



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

IDENTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO SOLICITANTE E DA DEMANDA

Unidade Requisitante: Prefeitura Municipal de Iaciara GO

Responsável pela Demanda: EIDIANE DA SILVA SOARES

E-mail: saude@iaciara.go.gov.br

Telefone: (62) 3473-1062

Objeto:

- Serviço não continuado
- Serviço continuado
- Serviço de Engenharia
- Material de consumo
- Material permanente / equipamento
- Obra

Forma de Contratação sugerida:

- Pregão
- Dispensa
- Inexigibilidade
- Procedimentos auxiliares (Credenciamento, Pré-Qualificação, Manifestação de Interesse, Sistema de Registro de Preço e Registro Cadastral).

I – OBJETO E JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Descrição sucinta da solicitação:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURO E EVENTUAL FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA 01 E 05, DO MUNICÍPIO DE IACIARA GOIÁS NOS TERMOS DA PROPOSTA Nº11336696000125004 E 1133669600012400.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
IACIARA[®]
O PROGRESSO CONTINUA
ADM: 2025/2028



A contratação justifica-se pela necessidade de equipar adequadamente a Unidade Básica de Saúde da Família 05 do Município de Iaciara/GO, diante da insuficiência e/ou inadequação de equipamentos e materiais permanentes, situação que compromete a qualidade, a eficiência e a continuidade dos serviços prestados à população. A aquisição desses itens permitirá melhores condições de trabalho aos profissionais, maior organização dos ambientes e mais segurança nos atendimentos, contribuindo para a melhoria da assistência à saúde e para o pleno funcionamento da unidade.

II - QUANTIDADE DE MATERIAL/SERVIÇO DA SOLUÇÃO A SER CONTRATADA

**CONFORME
ESPECIFICAÇÕES DO
QUADRO EM ANEXO**

III - REQUISITOS NECESSÁRIOS PARA A CONTRATAÇÃO:

INFORMAR, SE NECESSÁRIO, AS ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES DO OBJETO, INCLUINDO PADRÕES MÍNIMOS DE QUALIDADE, BEM COMO OS REQUISITOS INDISPENSÁVEIS À CONTRATAÇÃO, DE FORMA A PERMITIR A SELEÇÃO DA PROPOSTA MAIS VANTAJOSA.

Iaciara Goiás - GO, 30 de abril de 2026.

EIDIANE DA SILVA SOARES
Gestora do Fundo Municipal de Saúde



ANEXO I

LOTE I: 11336696000125004 – PSF 01

Item	Produto/Descrição	Unidade	Quantidade
01	AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL- Com tecnologia inverter e capacidade mínima de 12.000 BTUs/h, indicado para climatização de ambientes residenciais ou comerciais de pequeno a médio porte (aproximadamente até 20 m ² , conforme condições do ambiente).	UND	07
02	MICROCOMPUTADOR DE ALTO DESEMPENHO (DESKTOP COMPLETO) , composto por unidade central de processamento, monitor, teclado, mouse, estabilizador e cabos necessários ao funcionamento. Processador com arquitetura x86-64 bits ou superior, com no mínimo 06 núcleos físicos e 12 threads, frequência base mínima de 2,9 GHz e frequência turbo mínima de 4,3 GHz, cache mínima de 12 MB e TDP aproximado de até 65W.Placa-mãe compatível com o processador ofertado, com saídas de vídeo mínimas HDMI e VGA ou equivalentes, mínimo de 02 portas USB frontais e 04 traseiras, áudio integrado com conexões para fone de ouvido e microfone e interface de rede Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps integrada.Memória RAM mínima de 16 GB, em configuração dual channel, tecnologia DDR4 ou superior, com frequência mínima de 2666 MHz.Armazenamento em unidade de estado sólido (SSD) com capacidade mínima de 480 GB.Gabinete tipo torre ou minitorre com painel frontal de fácil acesso às portas de conexão e fonte de alimentação com potência mínima de 500W, bivolt automático ou chaveada.Monitor com tecnologia LED ou LCD, tamanho mínimo de 21 polegadas, resolução mínima Full HD (1920 x 1080), com entradas HDMI e VGA ou equivalentes, acompanhado de cabos de alimentação e de sinal.Deve acompanhar teclado padrão ABNT2 com conexão USB, mouse óptico USB com scroll e resolução mínima de 1000 DPI, estabilizador com potência mínima de 1000 VA e no mínimo 04 tomadas de saída, além de todos os cabos necessários para funcionamento completo do equipamento.Equipamento novo, sem uso, com garantia mínima de 12 meses, atendendo às normas técnicas e regulamentações vigentes.	UND	04



03	MESA PARA COMPUTADOR- Confeccionada em madeira, MDP, MDF ou material equivalente, com estrutura resistente e acabamento adequado para uso administrativo. Deve possuir 01 a 02 gavetas com corrediças, tampo com espaço para acomodação de computador e periféricos, superfície lisa e de fácil limpeza, estrutura estável e acabamento em revestimento melamínico, laminado ou similar. Produto novo, com características iguais ou superiores às especificadas e garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.	UND	01
04	CARRO PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS (DIVERSOS)- Confeccionado em aço inoxidável ou material metálico de resistência equivalente, com compartimento interno dotado de no mínimo uma prateleira e duas portas com sistema de fechamento por trava ou mecanismo similar. Deve possuir alça ou dispositivo para condução, proteção nos cantos para absorção de impactos, e sistema para escoamento de líquidos por meio de válvula ou dispositivo equivalente. Estrutura montada sobre chassi com rodízios, sendo 02 giratórios e 02 fixos, com diâmetro aproximado de 5 polegadas ou equivalente, adequados para movimentação segura do equipamento. Capacidade volumétrica aproximada de 350 litros. Produto novo, com características iguais ou superiores às especificadas, acompanhado de garantia mínima contra defeitos de fabricação.	UND	01
05	ARMÁRIO VITRINE: Armário vitrine para armazenamento e exposição de materiais, com 02 portas, estrutura confeccionada em aço, ferro pintado ou material metálico equivalente, com laterais em vidro transparente que permitam a visualização do conteúdo interno. Deve possuir prateleiras internas, portas com sistema de abertura e fechamento adequado e estrutura resistente para uso em ambientes institucionais. Produto novo, com características iguais ou superiores às especificadas e garantia mínima contra defeitos de fabricação.	UND	01
06	ESCADA 3 DEGRAUS DIMENSÕES: DEGRAU (PISO) COMPRIMENTO: Estrutura confeccionada em tubos metálicos com pintura eletrostática ou acabamento equivalente, garantindo resistência e durabilidade. Degraus confeccionados em chapa metálica ou material de resistência equivalente, revestidos com superfície antiderrapante para maior segurança durante o uso. Deve possuir pés com ponteiros ou sapatas antiderrapantes em borracha, PVC ou material similar,	UND	01



	<p>proporcionando estabilidade e proteção ao piso. Dimensões aproximadas compatíveis com escadas auxiliares de três degraus utilizadas em ambientes hospitalares ou clínicos. Produto novo, com características iguais ou superiores às especificadas, acompanhado de garantia contra defeitos de fabricação.</p>		
07	<p>COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) DE ALTO DESEMPENHO- Computador portátil (notebook) com processador de arquitetura x86-64 bits de geração recente ou superior, com mínimo de 10 núcleos físicos, frequência em modo turbo mínima de aproximadamente 4,6 GHz e memória cache mínima de 12 MB. Memória RAM mínima de 8 GB, tecnologia DDR4 ou superior, com velocidade mínima equivalente a 2666 MT/s. Armazenamento em unidade de estado sólido (SSD) com capacidade mínima de 512 GB, padrão PCIe NVMe M.2 ou tecnologia equivalente. Tela com tamanho mínimo de 15,6 polegadas, resolução mínima Full HD (1920 x 1080), acabamento antirreflexo e taxa de atualização mínima aproximada de 120 Hz ou equivalente. Deve possuir conectividade Wi-Fi e Bluetooth integrados, no mínimo 01 porta HDMI, mínimo de 02 portas USB, webcam integrada, microfone embutido e teclado padrão ABNT2. Alimentação por fonte bivolt automática (100–240V), bateria interna recarregável compatível com o equipamento. Deve acompanhar todos os cabos e acessórios necessários ao pleno funcionamento. Equipamento novo, com características iguais ou superiores às especificadas e garantia mínima contra defeitos de fabricação.</p>	UND	02
08	<p>OTOSCÓPIO SIMPLES- Otoscópio portátil destinado à avaliação do canal auditivo e membrana timpânica, com sistema de iluminação por tecnologia LED ou equivalente, com intensidade luminosa adequada para uso clínico. Deve possuir luz em tonalidade branca ou branco quente, temperatura de cor aproximada entre 3.000 K e 5.000 K, fluxo luminoso adequado para visualização do canal auditivo e vida útil mínima aproximada de 20.000 horas ou superior. Equipamento com alimentação elétrica por pilhas, bateria ou sistema equivalente, tensão aproximada compatível com equipamentos da categoria, com baixo consumo de energia. Produto novo, acompanhado de acessórios básicos necessários ao uso, com características iguais ou superiores às especificadas e garantia contra defeitos de fabricação.</p>	UND	01



