



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2026 - SEMUS

ANEXO IV – MODELO PROPOSTA DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNID.	QUANT.	MARCA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	<p>OXÍMETRO DE PULSO</p> <p>Oxímetro de pulso de alta performance, destinado ao monitoramento contínuo e não invasivo da saturação de oxigênio no sangue (SpO₂), frequência cardíaca (bpm) e curva pletismográfica. Equipamento indicado para uso hospitalar, em setores como UTI, Emergência, Centro Cirúrgico e Transporte Intra/Inter-hospitalar, garantindo leituras estáveis mesmo em condições de baixa perfusão.</p> <p>2. Requisitos Mínimos do Equipamento.</p> <p>2.1 Parâmetros Monitorados.</p> <ul style="list-style-type: none">• Saturação de oxigênio (SpO₂): faixa de 0% a 100%.• Frequência cardíaca: faixa mínima de 20 a 300 bpm.• Curva pletismográfica em tempo real.• Índice de perfusão ou outro indicador de qualidade do sinal. <p>2.2 Precisão</p> <ul style="list-style-type: none">• SpO₂: precisão mínima de ±2% na faixa de 70% a 100%.• Frequência cardíaca: precisão mínima de ±2 bpm ou ±2%.• Capacidade de leitura em baixa perfusão (≥ 0,3% ou conforme modelo). <p>2.3 Display / Interface</p> <ul style="list-style-type: none">• Tela colorida TFT LCD, mínima de 4,3", com alta resolução.• Exibição simultânea de SpO₂, FC e curva pletismográfica.	UNID.	02			



	<ul style="list-style-type: none">• Alarmes audiovisuais configuráveis para valores fora da faixa. <p>2.4 Funcionalidades</p> <ul style="list-style-type: none">• Algoritmo avançado de redução de ruído e compensação de movimento.• Detecção de baixa perfusão sanguínea.• Armazenamento de tendências por no mínimo 1.000 horas.• Modo adulto, pediátrico (com sensores específicos).• Indicação de perda de sinal ou má colocação do sensor.• Atualização de software quando aplicável. <p>2.5 Conectividade</p> <ul style="list-style-type: none">• USB, Bluetooth ou Wi-Fi (mínimo um).• Compatibilidade com sistemas hospitalares para exportação de dados. <p>2.6 Alimentação</p> <ul style="list-style-type: none">• Bateria recarregável de íon-lítio com autonomia mínima de 12 horas.• Carregador bivolt automático (100-240V). <p>3. Acessórios Mínimos Inclusos</p> <ul style="list-style-type: none">• 01 sensor adulto reutilizável.• 01 sensor pediátrico.• 01 cabo de conexão.• 01 bateria recarregável.• Fonte/carregador bivolt.• Manual de operação em português. <p>4. Normas e Certificações</p> <ul style="list-style-type: none">• Registro ou Autorização de Funcionamento na ANVISA.• Certificações aplicáveis: ISO 13485, IEC 60601-1 e IEC 60601-1-2 (segurança elétrica e compatibilidade eletromagnética).					
--	--	--	--	--	--	--



	<p>5. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.</p> <ul style="list-style-type: none">Assistência técnica autorizada no território nacional.					
02	<p>SUPORTE DE SORO</p> <p>1. Descrição Geral</p> <p>Suporte de soro hospitalar destinado à sustentação de frascos e bolsas de soluções parenterais, adequado para uso em enfermarias, ambulatorios, salas de emergência e unidades de internação. Deve permitir ajuste de altura e oferecer estabilidade durante o uso.</p> <p>2. Requisitos Mínimos do Equipamento</p> <p>2.1 Estrutura</p> <ul style="list-style-type: none">Construído em aço inoxidável, aço carbono com pintura epóxi ou alumínio, resistente à oxidação e de alta durabilidade.Haste central telescópica com ajuste suave de altura.Capacidade para no mínimo 02 (dois), com suporte reforçado para frascos de solução. <p>2.2 Ajuste de Altura</p> <ul style="list-style-type: none">Regulagem mínima de 2,00 m (ou faixa equivalente).Sistema de fixação por rosca, manípulo ou mola, com ajuste seguro e leve. <p>2.3 Base</p> <ul style="list-style-type: none">Base com de no mínimo 4 (quatro) rodízios, garantindo boa estabilidade.Rodízios com diâmetro mínimo de 2", podendo ser de PVC, borracha ou poliuretano.	UNID.	05			



	<p>2.4 Capacidade</p> <ul style="list-style-type: none">• Cada gancho deve suportar pelo menos 1 kg. <p>2.5 Acabamento</p> <ul style="list-style-type: none">• Superfície lisa, sem cantos vivos, rebarbas ou falhas.• Acabamento resistente a produtos de limpeza hospitalar, incluindo soluções desinfetantes. <p>3. Acessórios Incluídos</p> <ul style="list-style-type: none">• Mínimo de 02 ganchos individuais fixos.• Itens de fixação e regulagem já instalados.• Manual de instruções (quando aplicável). <p>4. Normas e Conformidade</p> <ul style="list-style-type: none">• Produto deve atender às normas de segurança e qualidade aplicáveis a mobiliário hospitalar.• Caso se aplique, deve possuir cadastro na ANVISA (para modelos classificados como dispositivos médicos, quando exigido). <p>5. Garantia</p> <ul style="list-style-type: none">• Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.					
	<p>ESFIGMOMANÔMETRO ADULTO</p> <p>1. Descrição Geral</p> <p>Esfigmomanômetro aneroide adulto destinado à medição indireta da pressão arterial por método auscultatório. Equipamento de uso clínico, hospitalar e ambulatorial, com escala de fácil leitura, manômetro de alta precisão e braçadeira resistente.</p> <p>2. Requisitos Técnicos Mínimos</p>	UNID.	09			



03	<p>2.1 Manômetro</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo aneroide, com escala de 0 a 300 mmHg.• Diâmetro mínimo do mostrador: 50 mm (ou equivalente).• Marcadores numéricos de fácil visualização.• Precisão conforme padrões internacionais (erro máximo permitido ± 3 mmHg).• Válvula de confiança para liberação de ar com controle fino. <p>2.2 Braçadeira</p> <ul style="list-style-type: none">• Braçadeira adulto padrão, confeccionada em nylon, PVC, tecido lavável ou equivalente.• Fechamento por velcro de alta resistência.• Bolsa interna (manguito) em látex ou PVC, com duas vias.• Circunferência compatível com braço adulto (aprox. 22–36 cm). <p>2.3 Peras e Válvulas</p> <ul style="list-style-type: none">• Pera de insuflação em borracha ou PVC de alta resistência.• Válvula metálica cromada ou equivalente para esvaziamento controlado.• Tubos flexíveis, resistentes e de boa durabilidade. <p>2.4 Estrutura e Acabamento</p> <ul style="list-style-type: none">• Materiais de fácil higienização.• Resistência adequada para uso rotineiro em ambiente clínico.• Devem ser livres de rebarbas, falhas ou irregularidades. <p>3. Acessórios Incluídos</p> <ul style="list-style-type: none">• Braçadeira adulto completa com manguito.• Pera insufladora com válvula.					
----	--	--	--	--	--	--



