECADORA INDUSTRIAL PARA LAVANDERIA HOSPITALAR 20 KG - Secadora industrial para lavanderia hospitalar, capacidade mínima de 20 kg, tambor compatível com uso institucional, controle de temperatura, temporizador, sistema de segurança, alimentação elétrica trifásica 220 V ou 380 V, estrutura resistente, instalação quando necessária e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	4

159	SELADORA PARA GRAU CIRÚRGICO - Seladora para grau cirúrgico, destinada à selagem de embalagens hospitalares para esterilização, com controle de temperatura ajustável, acionamento automático ou semiautomático, largura de selagem compatível com uso hospitalar, estrutura em aço inox ou material resistente, alimentação elétrica compatível com a rede local, manual de operação e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	1
160	SERRA ELÉTRICA PARA GESSO - Serra elétrica para gesso ortopédico, destinada ao corte de imobilizações em gesso, com motor elétrico, lâmina adequada, sistema de oscilação seguro, cabo de alimentação, acessórios necessários, manual de operação, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	4
161	STEP EM EVA PARA FISIOTERAPIA - Step em EVA ou material equivalente resistente, destinado à fisioterapia, reabilitação e ginástica funcional, dimensões aproximadas de 60 x 28 x 10 cm, superfície antiderrapante, material lavável, acabamento seguro e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	4
162	SUGADOR METÁLICO CURVO PARA ASPIRAÇÃO CIRÚRGICA - Sugador metálico curvo para aspiração cirúrgica, confeccionado em aço inoxidável cirúrgico, autoclavável, resistente à corrosão, compatível com sistemas de aspiração, acabamento liso, adequado ao uso hospitalar e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	4
163	SUGADOR METÁLICO RETO PARA ASPIRAÇÃO CIRÚRGICA - Sugador metálico reto para aspiração cirúrgica, confeccionado em aço inoxidável cirúrgico, autoclavável, resistente à corrosão, compatível com sistemas de aspiração, acabamento liso, adequado ao uso hospitalar e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	4
164	SUPORTE PARA COLETA DE SANGUE - Suporte para coleta de sangue, com estrutura em aço carbono ou material equivalente, braçadeira ou apoio resistente, regulagem de altura quando aplicável, base estável, acabamento lavável, adequado ao uso ambulatorial/laboratorial e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	5
165	SUPORTE PARA COLETOR DE PERFUROCORTANTE 13 LITROS - Suporte para coletor de perfurocortante, capacidade aproximada de 13 litros, confeccionado em material resistente, com sistema de fixação em parede, bancada ou suporte móvel conforme aplicação, acabamento lavável, adequado ao ambiente hospitalar e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10
166	SUPORTE PARA COLETOR DE PERFUROCORTANTE 20 LITROS - Suporte para coletor de perfurocortante, capacidade aproximada de 20 litros, confeccionado em material resistente, com sistema de fixação em parede, bancada ou suporte móvel conforme aplicação, acabamento lavável, adequado ao ambiente hospitalar e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10

167	SUPORTE PARA COLETOR DE PERFUROCORTANTE 14 X 12 CM - Suporte para coletor de perfurocortante, dimensões aproximadas de 14 x 12 cm, confeccionado em material resistente, com sistema de fixação em parede ou bancada, acabamento lavável, adequado ao ambiente hospitalar e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	8
168	SUPORTE DE SORO EM INOX COM 5 RODÍZIOS E 4 GANCHOS - Suporte de soro em aço inoxidável, com base estável de 5 rodízios, 4 ganchos, regulagem de altura, acabamento resistente à corrosão e à higienização, peso e estrutura compatíveis com uso hospitalar. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	30
169	SUPORTE HAMPER HOSPITALAR EM INOX - Suporte hamper hospitalar em aço inoxidável, com estrutura resistente, aro para saco, rodízios quando aplicável, acabamento liso, resistente à corrosão e à higienização, adequado à coleta de roupas ou resíduos conforme uso institucional. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	4
170	TÁBUA DE EQUILÍBRIO E PROPRIOCEPÇÃO - Tábua de equilíbrio/propriocepção para fisioterapia, confeccionada em madeira, plástico rígido ou material equivalente resistente, superfície antiderrapante, base instável controlada, dimensões compatíveis com uso clínico, acabamento seguro e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2
171	TAMBOR EM AÇO INOX PARA GASES 10 LITROS - Tambor em aço inoxidável para gases ou materiais hospitalares, capacidade aproximada de 10 litros, com tampa, acabamento liso, resistente à corrosão e à higienização, adequado ao uso hospitalar. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	8
172	TELA/DISPLAY PARA MONITOR MULTIPARAMÉTRICO - Tela/display para monitor multiparamétrico, compatível com equipamento existente na rede municipal, desde que comprovada a compatibilidade técnica, com dimensões, conectores e especificações adequadas ao modelo existente, incluindo instalação quando necessária e garantia mínima de 12 meses. A aquisição deverá ser precedida de justificativa técnica de compatibilidade.	Unidade	10
173	EQUIPAMENTO PARA TEMPO DE COAGULAÇÃO DO SANGUE - Equipamento para determinação do tempo de coagulação do sangue, com bloco térmico ajustado a 37 °C, no mínimo 3 posições para tubos, controle operacional, display ou indicador de temperatura, alimentação elétrica compatível com a rede local, manual de operação e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	4

174	TRAVESSEIRO ORTOPÉDICO TRIANGULAR - Travesseiro ortopédico triangular, destinado ao apoio postural e uso fisioterapêutico/hospitalar, confeccionado em espuma ou material equivalente, revestimento lavável ou capa removível, dimensões compatíveis com apoio terapêutico, acabamento resistente à higienização e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2
175	ULTRASSOM ODONTOLÓGICO - Ultrassom odontológico para profilaxia, com unidade de controle, ajuste de potência e fluxo de água, peça de mão, pontas compatíveis, reservatório ou conexão de água quando aplicável, pedal quando aplicável, alimentação elétrica compatível com a rede local, acessórios necessários, registro/cadastro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	8
176	UNIDADE DE FOTOTERAPIA NEONATAL - Unidade de fototerapia neonatal, com tecnologia LED azul de alta intensidade ou tecnologia equivalente, destinada ao tratamento de hiperbilirrubinemia neonatal, controle de irradiância, estrutura ajustável, baixa emissão de calor, display ou painel de controle, acessórios necessários, alimentação elétrica compatível, registro/cadastro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	3
177	VÁLVULA REDUTORA COM FLUXÔMETRO DE OXIGÊNIO - Válvula redutora com fluxômetro para oxigênio medicinal, corpo em latão cromado ou material equivalente, manômetro, fluxômetro graduado, conexão compatível com rede ou cilindro de oxigênio conforme especificação, acessórios necessários, acabamento resistente e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	30
178	VENOSCÓPIO PORTÁTIL/LOCALIZADOR DE VEIAS - Venoscópio portátil/localizador de veias profissional, destinado à visualização auxiliar de veias, com iluminação adequada, estrutura portátil, alimentação por bateria, pilha ou recarregável, intensidade ajustável quando aplicável, acessórios necessários, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10
179	MEDIDOR DE PH DE BANCADA - Medidor de pH de bancada para uso laboratorial, com display digital, eletrodo compatível, faixa de medição adequada ao uso laboratorial, calibração em múltiplos pontos, compensação de temperatura quando aplicável, soluções ou acessórios de calibração quando fornecidos, alimentação elétrica compatível, manual de operação e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2
180	TURBIDÍMETRO DE BANCADA - Turbidímetro de bancada para uso laboratorial, com display digital, faixa de medição compatível com análises de turbidez, cubetas, padrões de calibração quando aplicável, fonte de luz adequada, alimentação elétrica compatível, manual de operação e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2

181	ESPECTROFOTÔMETRO UV/VIS DE BANCADA - Espectrofotômetro UV/VIS de bancada para análises laboratoriais por métodos colorimétricos, com faixa de comprimento de onda compatível com análises laboratoriais, display ou interface de operação, cubetas, estabilidade fotométrica, seleção de comprimento de onda, alimentação elétrica compatível, manual de operação e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2
182	LÂMPADA PORTÁTIL ULTRAVIOLETA 365 NM - Lâmpada portátil ultravioleta, comprimento de onda aproximado de 365 nm, destinada à fluorescência e inspeção técnica, com estrutura portátil, alimentação por bateria, pilha ou rede elétrica conforme tecnologia, botão de acionamento, corpo resistente, manual de operação e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2

Quadro 2 - Estimativa de quantidades.

➤ LOCAL DE ENTREGA: SEMUS

5. DA ESTIMATIVA DO VALOR

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, VI

A estimativa do valor da contratação foi elaborada com base em pesquisa de preços realizada para os itens que compõem a presente demanda, observando-se os parâmetros do art. 23 da Lei nº 14.133/2021, segundo o qual o valor previamente estimado da contratação deverá ser compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos, as quantidades a serem contratadas, a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto.

Para a formação dos preços estimados, foram utilizados dados obtidos em ferramenta especializada de pesquisa de preços, especialmente o **Banco de Preços**, considerando contratações públicas, preços praticados em licitações, atas, contratos e demais referências compatíveis com os itens pretendidos, observadas, tanto quanto possível, as especificações técnicas, unidades de fornecimento, quantidades, características dos bens, condições de fornecimento e abrangência nacional do mercado.

A pesquisa de preços foi materializada em relatório próprio, contendo os preços unitários referenciais, metodologia de cálculo, memória de formação dos valores, fontes consultadas e demais elementos de suporte, em conformidade com a necessidade de instrução da estimativa do valor da contratação prevista no art. 18, §1º, VI, da Lei nº 14.133/2021.

Considerando a diversidade dos bens que compõem o objeto — equipamentos médico-hospitalares, laboratoriais, odontológicos, fisioterapêuticos, mobiliários, instrumentais, equipamentos de lavanderia hospitalar, itens de suporte clínico, diagnóstico, monitoramento e apoio operacional —, a pesquisa buscou referências de mercado compatíveis com cada item, levando em conta as especificações técnicas saneadas, a unidade de fornecimento, os quantitativos estimados, a natureza permanente dos bens e as condições logísticas do Município de Jacareacanga/PA.

O método estatístico utilizado para definição dos valores estimados observou a metodologia constante do relatório de cotação, com aplicação da média dos preços válidos obtidos, após tratamento dos dados e exclusão ou desconsideração de valores manifestamente inconsistentes, excessivamente elevados ou inexequíveis, quando aplicável, de modo a preservar a razoabilidade, a compatibilidade mercadológica e a segurança da estimativa.

A opção pela utilização da média dos preços válidos justifica-se pela necessidade de obtenção de valor referencial representativo do mercado, especialmente diante da pluralidade de itens, da variação natural de preços entre regiões, fornecedores e características técnicas dos bens, bem como da necessidade de evitar que valores isolados, discrepantes ou atípicos distorçam a estimativa final da contratação.

Os valores apurados nesta etapa possuem caráter estimativo e servirão de base para a elaboração do orçamento estimado da contratação, do Termo de Referência e dos demais documentos da fase preparatória, sem prejuízo de eventual saneamento, complementação ou atualização da pesquisa de preços, caso identificada necessidade técnica, inconsistência de item, divergência de especificação ou alteração relevante nas condições de mercado antes da finalização do procedimento licitatório.