09	ARMÁRIO DE AÇO PARA ESCRITÓRIO- Armário para escritório confeccionado em chapa de aço ou material metálico equivalente, com 02 portas de abertura frontal e 04 prateleiras internas reguláveis, adequado para armazenamento de documentos e materiais diversos. Estrutura resistente, com prateleiras capazes de suportar carga mínima aproximada de 30 kg cada. Acabamento em pintura eletrostática a pó (epóxi) ou tecnologia equivalente, garantindo maior durabilidade e resistência à corrosão. Dimensões aproximadas de 198 cm de altura x 90 cm de largura x 40 cm de profundidade, podendo variar conforme padrão do fabricante, desde que mantida a funcionalidade e capacidade de armazenamento. Produto novo, com características iguais ou superiores às especificadas, acompanhado de garantia mínima contra defeitos de fabricação.	UND	02
10	LANTERNA CLÍNICA- Lanterna clínica portátil destinada à avaliação médica e exames clínicos, com iluminação por LED ou tecnologia equivalente, emitindo luz branca adequada para uso clínico. Corpo confeccionado em alumínio ou material de resistência equivalente, leve e de fácil manuseio. Deve possuir acionamento por botão liga/desliga, alimentação por pilhas tipo AAA (palito) ou sistema equivalente, não recarregável. Produto novo, acompanhado dos acessórios necessários ao funcionamento, com características iguais ou superiores às especificadas e garantia contra defeitos de fabricação.	UND	01
11	ESCADA HOSPITALAR COM 2 DEGRAUS- Escada auxiliar com 02 degraus, indicada para uso em ambientes hospitalares, clínicos ou similares, confeccionada em aço carbono ou material metálico de resistência equivalente, com acabamento em pintura eletrostática ou similar para maior durabilidade. Degraus com revestimento antiderrapante, proporcionando maior segurança durante o uso. Estrutura com pés dotados de ponteiros ou sapatas em borracha ou material equivalente, garantindo estabilidade e proteção ao piso. Dimensões aproximadas compatíveis com escadas auxiliares de dois degraus, com capacidade mínima de suporte de até 130 kg ou superior. Produto novo, com características iguais ou superiores às especificadas, acompanhado de garantia contra defeitos de fabricação.	UND	01
12	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA PARA ADULTOS COM ESTADIÔMETRO- Balança antropométrica digital para pesagem de adultos,	UND	01



	<p>com capacidade mínima de 300 kg e divisões de pesagem aproximadas de 50 g ou equivalentes, equipada com coluna e régua antropométrica integrada para medição de altura, com escala mínima de até 2,00 metros e graduação aproximada de 0,5 cm ou equivalente. Plataforma de pesagem com dimensões aproximadas de 400 x 500 mm, com superfície ou tapete antiderrapante, proporcionando segurança durante o uso. Estrutura confeccionada em aço carbono ou material de resistência equivalente, com acabamento em pintura eletrostática ou similar para maior durabilidade. Equipamento com display digital de fácil visualização, função tara, alimentação por fonte elétrica bivolt automática (aproximadamente 90 a 240 V) ou sistema equivalente. O equipamento deverá ser homologado pelo INMETRO e aferido por órgão competente da rede metrológica legal, conforme legislação vigente. Produto novo, com características iguais ou superiores às especificadas e garantia contra defeitos de fabricação.</p>		
13	<p>MESA GINECOLÓGICA- Mesa ginecológica destinada à realização de exames clínicos, com estrutura confeccionada em MDF, MDP ou material de resistência equivalente, com revestimento melamínico ou acabamento similar de fácil limpeza e higienização. Leito acolchoado com espuma de densidade adequada, revestido em material impermeável e lavável, dividido em seções que permitam posicionamento adequado da paciente. Deve possuir compartimentos para armazenamento, incluindo portas e gavetas, além de par de suportes para apoio das pernas (porta-coxas), suporte para rolo de papel descartável e cuba coletora confeccionada em aço inoxidável ou material equivalente. Dimensões aproximadas de 1,20 m de comprimento, 0,60 m de largura e 0,80 m de altura, podendo atingir aproximadamente 1,80 m quando totalmente estendida. Capacidade mínima de suporte de até 150 kg ou superior. Produto novo, com características iguais ou superiores às especificadas, acompanhado de garantia contra defeitos de fabricação.</p>	UND	01
14	<p>AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA- Autoclave horizontal de mesa destinada à esterilização de instrumentos e materiais por vapor sob pressão, com capacidade aproximada de até 75 litros, sendo admitidos equipamentos com capacidade compatível com essa faixa. Equipamento com câmara interna confeccionada</p>	UND	01



	<p>em aço inoxidável ou material de resistência equivalente, sistema de controle digital ou eletrônico, com display para visualização de temperatura, pressão e tempo de funcionamento. Deve possuir programas automáticos de esterilização e secagem, com ciclos controlados eletronicamente, incluindo sistema automático de desaeração e despressurização, garantindo segurança durante a operação. Sistema de secagem eficiente dos materiais esterilizados, podendo utilizar métodos como porta entreaberta, ventilação ou tecnologia equivalente. Funcionamento com água destilada ou deionizada, conforme especificações do fabricante, e alimentação elétrica compatível com a rede padrão (bivolt ou tensão definida pelo equipamento). Equipamento novo, acompanhado de manual de instruções em língua portuguesa, acessórios necessários ao funcionamento, com características iguais ou superiores às especificadas e garantia contra defeitos de fabricação, atendendo às normas técnicas e sanitárias aplicáveis.</p>		
15	<p>BANQUETA GIRATÓRIA PARA USO CLÍNICO- Banqueta giratória destinada ao uso em ambientes clínicos ou laboratoriais, com estrutura confeccionada em aço inoxidável ou material metálico de resistência equivalente, composta por base com 04 pés dotados de ponteiros em PVC, borracha ou material similar, proporcionando estabilidade e proteção ao piso. Assento com diâmetro aproximado de 28 cm, com superfície resistente e de fácil higienização. Sistema de regulagem de altura, com variação aproximada entre 45 cm e 60 cm, permitindo ajuste conforme necessidade do usuário. Estrutura leve, resistente e adequada para uso contínuo em ambientes profissionais. Produto novo, com características iguais ou superiores às especificadas, acompanhado de garantia contra defeitos de fabricação.</p>	UND	02
16	<p>DESTILADOR DE ÁGUA PARA USO LABORATORIAL/CLÍNICO- Destilador de água destinado à produção de água destilada para uso em procedimentos laboratoriais, clínicos ou odontológicos, com capacidade máxima aproximada de 4 litros e produção média de aproximadamente 1 litro por hora ou equivalente. Equipamento com sistema de purificação por destilação, capaz de remover impurezas da água, com componentes internos em aço inoxidável ou material de resistência equivalente, garantindo maior durabilidade e resistência</p>	UND	01