	<ul style="list-style-type: none">• Estojo de armazenamento (nylon, PVC ou similar).• Manual de instruções. <p>4. Normas e Conformidade</p> <ul style="list-style-type: none">• Produto deve possuir registro ou cadastro na ANVISA, quando exigido.• Atender às normas de qualidade e precisão aplicáveis a instrumentos de medição da pressão arterial. <p>5. Garantia</p> <ul style="list-style-type: none">• Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.					
04	<p>ESTETOSCÓPIO ADULTO</p> <p>1. Descrição Geral</p> <p>Estetoscópio adulto destinado à ausculta de sons cardíacos, pulmonares e vasculares, indicado para uso clínico, hospitalar, ambulatorial e de enfermagem. Equipamento de alta sensibilidade, leve e durável, adequado para profissionais de saúde em diferentes ambientes de atendimento.</p> <p>2. Requisitos Técnicos Mínimos</p> <p>2.1 Cabeça do Estetoscópio</p> <ul style="list-style-type: none">• Binaural com diafragma duplo ou simples para ausculta de sons graves e agudos.• Material metálico (aço inoxidável ou alumínio) resistente à oxidação.• Cabeça com acabamento polido, superfície lisa, sem rebarbas.• Diâmetro mínimo do diafragma: ≥ 40 mm. <p>2.2 Tubos e Binaural</p> <ul style="list-style-type: none">• Tubos duplos em PVC ou borracha flexível, livres de ftalatos, com comprimento mínimo aproximado de 70 a 80 cm.• Binaural ajustável com molas internas de boa tensão para conforto auditivo.	UNID.	07			



	<ul style="list-style-type: none">• Tubos resistentes a dobras, flexões e rachaduras. <p>2.3 Olivas Auriculares</p> <ul style="list-style-type: none">• Olivas macias e anatômicas, de silicone ou borracha, proporcionando vedação adequada ao canal auditivo.• Substituíveis, confortáveis e hipoalergênicas. <p>2.4 Funcionalidade</p> <ul style="list-style-type: none">• Capaz de auscultar sons cardíacos, pulmonares e vasculares com alta fidelidade sonora.• Leve, portátil e adequado para uso contínuo em rotina hospitalar. <p>3. Acessórios Inclusos.</p> <ul style="list-style-type: none">• Estojo ou bolsa de armazenamento em nylon ou PVC.• Par de olivas adicionais, se aplicável.• Manual de instruções. <p>4. Normas e Conformidade.</p> <ul style="list-style-type: none">• Produto deve atender às normas técnicas de instrumentos médico-hospitalares.• Registro ou Autorização de Funcionamento na ANVISA (quando aplicável). <p>5. Garantia</p> <p>Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.</p>					
05	<p>DETECTOR FETAL</p> <p>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</p> <p>1. Descrição Geral</p> <p>Detector fetal portátil destinado à detecção e ausculta dos batimentos cardíacos fetais em gestantes. Equipamento indicado para uso em pré-natal, ambulatorios, clínicas, maternidades e</p>	UNID.	05			



<p>unidades básicas de saúde, permitindo monitoramento não invasivo, rápido e confiável.</p> <p>2. Requisitos Técnicos Mínimos</p> <p>2.1 Faixa de Frequência</p> <ul style="list-style-type: none">• Capaz de detectar batimentos cardíacos fetais entre 50 e 210 bpm.• Frequência de operação de ultrassom entre 2 e 3 MHz, adequada para diferentes idades gestacionais. <p>2.2 Display e Indicação</p> <ul style="list-style-type: none">• Indicação sonora e/ou visual dos batimentos fetais.• Display digital ou LED indicando bpm fetal.• Volume ajustável para ausculta clara em ambientes diversos. <p>2.3 Funcionalidade</p> <ul style="list-style-type: none">• Sensibilidade adequada para ausculta fetal de gestacional.• Operação portátil, com pilhas.• Baixo consumo de energia e desligamento automático (se aplicável).• Permite ausculta contínua ou pontual. <p>2.4 Construção e Acabamento</p> <ul style="list-style-type: none">• Material resistente a uso clínico frequente.• Aparelho portátil, leve e ergonômico.• Sonda ou transdutor protegido, fácil de limpar e desinfetar. <p>3. Acessórios Inclusos</p> <ul style="list-style-type: none">• Sonda transdutora fetal.• Cabo de conexão entre sonda e unidade principal.• Pilhas.• Manual de instruções.• Estojo ou bolsa para transporte. <p>4. Normas e Conformidade</p>					
--	--	--	--	--	--



	<ul style="list-style-type: none">• Registro ou Autorização de Funcionamento na ANVISA, quando aplicável.• Atender às normas de segurança elétrica para dispositivos médico-hospitalares.• Materiais em conformidade com padrões de higiene e saúde. <p>5. Garantia</p> <ul style="list-style-type: none">• Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.• Assistência técnica disponível em território nacional.					
06	<p>BRAÇADEIRA PARA PUNÇÃO VENOSA</p> <p>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</p> <p>1. Descrição Geral</p> <p>Braçadeira de apoio para punção venosa, destinada a manter o braço do paciente estabilizado durante coleta de sangue ou administração de medicamentos intravenosos, garantindo conforto, segurança e facilidade de trabalho para o profissional de saúde.</p> <p>2. Requisitos Técnicos Mínimos</p> <p>2.1 Estrutura e Material</p> <ul style="list-style-type: none">• Suporte em material resistente e rígido, como metal reforçado e leve.• Apoio acolchoado com espuma de alta densidade, revestido em couro sintético, fácil de higienizar.• Ajustável, proporcionando conforto e segurança ao paciente. <p>2.2 Funcionalidade</p> <ul style="list-style-type: none">• Permite estabilização do braço durante punção ou aplicação de medicamentos.• Ajuste rápido e seguro, evitando movimentos involuntários do paciente.• Design ergonômico, reduzindo esforço do profissional de saúde e aumentando precisão do procedimento.	UNID.	02			



	<p>2.3 Higienização e Segurança</p> <ul style="list-style-type: none">• Materiais compatíveis com limpeza hospitalar rigorosa, resistentes a álcool 70% e desinfetantes.• Produto seguro para contato direto com a pele, hipoalergênico e sem bordas cortantes. <p>3. Acessórios Inclusos</p> <ul style="list-style-type: none">• Manual de instruções em português.• Base ou cliques de fixação, dependendo do modelo. <p>4. Normas e Conformidade</p> <ul style="list-style-type: none">• Atendimento às normas nacionais e internacionais para equipamentos hospitalares (ABNT, ISO ou equivalente).• Registro ou autorização de funcionamento na ANVISA, quando aplicável. <p>5. Garantia</p> <ul style="list-style-type: none">• Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação. <p>Assistência técnica disponível em território nacional.</p>					
07	<p>MICROSCÓPIO LABORATORIAL BÁSICO</p> <p>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</p> <p>1. Descrição Geral</p> <p>Microscópio laboratorial básico, destinado a análises biológicas e educativas em laboratórios clínicos, escolares ou de pesquisa, oferecendo visualização clara e precisa de amostras biológicas, com estrutura robusta e fácil manuseio.</p> <p>2. Requisitos Técnicos Mínimos</p>	UNID.	01			