O detalhamento dos itens, quantidades, valores unitários estimados e valores totais estimados consta na tabela a seguir, extraída da pesquisa de preços realizada e compatibilizada com a relação final de itens da demanda.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
1	AFASTADOR FARABEUF EXTRA GRANDE - Instrumental cirúrgico tipo afastador Farabeuf, tamanho extra grande, medindo aproximadamente 20 x 180 mm, confeccionado em aço inoxidável cirúrgico, autoclavável, resistente à corrosão, com acabamento liso, bordas regulares e adequado para uso em procedimentos clínicos, ambulatoriais e hospitalares. Produto novo, sem uso, com garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10	R\$ 21,35	R\$ 213,50
2	AGITADOR DE KLINE COM TIMER DIGITAL - Equipamento de bancada para agitação orbital de amostras laboratoriais, com timer digital, plataforma em aço carbono ou material equivalente com tratamento anticorrosivo, acabamento em pintura epóxi ou equivalente, pés de borracha antiderrapantes, plataforma aproximada de 300 x 300 mm, dimensões externas aproximadas de	Unidade	5	R\$ 879,00	R\$ 4.395,00

	300 x 355 x 170 mm, alimentação elétrica compatível com a rede local ou bivolt e garantia mínima de 12 meses.				
3	AGITADOR DE TUBOS TIPO VORTEX - Agitador de tubos tipo vortex, destinado à homogeneização de amostras laboratoriais, com velocidade ajustável aproximada de 500 a 3.500 rpm, órbita de agitação aproximada de 4,5 mm, capacidade para tubos de até 50 ml, apoio para tubos de até aproximadamente 35 mm de diâmetro, potência mínima de 5 W, alimentação bivolt ou compatível com a rede local, estrutura compacta e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	5	R\$ 1.360,00	R\$ 6.800,00
4	ANALISADOR DE HEMOGLOBINA GLICADA HBA1C - Equipamento destinado à análise de hemoglobina glicada HbA1c, de bancada ou portátil, com sistema de leitura compatível com uso laboratorial ou ambulatorial, interface de operação, memória ou registro de resultados, alimentação elétrica ou bateria conforme tecnologia do equipamento, cabos, controles, acessórios necessários ao pleno funcionamento e registro/cadastro na ANVISA quando aplicável. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2	R\$ 377,30	R\$ 754,60
5	ANDADOR ADULTO EM ALUMÍNIO COM RODAS FRONTAIS - Andador adulto em alumínio, articulado, dobrável, com regulagem de altura, ponteiros de borracha antiderrapantes nos pés traseiros, barra frontal dupla, rodas frontais de aproximadamente 3 polegadas, estrutura leve e resistente, capacidade compatível com uso adulto e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	15	R\$ 153,33	R\$ 2.299,95

6	ANALISADOR BIOQUÍMICO AUTOMATIZADO - Analisador bioquímico automatizado para laboratório de análises clínicas, com leitura fotométrica e/ou turbidimétrica, capacidade mínima de 200 testes por hora, sistema para múltiplos reagentes simultâneos, bandeja de amostras/reagentes, interface de operação, controle de qualidade, possibilidade de comunicação com sistema laboratorial quando aplicável, instalação, treinamento operacional, acessórios necessários e registro/cadastro na ANVISA quando aplicável. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2	R\$ 85.147,92	R\$ 170.295,84
7	ANALISADOR BIOQUÍMICO SEMIAUTOMÁTICO - Analisador bioquímico semiautomático de bancada, com faixa de absorvância aproximada de -0,3 a 3,0 Abs, resolução mínima de 0,001 Abs, comprimentos de onda compatíveis com rotina laboratorial, controle de temperatura, célula de fluxo ou cubetas compatíveis, display, interface USB/Ethernet ou equivalente, impressora integrada ou compatível, alimentação elétrica bivolt ou compatível com a rede local, acessórios necessários e registro/cadastro na ANVISA quando aplicável. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2	R\$ 18.843,91	R\$ 37.687,82
8	APARELHO PORTÁTIL DE GASOMETRIA - Equipamento portátil destinado à realização de exames de gasometria e parâmetros correlatos, com estrutura compacta, alimentação elétrica compatível com 115 a 240 V ou bateria conforme tecnologia, interface de operação, conectividade quando aplicável, acessórios necessários ao funcionamento, instalação/orientação operacional e registro/cadastro na ANVISA quando aplicável. Garantia mínima	Unidade	4	R\$ 55.862,67	R\$ 223.450,68

	de 12 meses.				
9	ANALISADOR HEMATOLÓGICO AUTOMATIZADO - Analisador hematológico automatizado com diferencial de 5 partes, mensuração mínima de 27 parâmetros, sistema de amostragem automatizada, carregamento contínuo ou manual de tubos, interface de operação, controle de qualidade, alarmes, conexão com sistema laboratorial quando aplicável, acessórios necessários, instalação, treinamento e registro/cadastro na ANVISA quando aplicável. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2	R\$ 64.039,54	R\$ 128.079,08
10	INALADOR/NEBULIZADOR COMPRESSOR - Aparelho inalador/nebulizador compressor para uso adulto e infantil, destinado à administração de medicamentos por nebulização, com compressor de pistão ou tecnologia equivalente, copo nebulizador, mangueira atóxica, máscara adulto, máscara infantil, filtros quando aplicável, baixo nível de ruído, estrutura compacta, alimentação elétrica bivolt ou compatível com 127/220 V, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	20	R\$ 171,74	R\$ 3.434,80
11	ESFIGMOMANÔMETRO ANEROIDE COM ESTETOSCÓPIO - Aparelho de pressão arterial tipo esfigmomanômetro aneroide, acompanhado de estetoscópio, braçadeira adulta em nylon ou material equivalente, fecho resistente, pera insufladora, válvula de controle, manômetro com escala de 0 a 300 mmHg, divisões de 2	Unidade	100	R\$ 145,02	R\$ 14.502,00

	mmHg, braçadeira aproximada de 14 x 52 cm, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.				
12	APARELHO DE ULTRASSOM TERAPÊUTICO PARA FISIOTERAPIA - Equipamento de ultrassom terapêutico para fisioterapia, com frequências de 1 MHz e 3 MHz, operação em modo contínuo e pulsado, cabeçote ergonômico, intensidade ajustável, display/interface de operação, alimentação bivolt automática ou compatível com a rede local, acompanhado de gel condutor, bolsa ou embalagem para transporte quando aplicável, manual, acessórios necessários e registro/cadastro na ANVISA. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2	R\$ 1.659,21	R\$ 3.318,42
13	APARELHO DE ULTRASSOM DIAGNÓSTICO COM DOPPLER - Equipamento de ultrassonografia diagnóstica com Doppler, recursos de imagem 2D e 3D, monitor integrado, painel de controle, armazenamento de imagens, portas de comunicação, transdutores compatíveis com exames gerais, obstétricos e ginecológicos, sistema de impressão/exportação quando aplicável, instalação, treinamento operacional, manual, acessórios necessários e registro/cadastro na ANVISA. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	1	R\$ 82.266,33	R\$ 82.266,33
14	DESFIBRILADOR/CARDIOVERSOR HOSPITALAR COM DEA E MONITORIZAÇÃO - Desfibrilador/cardioversor hospitalar para atendimento de emergência, com desfibrilação manual e automática — DEA, cardioversão sincronizada, marcapasso externo não invasivo, monitorização de ECG, SpO ₂ , PANI,	Unidade	4	R\$ 24.909,40	R\$ 99.637,60

	capnografia, impressora térmica integrada e recurso de orientação/auxílio à RCP, acompanhado de cabos, pás/eletrodos, sensores, bateria, carregador, manual, acessórios necessários, registro/cadastro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses.				
15	APARELHO ELETROESTIMULADOR PARA FISIOTERAPIA TENS/FES/RUSSA - Equipamento eletroestimulador para fisioterapia, com correntes TENS, FES e russa, canais independentes, ajuste de intensidade, frequência e largura de pulso, modos de operação programáveis, cabos, eletrodos, manual, acessórios necessários, alimentação bivolt ou compatível com a rede local, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	4	R\$ 1.881,66	R\$ 7.526,64
16	ARMÁRIO DE AÇO SUSPENSO COM 3 PORTAS - Armário suspenso em aço, com 3 portas, abertura por dobradiças metálicas, 1 prateleira interna, acabamento em pintura resistente, dimensões aproximadas de 40 cm de altura, 28 cm de profundidade e 105 cm de largura, estrutura compatível com uso institucional e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	4	R\$ 367,49	R\$ 1.469,96
17	ARMÁRIO ROUPEIRO DE AÇO COM 16 PORTAS - Armário roupeiro de aço com 16 portas individuais, portas com venezianas para ventilação, fechamento por pitão para cadeado ou sistema equivalente, pés removíveis, pintura epóxi ou equivalente, dimensões aproximadas de 190 cm de altura, 139 cm de largura e 40 cm de profundidade, estrutura resistente ao uso institucional e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	5	R\$ 1.395,94	R\$ 6.979,70

18	ARMÁRIO VITRINE HOSPITALAR COM 2 PORTAS - Armário vitrine hospitalar com 2 portas, estrutura em aço carbono ou material equivalente com pintura eletrostática, prateleiras internas, portas com vidro cristal de aproximadamente 3 mm, fechadura com chave, dimensões aproximadas de 65 x 40 x 160 cm, acabamento lavável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10	R\$ 1.558,33	R\$ 15.583,30
19	ASPIRADOR CIRÚRGICO PORTÁTIL 6 LITROS - Aspirador cirúrgico portátil destinado à aspiração de secreções e fluidos, com capacidade mínima do frasco coletor de 6 litros, sistema de vácuo regulável, vacuômetro, filtro ou dispositivo de proteção, frasco coletor resistente e higienizável, potência compatível com uso hospitalar, alimentação bivolt automática ou compatível com a rede local, mangueiras, cânulas/conectores, registro/cadastro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10	R\$ 15.318,50	R\$ 153.185,00
20	AUTOCLAVE HORIZONTAL 21 LITROS - Autoclave horizontal, capacidade mínima de 21 litros, câmara em aço inox, bandejas internas, secagem automática, sistema de segurança com válvula de alívio, termostato ou controle equivalente, painel de operação, alimentação elétrica compatível com a rede local ou bivolt, manual, acessórios necessários, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	8	R\$ 4.659,67	R\$ 37.277,36
21	AUTOCLAVE HORIZONTAL DIGITAL 42 LITROS - Autoclave horizontal digital gravitacional, capacidade mínima de 42 litros, câmara em aço inox, painel digital, ciclos programáveis de esterilização, secagem, bandejas internas, dispositivos de segurança, alimentação elétrica compatível	Unidade	4	R\$ 6.358,93	R\$ 25.435,72

	com a rede local, manual, acessórios necessários, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.				
22	AUTOCLAVE HOSPITALAR 30 LITROS - Autoclave hospitalar, capacidade mínima de 30 litros, câmara em aço inox, bandejas internas, temperatura de esterilização programável entre 121 °C e 134 °C, pressão de trabalho compatível, painel digital, vedação em silicone ou material equivalente, alimentação bivolt automática ou compatível com a rede local, manual, acessórios necessários, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	4	R\$ 6.411,22	R\$ 25.644,88
23	AUTOCLAVE PORTÁTIL 18 LITROS - Autoclave portátil, capacidade mínima de 18 litros, câmara em aço inox, temperatura de esterilização de 121 °C e/ou 134 °C, válvula de segurança, painel de operação, sistema de registro de ciclo quando disponível, alimentação bivolt ou compatível com a rede local, bandejas, manual, acessórios necessários, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10	R\$ 8.852,72	R\$ 88.527,20
24	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL 200 KG - Balança antropométrica digital, capacidade mínima de 200 kg, plataforma aproximada de 40 x 40 cm, régua antropométrica, display digital, pés antiderrapantes, estrutura resistente, acabamento higienizável, alimentação por bateria/pilha ou rede elétrica conforme tecnologia, registro/cadastro na ANVISA ou certificação metrológica quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10	R\$ 1.513,67	R\$ 15.136,70