	<p>à corrosão. Deve possuir indicador luminoso de funcionamento, sistema de desligamento automático ou proteção térmica quando a água da câmara se esgota, e filtro de carvão ativado ou tecnologia equivalente para redução de odores e sabores. Equipamento portátil, confeccionado em material resistente e de fácil limpeza, acompanhado de recipiente ou reservatório para coleta da água destilada. Alimentação elétrica compatível com a rede padrão (110V ou 220V, conforme modelo), frequência de 50/60 Hz, potência aproximada de 750 W ou equivalente. Dimensões e peso compatíveis com equipamentos portáteis da categoria. Produto novo, acompanhado de manual de instruções, acessórios necessários ao funcionamento e garantia mínima de 12 meses, com características iguais ou superiores às especificadas.</p>		
17	<p>LAVADORA ULTRASSONICA- Destinada à limpeza de instrumentos e materiais utilizados em ambientes laboratoriais, clínicos ou odontológicos, com capacidade aproximada de até 15 litros. Equipamento com gabinete confeccionado em aço carbono ou material metálico de resistência equivalente, com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática ou similar, dotado de pés antiderrapantes e sistema de dreno para entrada e saída de água. Cuba interna confeccionada em aço inoxidável AISI 304 ou material de resistência equivalente, com acabamento polido e estrutura sem emendas aparentes. Deve possuir tampa e cesto removível perfurado em aço inox ou material equivalente, adequados para acomodação dos instrumentos durante o processo de limpeza. Sistema de controle digital ou eletrônico, com temporizador ajustável, indicação luminosa de funcionamento e sinalização sonora ao final do ciclo. Frequência de operação ultrassônica aproximada de 40 kHz ou equivalente, com sistema de aquecimento integrado e controle de temperatura adequado ao processo de limpeza. Equipamento com sistema de segurança elétrica, fusível de proteção e alimentação bivolt ou compatível com a rede elétrica padrão, acompanhado de cabo de alimentação conforme normas técnicas. Produto novo, acompanhado de manual de instruções, acessórios necessários ao funcionamento e garantia mínima de 12 meses, com características iguais ou superiores às especificadas.</p>	UND	01



18	<p>SELADORA HOSPITALAR PARA EMBALAGENS- Destinada à selagem de embalagens para esterilização de materiais médico-hospitalares, com área de selagem mínima aproximada de 30 cm de comprimento e largura de selagem de aproximadamente 12 mm ou equivalente, garantindo vedação adequada das embalagens. Equipamento com estrutura resistente, de fácil higienização e manutenção, adequado para uso em ambientes clínicos, hospitalares ou laboratoriais. Deve possuir controle de aquecimento e sistema de selagem térmica eficiente, com potência aproximada de 180 W ou equivalente, e alimentação elétrica compatível com rede de 110V a 240V, frequência de 50/60 Hz ou similar. Dimensões e peso compatíveis com equipamentos de bancada da categoria. Produto novo, acompanhado de manual de instruções e acessórios necessários ao funcionamento, com características iguais ou superiores às especificadas e garantia mínima contra defeitos de fabricação.</p>	UND	01
19	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA- Impressora multifuncional a laser monocromática com funções de impressão, cópia, digitalização e fax, indicada para uso em ambientes administrativos com demanda moderada a alta de impressão. Deve possuir velocidade de impressão mínima de aproximadamente 40 páginas por minuto, impressão duplex automática (frente e verso) e alimentador automático de documentos (ADF) com capacidade mínima de 50 folhas. Equipamento com painel de controle com tela colorida sensível ao toque ou interface digital equivalente, facilitando a operação e configuração. Resolução de impressão mínima aproximada de 1200 x 1200 dpi ou equivalente, garantindo boa qualidade de impressão. Deve possuir conectividade USB, rede Ethernet e conexão sem fio (Wi-Fi), permitindo integração com rede local e impressão a partir de dispositivos móveis ou aplicativos compatíveis. Capacidade de trabalho compatível com volume mensal recomendado entre aproximadamente 750 e 4.000 páginas ou superior. Equipamento alimentado por tensão elétrica compatível com rede de 110 a 127 V ou equivalente, acompanhado de toner inicial, cabos necessários ao funcionamento e manual de instruções. Produto novo, com características iguais ou superiores às especificadas, acompanhado de garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.</p>	UND	03



20	<p>NOBREAK (UPS)- Destinado à proteção e fornecimento contínuo de energia para equipamentos eletroeletrônicos, com potência nominal mínima aproximada de 1.200 VA. Deve possuir no mínimo 06 tomadas de saída, compatíveis com padrão nacional, e entrada bivolt automática, garantindo funcionamento em diferentes tensões da rede elétrica. Equipamento indicado para proteção de computadores, equipamentos de rede, periféricos e dispositivos eletrônicos sensíveis, oferecendo proteção contra surtos de tensão, sobrecarga, curto-circuito e interrupções no fornecimento de energia. Deve possuir bateria interna recarregável, sistema de estabilização de tensão e indicadores de funcionamento, garantindo segurança e continuidade no fornecimento de energia aos equipamentos conectados. Produto novo, acompanhado de manual de instruções e cabos necessários ao funcionamento, com características iguais ou superiores às especificadas e garantia mínima contra defeitos de fabricação.</p>	UND	01
21	<p>CADEIRA REFORÇADA PARA OBESO- Cadeira para escritório do tipo diretor, reforçada e adequada para usuários com maior capacidade de carga, com suporte mínimo de até 300 kg ou superior. Estrutura confeccionada em aço ou material metálico de alta resistência, com reforços estruturais que garantam estabilidade e durabilidade. Assento e encosto estofados, com revestimento resistente e de fácil limpeza, proporcionando conforto durante o uso prolongado. Deve possuir apoios de braços fixos ou estrutura equivalente, integrados à estrutura do assento e encosto. Dimensões aproximadas do assento e encosto compatíveis com cadeiras de escritório reforçadas, garantindo ergonomia e conforto ao usuário. Produto novo, com estrutura reforçada e estabilidade adequada, com características iguais ou superiores às especificadas, acompanhado de garantia mínima contra defeitos de fabricação.</p>	UND	01
22	<p>BALDE/LIXEIRA COM PEDAL EM AÇO INOXIDÁVEL- Lixeira com capacidade aproximada de 15 litros, confeccionada em aço inoxidável ou material metálico de resistência equivalente, indicada para uso em ambientes administrativos, clínicos ou similares. Deve possuir tampa acionada por pedal, permitindo abertura sem contato manual, garantindo maior higiene durante o uso. Estrutura com recipiente interno removível ou sistema equivalente, facilitando a limpeza e o descarte de resíduos. Base com apoio</p>	UND	01



	antiderrapante ou material similar, proporcionando estabilidade. Produto novo, com características iguais ou superiores às especificadas, acompanhado de garantia contra defeitos de fabricação.		
23	ARQUIVO DE AÇO COM 04 GAVETAS PARA PASTA SUSPensa- Arquivo para escritório confeccionado em chapa de aço ou material metálico de resistência equivalente, com 04 gavetas deslizantes adequadas para armazenamento de pastas suspensas. Estrutura reforçada, com sistema de deslizamento das gavetas por trilhos metálicos ou telescópicos, garantindo abertura suave e segura. Deve possuir sistema de fechamento com chave ou mecanismo equivalente, puxadores em material resistente e sapatas ou niveladores na base, proporcionando estabilidade e proteção ao piso. Cada gaveta deve possuir capacidade mínima aproximada de 30 kg ou superior, adequada para armazenamento de documentos. Dimensões aproximadas de 1,30 m de altura, 0,47 m de largura e 0,70 m de profundidade, podendo variar conforme padrão do fabricante. Produto novo, com características iguais ou superiores às especificadas, acompanhado de garantia mínima contra defeitos de fabricação.	UND	01
24	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA- Impressora multifuncional laser monocromática com funções de impressão, cópia, digitalização e fax, indicada para uso em ambientes administrativos. Deve possuir velocidade de impressão mínima aproximada de 40 páginas por minuto, impressão duplex automática (frente e verso) e alimentador automático de documentos (ADF) com capacidade mínima de 50 folhas. Equipamento com painel de controle com tela colorida sensível ao toque ou interface digital equivalente, resolução de impressão mínima aproximada de 1200 x 1200 dpi ou superior, garantindo boa qualidade de impressão. Deve possuir conectividade USB, rede Ethernet e conexão sem fio (Wi-Fi), permitindo integração com rede local e impressão a partir de dispositivos móveis ou aplicativos compatíveis. Capacidade de trabalho compatível com volume mensal recomendado entre aproximadamente 750 e 4.000 páginas ou superior. Alimentação elétrica compatível com rede de 110 a 127 V ou equivalente. Equipamento novo, acompanhado de toner inicial, cabos necessários ao funcionamento e manual de instruções, com características iguais ou superiores às especificadas e garantia mínima contra defeitos de fabricação.	UND	01