	<p>2.1 Óptica</p> <ul style="list-style-type: none">• Sistema óptico com lentes acromáticas ou achromatizadas, proporcionando imagens nítidas e definição adequada.• Objetivas com ampliações padrão: 4x, 10x, 40x e 100x (óleo), quando aplicável.• Ocular com ampliação de 10x ou superior.• Correção de foco grossa e fina, garantindo precisão na visualização. <p>2.2 Estrutura</p> <ul style="list-style-type: none">• Estrutura em metal resistente, garantindo durabilidade e estabilidade.• Base sólida, proporcionando estabilidade durante o uso contínuo.• Braço e plataforma compatíveis com ajustes de altura e foco sem esforço. <p>2.3 Iluminação</p> <ul style="list-style-type: none">• Iluminação LED com intensidade ajustável.• Fonte de alimentação bivolt (100–240 V) ou com opção de bateria recarregável, quando aplicável.• Condensador com diafragma ajustável para controle de contraste da amostra. <p>2.4 Funcionalidade</p> <ul style="list-style-type: none">• Sistema de movimento do platô (X/Y) para posicionamento preciso das lâminas.• Porta-objetos com cliques metálicos ou sistema de travamento seguro.• Fácil manutenção e limpeza, adequado ao uso diário em laboratórios. <p>3. Acessórios Inclusos</p> <ul style="list-style-type: none">• Manual de instruções em português.• Kit básico de lâminas e lamínulas (opcional, dependendo do fornecedor).• Fonte de alimentação ou baterias, quando aplicável.					
--	--	--	--	--	--	--



	<p>4. Normas e Conformidade</p> <ul style="list-style-type: none">• Atendimento às normas nacionais e internacionais de equipamentos laboratoriais (ABNT, ISO ou equivalente).• Registro ou autorização de funcionamento na ANVISA ou órgãos competentes, quando aplicável.• Materiais resistentes a limpeza e desinfecção periódica. <p>5. Garantia</p> <ul style="list-style-type: none">• Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.• Assistência técnica disponível em território nacional.					
08	<p>CADEIRA DE COLETA DE SANGUE</p> <p>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</p> <p>1. Descrição Geral</p> <p>Cadeira de coleta de sangue, destinada a consultórios, laboratórios, hospitais e unidades de saúde, proporcionando conforto, segurança e ergonomia ao paciente durante procedimentos de punção venosa e coleta de sangue.</p> <p>2. Requisitos Técnicos Mínimos</p> <p>2.1 Estrutura</p> <ul style="list-style-type: none">• Estrutura metálica resistente e estável, pintada ou cromada, com alta durabilidade.• Base sólida, garantindo segurança e estabilidade durante o uso.• Capacidade mínima de até 120 kg por assento. <p>2.2 Assento e Encosto</p> <ul style="list-style-type: none">• Assento e encosto acolchoados, courino sintético, resistente à limpeza hospitalar.• Encosto reclinável, permitindo ajuste para conforto do paciente.	UNID.	02			



	<ul style="list-style-type: none">• Apoio para braços ajustáveis ou fixos, compatíveis com procedimentos de coleta. <p>2.3 Segurança e Durabilidade</p> <ul style="list-style-type: none">• Bordas arredondadas e superfícies lisas, evitando acidentes.• Materiais resistentes à desinfecção e limpeza frequente.• Estrutura durável e de baixa manutenção, adequada ao uso contínuo. <p>3. Acessórios Inclusos</p> <ul style="list-style-type: none">• Manual de instruções em português.• Apoios para braços (fixos ou ajustáveis).• Pés antiderrapantes ou rodízios com trava, quando aplicável. <p>4. Normas e Conformidade</p> <ul style="list-style-type: none">• Atendimento às normas nacionais e internacionais para equipamentos hospitalares (ABNT ou equivalente).• Materiais compatíveis com higienização hospitalar rigorosa. <p>5. Garantia</p> <ul style="list-style-type: none">• Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação. <p>Assistência técnica disponível em território nacional.</p>					
09	<p>BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ADULTO DIGITAL</p> <p>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</p> <p>Balança antropométrica digital para adultos, destinada à medição precisa do peso corporal em hospitais, clínicas, unidades de saúde e consultórios de nutrição. Equipamento portátil ou fixo, robusto e confiável, projetado para oferecer alta precisão, segurança e facilidade de uso, com funções digitais modernas que permitem registro rápido e eficiente das medições.</p>	UNID.	02			



<p>2. Requisitos Técnicos Mínimos</p> <p>2.1 Capacidade e Precisão</p> <ul style="list-style-type: none">• Capacidade mínima de 200 kg, suportando adultos com segurança.• Precisão mínima: 100 g, garantindo medições confiáveis.• Faixa de medição compatível com pacientes de diversos perfis corporais. <p>2.2 Estrutura e Plataforma</p> <ul style="list-style-type: none">• Plataforma ampla, estável e antiderrapante, em aço ou material laminado resistente a impactos.• Bordas arredondadas e superfícies lisas, evitando acidentes e facilitando higienização.• Estrutura reforçada para uso contínuo, resistente à deformação e desgaste.• Altura da plataforma ergonomicamente adequada para facilitar entrada e saída do paciente. <p>2.3 Display e Funções Digitais</p> <ul style="list-style-type: none">• Display digital de fácil leitura, com números grandes e claros.• Funções digitais obrigatórias:• Tara/zero automático.• Bloqueio de leitura para registrar peso estável.• Função de desligamento automático para economia de energia. <p>2.4 Segurança e Durabilidade</p> <ul style="list-style-type: none">• Plataforma antiderrapante e estabilidade reforçada.• Materiais resistentes à umidade, produtos de limpeza hospitalar e desinfetantes químicos.• Estrutura e componentes com longa durabilidade, exigindo baixa manutenção. <p>3. Acessórios Inclusos</p> <ul style="list-style-type: none">• Manual de instruções em português.					
---	--	--	--	--	--



	<ul style="list-style-type: none">• Fonte de alimentação ou baterias recarregáveis.• Pés antiderrapantes ou protetores de piso para estabilidade. <p>4. Normas e Conformidade</p> <ul style="list-style-type: none">• Atendimento às normas nacionais e internacionais para balanças médicas (ABNT, ISO ou equivalente).• Registro ou autorização de funcionamento na ANVISA, quando aplicável.• Materiais compatíveis com limpeza hospitalar rigorosa e higienização frequente. <p>5. Garantia</p> <ul style="list-style-type: none">• Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação. <p>Assistência técnica disponível em território nacional.</p>					
10	<p>LANTERNA CLÍNICA</p> <p>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</p> <p>1. Descrição Geral</p> <p>Lanterna clínica portátil, destinada à avaliação física de pacientes, incluindo inspeção da pele, mucosas, pupilas e pequenas áreas do corpo. Indicado para uso em consultórios, ambulatórios, hospitais e unidades básicas de saúde.</p> <p>2. Requisitos Técnicos Mínimos</p> <p>2.1 Fonte de Luz</p> <ul style="list-style-type: none">• Iluminação por LED de alta intensidade.• Luz branca uniforme e foco ajustável, quando aplicável.• Vida útil mínima da lâmpada: ≥ 5.000 horas (LED) ou conforme fabricante. <p>2.2 Estrutura</p> <ul style="list-style-type: none">• Corpo em metal, alumínio de alta resistência, leve e durável.	UNID.	09			