25	BALANÇA DIGITAL DE PISO 150 KG - Balança digital de piso, capacidade mínima de 150 kg, visor LCD, plataforma em vidro temperado de no mínimo 8 mm ou material equivalente resistente, acionamento por toque, desligamento automático, alimentação por bateria ou pilha, superfície de fácil limpeza e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	100	R\$ 72,98	R\$ 7.298,00
26	BALANÇA PEDIÁTRICA DIGITAL 25 KG - Balança pediátrica digital, capacidade mínima de 25 kg, divisão mínima de 5 g, concha anatômica em material atóxico, higienizável e resistente, função tara, display digital, pés antiderrapantes, alimentação por bateria/pilha ou rede elétrica conforme tecnologia, registro/cadastro na ANVISA ou certificação metrológica quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	15	R\$ 864,44	R\$ 12.966,60
27	BANDEJA RETANGULAR EM AÇO INOX 40 X 28 CM - Bandeja retangular em aço inoxidável, dimensões aproximadas de 40 x 28 cm, acabamento liso, bordas seguras, resistente à higienização e adequada ao uso hospitalar. Produto novo, sem uso, com garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10	R\$ 83,13	R\$ 831,30
28	BANDEJA HOSPITALAR EM AÇO INOX 30 X 20 X 4 CM - Bandeja hospitalar em aço inoxidável, dimensões aproximadas de 30 x 20 x 4 cm, acabamento liso, bordas regulares, resistente à higienização e adequada ao uso clínico/hospitalar. Produto novo, sem uso, com garantia mínima de 12 meses.	Unidade	20	R\$ 152,23	R\$ 3.044,60
29	BANDEJA HOSPITALAR EM AÇO INOX 37 X 27 X 4 CM - Bandeja hospitalar em aço inoxidável, dimensões aproximadas de 37 x 27 x 4 cm, acabamento liso, bordas regulares, resistente à higienização e adequada ao uso clínico/hospitalar. Produto novo,	Unidade	20	R\$ 161,30	R\$ 3.226,00

	sem uso, com garantia mínima de 12 meses.				
30	BANDEJA EM AÇO INOX COM 5 DIVISÓRIAS - Bandeja em aço inoxidável com 5 divisórias, destinada ao uso institucional/hospitalar, com acabamento liso, bordas seguras, fácil higienização, resistência ao uso contínuo e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	40	R\$ 45,37	R\$ 1.814,80
31	BANHO-MARIA DIGITAL COM ESTANTE PARA TUBOS - Banho-maria digital de bancada, com cuba de capacidade aproximada de 10 litros, controle de temperatura, painel de operação, chave liga/desliga, indicadores luminosos, estante para tubos, estrutura resistente ao uso laboratorial, alimentação elétrica compatível com a rede local e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	1	R\$ 2.580,00	R\$ 2.580,00
32	BANQUETA TIPO MOCHO COM ENCOSTO E RODÍZIOS - Banqueta tipo mocho para uso laboratorial ou clínico, com encosto, rodízios, assento com diâmetro aproximado de 30 cm, estrutura tubular resistente, altura regulável aproximada entre 47 cm e 65 cm, revestimento lavável, acabamento resistente à higienização e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	15	R\$ 356,83	R\$ 5.352,45
33	BARRA PARALELA PARA FISIOTERAPIA - Barra paralela destinada à fisioterapia e reabilitação motora, com estrutura metálica resistente, corrimãos paralelos, base estável, superfície segura, acabamento resistente à higienização, dimensões compatíveis com uso clínico, capacidade compatível com pacientes adultos e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2	R\$ 1.911,67	R\$ 3.823,34

34	BENGALA REFORÇADA EM ALUMÍNIO REGULÁVEL - Bengala em alumínio reforçado, regulável em altura, capacidade mínima de 130 kg, com no mínimo 7 níveis de ajuste, manopla anatômica, ponteira antiderrapante, estrutura leve e resistente, adequada à mobilidade assistida e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2	R\$ 46,58	R\$ 93,16
35	BERÇO HOSPITALAR AQUECIDO NEONATAL - Berço hospitalar aquecido neonatal, com leito/cuna em acrílico transparente removível, cantos arredondados, sistema de inclinação mecânico com trava, posições horizontal, Trendelenburg e proclive, colchão atóxico e higienizável, estrutura resistente, controle de aquecimento, alarmes quando aplicável, registro/cadastro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	4	R\$ 22.000,00	R\$ 88.000,00
36	BERÇO HOSPITALAR PARA BERÇÁRIO - Berço hospitalar para berçário, com movimentos Trendelenburg e proclive, acionamento por cremalheira ou sistema equivalente, estrutura em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática, cesto em acrílico, suporte inferior para objetos, colchão, rodízios de aproximadamente 4 polegadas, ao menos dois com freios, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10	R\$ 2.326,50	R\$ 23.265,00
37	BIOMBO HOSPITALAR TRIPLO - Biombo hospitalar triplo, estrutura em aço carbono com pintura epóxi ou equivalente, faces em material plástico ou tecido lavável, dimensões aproximadas de 1,80 m aberto e 1,75 m de altura, rodízios ou pés estáveis, acabamento resistente à higienização e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	20	R\$ 502,18	R\$ 10.043,60

38	BISTURI ELÉTRICO COM PEDAL - Bisturi elétrico hospitalar com pedal, modos de corte, coagulação e bipolar, displays ou indicadores de potência, seleção de placa de retorno simples ou dupla quando aplicável, potência mínima compatível com procedimentos hospitalares, cabos, canetas, placa, pedal, acessórios necessários, registro/cadastro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	5	R\$ 8.534,52	R\$ 42.672,60
39	BOMBA DE INFUSÃO DE SERINGA - Bomba de infusão de seringa, compatível com seringas de 2/3 ml, 5 ml, 10 ml, 20 ml, 30 ml e 50/60 ml, display de leitura, sistema anti-bolus, KVO, alarmes audiovisuais, fixação vertical e horizontal, uso adulto, pediátrico e neonatal, biblioteca de medicamentos quando aplicável, alimentação elétrica e bateria, registro/cadastro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10	R\$ 4.566,98	R\$ 45.669,80
40	BOMBA DE INFUSÃO PARA EQUIPO UNIVERSAL - Bomba de infusão para equipo universal, destinada à infusão enteral e parenteral, compatível com equipos padrão, uso adulto, pediátrico e neonatal, display, alarmes audiovisuais, sistema anti-bolus, KVO, trava de segurança, porta com fechamento seguro, bateria, alimentação elétrica compatível, acessórios necessários, registro/cadastro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	5	R\$ 2.346,33	R\$ 11.731,65
41	CADEIRA DE BANHO RECLINÁVEL - Cadeira de banho reclinável, estrutura em alumínio ou material equivalente resistente à corrosão, pintura epóxi, encosto impermeável, rodas maciças, freios bilaterais, apoio de braços removíveis, apoio de pés removíveis/reguláveis, apoio de cabeça, assento com abertura frontal, largura aproximada do assento de 46 cm, capacidade	Unidade	10	R\$ 1.823,53	R\$ 18.235,30

	mínima de 100 kg e garantia mínima de 12 meses.				
42	CADEIRA DE BANHO INFANTIL COM RODAS - Cadeira de banho infantil com rodas, estrutura resistente e higienizável, assento aproximado de 40 x 40 cm, encosto aproximado de 38 cm, altura aproximada do assento ao chão de 50 cm, apoio de braços, rodas, freios, capacidade mínima de 85 kg e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	4	R\$ 1.434,17	R\$ 5.736,68
43	CADEIRA DE BANHO COM RODAS E ASSENTO SANITÁRIO - Cadeira de banho com rodas, estrutura monobloco em aço carbono ou material equivalente, acoplável ao vaso sanitário, apoio de braços, apoio de pés, assento sanitário removível, rodas dianteiras e traseiras, freios, revestimento impermeável, acabamento resistente à higienização, capacidade mínima de 85 kg e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2	R\$ 223,00	R\$ 446,00
44	CADEIRA DE RODAS INFANTIL DOBRÁVEL - Cadeira de rodas infantil dobrável, estrutura em aço carbono, assento e encosto em nylon ou material equivalente lavável, freios bilaterais, aro impulsor, apoio para braços e pés, rodas dianteiras aro 6, rodas traseiras aro 20, pneus infláveis ou maciços, rolamentos, capacidade compatível com uso infantil e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	5	R\$ 1.237,90	R\$ 6.189,50
45	CADEIRA DE RODAS ADULTO DOBRÁVEL - Cadeira de rodas adulto dobrável em X, estrutura em aço carbono, assento e encosto em nylon ou material equivalente, freios bilaterais, apoio para braços e pés, rodas dianteiras aro 6, rodas traseiras aro 24, aro impulsor, pneus	Unidade	20	R\$ 1.288,83	R\$ 25.776,60

	infláveis ou maciços, capacidade mínima de 90 kg e garantia mínima de 12 meses.				
46	CADEIRA TIPO MOCHO COM ENCOSTO E RODÍZIOS - Cadeira tipo mocho com encosto, rodízios, base giratória, regulagem de altura, base em aço ou material equivalente, assento com diâmetro aproximado de 37 cm, revestimento lavável, altura regulável aproximada entre 42 cm e 53 cm e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10	R\$ 696,10	R\$ 6.961,00
47	CADEIRA TIPO MOCHO COM REGULAGEM DE ALTURA - Cadeira tipo mocho para uso clínico, com estrutura em aço carbono ou aço cromado, base estável com rodízios, assento giratório estofado com espuma de densidade compatível ao uso institucional, revestimento em material lavável e resistente à higienização, regulagem de altura por sistema mecânico ou pneumático, capacidade compatível com uso adulto e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10	R\$ 406,67	R\$ 4.066,70
48	CALANDRA INDUSTRIAL PARA LAVANDERIA HOSPITALAR - Calandra industrial destinada à passadoria de roupas, lençóis, campos e enxovais hospitalares, com capacidade mínima compatível com lavanderia institucional, estrutura em aço carbono ou aço inox com tratamento anticorrosivo, rolo aquecido, controle de temperatura, dispositivos de segurança operacional, alimentação elétrica compatível com a rede local, instalação e treinamento quando necessários, garantia mínima de 12 meses.	Unidade	1	R\$ 19.531,80	R\$ 19.531,80

49	CAMA HOSPITALAR FOWLER COM 3 MANIVELAS - Cama hospitalar tipo Fowler com 3 manivelas, estrutura em aço carbono ou material equivalente, leito articulado, cabeceira e peseira resistentes, grades laterais de segurança, movimentos por manivelas, capacidade mínima de 110 kg, dimensões aproximadas do leito de 1,96 x 0,88 m, acabamento resistente à higienização, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	50	R\$ 2.415,93	R\$ 120.796,50
50	CAMA HOSPITALAR FOWLER MANUAL COM ELEVÇÃO DO LEITO - Cama hospitalar Fowler manual, com movimentos de elevação dorsal, Fowler, semi-Fowler, flexão de pernas, cardíaco e sentado, regulagem de altura por manivelas, estrutura em aço carbono com tratamento anticorrosivo, grades laterais, rodízios com freio, dimensões úteis aproximadas de 1,90 x 0,90 m, capacidade compatível com uso adulto, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	40	R\$ 3.415,33	R\$ 136.613,20
51	CAMA HOSPITALAR INFANTIL - Cama hospitalar infantil, com movimentos de elevação dorsal, Fowler, semi-Fowler, flexão de pernas, cardíaco e sentado, regulagem de altura, estrutura em aço carbono com tratamento anticorrosivo, grades laterais, rodízios com freio, dimensões úteis aproximadas de 1,50 x 0,65 m, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10	R\$ 3.439,99	R\$ 34.399,90