25	<p>CARRO PADIOLA HOSPITALAR- Carro padiola destinado ao transporte de pacientes em ambientes hospitalares ou clínicos, confeccionado em aço inoxidável ou material metálico de resistência equivalente, com estrutura reforçada. Deve possuir leito removível, cabeceira reclinável e grades laterais de proteção, proporcionando segurança e conforto ao paciente durante o transporte. Estrutura de sustentação em tubos metálicos resistentes, montada sobre rodízios com diâmetro aproximado de 5 polegadas, sendo pelo menos dois dotados de sistema de freio, garantindo estabilidade e mobilidade adequada. Dimensões aproximadas de 1,80 m de comprimento, 0,50 m de largura e 0,80 m de altura, podendo variar conforme padrão do fabricante. Deve acompanhar colchão compatível com o leito, confeccionado em material resistente, impermeável e de fácil higienização. Produto novo, com características iguais ou superiores às especificadas, acompanhado de garantia mínima contra defeitos de fabricação.</p>	UND	01
----	---	-----	----

LOTE II: 11336696000124003 – PSF 05

Item	Produto/Descrição	Unidade	Quantidade
01	<p>COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) DE ALTO DESEMPENHO- Computador portátil (notebook) com processador de arquitetura x86-64 bits de geração recente ou superior, com mínimo de 10 núcleos físicos, frequência de processamento em modo turbo mínima aproximada de 4,6 GHz e memória cache mínima de 12 MB. Memória RAM com capacidade mínima de 8 GB, tecnologia DDR4 ou superior, com velocidade mínima aproximada de 2666 MT/s. Armazenamento em unidade de estado sólido (SSD) com capacidade mínima de 512 GB, padrão PCIe NVMe M.2 ou tecnologia equivalente. Tela com tamanho mínimo de 15,6 polegadas, resolução mínima Full HD (1920 x 1080 pixels), acabamento antirreflexo e taxa de atualização mínima aproximada de 120 Hz ou equivalente. Deve possuir conectividade sem fio Wi-Fi e Bluetooth integrados, no mínimo 01 porta HDMI, mínimo de 02 portas USB (sendo ao menos uma do tipo A), além de webcam e microfone integrados. Teclado padrão ABNT2, alimentação por fonte bivolt automática (100–240V) e bateria interna recarregável com autonomia compatível com os</p>	UND	04



	componentes do equipamento.O equipamento deverá ser fornecido com todos os cabos e acessórios necessários ao pleno funcionamento. Produto novo, com características técnicas iguais ou superiores às especificadas, acompanhado de garantia mínima contra defeitos de fabricação.		
02	CADEIRA DE ESCRITÓRIO GIRATORIA- Indicada para uso em ambientes administrativos, com estrutura resistente e base em material de alta durabilidade, como náilon reforçado ou material equivalente, equipada com rodízios para movimentação.Assento com altura ajustável, aproximadamente entre 45 cm e 55 cm, por meio de sistema de regulagem a gás ou mecanismo equivalente. Encosto ergonômico com reclinção aproximada entre 90° e 120°, proporcionando maior conforto durante o uso prolongado.Encosto confeccionado em malha respirável ou material equivalente, que permita ventilação adequada, e assento acolchoado revestido em material resistente e de fácil limpeza.Dimensões aproximadas de 62 cm de largura, 63 cm de profundidade e altura total entre aproximadamente 119 cm e 129 cm, podendo variar conforme padrão do fabricante.Capacidade mínima de suporte de até 125 kg ou superior. Produto novo, com características iguais ou superiores às especificadas, acompanhado de garantia mínima contra defeitos de fabricação	UND	05
03	AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT HI-WALL- Com tecnologia inverter e capacidade mínima de 12.000 BTUs/h, indicado para climatização de ambientes residenciais ou comerciais de pequeno a médio porte (aproximadamente até 20 m², conforme condições do ambiente).	UND	09
04	MICROCOMPUTADOR DE ALTO DESEMPENHO (DESKTOP)- Destinado ao uso administrativo e operacional, composto por unidade central de processamento, monitor, teclado, mouse, estabilizador e cabos necessários ao funcionamento.Processador com arquitetura x86-64 bits de geração recente ou superior, com mínimo de 06 núcleos físicos e 12 threads, frequência base mínima aproximada de 2,9 GHz, frequência em modo turbo de no mínimo 4,3 GHz, memória cache mínima de 12 MB e consumo energético aproximado de até 65 W.Placa-mãe compatível com o processador ofertado, com chipset compatível, no mínimo 01 porta HDMI e 01 porta VGA ou equivalentes, mínimo de 02 portas USB frontais e 04 traseiras, áudio integrado com conexões para fone de ouvido e microfone, e interface de rede Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps integrada.Memória RAM mínima de 16 GB, preferencialmente em configuração dual	UND	04



	<p>channel, tecnologia DDR4 ou superior, com frequência mínima aproximada de 2666 MHz. Armazenamento em unidade de estado sólido (SSD) com capacidade mínima de 480 GB ou superior. Gabinete tipo torre ou minitorre, com painel frontal de fácil acesso às portas de conexão, acompanhado de fonte de alimentação com potência mínima aproximada de 500 W, bivolt automático ou equivalente, com sistema de proteção contra surtos elétricos. Monitor com tela de tecnologia LED ou LCD, tamanho mínimo de 21 polegadas, resolução mínima Full HD (1920 x 1080), com entradas de vídeo HDMI e VGA ou equivalentes, acompanhado de cabos de alimentação e sinal de vídeo. Deve acompanhar teclado padrão ABNT2 com conexão USB, mouse óptico USB com scroll e resolução mínima aproximada de 1000 DPI, e estabilizador com potência mínima de 1000 VA e pelo menos 04 tomadas de saída. Equipamento novo, acompanhado de todos os cabos necessários ao pleno funcionamento, com características técnicas iguais ou superiores às especificadas e garantia mínima contra defeitos de fabricação.</p>		
05	<p>CENTRAL DE NEBULIZAÇÃO- Destinada à administração simultânea de medicamentos por via inalatória, indicada para uso em ambientes clínicos, hospitalares ou ambulatoriais. Equipamento com alimentação elétrica bivolt automática ou compatível com a rede elétrica padrão, funcionamento contínuo por meio de compressor elétrico, proporcionando produção de névoa intensa e adequada para procedimentos de nebulização. Deve possuir saídas para conexão de mangueiras de nebulização, acompanhadas de mangueiras com comprimento aproximado de 1,5 metro ou equivalente, permitindo a utilização simultânea por mais de um paciente, conforme capacidade do equipamento. Estrutura resistente e de fácil higienização, com dimensões compatíveis com equipamentos da categoria e peso aproximado adequado para uso fixo ou transporte interno em unidades de saúde. Equipamento sem bateria interna, funcionando exclusivamente conectado à rede elétrica. Produto regularizado junto à ANVISA, acompanhado de manual de instruções, acessórios necessários ao funcionamento e garantia mínima contra defeitos de fabricação, com características iguais ou superiores às especificadas.</p>	UND	01
06	<p>CILINDRO DE GASES MEDICINAIS- Cilindro destinado ao armazenamento e transporte de gases medicinais, apropriado para uso com oxigênio medicinal, confeccionado em aço de alta resistência ou material equivalente, conforme normas técnicas aplicáveis. Deve possuir capacidade hidráulica aproximada de 50 litros, com capacidade volumétrica aproximada de 10 m³, pressão de trabalho</p>	UND	01