	<ul style="list-style-type: none">• Design ergonômico, fácil de segurar e manusear.• Acabamento liso, sem rebarbas ou partes cortantes. <p>2.3 Funcionamento</p> <ul style="list-style-type: none">• Acionamento simples por botão ou interruptor.• Alimentação por pilhas AA ou AAA, incluídas ou especificadas pelo fabricante.• Autonomia mínima de uso contínuo de 8 horas (dependendo do modelo). <p>2.4 Segurança e Higienização</p> <ul style="list-style-type: none">• Material resistente à limpeza com álcool 70% ou desinfetantes hospitalares.• Livre de cantos vivos e superfícies que possam causar lesão ao paciente. <p>3. Acessórios Inclusos</p> <ul style="list-style-type: none">• Pilhas (conforme modelo).• Estojo ou proteção para transporte.• Manual de instruções em português. <p>4. Normas e Conformidade</p> <ul style="list-style-type: none">• Produto deve atender às normas de segurança aplicáveis a equipamentos clínicos.• Registro ou autorização de funcionamento na ANVISA, quando aplicável. <p>5. Garantia.</p> <p>Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.</p>					
11	<p>OTOSCÓPIO</p> <p>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</p> <p>1. Descrição Geral</p> <p>Otoscópio portátil destinado à avaliação visual do canal auditivo externo e tímpano em pacientes pediátricos e adultos. Equipamento de uso</p>	UNID.	02			



<p>clínico, hospitalar e ambulatorial, garantindo iluminação adequada, precisão e durabilidade.</p> <p>2. Requisitos Técnicos Mínimos</p> <p>2.1 Cabeça e Lente</p> <ul style="list-style-type: none">• Cabeça do otoscópio em metal ou polímero médico de alta resistência.• Lente de aumento integrada (aprox. 3x a 5x) para melhor visualização do tímpano.• Sistema óptico protegido contra arranhões e sujeira. <p>2.2 Iluminação</p> <ul style="list-style-type: none">• Fonte de luz LED de alta intensidade, com brilho uniforme.• Intensidade de luz ajustável ou padrão hospitalar.• Vida útil da lâmpada: mínimo de 10.000 horas (LED). <p>2.3 Pera e Cabo</p> <ul style="list-style-type: none">• Cabo portátil, ergonômico e resistente, com botão liga/desliga ou acionamento de luz.• Alimentação por pilhas/bateria recarregável, com autonomia mínima de 8 horas contínuas.• Sistema de encaixe seguro e firme entre cabeça e cabo. <p>2.4 Espéculos</p> <ul style="list-style-type: none">• Conjunto de espéculos descartáveis ou reutilizáveis, em tamanhos pediátrico e adulto.• Material biocompatível, resistente a desinfecção. <p>2.5 Segurança e Higienização</p> <ul style="list-style-type: none">• Materiais compatíveis com limpeza hospitalar e desinfecção química.					
---	--	--	--	--	--



	<ul style="list-style-type: none">Estrutura livre de rebarbas, cantos vivos ou falhas que possam causar lesão ao paciente. <p>3. Acessórios Inclusos</p> <ul style="list-style-type: none">Conjunto de espelhos descartáveis ou reutilizáveis (mínimo 3 tamanhos).Manual de instruções em português.Cabo com bateria/pilhas incluídas.Estojo ou bolsa de transporte. <p>4. Normas e Conformidade</p> <ul style="list-style-type: none">Registro ou Autorização de Funcionamento na ANVISA, quando aplicável.Atendimento às normas internacionais e nacionais de dispositivos médico-hospitalares. <p>5. Garantia</p> <ul style="list-style-type: none">Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação. <p>Assistência técnica disponível em território nacional.</p>					
12	<p>TERMÔMETRO CLÍNICO</p> <p>1. Descrição Geral</p> <p>Termômetro clínico digital ou infravermelho destinado à medição rápida e precisa da temperatura corporal em pacientes adultos e pediátricos. Equipamento portátil, seguro, de fácil manuseio e adequado para uso hospitalar, ambulatorial, UBS e atendimento domiciliar monitorado por profissionais de saúde.</p> <p>2. Requisitos Técnicos Mínimos</p> <p>2.1 Faixa e Precisão</p> <ul style="list-style-type: none">Faixa de medição: 32°C a 42,5°C (ou equivalente, dependendo do modelo).Precisão mínima: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ para temperatura corporal.	UNID.	06			



	<ul style="list-style-type: none">• Tempo de medição: máximo de 10 segundos (infravermelho) ou conforme especificação do fabricante. <p>2.2 Display</p> <ul style="list-style-type: none">• Tela digital de fácil leitura, com indicação de temperatura em °C e/ou °F.• Indicador sonoro ao final da medição.• Retroiluminação opcional para leitura em ambientes com pouca luz. <p>2.3 Funcionalidade</p> <ul style="list-style-type: none">• Capacidade de memorizar leituras recentes (mínimo 10 registros, dependendo do modelo).• Sistema de desligamento automático para economia de energia.• Indicador de bateria fraca.• Opção de medição oral, axilar ou timpânica, conforme tipo do termômetro. <p>2.4 Construção e Acabamento</p> <ul style="list-style-type: none">• Material resistente, de fácil limpeza e desinfecção.• Livre de cantos vivos e rebarbas.• Peso leve, portátil e ergonômico. <p>3. Acessórios Inclusos</p> <ul style="list-style-type: none">• Pilhas ou bateria recarregável, conforme modelo.• Estojo ou proteção de transporte (quando aplicável).• Manual de instruções em português. <p>4. Normas e Conformidade</p> <ul style="list-style-type: none">• Registro ou Autorização de Funcionamento na ANVISA (quando aplicável).• Produto deve atender às normas de segurança e precisão aplicáveis a termômetros clínicos. <p>5. Garantia</p>					
--	--	--	--	--	--	--



	Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.					
13	<p>LAVADORA ULTRASSÔNICA CLÍNICA</p> <p>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</p> <p>1. Descrição Geral</p> <p>Lavadora ultrassônica clínica de alta performance, destinada à limpeza e desinfecção de instrumentos médicos, odontológicos e laboratoriais, utilizando tecnologia ultrassônica para remoção de resíduos biológicos, proteínas, sangue e outros contaminantes. Equipamento projetado para laboratórios, hospitais, clínicas e consultórios, oferecendo eficiência, confiabilidade, segurança e durabilidade em ciclos contínuos de trabalho.</p> <p>2. Requisitos Técnicos Mínimos</p> <p>2.1 Capacidade e Estrutura</p> <ul style="list-style-type: none">• Capacidade mínima do tanque: 15 litros, permitindo limpeza simultânea de múltiplos instrumentos de médio e grande porte.• Tanque em aço inoxidável AISI 304 resistente à corrosão, impacto e produtos químicos hospitalares.• Estrutura externa em metal reforçado ou aço inox, com acabamento resistente a produtos de limpeza e desinfecção.• Tampa de fechamento seguro, com vedação resistente, evitando respingos e perdas térmicas. <p>2.2 Sistema Ultrassônico</p> <ul style="list-style-type: none">• Frequência ultrassônica 40 kHz, garantindo limpeza eficiente de instrumentos delicados e complexos.• Potência ultrassônica suficiente para remoção de resíduos biológicos sem danificar os materiais.• Timer digital programável com ciclos de 1 a 30 minutos, ajustável conforme necessidade.	UNID.	01			