52	CAMA PARA PARTO PPP ELÉTRICA - Cama para parto PPP — pré-parto, parto e pós-parto, com movimentos de elevação dorsal e regulagem de altura, acionamento elétrico, estrutura em aço carbono com tratamento anticorrosivo, grades, apoio de pernas, porta-coxas, apoio de calcanhares, barra de esforço, dispositivo para coleta de líquidos, colchão tripartido higienizável, registro/cadastro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2	R\$ 15.683,33	R\$ 31.366,66
53	CAMA PPP HIDRÁULICA PARA PRÉ-PARTO, PARTO E PÓS-PARTO - Cama PPP hidráulica para assistência obstétrica, com movimentos de dorso, altura, Trendelenburg e reverso de Trendelenburg, estrutura resistente, leito compatível com uso obstétrico, grades laterais, apoios, colchão higienizável, acessórios necessários, registro/cadastro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	8	R\$ 15.711,33	R\$ 125.690,64
54	CARDIOVERSOR BIFÁSICO HOSPITALAR - Cardioversor bifásico hospitalar destinado ao atendimento de emergência, com monitorização de sinais vitais, ECG, desfibrilação, cardioversão sincronizada, registro de eventos, bateria, cabos, eletrodos/pás, sensores, carregador, manual, acessórios necessários, registro/cadastro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	4	R\$ 15.840,63	R\$ 63.362,52
55	CARRO DE PARADA HOSPITALAR - Carro de parada hospitalar com 4 gavetas, dimensões aproximadas de 40 x 55 x 116 cm, sistema de travamento das gavetas, tábua para massagem cardíaca, rodízios, divisórias para medicamentos, suporte para acessórios quando aplicável, estrutura resistente, acabamento lavável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	3	R\$ 2.558,79	R\$ 7.676,37

56	CARRO DE CURATIVO INOX COM BALDE E BACIA - Carro de curativo com estrutura em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática ou aço inox, tampo e prateleira em aço inox, varandas, suporte para balde e bacia, para-choques de proteção, balde e bacia compatíveis, rodízios e dimensões aproximadas de 1,13 x 0,48 x 0,85 m. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10	R\$ 1.239,71	R\$ 12.397,10
57	CARRO DE MEDICAMENTOS - Carro de medicamentos com estrutura em aço carbono ou material equivalente, tratamento anticorrosivo, pintura eletrostática, para-choques de proteção, 4 gavetas, divisórias para medicamentos quando aplicável, rodízios, sistema de travamento quando aplicável, dimensões aproximadas de 1,05 x 0,80 x 0,50 m e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	5	R\$ 2.620,41	R\$ 13.102,05
58	CARRO PARA CURATIVO EM AÇO INOX - Carro para curativo construído em aço inox, com duas prateleiras, suporte para balde e bacia, rodízios, acabamento liso e resistente à higienização, dimensões aproximadas de 0,45 x 0,75 x 0,80 m e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	5	R\$ 820,35	R\$ 4.101,75
59	CARRO PARA LAVANDERIA HOSPITALAR COM TAMPA BIPARTIDA - Carro para lavanderia hospitalar construído em chapa de aço inox, com tampa basculante bipartida, alça para transporte, rodízios com freio, para-choques de borracha, válvula para escoamento de líquidos, estrutura resistente à higienização e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2	R\$ 1.129,67	R\$ 2.259,34
60	CARRO FUNCIONAL PARA LIMPEZA HOSPITALAR - Carro funcional para limpeza hospitalar, composto por balde duplo de aproximadamente 30 litros, cabo de alumínio, garra, refil mop, placa sinalizadora de piso molhado, conjunto mop pó ou equivalente, estrutura resistente,	Unidade	10	R\$ 1.129,67	R\$ 11.296,70

	lavável e adequada ao uso institucional. Garantia mínima de 12 meses.				
61	CARRO PARA PROCEDIMENTOS HOSPITALARES - Carro para procedimentos hospitalares, com estrutura em aço carbono ou material equivalente, tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática, 5 gavetas, sendo a primeira com divisórias para medicamentos ou materiais, sistema de trava simultânea das gavetas, bandejas laterais de apoio, suporte para pranchetas, lixeira lateral para resíduos, rodízios com freio, dimensões aproximadas de 1,05 m de altura x 0,60 m de largura x 0,50 m de comprimento, acabamento lavável e resistente à higienização. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	7	R\$ 1.129,67	R\$ 7.907,69
62	CARRO EM AÇO INOX PARA TRANSPORTE DE ALIMENTOS - Carro para transporte de alimentos, construído em aço inoxidável ou material equivalente resistente à corrosão, com para-choques ao redor, pega-mão, rodízios fixos e giratórios, estrutura lavável e adequada ao uso hospitalar/institucional, dimensões aproximadas de 1,20 m x 0,45 m x 0,80 m. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	3	R\$ 1.548,57	R\$ 4.645,71
63	CENTRÍFUGA DE MICROHEMATÓCRITO PARA LABORATÓRIO - Centrífuga de microhematócrito para laboratório de análises clínicas, com capacidade mínima para 12 tubos, rotor de ângulo fixo, velocidade máxima aproximada de até 4.000 rpm ou superior, indicador de velocidade, tampa de segurança, alimentação elétrica compatível com 110 V ou 220 V, dimensões aproximadas de 30 x 28 x 26 cm, estrutura adequada	Unidade	4	R\$ 4.940,29	R\$ 19.761,16

	ao uso laboratorial, manual de operação e garantia mínima de 12 meses.				
64	CENTRÍFUGA INDUSTRIAL DE ROUPAS 30 KG - Centrífuga industrial de roupas para lavanderia hospitalar, capacidade mínima de 30 kg, painel de controle, temporizador digital, alarme sonoro de fim de ciclo, partida suave, sistema de frenagem automática, cesto compatível com uso institucional, alimentação elétrica trifásica 220 V ou 380 V, dreno, estrutura resistente e adequada à rotina de lavanderia hospitalar. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2	R\$ 46.155,00	R\$ 92.310,00
65	CENTRÍFUGA DE BANCADA PARA TUBOS LABORATORIAIS - Centrífuga de bancada para tubos laboratoriais, com no mínimo 12 posições, velocidade compatível com rotina de análises clínicas, tampa de segurança, rotor adequado, painel de controle, alimentação elétrica compatível com a rede local, estrutura resistente ao uso laboratorial, manual de operação e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	6	R\$ 1.477,52	R\$ 8.865,12
66	COLCHÃO HOSPITALAR ADULTO D33 - Colchão hospitalar adulto em espuma de densidade D33, bloco único, antiácaro, antifúngico e antialérgico, revestido em courvin, vinil hospitalar ou material impermeável, lavável e resistente à higienização, com zíper e ilhós para respiro quando aplicável, dimensões aproximadas de 1,88 m x 0,88 m x 0,12 m, compatível com cama hospitalar adulto. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	100	R\$ 488,66	R\$ 48.866,00

67	COLCHÃO HOSPITALAR INFANTIL D26 - Colchão hospitalar infantil em espuma de densidade D26, bloco único, antiácaro, antifúngico e antialérgico, revestido em courvin, vinil hospitalar ou material impermeável, lavável e resistente à higienização, com zíper e ilhós para respiro quando aplicável, dimensões aproximadas de 1,38 m x 0,63 m x 0,08 m, compatível com cama hospitalar infantil. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	30	R\$ 173,86	R\$ 5.215,80
68	COLCHÃO PNEUMÁTICO ANTIESCARAS COM COMPRESSOR - Colchão pneumático antiescaras com compressor, destinado à prevenção de lesões por pressão, com células infláveis alternadas, compressor silencioso, ajuste de pressão, mangueiras de conexão, material resistente e lavável, alimentação elétrica compatível com a rede local, manual de operação e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	4	R\$ 194,18	R\$ 776,72
69	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO PORTÁTIL COMPLETO - Consultório odontológico portátil completo, com compressor de ar integrado isento de óleo, reservatório de ar, controle de velocidade por pedal, conexões para canetas de alta e baixa rotação, sistema de ajuste de ar e água, sistema de sucção, manômetro, fotopolimerizador, ultrassom de profilaxia, pedal de acionamento, mangueiras, conexões e acessórios necessários ao pleno funcionamento. Alimentação elétrica compatível com a rede local, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	1	R\$ 13.591,67	R\$ 13.591,67

70	CORTINA DIVISÓRIA DE LEITO HOSPITALAR COM TRILHO - Cortina divisória de leito hospitalar com trilho, destinada à separação de leitos e preservação da privacidade dos pacientes, confeccionada em material lavável, resistente, de fácil higienização e compatível com ambiente hospitalar, acompanhada de trilho em alumínio ou material equivalente, suportes, deslizadores, fixadores e acessórios necessários à instalação. Dimensões e metragem conforme necessidade do ambiente definida pela área técnica. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10	R\$ 1.264,33	R\$ 12.643,30
71	CUBA RIM HOSPITALAR EM AÇO INOX - Cuba rim hospitalar confeccionada em aço inoxidável, acabamento liso, resistente à corrosão e à higienização, dimensões aproximadas de 26 x 12 cm, capacidade aproximada de 700 ml, adequada ao uso clínico, ambulatorial e hospitalar. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	20	R\$ 66,46	R\$ 1.329,20
72	DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO — DEA - Desfibrilador externo automático portátil, destinado ao atendimento de emergência, com comandos sonoros e/ou visuais de orientação ao usuário, autodiagnóstico, bateria, eletrodos, indicador de status operacional, maleta ou bolsa de transporte quando aplicável, manual de operação, registro/cadastro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	4	R\$ 6.466,00	R\$ 25.864,00
73	DESINTEGRADOR DE AGULHAS BIVOLT PORTÁTIL - Desintegrador de agulhas portátil, destinado à destruição segura de agulhas, com alimentação bivolt ou compatível com 110 V/220 V, bandeja removível para limpeza, estrutura compacta, resistente e de fácil higienização, dimensões aproximadas de 8 cm de diâmetro por 12,5 cm de comprimento,	Unidade	10	R\$ 585,95	R\$ 5.859,50

	manual de operação e garantia mínima de 12 meses.				
74	DESTILADOR DE ÁGUA 10 LITROS - Destilador de água com capacidade mínima de 10 litros, destinado à produção de água destilada para uso laboratorial ou hospitalar, com estrutura resistente, sistema de aquecimento, reservatório/coletor, desligamento automático ou dispositivo de segurança quando aplicável, alimentação elétrica compatível com a rede local, manual de operação e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	5	R\$ 2.239,34	R\$ 11.196,70
75	DETECTOR FETAL PORTÁTIL DIGITAL - Detector fetal portátil digital tipo Doppler, destinado à ausculta dos batimentos cardíacos fetais, com transdutor obstétrico, visor digital para frequência cardíaca fetal, alto-falante integrado, controle de volume, funcionamento por bateria, pilha ou rede elétrica conforme tecnologia, acompanhado de transdutor, gel condutor quando aplicável, manual de operação, registro/cadastro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	20	R\$ 992,12	R\$ 19.842,40
76	DETECTOR FETAL DOPPLER PORTÁTIL - Detector fetal Doppler portátil, com transdutor de frequência aproximada de 3 MHz, modos de processamento da frequência cardíaca fetal, visor LCD ou digital, faixa de medição aproximada de 50 a 230 bpm, estrutura leve e portátil, alto-falante, controle de volume, alimentação por bateria/pilha ou rede elétrica conforme tecnologia, registro/cadastro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10	R\$ 1.656,40	R\$ 16.564,00