	de até 200 bar ou equivalente, e válvula compatível com padrões utilizados para gases medicinais. Equipamento com pintura externa na cor padrão utilizada para identificação de oxigênio medicinal, conforme normas técnicas vigentes, e fornecido com capacete ou proteção para válvula. Dimensões e peso compatíveis com cilindros da categoria, permitindo manuseio e transporte adequados em ambientes hospitalares ou clínicos. O cilindro deverá atender às normas técnicas e certificações aplicáveis ao armazenamento de gases medicinais, sendo homologado para uso no Brasil, acompanhado de garantia contra defeitos de fabricação e com características iguais ou superiores às especificadas.		
07	ESCADA HOSPITALAR COM 2 DEGRAUS- Escada auxiliar com 02 degraus, indicada para uso em ambientes hospitalares, clínicos ou similares, confeccionada em aço carbono ou material metálico de resistência equivalente, com acabamento em pintura eletrostática ou similar, garantindo maior durabilidade e resistência. Degraus com revestimento antiderrapante, proporcionando maior segurança durante o uso. Estrutura com pés dotados de ponteiros ou sapatas em borracha, PVC ou material equivalente, assegurando estabilidade e proteção ao piso. Dimensões aproximadas de 34 cm de altura, 33 cm de largura e 36 cm de profundidade, podendo variar conforme padrão do fabricante, mantendo a funcionalidade do equipamento. Capacidade mínima de suporte de até 130 kg ou superior. Produto novo, com características iguais ou superiores às especificadas, acompanhado de garantia contra defeitos de fabricação.	UND	04
08	MESA MAYO HOSPITALAR- Mesa tipo Mayo destinada ao apoio de instrumentos e materiais durante procedimentos médicos ou ambulatoriais, confeccionada em aço inoxidável ou material metálico de resistência equivalente, garantindo durabilidade e facilidade de higienização. Deve possuir bandeja superior removível em aço inox ou material equivalente, com dimensões aproximadas de 40 x 30 cm, adequada para acomodação de instrumentos. Estrutura com haste de altura regulável, permitindo ajuste aproximado entre 70 cm e 110 cm, adaptando-se às necessidades do procedimento. Base estável com pés dotados de rodízios de aproximadamente 2 polegadas ou equivalente, facilitando a movimentação do equipamento. Produto novo, com características iguais ou superiores às especificadas, acompanhado de garantia mínima contra defeitos de fabricação.	UND	02
09	CARRO PADIOLA HOSPITALAR- Carro padiola destinado ao transporte de pacientes em am-	UND	01



	<p>bientes hospitalares ou clínicos, confeccionado em aço inoxidável ou material metálico de resistência equivalente, com estrutura reforçada e de fácil higienização. Deve possuir leito removível, cabeceira reclinável e grades laterais de proteção, proporcionando maior segurança ao paciente durante o transporte. Estrutura de sustentação em tubos metálicos resistentes, montada sobre rodízios com diâmetro aproximado de 5 polegadas, sendo pelo menos dois dotados de sistema de freio, garantindo estabilidade e mobilidade adequada. Dimensões aproximadas de 1,80 m de comprimento, 0,50 m de largura e 0,80 m de altura, podendo variar conforme padrão do fabricante. Deve acompanhar colchão compatível com o leito, confeccionado em material resistente, impermeável e de fácil higienização.</p> <p>Produto novo, com características iguais ou superiores às especificadas, acompanhado de garantia mínima contra defeitos de fabricação.</p>		
10	<p>FOCO REFLETOR AMBULATORIAL-</p> <p>Foco refletor ambulatorial destinado à iluminação auxiliar em procedimentos clínicos e ambulatoriais, com estrutura resistente e base equipada com rodízios para facilitar a movimentação do equipamento. Deve possuir haste com regulagem de altura, permitindo ajuste aproximado entre 1,10 m e 1,60 m, além de cabeçote com sistema de ajuste de inclinação, possibilitando direcionamento adequado do feixe de luz. Sistema de iluminação por lâmpada LED ou tecnologia equivalente, com luz branca e intensidade luminosa adequada para uso clínico, com temperatura de cor aproximada entre 6.000 K e 6.500 K ou equivalente. Equipamento com interruptor liga/desliga localizado no cabeçote ou em posição de fácil acesso, alimentação elétrica compatível com tensão entre aproximadamente 115 V e 230 V, frequência de 50/60 Hz, e sistema de proteção elétrica com fusível ou dispositivo equivalente. Estrutura com acabamento em material resistente e de fácil higienização, preferencialmente na cor clara ou padrão hospitalar. Produto novo, com características iguais ou superiores às especificadas, acompanhado de manual de instruções, acessórios necessários ao funcionamento e garantia contra defeitos de fabricação.</p>	UND	01
11	<p>CARRO PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS (DIVERSOS) –</p> <p>Carro destinado ao transporte de materiais diversos em ambientes hospitalares, laboratoriais ou institucionais, confeccionado em aço inoxidável ou material metálico de resistência equivalente, com estrutura robusta e de fácil higienização. Deve possuir compartimento interno com prateleira, duas portas com sistema de fechamento por trava ou mecanismo equivalente, além de alça para condução. Estrutura</p>	UND	01



	dotada de proteção nos cantos para absorção de impactos e sistema de escoamento de líquidos por meio de válvula ou dispositivo equivalente. Montado sobre chassi com rodízios de aproximadamente 5 polegadas ou equivalente, sendo dois giratórios e dois fixos, garantindo estabilidade e facilidade de movimentação. Capacidade volumétrica aproximada de 350 litros ou superior. Produto novo, com características iguais ou superiores às especificadas, acompanhado de garantia contra defeitos de fabricação.		
12	SUPORTE PARA SORO HOSPITALAR- Destinado ao apoio e suspensão de frascos ou bolsas de soluções intravenosas, indicado para uso em ambientes hospitalares, clínicos ou ambulatoriais. Estrutura confeccionada em aço carbono ou material metálico de resistência equivalente, com acabamento em pintura eletrostática ou similar, proporcionando maior durabilidade e resistência à corrosão. Deve possuir haste com regulagem de altura por meio de manípulo ou sistema equivalente, permitindo ajuste aproximado entre 1,60 m e 1,90 m em relação ao solo. Parte superior equipada com no mínimo quatro ganchos para suporte de frascos ou bolsas de soro. Base estável, podendo possuir rodízios ou pés fixos com sapatas antiderapantes, garantindo segurança durante o uso. Estrutura desmontável ou de fácil montagem, facilitando transporte e armazenamento. Produto novo, com características iguais ou superiores às especificadas, acompanhado de garantia mínima contra defeitos de fabricação.	UND	01
13	CADEIRA REFORÇADA PARA USUÁRIO OBESO- Cadeira tipo diretor destinada ao uso em ambientes administrativos ou corporativos, com estrutura reforçada e capacidade mínima de suporte de até 300 kg ou superior. Estrutura confeccionada em aço ou material metálico de alta resistência, com reforços estruturais que garantam maior estabilidade e durabilidade. Assento e encosto estofados, com revestimento resistente e de fácil limpeza, proporcionando conforto ao usuário. Deve possuir apoios de braços fixos, integrados à estrutura do assento e encosto, além de sistema estrutural reforçado que proporcione maior segurança durante o uso. Dimensões aproximadas do assento e encosto compatíveis com cadeiras reforçadas para uso prolongado em escritórios, garantindo ergonomia e conforto. Produto novo, com características iguais ou superiores às especificadas, acompanhado de garantia mínima contra defeitos de fabricação.	UND	01
14	ESTADIÔMETRO PARA MEDIÇÃO DE ALTURA- Destinado à medição da estatura de pacientes em ambientes clínicos, hospitalares ou ambulatoriais, confeccionado em material plástico de alta resistência, como ABS ou material	UND	01