	<ul style="list-style-type: none">• Controle de temperatura do banho, ajustável, até 60°C, garantindo eficácia máxima da limpeza.• Sistema de degasificação automática para melhorar a eficiência ultrassônica. <p>2.3 Funcionalidades Avançadas</p> <ul style="list-style-type: none">• Painel de controle digital intuitivo, com indicadores de operação, aquecimento e ciclo concluído.• Ciclos programáveis para diferentes tipos de instrumentais e níveis de sujidade.• Sistema de desligamento automático em caso de superaquecimento ou falha elétrica.• Compatível com acessórios como cestos, suportes e bandejas especiais para instrumentos delicados. <p>2.4 Segurança e Durabilidade</p> <ul style="list-style-type: none">• Tanque e estrutura resistentes a produtos químicos e limpeza hospitalar rigorosa.• Sistema elétrico protegido contra sobrecarga e curtos-circuitos.• Equipamento projetado para uso contínuo sem perda de desempenho.• Fácil manutenção, com componentes modulares de reposição rápida. <p>3. Acessórios Inclusos</p> <ul style="list-style-type: none">• Cestos metálicos ou suportes para instrumentos.• Manual de instruções em português.• Cabos e conexões compatíveis com rede elétrica bivolt.• Kit básico de manutenção preventiva. <p>4. Normas e Conformidade</p> <ul style="list-style-type: none">• Atendimento às normas nacionais e internacionais para equipamentos hospitalares (ABNT, ISO ou equivalente).• Registro ou autorização de funcionamento na ANVISA, quando aplicável.					
--	--	--	--	--	--	--



	<ul style="list-style-type: none">• Materiais e componentes compatíveis com limpeza hospitalar rigorosa e desinfecção frequente. <p>5. Garantia</p> <ul style="list-style-type: none">• Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.• Assistência técnica especializada disponível em território nacional.				
14	<p>LARINGOSCÓPIO INFANTIL - NÚMERO 2,5</p> <p>1. Descrição Geral</p> <p>Lâmina de laringoscópio número 2,5, destinada à visualização direta das vias aéreas em pacientes pediátricos, neonatos maiores ou lactentes, durante procedimentos de intubação. Compatível com cabos padrão de laringoscópio, de fácil manuseio e limpeza hospitalar.</p> <p>2. Requisitos Técnicos Mínimos</p> <p>2.1. Tipo e Número</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo: curva (MacIntosh) ou reta (Miller), adequada para uso pediátrico.• Número: 2,5, indicado para faixa etária ou peso específica conforme protocolo pediátrico.• Identificação do número visível gravada ou impressa na lâmina. <p>2.2. Material</p> <ul style="list-style-type: none">• Fabricada em aço inoxidável de alta resistência ou liga metálica equivalente.• Acabamento polido, superfície lisa, sem rebarbas.• Resistente à desinfecção e esterilização hospitalar. <p>2.3. Segurança e Manuseio</p> <ul style="list-style-type: none">• Bordas arredondadas para evitar lesões no paciente.• Sistema de encaixe seguro e compatível com cabo padrão de laringoscópio.	UNID.	02		



	<ul style="list-style-type: none">• Leve, ergonômica e de fácil manuseio por profissionais de saúde. <p>2.4. Com Iluminação</p> <ul style="list-style-type: none">• Compatível com cabos de laringoscópio com iluminação LED ou incandescente.• Permite iluminação homogênea da laringe durante a intubação. <p>3. Acessórios Inclusos</p> <ul style="list-style-type: none">• Manual de instruções em português.• Estojo ou embalagem para armazenamento e transporte (quando aplicável). <p>4. Normas e Conformidade</p> <ul style="list-style-type: none">• Registro ou Autorização de Funcionamento na ANVISA (quando aplicável).• Atender às normas técnicas de equipamentos médico-hospitalares.• Materiais compatíveis com limpeza e esterilização hospitalar. <p>5. Garantia</p> <ul style="list-style-type: none">• Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.					
15	<p>MESA PARA EXAMES HOSPITALAR</p> <p>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA</p> <p>1. Descrição Geral</p> <p>Mesa para exames hospitalares, destinada a consultas, procedimentos clínicos e avaliações físicas, compatível com hospitais, clínicas, ambulatorios e unidades de saúde. Equipamento robusto, seguro e funcional, projetado para oferecer conforto ao paciente e praticidade ao profissional de saúde, com manutenção mínima e durabilidade garantida.</p> <p>2. Requisitos Técnicos Mínimos</p>	UNID.	01			



	<p>2.1 Estrutura</p> <ul style="list-style-type: none">• Estrutura em aço tubular reforçado ou equivalente, resistente a deformações.• Pintura epóxi eletrostática ou cromada, resistente a limpeza hospitalar e desinfetantes.• Base estável, garantindo segurança durante a movimentação do paciente.• Dimensões compatíveis com conforto e ergonomia: mínimo 1,80 m de comprimento, mínimo 0,65 m de largura, mínimo padrão 0,75 m. <p>2.2 Assento e Encosto</p> <ul style="list-style-type: none">• Encosto e assento estofados com espuma de alta densidade (≥ 5 cm), revestidos em courino sintético hospitalar, resistente à limpeza e desinfecção.• Encosto reclinável manual, permitindo ajustes básicos de posição do paciente.• Bordas arredondadas e superfícies lisas, sem cantos vivos. <p>2.3 Funcionalidades Essenciais</p> <ul style="list-style-type: none">• Ajuste manual do encosto (reclinável) e apoio para pernas fixo.• Compatível com acessórios opcionais, sem rodízios.• Estrutura leve o suficiente para facilitar deslocamento interno, mas estável durante o uso. <p>2.4 Segurança e Durabilidade</p> <ul style="list-style-type: none">• Plataforma e revestimento resistentes a umidade, desinfetantes hospitalares e limpeza frequente.• Materiais duráveis, com baixa manutenção e alta resistência ao uso contínuo.• Superfícies lisas e antiderrapantes, assegurando segurança do paciente. <p>3. Acessórios Inclusos</p> <ul style="list-style-type: none">• Manual de instruções em português.					
--	--	--	--	--	--	--



	<ul style="list-style-type: none">• Pés antiderrapantes, garantindo estabilidade. <p>4. Normas e Conformidade</p> <ul style="list-style-type: none">• Atendimento às normas nacionais e internacionais de equipamentos hospitalares (ABNT, ISO ou equivalente).• Registro ou autorização de funcionamento na ANVISA, quando aplicável.• Materiais compatíveis com higienização hospitalar rigorosa. <p>5. Garantia</p> <ul style="list-style-type: none">• Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.• Assistência técnica disponível em território nacional.				
16	<p>ARMÁRIO DE AÇO</p> <p>Armário de aço novo, destinado a ambientes administrativos, escolares ou corporativos, projetado para armazenamento seguro e organizado de documentos, materiais e objetos diversos, com resistência e durabilidade.</p> <p>1. Dimensões e Estrutura</p> <ul style="list-style-type: none">• Altura: Mínimo de 1,80 m• Largura: Mínimo 80 cm• Profundidade: Mínimo 40 cm• Estrutura confeccionada em chapa de aço laminada a frio, espessura mínima 0,60 mm (chapa 24).• Acabamento anticorrosivo com fosfatização e pintura epóxi eletrostática a pó, com secagem em estufa a alta temperatura (aprox. 150°C).• Cor padrão: cinza claro. <p>2. Portas e Fechamento</p> <ul style="list-style-type: none">• Duas portas frontais com puxadores tipo alça em PVC ou aço.	UNID.	04		