77	ELETCARDIÓGRAFO DIGITAL COM SISTEMA DE REGISTRO - Eletrocardiógrafo digital com 9, 12, 15 ou 18 derivações, destinado à realização de exames de ECG, com indicador de qualidade de sinal, detecção automática de arritmia quando aplicável, possibilidade de emissão de laudo ou integração com sistema, cabos, eletrodos e acessórios necessários. Deve acompanhar computador, monitor, teclado, mouse, impressora compatível, instalação completa, treinamento operacional, sistema de comunicação/arquivamento quando aplicável, registro/cadastro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	1	R\$ 9.266,67	R\$ 9.266,67
78	ELETRODOS ADESIVOS PARA ELETROTHERAPIA TENS/FES - Kit de eletrodos adesivos autocondutivos e reutilizáveis para eletroterapia TENS/FES, dimensões aproximadas de 5 x 5 cm, conector tipo pino ou compatível com aparelhos padrão de fisioterapia, material flexível e adequado ao contato com a pele, kit com 16 unidades. Garantia conforme fabricante.	Kit	20	R\$ 25,31	R\$ 506,20
79	ESCADA DE TREINO COM 3 DEGRAUS E RAMPA - Escada de treino para fisioterapia e reabilitação, com 3 degraus e rampa em L, reta ou de canto, reversível quando aplicável, estrutura resistente, superfície antiderrapante, corrimãos quando aplicável, acabamento seguro e compatível com uso clínico. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2	R\$ 3.042,85	R\$ 6.085,70
80	ESCADA DE TREINO FUNCIONAL - Escada de treino funcional destinada à fisioterapia, reabilitação e treinamento motor, com estrutura resistente, superfície antiderrapante, dimensões compatíveis com uso clínico, acabamento seguro, estabilidade adequada e garantia mínima de 12	Unidade	2	R\$ 54,82	R\$ 109,64

	meses.				
81	ESCADINHA HOSPITALAR COM 2 DEGRAUS - Escadinha hospitalar com 2 degraus, estrutura metálica resistente, pintura epóxi ou acabamento equivalente, degraus com piso antiderrapante, ponteiros de borracha, acabamento lavável, dimensões compatíveis com uso hospitalar e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	30	R\$ 124,33	R\$ 3.729,90
82	ESPALDAR PARA ALONGAMENTO E FISIOTERAPIA - Espalдар para alongamento e fisioterapia, confeccionado em aço inox, madeira tratada ou material equivalente resistente, com barras horizontais, estrutura fixável em parede ou autoportante conforme especificação, acabamento seguro, resistente à higienização e compatível com uso clínico. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2	R\$ 1.153,15	R\$ 2.306,30
83	ESTUFA LABORATORIAL PARA ESTERILIZAÇÃO OU INCUBAÇÃO - Estufa laboratorial destinada à esterilização por calor seco ou incubação bacteriológica, conforme finalidade definida pela área técnica, com câmara interna em material resistente, controle de temperatura, termostato ou controlador digital, isolamento térmico, porta com vedação, alimentação elétrica compatível com a rede local, manual de operação e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	6	R\$ 2.652,37	R\$ 15.914,22
84	FERRO DE PASSAR INDUSTRIAL PARA LAVANDERIA HOSPITALAR - Ferro de passar industrial destinado à lavanderia hospitalar, com controle de temperatura, base resistente, cabo elétrico reforçado, potência compatível com uso institucional, alimentação elétrica	Unidade	2	R\$ 484,58	R\$ 969,16

	compatível com a rede local, estrutura segura para operação contínua e garantia mínima de 12 meses.				
85	FILTRO DEIONIZADOR DE ÁGUA COM 3 ESTÁGIOS - Filtro deionizador de água com sistema de 3 estágios, destinado ao tratamento de água para uso laboratorial ou equipamento compatível, com carcaça resistente, elementos filtrantes/deionizantes substituíveis, conexões compatíveis, vazão adequada ao uso institucional, manual de instalação/operação e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	1	R\$ 434,68	R\$ 434,68
86	FOCO AUXILIAR COM 3 BULBOS - Foco auxiliar para procedimentos clínicos, com 3 bulbos ou pontos de iluminação, estrutura móvel ou fixa conforme especificação, haste ajustável, base estável, iluminação adequada ao uso ambulatorial/hospitalar, alimentação elétrica compatível com a rede local e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2	R\$ 14.766,67	R\$ 29.533,34
87	FOCO CLÍNICO FLEXÍVEL EM LED - Foco clínico flexível em LED, com haste flexível, base tipo tripé ou estrutura equivalente, iluminação ajustável, baixo aquecimento, alimentação bivolt ou compatível com a rede local, estrutura resistente, adequada ao uso clínico e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10	R\$ 437,30	R\$ 4.373,00
88	HALTER 2 KG - Par de halteres de 2 kg, revestidos, emborrachados ou confeccionados em material resistente, com acabamento seguro, superfície de fácil higienização e adequados ao uso em fisioterapia, reabilitação e exercícios terapêuticos. Garantia mínima de 12 meses.	Par	3	R\$ 74,33	R\$ 222,99

89	HALTER 3 KG - Par de halteres de 3 kg, revestidos, emborrachados ou confeccionados em material resistente, com acabamento seguro, superfície de fácil higienização e adequados ao uso em fisioterapia, reabilitação e exercícios terapêuticos. Garantia mínima de 12 meses.	Par	3	R\$ 83,75	R\$ 251,25
90	HALTER 4 KG - Par de halteres de 4 kg, revestidos, emborrachados ou confeccionados em material resistente, com acabamento seguro, superfície de fácil higienização e adequados ao uso em fisioterapia, reabilitação e exercícios terapêuticos. Garantia mínima de 12 meses.	Par	3	R\$ 119,62	R\$ 358,86
91	HALTER 5 KG - Par de halteres de 5 kg, revestidos, emborrachados ou confeccionados em material resistente, com acabamento seguro, superfície de fácil higienização e adequados ao uso em fisioterapia, reabilitação e exercícios terapêuticos. Garantia mínima de 12 meses.	Par	3	R\$ 147,47	R\$ 442,41
92	HALTER 1 KG - Par de halteres de 1 kg, revestidos, emborrachados ou confeccionados em material resistente, com acabamento seguro, superfície de fácil higienização e adequados ao uso em fisioterapia, reabilitação e exercícios terapêuticos. Garantia mínima de 12 meses.	Par	3	R\$ 51,98	R\$ 155,94
93	HISTERÔMETRO COLLIN AUTOCLAVÁVEL - Histerômetro tipo Collin, medindo aproximadamente 28 cm, confeccionado em aço inoxidável cirúrgico, autoclavável, resistente à corrosão, com graduação visível quando aplicável, acabamento liso e adequado ao uso ginecológico. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10	R\$ 134,54	R\$ 1.345,40

94	HOMOGENEIZADOR HEMATOLÓGICO - Homogeneizador hematológico para tubos de coleta, com movimento adequado à homogeneização de amostras sanguíneas, presilhas ou suporte em aço inox ou material equivalente, alimentação bivolt automática ou compatível com a rede local, potência aproximada de 45 W ou compatível, estrutura de bancada, manual de operação e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	1	R\$ 2.144,79	R\$ 2.144,79
95	HOMOGENEIZADOR TIPO GANGORRA PARA BOLSA SANGUÍNEA - Homogeneizador/agitar tipo gangorra destinado à homogeneização de bolsas sanguíneas ou amostras laboratoriais, com plataforma oscilante, controle operacional, estrutura resistente, superfície de fácil higienização, alimentação elétrica compatível com a rede local, manual de operação e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2	R\$ 1.683,49	R\$ 3.366,98
96	IMPRESSORA TÉRMICA PARA ETIQUETAGEM DE TUBOS DE ENSAIO - Impressora térmica para etiquetagem de tubos de ensaio e identificação laboratorial, compatível com etiquetas laboratoriais, impressão de textos, códigos ou identificação de amostras, conexão USB ou equivalente, fonte de alimentação, cabos necessários, manual de operação e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2	R\$ 2.567,60	R\$ 5.135,20
97	INALADOR COMPRESSOR ADULTO E INFANTIL - Inalador compressor para uso adulto e infantil, com reservatório aproximado de 8 ml, compressor compatível com nebulização terapêutica, máscara adulto, máscara infantil, mangueira atóxica, filtros quando aplicável, alimentação elétrica compatível com a rede local, registro/cadastro	Unidade	3	R\$ 169,57	R\$ 508,71

	na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.				
98	INALADOR/NEBULIZADOR COMPRESSOR ADULTO E INFANTIL - Inalador/nebulizador compressor, com compressor de pistão ou tecnologia equivalente, pressão e vazão compatíveis com nebulização terapêutica, copo dosador/nebulizador, tubo atóxico, máscara adulto, máscara infantil, filtros de reposição quando aplicável, alimentação elétrica 127 V ou 220 V, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	4	R\$ 128,87	R\$ 515,48
99	INCUBADORA DE TRANSPORTE NEONATAL MICROPROCESSADA - Incubadora de transporte neonatal microprocessada, destinada ao transporte seguro de recém-nascidos, com cúpula transparente, controle de temperatura, bateria com autonomia compatível, alarmes de segurança, suporte para cilindro ou acessórios quando aplicável, alimentação bivolt automática ou compatível com a rede local, manual de operação, registro/cadastro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	5	R\$ 46.953,42	R\$ 234.767,10
100	INCUBADORA NEONATAL ESTACIONÁRIA - Incubadora neonatal estacionária para atendimento de recém-nascidos, com controle automático de temperatura do ar, leitura da temperatura do paciente, cúpula transparente, portinholas, alarmes de segurança, painel de controle, leito adequado, alimentação elétrica compatível com a rede local, acessórios necessários, registro/cadastro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2	R\$ 32.461,98	R\$ 64.923,96

101	KIT INSTRUMENTAL DE SUTURA - Kit instrumental de sutura composto, no mínimo, por estojo inox perfurado, cabo de bisturi, pinças, porta-agulha, tesoura e demais instrumentais básicos compatíveis com procedimentos de sutura, confeccionados em aço inoxidável cirúrgico, autoclaváveis, resistentes à corrosão e adequados ao uso hospitalar. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	30	R\$ 196,57	R\$ 5.897,10
102	ESTANTE/GAVETEIRO ORGANIZADOR COM 108 GAVETAS - Estante/gaveteiro organizador com 108 gavetas plásticas, estrutura metálica resistente, dimensões aproximadas de 1.015 mm de largura, 1.500 mm de altura e 185 mm de profundidade, gavetas removíveis, acabamento adequado ao uso institucional e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2	R\$ 658,33	R\$ 1.316,66
103	ESTANTE/GAVETEIRO ORGANIZADOR COM 54 GAVETAS - Estante/gaveteiro organizador com 54 gavetas plásticas, estrutura metálica resistente, dimensões aproximadas de 990 mm de largura, 1.500 mm de altura e 270 mm de profundidade, capacidade mínima de carga distribuída de 160 kg ou compatível, gavetas removíveis, acabamento adequado ao uso institucional e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	8	R\$ 652,49	R\$ 5.219,92
104	KIT GLICOSÍMETRO - Kit glicosímetro para medição de glicemia capilar, contendo aparelho medidor, no mínimo 10 tiras reagentes, 10 lancetas, caneta lancetadora, sistema de codificação automática ou equivalente, memória de resultados, estojo, manual, registro/cadastro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses para o aparelho.	Unidade	5	R\$ 101,24	R\$ 506,20