	<p>equivalente, leve e de fácil higienização. Equipamento com escala de medição aproximada entre 20 cm e 200 cm, com graduação mínima de 0,1 cm ou equivalente, permitindo aferição precisa da altura. Estrutura composta por base estável e régua graduada com cursor ou limitador para medição, podendo possuir sistema de apoio ou estabilizador para posicionamento junto à parede, garantindo maior precisão durante o uso. Dimensões e peso compatíveis com equipamentos portáteis da categoria. Produto novo, com características iguais ou superiores às especificadas, devendo atender às normas sanitárias e regulamentações aplicáveis, acompanhado de garantia contra defeitos de fabricação.</p>		
15	<p>OTOSCÓPIO SIMPLES – Otoscópio portátil destinado à avaliação do canal auditivo e da membrana timpânica, indicado para uso em ambientes clínicos, hospitalares ou ambulatoriais. Equipamento com sistema de iluminação por tecnologia LED ou equivalente, com emissão de luz branca ou branco quente, proporcionando visualização adequada do canal auditivo. Deve possuir intensidade luminosa compatível com uso clínico, temperatura de cor aproximada entre 3.000 K e 5.000 K ou equivalente, e vida útil mínima aproximada de 20.000 horas ou superior para a fonte de luz. Funcionamento por alimentação elétrica de baixa tensão por meio de pilhas ou sistema equivalente, com baixo consumo de energia. Produto novo, acompanhado de acessórios necessários ao funcionamento, com características iguais ou superiores às especificadas, atendendo às normas sanitárias aplicáveis e com garantia contra defeitos de fabricação.</p>	UND	01
16	<p>BALANÇA ANTROPOMÉTRICA INFANTIL- Balança antropométrica digital destinada à pesagem de bebês e crianças de primeira infância, com capacidade mínima aproximada de até 25 kg, apresentando sistema de medição com divisões de pesagem adequadas para aferições precisas em baixas massas. Equipamento com display digital do tipo LCD com iluminação (backlight) ou tecnologia equivalente, de fácil visualização e baixo consumo de energia. Alimentação por fonte externa automática compatível com tensões entre aproximadamente 90 V e 250 V, frequência de 50/60 Hz ou equivalente. Deve possuir concha anatômica para acomodação segura do bebê, confeccionada em polipropileno ou material plástico de alta resistência, atóxico e de fácil higienização, além de régua antropométrica integrada para medição de comprimento aproximado de até 54 cm ou equivalente. Pannel com teclado tipo membrana ou tecnologia similar, resistente e de fácil limpeza, contendo funções básicas como liga/desliga, tara e zeramento, podendo possuir sinalização sonora durante a operação. Estru-</p>	UND	01



	<p>tura leve, estável e adequada para uso em ambientes clínicos, hospitalares ou ambulatoriais, com dimensões compatíveis com equipamentos da categoria. Produto novo, com características iguais ou superiores às especificadas, devendo atender às normas sanitárias e regulamentações aplicáveis, acompanhado de manual de instruções, acessórios necessários ao funcionamento e garantia mínima contra defeitos de fabricação.</p>		
17	<p>BANQUETA GIRATÓRIA PARA USO CLÍNICO- Banqueta destinada ao uso em ambientes clínicos, hospitalares ou laboratoriais, confeccionada em aço inoxidável ou material metálico de resistência equivalente, garantindo durabilidade e facilidade de higienização. Estrutura composta por base com 04 pés, dotados de ponteiros em PVC, borracha ou material equivalente, proporcionando estabilidade e proteção ao piso. Assento com diâmetro aproximado de 28 cm, com superfície resistente e de fácil limpeza. Sistema de regulagem de altura, permitindo ajuste aproximado entre 45 cm e 60 cm, por meio de mecanismo apropriado para adaptação às necessidades do usuário. Estrutura leve, resistente e adequada para uso contínuo em ambientes profissionais. Produto novo, com características iguais ou superiores às especificadas, acompanhado de garantia mínima contra defeitos de fabricação.</p>	UND	01
18	<p>BALANÇA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL PARA ADULTOS- Destinada à pesagem de adultos, equipada com coluna e régua antropométrica integrada para medição de altura, adequada para uso em ambientes clínicos, hospitalares ou ambulatoriais. Equipamento com capacidade mínima aproximada de 300 kg, com divisões de pesagem de aproximadamente 50 g ou equivalentes, garantindo precisão na aferição. Deve possuir régua antropométrica com escala de medição aproximada de até 2,00 metros, com graduação mínima de 0,5 cm ou equivalente. Plataforma de pesagem com dimensões aproximadas de 400 x 500 mm, equipada com superfície ou tapete antiderrapante, proporcionando segurança ao usuário. Estrutura confeccionada em aço carbono ou material de resistência equivalente, com acabamento em pintura eletrostática ou similar, garantindo maior durabilidade e resistência. Display digital de fácil visualização, com indicador luminoso ou tecnologia equivalente, além de função tara para facilitar a pesagem. Alimentação elétrica por fonte externa automática compatível com tensões entre aproximadamente 90 V e 240 V ou equivalente. O equipamento deverá ser homologado pelo INMETRO e aferido por órgão competente da rede metrológica legal, conforme legislação vigente. Produto novo, com características iguais ou superiores às especificadas, acompanhado de manual de</p>	UND	01



	instruções e garantia mínima contra defeitos de fabricação.		
19	<p>LANTERNA CLÍNICA- Lanterna clínica portátil destinada à avaliação médica e exames clínicos, equipada com iluminação por tecnologia LED ou equivalente, com emissão de luz branca adequada para uso clínico. Corpo confeccionado em alumínio ou material de resistência equivalente, leve, resistente e de fácil manuseio. Deve possuir acionamento por botão liga/desliga, localizado em posição de fácil acesso. Funcionamento por pilhas tipo AAA (palito) ou sistema de alimentação equivalente, não recarregável, garantindo praticidade de uso em ambientes clínicos ou ambulatoriais. Produto novo, com características iguais ou superiores às especificadas, acompanhado de garantia contra defeitos de fabricação.</p>	UND	03
20	<p>ELETROCARDIOGRAFO PORTÁTIL- Eletrocardiógrafo portátil destinado à realização e registro de exames de eletrocardiograma, com sistema de aquisição digital de sinais cardíacos e impressão térmica de alta resolução. Equipamento com capacidade para registro das derivações padrão do eletrocardiograma, incluindo derivações dos membros e precordiais, com possibilidade de impressão nos modos manual e automático. O registro deverá apresentar no papel informações como identificação das derivações, frequência cardíaca, data, hora, velocidade do traçado, filtros selecionados e campo para identificação do paciente. Deve possuir display alfanumérico em LCD ou tecnologia equivalente, permitindo visualização de parâmetros como data, hora, frequência cardíaca em tempo real e derivações selecionadas. Sistema eletrônico com processamento digital de sinais, amplificador de entrada com proteção contra interferências e descargas provenientes de equipamentos como desfibriladores ou eletrocautérios, além de ajuste de ganho e velocidade de registro, com valores compatíveis com os padrões utilizados em exames de eletrocardiografia. Deve possuir filtros eletrônicos para redução de interferências da rede elétrica e tremores musculares, detecção de eletrodos desconectados e capacidade de armazenamento interno de exames para reimpressão posterior. Equipamento com alimentação elétrica compatível com rede de 110/220 V, frequência de 50/60 Hz, com bateria interna recarregável e possibilidade de alimentação externa compatível para uso em ambulâncias ou situações de mobilidade. Peso e dimensões compatíveis com equipamentos portáteis da categoria. Produto novo, acompanhado de manual de instruções, acessórios necessários ao funcionamento e garantia mínima contra defeitos de fabricação, atendendo às normas sanitárias e regulamentações aplicáveis.</p>	UND	01