	<ul style="list-style-type: none">• Fechadura tipo Yale com duas chaves, garantindo segurança.• Portas ajustadas para fechamento uniforme e proteção contra impacto. <p>3. Prateleiras Internas</p> <ul style="list-style-type: none">• Armário mínimo 04 prateleiras internas ajustáveis, removíveis para melhor organização do espaço.• Cada prateleira com capacidade mínima 30 kg.• Superfície lisa para fácil limpeza. <p>4. Segurança e Estabilidade</p> <ul style="list-style-type: none">• Pés niveladores para ajuste em piso irregular.• Estrutura estável, resistente a uso contínuo.• Bordas arredondadas para evitar acidentes. <p>5. Acessórios e Itens Inclusos</p> <ul style="list-style-type: none">• Manual do usuário em português.• Chaves para fechadura.• Prateleiras ajustáveis. <p>6. Garantia</p> <ul style="list-style-type: none">• Garantia mínima de 12 meses, contra defeitos de fabricação.					
17	<p>NO-BREAK (PARA COMPUTADOR/IMPRESSORA)</p> <ul style="list-style-type: none">• No-Break (também conhecido como UPS - Uninterruptible Power Supply): Equipamento eletrônico que fornece energia de emergência para computadores e impressoras em caso de falta de energia elétrica, garantindo que os dispositivos possam ser desligados corretamente e sem danos.• Aplicação: Projetado para uso em escritórios, consultórios, laboratórios ou pequenos estabelecimentos comerciais que necessitam de	UNID.	02			



	<p>proteção de equipamentos sensíveis como computadores, impressoras, roteadores, e outros dispositivos eletrônicos.</p> <p>Características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Potência nominal (VA): O no-break deve ter uma potência nominal de pelo menos 600VA a 800VA, o que é suficiente para fornecer autonomia de aproximadamente 10 a 30 minutos em uma carga de até 80% da capacidade, dependendo do consumo dos dispositivos conectados.• Potência em Watts (W): A potência em watts deve ser aproximadamente 300W a 480W, compatível para suportar a carga de um computador desktop e uma impressora simultaneamente, ou apenas um de forma mais eficiente.• Tipo de saída: O no-break deve ter saídas tomadas padrão 10A, com padrão de 3 pinos (para equipamentos de 110V ou 220V, dependendo da configuração do modelo), garantindo que os dispositivos possam ser conectados facilmente e de forma segura. <p>Tecnologia e Tipos de No-Break:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tecnologia do No-Break: O modelo pode ser de tecnologia Interativa (line-interactive) ou de onda senoidal aproximada. A tecnologia interativa ajusta automaticamente a voltagem de entrada e oferece proteção contra picos de tensão e quedas de energia.• Onda de saída: Onda senoidal aproximada (não pura), o que é adequado para a maioria dos dispositivos de escritório, como computadores e impressoras, sem comprometer a eficiência ou a vida útil dos equipamentos.• Frequência de operação: O no-break deve operar em frequência de 50/60					
--	---	--	--	--	--	--



	<p>Hz, adequado para a rede elétrica brasileira.</p> <p>Capacidade de Bateria:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo de bateria: O no-break deve utilizar baterias de ácido chumbo fechado (seladas) ou baterias de lítio, com boa durabilidade e capacidade de recarga rápida.• Tempo de autonomia: O tempo de autonomia do no-break deve ser de 10 a 30 minutos, dependendo da carga conectada. Para cargas menores, pode durar mais tempo, permitindo que o usuário tenha tempo suficiente para salvar trabalhos e desligar os equipamentos de forma segura.• Tempo de recarga: O no-break deve ser capaz de recargar completamente suas baterias em 6 a 8 horas, permitindo que ele esteja pronto para uso em casos de falta de energia subsequentes. <p>Proteções e Recursos de Segurança:</p> <ul style="list-style-type: none">• Proteção contra sobrecarga: O no-break deve ter um sistema de proteção contra sobrecarga e curto-circuito, desligando automaticamente a saída de energia caso o consumo total exceda a capacidade do dispositivo.• Proteção contra surtos de tensão: O no-break deve proteger os equipamentos contra picos de tensão e surtos elétricos (provenientes de raios ou falhas na rede elétrica), evitando danos aos dispositivos conectados.• Alarme sonoro: O no-break deve emitir um alarme sonoro para alertar sobre falta de energia, baixa carga da bateria ou falhas de operação.• Indicadores LED: O no-break deve contar com indicadores LED que informam o status do equipamento (em operação, em modo de bateria, ou em fase de recarga), facilitando a					
--	--	--	--	--	--	--



	<p>visualização do estado de funcionamento.</p> <p>Design e Tamanho:</p> <ul style="list-style-type: none">• Dimensões e Peso: O no-break deve ser compacto e leve, com dimensões aproximadas de 40 cm x 20 cm x 10 cm e peso de cerca de 3 a 5 kg, permitindo que seja facilmente instalado em escritórios ou espaços de trabalho com restrição de espaço.• Cor e Acabamento: O modelo pode ter acabamento em cor preta ou cinza, com design simples e moderno, compatível com ambientes de escritório. <p>Eficiência Energética:</p> <ul style="list-style-type: none">• Eficiência: O no-break deve ser eficiente em termos de consumo de energia, possuindo um índice de eficiência superior a 90%, garantindo que a energia fornecida seja utilizada de forma otimizada.• Consumo em standby: O no-break deve consumir mínima energia quando não estiver em uso (modo standby), ajudando a reduzir o impacto na conta de eletricidade. <p>Conectividade e Funcionalidade:</p> <ul style="list-style-type: none">• Portas de saída: O modelo deve oferecer de 2 a 4 tomadas para conectar diferentes dispositivos ao mesmo tempo, sendo que algumas versões podem incluir uma porta USB para monitoramento e gestão via software.• Software de Monitoramento (opcional): Alguns modelos podem incluir software de monitoramento que permite ao usuário acompanhar o status do no-break (como nível de bateria, tempo estimado de autonomia e histórico de quedas de energia).					
--	--	--	--	--	--	--



	<p>Certificações e Garantia:</p> <ul style="list-style-type: none">• Certificações: O no-break deve ter certificações de segurança como INMETRO e certificado de eficiência energética, para garantir que o produto atende às normas brasileiras e internacionais. <p>Garantia: O no-break deve oferecer garantia mínima de 1 ano contra defeitos de fabricação, com assistência técnica disponível para reparos ou trocas de bateria, caso necessário.</p>					
18	<p>COMPUTADOR DESKTOP</p> <p>Computador Desktop novo, de primeira linha, destinado ao uso administrativo e educacional, apropriado para aplicações de escritório, sistemas corporativos, ambiente escolar e navegação, oferecendo alto desempenho e durabilidade.</p> <p>1. Processador</p> <ul style="list-style-type: none">• Processador equivalente ou superior a:<ul style="list-style-type: none">○ Intel Core i5 – 11ª geração ou superiorOU○ AMD Ryzen 5 – 5ª geração ou superior• Mínimo de 4 núcleos, 8 threads• Frequência base mínima de 2,5 GHz <p>2. Memória RAM</p> <ul style="list-style-type: none">• 16 GB DDR4, expansível• Frequência mínima de 2666 MHz <p>3. Armazenamento</p> <ul style="list-style-type: none">• SSD 512 GB (SATA ou NVMe)• Alta velocidade de leitura e gravação, garantindo inicialização rápida do sistema. <p>4. Placa-Mãe</p>	UNID.	02			