105	KIT LARINGOSCÓPIO ADULTO - Kit laringoscópio adulto composto por cabo e lâminas curvas e/ou retas em tamanhos variados, iluminação LED ou equivalente, estrutura em aço inoxidável ou material equivalente, estojo para acondicionamento, acessórios necessários ao funcionamento, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10	R\$ 1.388,89	R\$ 13.888,90
106	APARELHO DE LASERTERAPIA DE BAIXA INTENSIDADE - Aparelho de laserterapia de baixa intensidade para fisioterapia, com parâmetros ajustáveis, ponteiros/aplicadores compatíveis, display ou interface de operação, óculos de proteção quando aplicável, alimentação elétrica compatível com a rede local ou bateria conforme tecnologia, manual, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2	R\$ 1.732,22	R\$ 3.464,44
107	LAVADORA HOSPITALAR INDUSTRIAL HORIZONTAL 30 KG - Lavadora hospitalar industrial horizontal, capacidade mínima de 30 kg, destinada à lavanderia hospitalar, com estrutura resistente, cesto compatível com uso institucional, sistema de controle operacional, alimentação elétrica trifásica 220 V ou 380 V, entrada e saída de água, dreno, dispositivos de segurança, instalação quando necessária e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	1	R\$ 2.203,42	R\$ 2.203,42
108	LIXEIRA PLÁSTICA COM PEDAL 100 LITROS - Lixeira plástica com pedal, capacidade mínima de 100 litros, com rodas, tampa acionada por pedal, corpo em material plástico resistente, lavável, de fácil higienização, adequada ao uso institucional/hospitalar e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	15	R\$ 388,75	R\$ 5.831,25

109	LIXEIRA PLÁSTICA COM PEDAL E RODAS 240 LITROS - Lixeira plástica com pedal e rodas, capacidade mínima de 240 litros, corpo e tampa em material plástico resistente, lavável, de fácil higienização, adequada ao uso institucional/hospitalar, com tampa acionada por pedal ou sistema equivalente e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	15	R\$ 590,13	R\$ 8.851,95
110	LIXEIRA EM AÇO INOX COM PEDAL 15 LITROS - Lixeira em aço inoxidável com pedal, capacidade mínima de 15 litros, tampa acionada por pedal, balde interno quando aplicável, acabamento liso, lavável e resistente à higienização. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10	R\$ 123,29	R\$ 1.232,90
111	LIXEIRA EM AÇO INOX COM PEDAL 30 LITROS - Lixeira em aço inoxidável com pedal, capacidade mínima de 30 litros, tampa acionada por pedal, balde interno quando aplicável, acabamento liso, lavável e resistente à higienização. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	60	R\$ 240,77	R\$ 14.446,20
112	LIXEIRA EM AÇO INOX COM PEDAL 8 LITROS - Lixeira em aço inoxidável com pedal, capacidade mínima de 8 litros, tampa acionada por pedal, balde interno quando aplicável, acabamento liso, lavável e resistente à higienização. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10	R\$ 74,31	R\$ 743,10
113	LIXEIRA RETANGULAR BRANCA COM PEDAL 50 LITROS - Lixeira retangular branca com pedal, capacidade mínima de 50 litros, confeccionada em material plástico resistente, tampa com acionamento por pedal, superfície lavável, de fácil higienização e adequada ao uso institucional/hospitalar. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	40	R\$ 151,70	R\$ 6.068,00

114	MACA DE TRANSFERÊNCIA EM AÇO INOX - Maca de transferência hospitalar em aço inox ou material equivalente resistente à corrosão, composta por sistema de transferência com leito deslizante ou estrutura equivalente, rodízios, travas de segurança, leito resistente, acabamento lavável, capacidade compatível com transporte de pacientes adultos, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	60	R\$ 5.399,00	R\$ 323.940,00
115	MACA FIXA COM ORIFÍCIO FACIAL - Maca fixa com orifício facial, destinada a atendimento clínico ou fisioterapêutico, com estrutura em aço carbono ou material equivalente com tratamento anticorrosivo, leito estofado, revestimento lavável, resistente à higienização, dimensões compatíveis com uso adulto, capacidade compatível com uso institucional e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	3	R\$ 1.460,19	R\$ 4.380,57
116	MACA FIXA PARA EXAMES CLÍNICOS - Maca fixa/divã para exames clínicos, com estrutura metálica resistente, tratamento anticorrosivo, leito estofado, revestimento lavável e resistente à higienização, dimensões compatíveis com atendimento ambulatorial, capacidade compatível com uso adulto e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2	R\$ 758,99	R\$ 1.517,98
117	MACA GINECOLÓGICA - Maca ginecológica, com leito estofado e revestimento lavável, estrutura resistente, movimentos dorsal, sentado e semi-sentado quando aplicável, apoio de pernas/perneiras, degrau ou acessório de acesso quando aplicável, acabamento resistente à higienização, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	6	R\$ 2.409,43	R\$ 14.456,58

118	MACA PADIOLA EM AÇO INOX - Maca padiola em aço inox ou material equivalente resistente à corrosão, com leito estofado, cabeceira regulável por cremalheira, grades laterais, rodízios, estrutura compatível com transporte hospitalar, acabamento lavável e resistente à higienização, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	3	R\$ 1.536,00	R\$ 4.608,00
119	MACA PARA CONSULTÓRIO SEM RODÍZIOS - Maca para consultório sem rodízios, com estrutura metálica resistente, leito estofado, revestimento lavável e resistente à higienização, dimensões compatíveis com atendimento ambulatorial, capacidade compatível com uso adulto e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	4	R\$ 695,45	R\$ 2.781,80
120	MACA RETRÁTIL PARA TRANSPORTE DE INCUBADORA NEONATAL - Maca retrátil para transporte de incubadora neonatal, destinada ao transporte seguro em ambiente hospitalar ou ambulância, com estrutura resistente, sistema retrátil, travas de segurança, rodízios ou sistema de fixação compatível, capacidade de carga adequada à incubadora e acessórios, acabamento de fácil higienização, manual de operação, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10	R\$ 3.334,71	R\$ 33.347,10
121	MARTELO DE REFLEXO NEUROLÓGICO - Martelo de reflexo neurológico, com cabo resistente, cabeça em borracha ou material equivalente, formato compatível com avaliação neurológica, acabamento adequado ao uso clínico, fácil higienização e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	3	R\$ 66,39	R\$ 199,17

122	MESA AUXILIAR EM AÇO INOX COM RODÍZIOS - Mesa auxiliar em aço inox com rodízios, dimensões aproximadas de 40 x 60 x 80 cm, estrutura tubular resistente, prateleira ou bandeja em aço inox, acabamento liso, resistente à corrosão e à higienização, adequada ao uso hospitalar. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	3	R\$ 803,59	R\$ 2.410,77
123	MESA AUXILIAR EM AÇO INOX SEM RODÍZIOS - Mesa auxiliar em aço inox, dimensões aproximadas de 40 x 60 x 80 cm, com ponteiros ou pés de apoio, estrutura resistente, superfície lisa, acabamento adequado ao uso hospitalar, resistente à corrosão e à higienização. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	3	R\$ 551,64	R\$ 1.654,92
124	MESA DE CABECEIRA HOSPITALAR ABERTA - Mesa de cabeceira hospitalar aberta, dimensões aproximadas de 46 x 42 x 80 cm, estrutura resistente, prateleira ou compartimento, acabamento lavável, superfície de fácil higienização e adequada ao uso hospitalar. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	40	R\$ 675,83	R\$ 27.033,20
125	MESA CIRÚRGICA HOSPITALAR MULTIFUNCIONAL - Mesa cirúrgica hospitalar multifuncional, destinada à realização de procedimentos cirúrgicos, com movimentos mínimos de elevação, inclinação lateral, Trendelenburg, reverso de Trendelenburg e ajuste de dorso, estrutura compatível com uso hospitalar, leito radiotransparente quando aplicável, colchão ou estofamento higienizável, acessórios básicos necessários, alimentação elétrica/hidráulica/mecânica conforme tecnologia, registro/cadastro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2	R\$ 57.666,67	R\$ 115.333,34

126	MESA DE MAYO EM AÇO INOX - Mesa de Mayo em aço inox, com estrutura em tubo de aço inoxidável, bandeja removível em aço inox com dimensões aproximadas de 48 x 33 cm, altura regulável, rodízios, acabamento liso, resistente à corrosão e adequado ao uso cirúrgico/hospitalar. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10	R\$ 226,67	R\$ 2.266,70
127	MESA EM AÇO INOX 160 X 80 X 89 CM - Mesa em aço inoxidável, dimensões aproximadas de 160 x 80 x 89 cm, estrutura resistente, superfície lisa, acabamento adequado ao uso hospitalar/institucional, resistente à corrosão e à higienização. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	8	R\$ 1.273,30	R\$ 10.186,40
128	MESA GINECOLÓGICA COM GABINETE - Mesa ginecológica com gabinete, capacidade mínima de 150 kg, leito estofado, revestimento lavável, apoio de pernas/perneiras, estrutura resistente, compartimentos/gabinete, dimensões compatíveis com exames ginecológicos, acabamento de fácil higienização, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10	R\$ 2.656,08	R\$ 26.560,80
129	MESA TABLADO PARA FISIOTERAPIA - Mesa tablado para fisioterapia, com estrutura em madeira tratada, aço ou material equivalente resistente, leito estofado, revestimento sintético lavável, dimensões compatíveis com atendimento fisioterapêutico, capacidade compatível com uso adulto, acabamento seguro e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	1	R\$ 1.359,36	R\$ 1.359,36
130	MICROSCÓPIO BINOCULAR - Microscópio binocular para uso laboratorial, com aumento de até 1.600x ou compatível, oculares WF10x e WF16x ou equivalentes, objetivas acromáticas, iluminação LED com ajuste de intensidade, cabeçote binocular, platina	Unidade	10	R\$ 1.466,71	R\$ 14.667,10

	mecânica, alimentação elétrica compatível, acessórios necessários, manual de operação e garantia mínima de 12 meses.				
131	MINI BIKE ERGOMÉTRICA DOBRÁVEL COM MONITOR - Mini bike ergométrica dobrável para fisioterapia e exercícios de membros superiores e inferiores, com monitor LCD ou display para informações básicas de uso, regulagem de esforço, pedais com tiras, estrutura compacta, base estável, superfície de fácil higienização e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2	R\$ 216,22	R\$ 432,44
132	MONITOR MULTIPARAMÉTRICO 12 POLEGADAS - Monitor multiparamétrico com tela mínima de 12 polegadas, destinado à monitorização de pacientes, com parâmetros mínimos de ECG, SpO ₂ , RESP, PNI e temperatura, alarmes audiovisuais, bateria interna, cabos, sensores, manguito, acessórios necessários, alimentação elétrica compatível, registro/cadastro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10	R\$ 6.615,00	R\$ 66.150,00
133	PAR DE MULETAS AXILARES TAMANHO M - Par de muletas axilares tamanho M, estrutura em alumínio, regulagem de altura, apoio axilar e apoio de mão, ponteiros antiderrapantes, capacidade mínima de 130 kg, acabamento resistente e adequado à mobilidade assistida. Garantia mínima de 12 meses.	Par	2	R\$ 180,56	R\$ 361,12
134	NEGATOSCÓPIO DE 1 CORPO - Negatoscópio de 1 corpo, construído em chapa de aço ou material equivalente, pintura epóxi ou acabamento resistente, frente em acrílico translúcido, iluminação adequada para visualização de radiografias, sistema de fixação em parede ou bancada, alimentação elétrica compatível e garantia	Unidade	20	R\$ 326,48	R\$ 6.529,60

	mínima de 12 meses.				
135	OTOSCÓPIO - Otoscópio para exame clínico, com lente de aumento aproximada de 2,5x, iluminação LED ou equivalente, cabo resistente, conjunto mínimo de espéculos reutilizáveis ou descartáveis, estojo para acondicionamento, alimentação por pilha, bateria ou recarregável conforme tecnologia, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	15	R\$ 88,98	R\$ 1.334,70
136	OXÍMETRO DE PULSO COM SENSOR ADULTO E PEDIÁTRICO - Oxímetro de pulso destinado à medição de SpO ₂ e frequência cardíaca, com visor digital, sensor adulto e sensor pediátrico, alarmes quando aplicável, alimentação por bateria ou rede elétrica conforme tecnologia, estrutura portátil, acessórios necessários, registro/cadastro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	18	R\$ 1.758,00	R\$ 31.644,00
137	OXÍMETRO PEDIÁTRICO - Oxímetro pediátrico portátil, com visor digital/colorido, faixa de medição de SpO ₂ compatível com uso clínico, medição de frequência cardíaca, estrutura leve e adequada ao uso pediátrico, alimentação por pilha/bateria, registro/cadastro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10	R\$ 2.378,99	R\$ 23.789,90
138	PAPAGAIO EM AÇO INOX 1 LITRO - Papagaio hospitalar em aço inoxidável, capacidade aproximada de 1 litro, acabamento liso, resistente à corrosão e à higienização, adequado ao uso hospitalar, com bordas seguras e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	20	R\$ 152,17	R\$ 3.043,40