21	<p>DEFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO (DEA)-</p> <p>Desfibrilador externo automático ou semiautomático, portátil, destinado ao atendimento de emergências cardíacas com aplicação de choque elétrico para reversão de arritmias, indicado para uso em ambientes hospitalares, ambulatoriais ou de atendimento pré-hospitalar. Equipamento compacto e leve, com peso aproximado de até 2 kg, estrutura resistente e de fácil transporte. Deve possuir sistema de orientação por comandos de voz e sinais sonoros, com altofalante integrado para auxiliar o operador durante o atendimento. Sistema de desfibrilação com onda bifásica ou tecnologia equivalente, com ajuste automático da energia de acordo com a impedância do paciente, adequado para uso em pacientes adultos e pediátricos. Deve possuir eletrodos adesivos multifuncionais, apropriados para monitoramento e desfibrilação. Equipamento com níveis configuráveis de energia para aplicação de choque, conforme protocolos clínicos reconhecidos internacionalmente, além de análise automática do ritmo cardíaco por meio de algoritmo eletrônico, indicando quando a desfibrilação é recomendada. Deve possuir sistema de armazenamento interno de dados do atendimento, permitindo registro e transferência das informações por interface de comunicação compatível, como USB ou tecnologia equivalente. Alimentação por bateria descartável ou recarregável, com autonomia compatível com equipamentos da categoria, permitindo diversas aplicações de choque e tempo de operação prolongado em modo de espera. O equipamento deverá atender às normas técnicas internacionais aplicáveis para equipamentos médicos de desfibrilação, além de possuir registro ou regularização junto à ANVISA, conforme legislação vigente. Produto novo, acompanhado de manual de instruções, eletrodos, bateria, cabos e demais acessórios necessários ao pleno funcionamento, com características iguais ou superiores às especificadas e garantia mínima contra defeitos de fabricação.</p>	UND	01
22	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA-</p> <p>Impressora multifuncional laser monocromática com funções de impressão, cópia, digitalização e fax, indicada para uso em ambientes administrativos. Deve possuir velocidade de impressão mínima aproximada de até 40 páginas por minuto, resolução mínima de até 1200 x 1200 dpi ou equivalente, garantindo qualidade adequada de impressão. Equipamento com impressão duplex automática (frente e verso) e alimentador automático de documentos (ADF) com capacidade mínima de 50 folhas. Deve possuir painel de controle com tela colorida sensível ao toque ou interface digital</p>	UND	01



	<p>equivalente, facilitando a operação e configuração do equipamento. Conectividade por porta USB, rede Ethernet e conexão sem fio (Wi-Fi), permitindo integração em rede e impressão a partir de dispositivos móveis ou aplicativos compatíveis. Capacidade de trabalho compatível com volume mensal recomendado aproximado entre 750 e 4.000 páginas ou superior, adequada para uso corporativo ou institucional. Alimentação elétrica compatível com rede de 110 a 127 V ou equivalente. Equipamento novo, acompanhado de toner inicial, cabos necessários ao funcionamento e manual de instruções, com características iguais ou superiores às especificadas e garantia mínima contra defeitos de fabricação.</p>		
23	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA-</p> <p>Impressora multifuncional laser monocromática com funções de impressão, cópia, digitalização e fax, destinada ao uso em ambientes administrativos com demanda moderada a alta de impressão. Deve possuir velocidade de impressão mínima aproximada de 40 páginas por minuto, com impressão duplex automática (frente e verso) e alimentador automático de documentos (ADF) com capacidade mínima de 50 folhas. Equipamento com painel de controle com tela sensível ao toque colorida ou interface digital equivalente, permitindo fácil operação e configuração. Deve apresentar resolução de impressão mínima aproximada de 1200 x 1200 dpi ou superior, garantindo qualidade adequada. Deve possuir conectividade USB, rede Ethernet e conexão sem fio (Wi-Fi), possibilitando compartilhamento em rede e impressão a partir de dispositivos móveis ou aplicativos compatíveis. Capacidade de trabalho compatível com volume mensal recomendado entre aproximadamente 750 e 4.000 páginas ou superior, adequada para uso institucional. Alimentação elétrica compatível com rede de 110 a 127 V ou equivalente. Equipamento novo, acompanhado de suprimento inicial (toner), cabos necessários ao funcionamento e manual de instruções, com características iguais ou superiores às especificadas e garantia mínima contra defeitos de fabricação.</p>	UND	01
24	<p>DETECTOR FETAL PORTATIL –</p> <p>Detector fetal portátil destinado à ausculta e monitoramento dos batimentos cardíacos fetais, indicado para uso em ambientes clínicos, hospitalares ou ambulatoriais. Equipamento com transdutor de ultrassom com frequência aproximada de 2 MHz ou equivalente, capaz de detectar e apresentar a frequência cardíaca fetal em faixa aproximada entre 50 e 240 batimentos por minuto (BPM), com resolução e precisão adequadas para uso clínico. Deve possuir display</p>	UND	02



	digital em LCD ou tecnologia equivalente, permitindo visualização clara dos parâmetros medidos. Equipamento com baixo consumo de energia e bateria interna recarregável, com autonomia aproximada de até 4 horas de uso contínuo, além de indicador de nível de carga. Alimentação elétrica por fonte externa compatível com rede de 110/220 V, frequência de 50/60 Hz ou equivalente. Estrutura compacta, leve e de fácil manuseio, com dimensões e peso compatíveis com equipamentos portáteis da categoria. Produto novo, acompanhado de transdutor, fonte de alimentação, manual de instruções e acessórios necessários ao funcionamento, com características iguais ou superiores às especificadas, atendendo às normas sanitárias aplicáveis e com garantia mínima contra defeitos de fabricação.		
25	ESFIGMOMANÔMETRO ADULTO (APARELHO DE PRESSÃO ARTERIAL)- Esfigmomanômetro do tipo aneroide, destinado à medição não invasiva da pressão arterial em pacientes adultos, indicado para uso em ambientes clínicos, hospitalares ou ambulatoriais. Equipamento composto por manômetro analógico de alta precisão, protegido por carcaça metálica resistente, como liga de alumínio, aço ou material equivalente, com acabamento em pintura eletrostática ou similar, e proteção externa contra impactos. Deve possuir braçadeira apropriada para uso adulto, confeccionada em material resistente e lavável, com sistema de fechamento por velcro ou mecanismo equivalente, além de pera insufladora com válvula de controle para ajuste e liberação do ar. Produto novo, com características iguais ou superiores às especificadas, devendo atender às normas técnicas aplicáveis para equipamentos de medição de pressão arterial e acompanhado de garantia mínima contra defeitos de fabricação.	UND	01
26	OFTALMOSCÓPIO LÂMPADA DE XENON HALÓGENA 2.5V SELEÇÃO DE 5 ABERTURAS FILTRO LIVRE DE VERMELHO 19 LENTES DE -20 A +20 DIOPTRIAS MARCADOR DE DIOPTRIAS ILUMINADO CLIPE DE BOLSO E INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA CABO EM METAL PARA 2 PILHAS ALCALINAS "AA" BORRACHA DE PROTEÇÃO LIVRE DE LÁTEXA CABEÇA EM ABS RESISTENTE À IMPACTOS ÓPTICA SELADA LIVRE DE POEIRAS ACOMPANHA ESTOJO MACIO	UND	01
27	ARMÁRIO METÁLICO PARA ESCRITÓRIO- Armário para armazenamento de documentos e materiais diversos, confeccionado em chapa de aço ou material metálico de resistência equivalente, com 02 portas de abertura frontal e 04 prateleiras internas, preferencialmente reguláveis para melhor organização dos itens armazenados. Estrutura com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura	UND	03