	<ul style="list-style-type: none">• Compatível com o processador ofertado• Mínimo de:<ul style="list-style-type: none">○ 02 USB 3.0○ 02 USB 2.0○ 01 HDMI ou DisplayPort• Slot para expansão de memória• Controladora de rede integrada Gigabit 10/100/1000 Mbps <p>5. Gabinete e Fonte</p> <ul style="list-style-type: none">• Gabinete mini torre ou torre• Fonte interna mínima de 300W, com proteção contra sobretensão, sobrecorrente e curto-circuito• Ventilação adequada <p>6. Periféricos</p> <ul style="list-style-type: none">• Teclado USB padrão ABNT2• Mouse USB óptico, mínimo 1000 DPI <p>7. Monitor</p> <ul style="list-style-type: none">• Monitor LED de 21,5" (ou superior)• Resolução Full HD (1920 × 1080)• Entradas HDMI ou VGA• Base ajustável <p>8. Sistema Operacional</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows 11 Pro (licença original, ativação digital ou COA)• Sistema atualizado e apto a receber configurações de segurança corporativa. <p>9. Conectividade</p> <ul style="list-style-type: none">• Placa de rede Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps• Wi-Fi 2.4/5 GHz (quando aplicável) <p>10. Acessórios e Itens Inclusos</p> <ul style="list-style-type: none">• Cabo de energia• Cabo de vídeo compatível• Manual do usuário					
--	--	--	--	--	--	--



	<ul style="list-style-type: none">• Drivers atualizados <p>11. Garantia</p> <ul style="list-style-type: none">• 12 meses no mínimo, com assistência técnica autorizada em território nacional. <p>12. Valor Estimado</p>					
19	<p>LONGARINA 03 (TRÊS) LUGARES</p> <p>Longarina para uso corporativo, indicada para recepções, salas de espera, ambientes administrativos e áreas de circulação. Estrutura fabricada conforme padrões de ergonomia e durabilidade, atendendo às normas aplicáveis de mobiliário.</p> <p>Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Modelo: Longarina com 3 assentos.• Assentos e Encostos:• Confeccionados em polipropileno injetado ou estofados em espuma de alta densidade (D28 ou superior), com revestimento courvin de alta resistência.• Superfícies com acabamento liso, resistente a riscos e de fácil higienização.• Estrutura:• Estrutura metálica em aço carbono, com acabamento em pintura epóxi a pó, resistente à corrosão.• Travessa reforçada, garantindo suporte e estabilidade ao conjunto.• Pés/Base:• Base metálica tipo pedestal ou sapata, com ponteiros em PVC antiderrapantes.• Suporte de peso mínimo de 120 kg por assento.• Dimensões aproximadas:• Largura por assento: 45 a 48 cm• Profundidade: 40 a 45 cm• Altura total: 78 a 90 cm	UNID.	10			



	<ul style="list-style-type: none">• Capacidade: Estrutura projetada para uso contínuo, com alta resistência mecânica.• Garantia: Mínimo de 12 meses contra defeitos de fabricação. <p>Cor: Preto.</p>					
20	<p>MESA DE ESCRITÓRIO COM 03 GAVETAS</p> <p>Mesa de escritório, padrão administrativo, projetada para uso contínuo, oferecendo resistência, ergonomia e praticidade.</p> <p>1. Dimensões e Estrutura</p> <ul style="list-style-type: none">• Comprimento: 1,50 m• Largura: 0,60 m (mínimo)• Altura: 0,73 m a 0,76 m• Tampo confeccionado em MDF de 25 mm, com acabamento melamínico (BP) de alta resistência a riscos e umidade.• Bordas protegidas com fita PVC 2 mm, aplicadas em todo o perímetro. <p>2. Base / Pés</p> <ul style="list-style-type: none">• Laterais e travessas em MDF 15 mm ou 18 mm, com acabamento idêntico ao tampo.• Estrutura reforçada, garantindo estabilidade.• Pés com sapatas niveladoras, permitindo ajuste em piso irregular. <p>3. Gaveteiro</p> <ul style="list-style-type: none">• Gaveteiro acoplado com 03 gavetas.• Confeccionado em MDF 18 mm.• Corrediças metálicas telescópicas ou roldanas, garantindo deslizamento suave.• Puxadores metálicos ou PVC de alta resistência.• Sistema de fechadura com chave para a primeira gaveta.	UNID.	02			



	<p>4. Acabamento</p> <ul style="list-style-type: none">• Acabamento melamínico padrão BP em cor madeira, branca.• Superfície lisa, resistente a manchas, abrasão e de fácil limpeza. <p>5. Capacidade / Resistência</p> <ul style="list-style-type: none">• Tampo com capacidade para suportar mínimo de 25 kg distribuídos.• Estrutura com capacidade para uso contínuo administrativo. <p>6. Garantia</p> <ul style="list-style-type: none">• Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.				
21	<p>BEBEDOURO PURIFICADOR REFRIGERADO</p> <p>Bebedouro purificador de água refrigerado, desenvolvido para uso contínuo em ambientes administrativos, escolares e coletivos, oferecendo água potável, filtrada e resfriada com eficiência.</p> <p>1. Tipo e Finalidade</p> <ul style="list-style-type: none">• Equipamento purificador e refrigerador de água.• Modelo de mesa ou coluna (conforme necessidade do órgão).• Indicado para uso institucional e intenso. <p>2. Sistema de Filtragem</p> <ul style="list-style-type: none">• Sistema de purificação com mínimo de 03 etapas:<ul style="list-style-type: none">○ Pré-filtragem (remoção de partículas sólidas)○ Filtragem (carvão ativado)○ Pós-filtragem ou polimento• Capacidade de redução de cloro, gostos e odores.• Refil/elemento filtrante substituível.	UNID.	01		



	<ul style="list-style-type: none">• Vazão mínima: 40 L/h ou de acordo com o fabricante. <p>3. Refrigeração</p> <ul style="list-style-type: none">• Sistema de refrigeração por compressor ou tecnologia equivalente.• Temperatura da água ajustável, variando entre 5°C e 15°C (conforme modelo).• Capacidade mínima de resfriamento: 2 a 5 litros por hora. <p>4. Estrutura e Construção</p> <ul style="list-style-type: none">• Gabinete em aço inox ou plástico ABS de alta resistência.• Reservatório interno atóxico, preferencialmente em aço inox.• Torneiras simples ou tipo “push”, fabricadas em material atóxico.• Bandeja coletora removível, para facilitar a limpeza. <p>5. Consumo e Alimentação</p> <ul style="list-style-type: none">• Alimentação: 110V ou 220V (conforme necessidade).• Consumo energético médio: 50W a 150W, conforme o modelo e capacidade.• Compressor ecológico (R134a ou similar). <p>6. Segurança e Certificações</p> <ul style="list-style-type: none">• Equipamento deve possuir Certificação do INMETRO.• Atender às normas brasileiras de segurança elétrica. <p>7. Dimensões e Instalação</p> <ul style="list-style-type: none">• Dimensões compatíveis para instalação sobre bancada ou área designada, em caso de modelo de mesa.					
--	---	--	--	--	--	--