139	PINÇA POZZI CIRÚRGICA 24 CM - Pinça Pozzi cirúrgica, medindo aproximadamente 24 cm, confeccionada em aço inoxidável cirúrgico, autoclavável, resistente à corrosão, com acabamento adequado ao uso ginecológico/hospitalar e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	40	R\$ 94,35	R\$ 3.774,00
140	PLACA DR PARA RAIOS-X 43 X 43 CM - Placa DR para raio-X humano, dimensão aproximada de 43 x 43 cm, destinada à aquisição digital de imagens radiográficas, compatível com sistema de radiologia digital, com cabos, bateria, carregador, software ou acessórios necessários quando aplicável, instalação e treinamento quando necessários, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	1	R\$ 88.065,00	R\$ 88.065,00
141	PLACA DR PARA RAIOS-X 24 X 30 CM - Placa DR para raio-X humano, dimensão aproximada de 24 x 30 cm, destinada à aquisição digital de imagens radiográficas, compatível com sistema de radiologia digital, com cabos, bateria, carregador, software ou acessórios necessários quando aplicável, instalação e treinamento quando necessários, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	1	R\$ 86.928,95	R\$ 86.928,95
142	PLACA DR PARA RAIOS-X 43 X 35 CM - Placa DR para raio-X humano, dimensão aproximada de 43 x 35 cm, destinada à aquisição digital de imagens radiográficas, compatível com sistema de radiologia digital, com cabos, bateria, carregador, software ou acessórios necessários quando aplicável, instalação e treinamento quando necessários, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	1	R\$ 114.833,33	R\$ 114.833,33

143	POLTRONA FIXA PARA AMAMENTAÇÃO E DESCANSO - Poltrona fixa para amamentação e descanso, com estrutura resistente em madeira, aço ou material equivalente, assento, encosto e braços estofados, revestimento em courvin, vinil hospitalar ou material lavável e de fácil higienização, dimensões aproximadas de 67 x 71 x 109 cm, capacidade mínima de 120 kg e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	6	R\$ 366,33	R\$ 2.197,98
144	POLTRONA HOSPITALAR PARA COLETA DE SANGUE - Poltrona hospitalar para coleta de sangue, com braçadeiras laterais ou apoio para braço, estofamento em espuma de densidade compatível, estrutura tubular resistente com tratamento anticorrosivo, revestimento lavável, acabamento adequado ao uso clínico, capacidade compatível com uso adulto e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	20	R\$ 546,67	R\$ 10.933,40
145	POLTRONA HOSPITALAR RECLINÁVEL PARA PACIENTE/ACOMPANHANTE - Poltrona hospitalar reclinável para descanso de pacientes e acompanhantes, com estrutura em aço carbono ou material equivalente, tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática, assento, encosto, braços e apoio de pernas estofados, revestimento lavável e de fácil higienização, reclinção em no mínimo 3 posições, acionamento manual por alavanca ou sistema equivalente, capacidade mínima de 120 kg e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	20	R\$ 266,22	R\$ 5.324,40
146	PORTA-AGULHA CRILE WOOD 15 CM - Porta-agulha Crile Wood, medindo aproximadamente 15 cm, confeccionado em aço inoxidável cirúrgico, autoclavável, resistente à corrosão, com cremalheira funcional, acabamento adequado a procedimentos de sutura e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10	R\$ 53,20	R\$ 532,00

147	PORTA-AGULHA CRILE WOOD 18 CM - Porta-agulha Crile Wood, medindo aproximadamente 18 cm, confeccionado em aço inoxidável cirúrgico, autoclavável, resistente à corrosão, com cremalheira funcional, acabamento adequado a procedimentos de sutura e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10	R\$ 92,54	R\$ 925,40
148	PORTA-AGULHA MAYO HEGAR 14 CM - Porta-agulha Mayo Hegar, medindo aproximadamente 14 cm, confeccionado em aço inoxidável cirúrgico, autoclavável, resistente à corrosão, com cremalheira funcional, acabamento adequado a procedimentos de sutura e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	20	R\$ 80,00	R\$ 1.600,00
149	PORTA-ALGODÃO EM AÇO INOX - Porta-algodão em aço inoxidável, dimensões aproximadas de 10 x 10 cm, capacidade aproximada de 780 ml, com tampa, acabamento liso, resistente à corrosão e à higienização, adequado ao uso hospitalar/ambulatorial. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	15	R\$ 108,51	R\$ 1.627,65
150	VENTILADOR PULMONAR PARA TRANSPORTE E EMERGÊNCIA - Ventilador pulmonar para transporte e emergência, destinado ao uso neonatal, pediátrico e adulto, com modos ventilatórios compatíveis com suporte ventilatório de emergência, alarmes audiovisuais, bateria interna, display/interface de operação, circuitos, mangueiras, válvulas, conexões, sensores e acessórios necessários, alimentação elétrica compatível, registro/cadastro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	5	R\$ 34.938,93	R\$ 174.694,65
151	PRANCHA HOSPITALAR ADULTO EM POLIETILENO - Prancha hospitalar adulto em polietileno ou material equivalente de alta resistência, com cintos de segurança, estrutura rígida, lavável, radiotransparente quando aplicável,	Unidade	2	R\$ 402,33	R\$ 804,66

	alças anatômicas, capacidade compatível com uso adulto, adequada ao resgate e transporte de pacientes. Garantia mínima de 12 meses.				
152	PRANCHA HOSPITALAR INFANTIL EM POLIETILENO - Prancha hospitalar infantil em polietileno ou material equivalente de alta resistência, com cintos de segurança, estrutura rígida, lavável, radiotransparente quando aplicável, alças anatômicas, capacidade compatível com uso infantil, adequada ao resgate e transporte de pacientes. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	6	R\$ 543,33	R\$ 3.259,98
153	PRATELEIRA DE AÇO COM 6 DIVISÓRIAS - Prateleira de aço com 6 divisórias ou níveis, dimensões aproximadas de 28 x 60 x 198 cm, estrutura resistente, acabamento pintado, galvanizado ou equivalente, capacidade compatível com uso institucional, superfície lavável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	6	R\$ 344,87	R\$ 2.069,22
154	SISTEMA DE RADIOLOGIA COMPUTADORIZADA/DIGITAL PARA RAIOS-X - Sistema de radiologia computadorizada/digital para raios-X, composto por leitor ou sistema de captura, estação de trabalho, software de aquisição e processamento de imagens, impressora para filme seco quando aplicável, resolução compatível com uso diagnóstico, acessórios necessários, instalação, treinamento operacional, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	15	R\$ 120.333,33	R\$ 1.804.999,95

155	RESPIRADOR/VENTILADOR MECÂNICO HOSPITALAR - Respirador/ventilador mecânico hospitalar, destinado ao suporte ventilatório de pacientes, com volume corrente aproximado de 10 a 2.200 ml ou faixa compatível, pressão inspiratória ajustável, pressão de suporte, modos ventilatórios controlados e assistidos, alarmes audiovisuais, bateria interna, display/interface de operação, circuitos, sensores, acessórios necessários, alimentação elétrica compatível, registro/cadastro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	4	R\$ 28.679,22	R\$ 114.716,88
156	ROLO DE LIBERAÇÃO MIOFASCIAL - Rolo de liberação miofascial para fisioterapia, confeccionado em material resistente, superfície adequada à massagem e exercícios terapêuticos, dimensões compatíveis com uso clínico, acabamento de fácil higienização e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2	R\$ 65,14	R\$ 130,28
157	SECADOR AUTOMÁTICO DE MÃOS EM INOX - Secador automático de mãos profissional, com estrutura em aço inox ou material equivalente resistente, acionamento por sensor, alimentação elétrica compatível com a rede local, potência adequada ao uso institucional, baixo consumo quando aplicável, instalação em parede e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10	R\$ 1.693,83	R\$ 16.938,30
158	SECADORA INDUSTRIAL PARA LAVANDERIA HOSPITALAR 20 KG - Secadora industrial para lavanderia hospitalar, capacidade mínima de 20 kg, tambor compatível com uso institucional, controle de temperatura, temporizador, sistema de segurança, alimentação elétrica trifásica 220 V ou 380 V, estrutura resistente, instalação quando necessária e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	4	R\$ 25.979,79	R\$ 103.919,16

159	SELADORA PARA GRAU CIRÚRGICO - Seladora para grau cirúrgico, destinada à selagem de embalagens hospitalares para esterilização, com controle de temperatura ajustável, acionamento automático ou semiautomático, largura de selagem compatível com uso hospitalar, estrutura em aço inox ou material resistente, alimentação elétrica compatível com a rede local, manual de operação e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	1	R\$ 1.033,61	R\$ 1.033,61
160	SERRA ELÉTRICA PARA GESSO - Serra elétrica para gesso ortopédico, destinada ao corte de imobilizações em gesso, com motor elétrico, lâmina adequada, sistema de oscilação seguro, cabo de alimentação, acessórios necessários, manual de operação, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	4	R\$ 2.206,67	R\$ 8.826,68
161	STEP EM EVA PARA FISIOTERAPIA - Step em EVA ou material equivalente resistente, destinado à fisioterapia, reabilitação e ginástica funcional, dimensões aproximadas de 60 x 28 x 10 cm, superfície antiderrapante, material lavável, acabamento seguro e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	4	R\$ 161,99	R\$ 647,96
162	SUGADOR METÁLICO CURVO PARA ASPIRAÇÃO CIRÚRGICA - Sugador metálico curvo para aspiração cirúrgica, confeccionado em aço inoxidável cirúrgico, autoclavável, resistente à corrosão, compatível com sistemas de aspiração, acabamento liso, adequado ao uso hospitalar e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	4	R\$ 57,93	R\$ 231,72
163	SUGADOR METÁLICO RETO PARA ASPIRAÇÃO CIRÚRGICA - Sugador metálico reto para aspiração cirúrgica, confeccionado em aço inoxidável cirúrgico, autoclavável, resistente à corrosão, compatível com sistemas de aspiração,	Unidade	4	R\$ 38,85	R\$ 155,40

	acabamento liso, adequado ao uso hospitalar e garantia mínima de 12 meses.				
164	SUORTE PARA COLETA DE SANGUE - Suporte para coleta de sangue, com estrutura em aço carbono ou material equivalente, braçadeira ou apoio resistente, regulagem de altura quando aplicável, base estável, acabamento lavável, adequado ao uso ambulatorial/laboratorial e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	5	R\$ 192,88	R\$ 964,40
165	SUORTE PARA COLETOR DE PERFUROCORTANTE 13 LITROS - Suporte para coletor de perfurocortante, capacidade aproximada de 13 litros, confeccionado em material resistente, com sistema de fixação em parede, bancada ou suporte móvel conforme aplicação, acabamento lavável, adequado ao ambiente hospitalar e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10	R\$ 54,13	R\$ 541,30
166	SUORTE PARA COLETOR DE PERFUROCORTANTE 20 LITROS - Suporte para coletor de perfurocortante, capacidade aproximada de 20 litros, confeccionado em material resistente, com sistema de fixação em parede, bancada ou suporte móvel conforme aplicação, acabamento lavável, adequado ao ambiente hospitalar e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10	R\$ 62,03	R\$ 620,30
167	SUORTE PARA COLETOR DE PERFUROCORTANTE 14 X 12 CM - Suporte para coletor de perfurocortante, dimensões aproximadas de 14 x 12 cm, confeccionado em material resistente, com sistema de fixação em parede ou bancada, acabamento lavável, adequado ao ambiente hospitalar e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	8	R\$ 37,99	R\$ 303,92