	<p>eletrostática a pó (epóxi) ou tecnologia equivalente, garantindo maior durabilidade e resistência ao uso contínuo. Cada prateleira deverá possuir capacidade mínima aproximada de 30 kg ou superior, adequada para uso em ambientes administrativos ou institucionais. Dimensões aproximadas de 198 cm de altura, 90 cm de largura e 40 cm de profundidade, podendo variar conforme padrão do fabricante, desde que mantida a funcionalidade e capacidade de armazenamento. Produto novo, com características iguais ou superiores às especificadas, acompanhado de garantia mínima contra defeitos de fabricação.</p>		
28	<p>MESA GINECOLÓGICA – Destinada à realização de exames e procedimentos ginecológicos, com estrutura confeccionada em MDF, MDP ou material de resistência equivalente, com revestimento melamínico ou acabamento similar, resistente e de fácil higienização. Leito acolchoado com espuma de densidade adequada, revestido em material impermeável e lavável, garantindo conforto e facilidade de limpeza. Deve possuir compartimentos para armazenamento, incluindo portas e gavetas, além de par de suportes para apoio das pernas (portacoxas), suporte para rolo de papel descartável e cuba coletora confeccionada em aço inoxidável ou material equivalente. Dimensões aproximadas de 1,20 m de comprimento, 0,60 m de largura e 0,80 m de altura, podendo atingir aproximadamente 1,80 m de comprimento quando totalmente aberta, conforme padrão do fabricante. Capacidade mínima de suporte de até 150 kg ou superior. Produto novo, com características iguais ou superiores às especificadas, acompanhado de garantia mínima contra defeitos de fabricação.</p>	UND	03
29	<p>GELADEIRA/REFRIGERADOR COM FREEZER- Refrigerador doméstico com freezer integrado, destinado ao armazenamento de alimentos e produtos diversos, com capacidade total aproximada entre 301 e 400 litros. Deve possuir compartimento refrigerador e compartimento freezer, com capacidade aproximada compatível com a capacidade total do equipamento. Estrutura com acabamento externo resistente, preferencialmente na cor branca ou equivalente, com prateleiras internas removíveis ou ajustáveis que facilitem a organização dos itens armazenados. Equipamento com consumo de energia compatível com padrões de eficiência energética vigentes, alimentação elétrica compatível com tensão de 110 V ou 220 V, conforme modelo ofertado. Dimensões aproximadas compatíveis com equipamentos da categoria, com altura entre aproximadamente 1,56 m e 1,70 m, largura entre 51 cm e 60,9 cm e profundidade entre aproximadamente 61 cm e 70,9 cm, podendo variar conforme padrão do fabricante. Produto novo,</p>	UND	01



	acompanhado de manual de instruções e acessórios necessários ao funcionamento, com características iguais ou superiores às especificadas e garantia mínima contra defeitos de fabricação.		
30	<p>AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA-</p> <p>Destinada à esterilização de instrumentos e materiais por vapor sob pressão, indicada para uso em ambientes clínicos, hospitalares, laboratoriais ou odontológicos, com capacidade aproximada de até 75 litros, sendo admitidos equipamentos com capacidade compatível dentro dessa faixa. Equipamento com câmara interna confeccionada em aço inoxidável ou material de resistência equivalente, garantindo durabilidade e facilidade de higienização. Deve possuir painel de controle digital ou eletrônico com display, permitindo a visualização de parâmetros como tempo, temperatura e pressão durante o processo de esterilização. Sistema com programas automáticos de esterilização e secagem, com ciclos controlados eletronicamente, incluindo processo de desaeração e despressurização automática, proporcionando maior segurança durante a operação.</p> <p>Deve possuir sistema de secagem eficiente, podendo utilizar métodos como ventilação, porta entreaberta ou tecnologia equivalente, além de funcionamento com água destilada ou deionizada, conforme especificações do fabricante. Equipamento com alimentação elétrica compatível com rede padrão (110/220 V ou equivalente), acompanhado de manual de instruções, acessórios necessários ao funcionamento e garantia mínima contra defeitos de fabricação, com características iguais ou superiores às especificadas, atendendo às normas técnicas e sanitárias aplicáveis.</p>	UND	01
31	<p>MESA DE ESCRITÓRIO –</p> <p>Destinada ao uso administrativo, confeccionada em MDP, MDF ou material de resistência equivalente, com acabamento em revestimento melamínico, BP ou similar, proporcionando durabilidade e facilidade de limpeza. Também com espessura aproximada de 15 mm ou superior, com bordas protegidas por perfil em PVC ou material equivalente. Estrutura com pés confeccionados em aço ou material metálico de resistência equivalente, com acabamento em pintura eletrostática ou similar, garantindo maior resistência à corrosão e estabilidade. Deve possuir gaveteiro integrado com no mínimo 02 gavetas, adequado para armazenamento de materiais de escritório. Dimensões aproximadas de 120 cm de largura, 60 cm de profundidade e 75 cm de altura, podendo variar conforme padrão do fabricante, mantendo a funcionalidade do mobiliário. Produto novo, acompanhado de manual de instruções e kit de montagem quando aplicável.</p>	UND	01



	vel, com características iguais ou superiores às especificadas e garantia mínima contra defeitos de fabricação.		
32	MESA PARA IMPRESSORA- Mesa auxiliar destinada ao apoio de impressoras e equipamentos de informática, adequada para uso em ambientes administrativos ou institucionais. Estrutura confeccionada em MDP, MDF ou material de resistência equivalente, com tampo resistente e de fácil limpeza, com bordas protegidas por perfil em PVC, ergosoft ou material equivalente, garantindo maior durabilidade e acabamento adequado. Dimensões aproximadas de 75 cm de altura, 60 cm de largura e 40 cm de profundidade, podendo variar conforme padrão do fabricante, mantendo a funcionalidade do mobiliário. Produto novo, com estrutura estável e resistente, com características iguais ou superiores às especificadas, acompanhado de manual de montagem quando aplicável e garantia mínima contra defeitos de fabricação.	UND	01
33	CÂMARA PARA CONSERVAÇÃO DE IMUNOBOLÓGICOS- Câmara refrigerada destinada à conservação e armazenamento de imunobiológicos, vacinas e outros produtos termossensíveis, indicada para uso em unidades de saúde, clínicas ou laboratórios. Equipamento com gabinete interno confeccionado em aço inoxidável ou material de resistência equivalente, com capacidade aproximada de até 300 litros, adequado para armazenamento organizado dos produtos. Sistema de refrigeração com faixa de temperatura controlada entre aproximadamente +2°C e +8°C, com circulação de ar forçado ou tecnologia equivalente, garantindo uniformidade térmica no interior do equipamento. Deve possuir sensores internos de temperatura, sistema de monitoramento e registro de dados, além de dispositivo de alerta ou discador de emergência para notificação em caso de variações de temperatura ou falhas no sistema. Estrutura com compartimentos internos, prateleiras ou gavetas organizadoras, podendo possuir contra-porta ou divisões internas, facilitando o armazenamento e acesso aos imunobiológicos. Equipamento com sistema de emergência para manutenção do funcionamento em situações de falha elétrica, conforme características do fabricante. Produto novo, com características iguais ou superiores às especificadas, atendendo às normas técnicas e sanitárias aplicáveis para armazenamento de imunobiológicos, acompanhado de manual de instruções e garantia mínima contra defeitos de fabricação.	UND	01
34	CARRO CURATIVO C/ BALDE E BACIA- Destinado ao apoio e transporte de materiais utilizados em procedimentos de curativo e atendimento clínico, indicado	UND	01



	<p>para uso em ambientes hospitalares, ambulatoriais ou laboratoriais. Estrutura confeccionada em armação tubular metálica com tampo e prateleira em aço inoxidável ou material de resistência equivalente, garantindo durabilidade e facilidade de higienização. Deve possuir varandas de proteção e suporte para acomodação de balde e bacia, confeccionados em aço inoxidável ou material equivalente. Equipado com balde com capacidade aproximada de 5 litros e bacia com capacidade aproximada de 3 litros, ambos removíveis para facilitar a limpeza. Base com pés dotados de rodízios com diâmetro aproximado de 3 polegadas ou equivalente, permitindo mobilidade e estabilidade durante o uso.</p> <p>Dimensões aproximadas de 1,13 m de comprimento, 0,48 m de largura e 0,85 m de altura, podendo variar conforme padrão do fabricante. Produto novo, com características iguais ou superiores às especificadas, acompanhado de garantia mínima contra defeitos de fabricação.</p>		
35	<p>CÂMARA PARA CONSERVAÇÃO DE IMUNOBIOLOGICOS</p> <p>faixa de temperatura: 2°C a 8°C programado de fábrica em: 4°C tensão: 127/220v - 60 hz (bivolt automático).</p>	UND	01