	<ul style="list-style-type: none">• Deve incluir todos os acessórios necessários para a instalação (mangueira, conexões, manual, etc.). <p>8. Garantia</p> <ul style="list-style-type: none">• Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.				
22	<p>FORNO MICRO-ONDAS (30 LITROS)</p> <p>Forno micro-ondas elétrico, novo, destinado ao uso administrativo, escolar ou institucional, projetado para aquecer, descongelar e preparar alimentos de forma prática, segura e eficiente.</p> <p>1. Capacidade</p> <ul style="list-style-type: none">• Capacidade mínima: 30 litros.• Cavidade interna espaçosa, permitindo aquecimento de recipientes maiores. <p>2. Potência e Desempenho</p> <ul style="list-style-type: none">• Potência mínima de 700 W.• Seletor com mínimo de 6 níveis de potência.• Função de descongelamento automático por peso e por tempo. <p>3. Painel e Comandos</p> <ul style="list-style-type: none">• Painel digital ou mecânico, intuitivo e de fácil operação.• Timer ajustável com mínimo 30 minutos.• Indicação sonora ao término do ciclo de funcionamento. <p>4. Porta e Acabamento</p> <ul style="list-style-type: none">• Porta com visor transparente e trava de segurança.• Acabamento externo em branco, preto ou inox, conforme disponibilidade do fabricante.	UNID.	01		



	<ul style="list-style-type: none">• Cavidade interna com revestimento liso, facilitando limpeza e manutenção. <p>5. Prato Giratório</p> <ul style="list-style-type: none">• Prato giratório em vidro temperado.• Diâmetro mínimo de 27 cm, garantindo aquecimento uniforme. <p>6. Consumo e Alimentação</p> <ul style="list-style-type: none">• Alimentação: 110 V, conforme necessidade do órgão licitante.• Consumo energético compatível com a potência do equipamento.• Cabo de energia com plugue padrão NBR 14136. <p>7. Segurança e Certificação</p> <ul style="list-style-type: none">• Produto com Certificação INMETRO, atendendo às normas brasileiras de segurança e desempenho.• Sistema de proteção contra superaquecimento. <p>8. Acessórios e Itens Inclusos</p> <ul style="list-style-type: none">• Prato de vidro temperado.• Suporte do prato.• Manual do usuário em português. <p>9. Garantia</p> <ul style="list-style-type: none">• Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.					
23	<p>FOGÃO 5 BOCAS</p> <p>Fogão doméstico de piso, 5 (cinco) bocas, funcionamento a gás).</p> <ul style="list-style-type: none">• Estrutura em aço esmaltado;• Acendimento automático em todas as bocas e no forno;• Mesa em vidro temperado com tampo resistente ao calor;	UNID.	01			



	<ul style="list-style-type: none">• Grades individuais ou duplas, confeccionadas em ferro fundido ou aço de alta resistência;• Puxador do forno em material resistente ao calor. • 01 (um) queimador tripla chama ou potência alta (≥ 3.000 W);• 02 (dois) queimadores médios (≥ 1.700 W cada);• 02 (dois) queimadores auxiliares (≥ 1.000 W cada);• Distribuição que assegure estabilidade e eficiência no cozimento. • Forno a gás com capacidade mínima de 90 L;• Iluminação interna;• Porta com visor panorâmico em vidro duplo temperado;• Sistema de controle de temperatura entre 180 °C e 300 °C;• Prateleiras deslizantes, removíveis ou com grades ajustáveis;• Bandeja coletora de resíduos. <p>Dispositivo de segurança <i>Safety Device/Termostato/Timer</i>, impedindo vazamento de gás em caso de apagamento da chama;</p> <ul style="list-style-type: none">• Válvula de segurança no forno;• Pés antiderrapantes e reguláveis;• Conformidade com as normas brasileiras (INMETRO / ABNT). • Alimentação a gás;• Alimentação elétrica 127 V para acendimento automático. • 01 (uma) grade interna adicional para o forno;• 01 (uma) bandeja para assados;• Manual de instruções em português;• Certificado de garantia mínima de 12 meses. • Garantia mínima de 1 ano contra defeitos de fabricação;					
--	---	--	--	--	--	--



	<ul style="list-style-type: none">• Rede de assistência técnica autorizada no território nacional.					
24	<p>ARQUIVO DE AÇO PASTA SUSPensa.</p> <p>Com 04 gavetas confeccionada em chapa de aço laminada a frio 24 (0,60mm) Acabamento: Tratado pelo processo anticorrosivo por fosfatização, processo de pintura em epóxi eletrostática à Pó, secagem em estufa de alta temperatura 150 graus, na cor cinza claro. Modelo OF-04.</p> <p>Quantidade de gavetas: 04</p> <ul style="list-style-type: none">• Gavetas deslizam sobre carrinho telescópico• Porta-etiqueta estampado em cada gaveta• Corpo / Portas: Chapa: 24 – 0,60mm• Medidas externas: Alt. 1340 X Larg. 465 x Prof. 680 mm• Medidas internas: Alt. 300 X Larg. 400 x Prof. 580 mm• Fechamento: Tipo Yale com 2 chaves e fechamento Simultâneo das gavetas• Desmontável: Não• Chapa: 24 (0,60mm)• Puxadores: Modelo alça perfil em PVC• Pintura: Epóxi à Pó Eletrostática e Fosfatização• Capacidade: Média de 40Kg por gaveta• Cor: Cinza Padrão	Unid.	01			
25	<p>CADEIRA PARA OBESO</p> <p>1. Descrição Geral</p> <p>Cadeira hospitalar ou clínica projetada para atender pacientes com sobrepeso ou obesidade, oferecendo conforto, segurança e durabilidade. Indicada para uso em consultórios, enfermarias, salas de espera e ambulatórios.</p> <p>2. Requisitos Técnicos Mínimos</p> <p>2.1. Estrutura</p> <ul style="list-style-type: none">• Estrutura em aço tubular ou metal reforçado, resistente à oxidação e deformações.	UNID.	01			



	<ul style="list-style-type: none">• Capacidade mínima de peso suportado: 200 a 250 kg, compatível com pacientes obesos.• Acabamento em pintura epóxi, eletrostática ou cromada, resistente a impactos e produtos de limpeza hospitalar. <p>2.2. Assento e Encosto</p> <ul style="list-style-type: none">• Assento largo, estofado com espuma de alta densidade (mínimo 5 cm de espessura), revestido em couro.• Encosto confortável, acolchoado e ergonômico, resistente à deformação.• Altura do assento compatível com ergonomia hospitalar (aprox. 45–50 cm). <p>2.3. Braços</p> <ul style="list-style-type: none">• Braços removíveis, largos e reforçados, com proteção de material PVC.• Resistentes à carga lateral de pacientes pesados. <p>2.4. Base e Rodízios (quando aplicável)</p> <ul style="list-style-type: none">• Base estável, com pés emborrachados ou rodízios giratórios com travas.• Rodízios resistentes à carga, permitindo deslocamento seguro.• Base deve garantir estabilidade total e prevenção de tombamento. <p>3. Acessórios Inclusos</p> <ul style="list-style-type: none">• Manual de instruções e recomendações de uso.• Opcional: protetores de piso, travas ou rodízios. <p>4. Normas e Conformidade</p> <ul style="list-style-type: none">• Atendimento às normas técnicas de mobiliário hospitalar (ABNT NBR 13962 ou equivalente).• Materiais resistentes a produtos de limpeza e desinfetantes hospitalares.					
--	---	--	--	--	--	--



	<ul style="list-style-type: none">• Produto seguro, estável e adequado para uso clínico e hospitalar. <p>5. Garantia</p> <p>Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.</p>					
--	--	--	--	--	--	--

OBS: Por se tratar de Pregão Eletrônico os preços unitários estarão disponíveis plataforma eletrônica que será realizado o certame.

DADOS DA PROPONENTE:

Nome:

Razão social:

CNPJ nº:

Banco: Agência nº: Conta nº:

Endereço completo:

Telefones:

E-mail:

Ibiracú/ES, De De 2026.

Nome e Assinatura do Representante