168	SUPORTE DE SORO EM INOX COM 5 RODÍZIOS E 4 GANCHOS - Suporte de soro em aço inoxidável, com base estável de 5 rodízios, 4 ganchos, regulagem de altura, acabamento resistente à corrosão e à higienização, peso e estrutura compatíveis com uso hospitalar. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	30	R\$ 255,00	R\$ 7.650,00
169	SUPORTE HAMPER HOSPITALAR EM INOX - Suporte hamper hospitalar em aço inoxidável, com estrutura resistente, aro para saco, rodízios quando aplicável, acabamento liso, resistente à corrosão e à higienização, adequado à coleta de roupas ou resíduos conforme uso institucional. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	4	R\$ 333,00	R\$ 1.332,00
170	TÁBUA DE EQUILÍBRIO E PROPRIOCEPÇÃO - Tábua de equilíbrio/propriocepção para fisioterapia, confeccionada em madeira, plástico rígido ou material equivalente resistente, superfície antiderrapante, base instável controlada, dimensões compatíveis com uso clínico, acabamento seguro e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2	R\$ 210,17	R\$ 420,34
171	TAMBOR EM AÇO INOX PARA GASES 10 LITROS - Tambor em aço inoxidável para gases ou materiais hospitalares, capacidade aproximada de 10 litros, com tampa, acabamento liso, resistente à corrosão e à higienização, adequado ao uso hospitalar. Garantia mínima de 12 meses.	Unidade	8	R\$ 108,46	R\$ 867,68
172	TELA/DISPLAY PARA MONITOR MULTIPARAMÉTRICO - Tela/display para monitor multiparamétrico, compatível com equipamento existente na rede municipal, desde que comprovada a compatibilidade técnica, com dimensões, conectores e especificações adequadas ao modelo existente, incluindo instalação quando necessária e garantia mínima de 12 meses. A aquisição deverá ser precedida de	Unidade	10	R\$ 7.658,00	R\$ 76.580,00

	justificativa técnica de compatibilidade.				
173	EQUIPAMENTO PARA TEMPO DE COAGULAÇÃO DO SANGUE - Equipamento para determinação do tempo de coagulação do sangue, com bloco térmico ajustado a 37 °C, no mínimo 3 posições para tubos, controle operacional, display ou indicador de temperatura, alimentação elétrica compatível com a rede local, manual de operação e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	4	R\$ 7.441,33	R\$ 29.765,32
174	TRAVESSEIRO ORTOPÉDICO TRIANGULAR - Travesseiro ortopédico triangular, destinado ao apoio postural e uso fisioterapêutico/hospitalar, confeccionado em espuma ou material equivalente, revestimento lavável ou capa removível, dimensões compatíveis com apoio terapêutico, acabamento resistente à higienização e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2	R\$ 168,33	R\$ 336,66
175	ULTRASSOM ODONTOLÓGICO - Ultrassom odontológico para profilaxia, com unidade de controle, ajuste de potência e fluxo de água, peça de mão, pontas compatíveis, reservatório ou conexão de água quando aplicável, pedal quando aplicável, alimentação elétrica compatível com a rede local, acessórios necessários, registro/cadastro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	8	R\$ 3.288,33	R\$ 26.306,64

176	UNIDADE DE FOTOTERAPIA NEONATAL - Unidade de fototerapia neonatal, com tecnologia LED azul de alta intensidade ou tecnologia equivalente, destinada ao tratamento de hiperbilirrubinemia neonatal, controle de irradiância, estrutura ajustável, baixa emissão de calor, display ou painel de controle, acessórios necessários, alimentação elétrica compatível, registro/cadastro na ANVISA e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	3	R\$ 8.230,62	R\$ 24.691,86
177	VÁLVULA REDUTORA COM FLUXÔMETRO DE OXIGÊNIO - Válvula redutora com fluxômetro para oxigênio medicinal, corpo em latão cromado ou material equivalente, manômetro, fluxômetro graduado, conexão compatível com rede ou cilindro de oxigênio conforme especificação, acessórios necessários, acabamento resistente e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	30	R\$ 347,87	R\$ 10.436,10
178	VENOSCÓPIO PORTÁTIL/LOCALIZADOR DE VEIAS - Venoscópio portátil/localizador de veias profissional, destinado à visualização auxiliar de veias, com iluminação adequada, estrutura portátil, alimentação por bateria, pilha ou recarregável, intensidade ajustável quando aplicável, acessórios necessários, registro/cadastro na ANVISA quando aplicável e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	10	R\$ 1.766,39	R\$ 17.663,90
179	MEDIDOR DE PH DE BANCADA - Medidor de pH de bancada para uso laboratorial, com display digital, eletrodo compatível, faixa de medição adequada ao uso laboratorial, calibração em múltiplos pontos, compensação de temperatura quando aplicável, soluções ou acessórios de calibração quando fornecidos, alimentação elétrica compatível, manual de operação e garantia mínima de 12	Unidade	2	R\$ 1.646,17	R\$ 3.292,34

	meses.				
180	TURBIDÍMETRO DE BANCADA - Turbidímetro de bancada para uso laboratorial, com display digital, faixa de medição compatível com análises de turbidez, cubetas, padrões de calibração quando aplicável, fonte de luz adequada, alimentação elétrica compatível, manual de operação e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2	R\$ 4.532,27	R\$ 9.064,54
181	ESPECTROFOTÔMETRO UV/VIS DE BANCADA - Espectrofotômetro UV/VIS de bancada para análises laboratoriais por métodos colorimétricos, com faixa de comprimento de onda compatível com análises laboratoriais, display ou interface de operação, cubetas, estabilidade fotométrica, seleção de comprimento de onda, alimentação elétrica compatível, manual de operação e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2	R\$ 4.213,17	R\$ 8.426,34
182	LÂMPADA PORTÁTIL ULTRAVIOLETA 365 NM - Lâmpada portátil ultravioleta, comprimento de onda aproximado de 365 nm, destinada à fluorescência e inspeção técnica, com estrutura portátil, alimentação por bateria, pilha ou rede elétrica conforme tecnologia, botão de acionamento, corpo resistente, manual de operação e garantia mínima de 12 meses.	Unidade	2	R\$ 178,73	R\$ 357,46
VALOR TOTAL					R\$ 6.307.378,79

Quadro 3 – Estimativa de Valor.

6. DO PARCELAMENTO

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, VIII

Para a presente contratação, considerando a natureza do objeto, a diversidade dos bens pretendidos e a existência de itens com especificações, finalidades, mercados fornecedores e valores unitários distintos, adota-se o parcelamento da solução por item, de modo que cada item seja disputado e adjudicado individualmente, conforme a respectiva descrição, unidade de fornecimento, quantidade estimada e valor de referência.

A solução pretendida contempla 182 itens de material permanente hospitalar, abrangendo equipamentos médico-hospitalares, laboratoriais, odontológicos, fisioterapêuticos, mobiliários assistenciais, instrumentais, equipamentos de lavanderia hospitalar, itens de apoio clínico, diagnóstico, monitoramento, transporte interno de pacientes e suporte operacional. Trata-se, portanto, de objeto composto por bens de naturezas diversas, não havendo justificativa técnica para reunião de todos os itens em lote único ou item único.

O parcelamento por item mostra-se tecnicamente viável e economicamente adequado, pois amplia a competitividade do certame, permite a participação de fornecedores especializados em diferentes segmentos do mercado, evita restrição indevida à disputa e favorece a obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração. A reunião integral dos itens em lote único poderia restringir a participação apenas a empresas com capacidade de fornecer todo o conjunto de bens, o que não se mostra compatível com a diversidade do objeto e poderia reduzir a competitividade.

A adoção do Sistema de Registro de Preços também se mostra adequada, pois a aquisição dos bens poderá ocorrer de forma futura, eventual e parcelada, conforme a efetiva necessidade da Secretaria Municipal de Saúde, a disponibilidade orçamentária, a capacidade de recebimento, instalação e utilização dos equipamentos pelas unidades de saúde e as prioridades assistenciais da rede municipal. O registro de preços permite à Administração planejar a aquisição sem impor obrigação de contratação integral dos quantitativos estimados.

As entregas poderão ocorrer de forma parcelada, mediante emissão de instrumento hábil de contratação ou ordem de fornecimento, conforme a necessidade da Administração, observadas as condições estabelecidas no Termo de Referência, no edital e na Ata de Registro de Preços. Essa sistemática contribui para evitar aquisições desnecessárias, reduzir riscos de armazenamento inadequado, compatibilizar o recebimento com a estrutura física das unidades de saúde e preservar a eficiência na gestão dos recursos públicos.

Não se adota a reunião em item único ou lote único, pois essa forma de agrupamento não se revela adequada ao presente caso. A contratação envolve bens com características técnicas e mercados fornecedores diferentes, tais como equipamentos laboratoriais, aparelhos de suporte à vida, mobiliário hospitalar, itens de fisioterapia, instrumentais, equipamentos odontológicos, lavanderia hospitalar e materiais de apoio operacional. A adjudicação global poderia comprometer a competitividade, dificultar a obtenção de melhores preços por item e afastar fornecedores especializados.

Quanto à divisão em cotas, deverá ser observada, na elaboração do edital, a aplicação do tratamento diferenciado às microempresas e empresas de pequeno porte,

nos termos da Lei Complementar nº 123/2006, especialmente quando se tratar de bens de natureza divisível e desde que não haja prejuízo ao conjunto ou complexo do objeto. O art. 48, inciso III, da Lei Complementar nº 123/2006 prevê, para aquisição de bens de natureza divisível, o estabelecimento de cota de até 25% do objeto para contratação de microempresas e empresas de pequeno porte.

No presente caso, por se tratar de licitação estruturada por itens autônomos, a análise de eventual exclusividade, reserva de cota ou demais benefícios às microempresas e empresas de pequeno porte deverá ser realizada individualmente, item a item, conforme o valor estimado, a natureza divisível ou indivisível do bem, a existência de fornecedores aptos e a compatibilidade com a adequada execução do objeto, evitando-se aplicação automática que possa comprometer a competitividade, a economicidade ou a segurança do fornecimento.

Não se recomenda, como regra, a subcontratação como forma de parcelamento, uma vez que o objeto será disputado por item, permitindo-se diretamente a participação de fornecedores distintos conforme sua especialidade. A eventual subcontratação somente deverá ser admitida se houver justificativa técnica específica no Termo de Referência e desde que não recaia sobre parcela essencial do fornecimento, nem prejudique a responsabilidade integral da contratada pela entrega do item adjudicado.

Assim, conclui-se que a forma mais adequada para a presente contratação é o parcelamento por item, com utilização do Sistema de Registro de Preços, permitindo aquisições futuras, eventuais e parceladas, conforme a demanda da Secretaria Municipal de Saúde, preservando a competitividade, a economicidade, a eficiência, a gestão adequada da ata e a compatibilidade técnica dos bens a serem adquiridos.

7. DA CONCLUSÃO

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, XIII

- 7.1. A equipe de Planejamento da Contratação, após concluir os Estudos Técnicos Preliminares aqui registrados, posiciona-se pela viabilidade da contratação pela unidade requisitante.
- 7.2. Diante da declaração de viabilidade da contratação neste documento, encaminhe-se à Secretaria Municipal de Administração e finanças, para, com base neste Estudo Técnico Preliminar, elaborar o Termo de Referência.

Jacareacanga/PA, 18 de maio de 2026.

LEDIONETA DE SOUSA SILVA
Gestor da Área Requisitante