ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

I – INFORMAÇÕES GERAIS

Demanda solicitada: Aquisição de equipamentos e materiais duráveis de uso médico-hospitalar, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Silveirânia-MG.
Área solicitante: Secretaria Municipal de Saúde.
Responsável pela área solicitante: Carlos Waltencir Arantes.

II – DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

1 - Descrição da necessidade da contratação:

A aquisição visa atender as necessidades de equipamentos e materiais duráveis de uso médico-hospitalares necessários à manutenção e funcionamento das Unidades Básicas de Saúde, PSF's, Vigilância Epidemiológica, Programa DST/AIDS e demais Programas e Unidades integrantes da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Silveirânia - MG. A necessidade do fornecimento contínuo dos insumos e equipamentos básicos das Unidades de Saúde da rede Municipal é indispensável para não ocasionar a paralisação dos serviços que a municipalidade presta.

A garantia de acesso aos serviços e ações de saúde representa um grande desafio para o Estado, mormente em países de grande iniquidade social como o Brasil. Para tanto, é necessário desenvolver uma série de ações articuladas direcionada aos usuários do SUS. Abrindo o presente Processo, o Município tenta atender de forma satisfatória a população Silveiraniense, mantendo e se adequando em fornecer o mínimo necessário a todos os usuários.

2 - Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual:

Devido a não obrigatoriedade da confecção do Plano de Contratações Anual, conforme o que consta no inciso VIII do Art. 12, da Lei 14.133/21, que traz em caráter facultativo a elaboração da respectiva peça de planejamento, o mesmo não foi formalizado para o ano de 2025.

3 - Requisitos da contratação:

- **Requisitos necessários na execução do contrato:**

- O prazo de entrega será de no máximo 20 (vinte) dias, a partir do recebimento da Ordem de

Compra.

- As entregas serão realizadas no endereço:

Praça Pe. José Inácio da Silveira, nº 48/Salão, Bairro Centro, Silveirânia – MG - Secretaria de Saúde de Silveirânia/MG.

- Os produtos deverão vir armazenados em caixas apropriadas para seu transporte.

- Caso o produto venha a sofrer alterações que impliquem em perda de qualidade no prazo de sua validade, fica o licitante vencedor obrigado a efetuar a troca dos mesmos nas especificações e quantidades relativas, sem nenhum ônus para esta Prefeitura, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis a partir da data de notificação.

– Em caso de avaria, quebra ou extravio do produto durante o transporte, o mesmo deverá ser devidamente reposto, sem qualquer ônus adicional para a administração e cumprindo o prazo previsto neste Edital para conclusão da entrega do(s) medicamento(s).

– As caixas e volumes nos quais os materiais vierem acondicionados deverão estar em perfeito estado, livres de poeira, caso contrário, a mercadoria não será recebida.

- O recebimento dos materiais será feito inicialmente em caráter provisório. O aceite definitivo com a liberação da Nota Fiscal para pagamento está condicionado ao atendimento das exigências contidas no edital de licitação.

- Caso não cumpridas as exigências do Edital, o licitante fornecedor será comunicado a retirar o produto no local de entrega e a substituí-lo por outro que atenda as especificações constantes do Edital, sem nenhum ônus para a Administração, sob pena da aplicação das penalidades previstas em Edital.

- Fornecer produtos com no mínimo 75% (setenta e cinco por cento) restante da validade total especificada pelo fabricante, na data de sua entrega, quando for o caso de produto com data de validade, obrigando-se o fornecedor a substituí-los, imediatamente, sem qualquer ônus para a administração, caso se constate nesse período, qualquer avaria, defeito ou outra circunstância que impeçam ou reduzam a utilidade a que se destinam, salvo se tal condição, comprovadamente, decorrer de motivo a que houver dado causa a administração.

– No ato da entrega o produto deverá ser conferido, por profissional qualificado pela administração, devendo o transportador/entregador aguardar a finalização da conferência. Se o transportador/entregador se recusar a aguardar a devida conferência, sendo detectadas quaisquer irregularidades pelo contratante, será de responsabilidade da empresa a substituição dos mesmos.

- **Especificações técnicas, padrões mínimos de qualidade do item e estimativas das quantidades para a contratação:**

N° Item	Descrição	Und.	Qtd.	Observações
0001	ADIPÔMETRO PLICÔMETRO CIENTÍFICO – UNIDADE. Dispositivo preciso para medição da espessura de pregas cutâneas, utilizado na avaliação da composição corporal e monitoramento da distribuição de gordura em ambientes clínicos, laboratoriais e de educação física. Características técnicas: Estrutura em alumínio com revestimento epóxi; Relógio comparador de alta precisão; Ponteiras fixas e cabo em nylon técnico; Sistema de eixos de baixo atrito ("low-friction") para reduzir desgaste das peças; Dimensões aproximadas: altura 16 cm, largura 28 cm, profundidade 4,5 cm; Peso líquido aproximado: 0,265 kg; garantia mínima de 24 meses a contar da data de entrega.	UN	20	
0002	Aparelho de Pressão Arterial Digital Automático de Braço. Equipamento eletrônico digital de medição de pressão arterial de braço, de uso profissional ou domiciliar, destinado à aferição de pressão arterial sistólica e diastólica de forma prática, precisa e confiável. Permite monitoramento regular da pressão arterial, contribuindo para a prevenção de complicações cardiovasculares. Características Mínimas Exigidas: Medição automática da pressão arterial sistólica e diastólica; Indicação de arritmia cardíaca; - Memória mínima de 120 aferições com data e hora; Indicador de nível de pressão através de gráfico de cores; Indicador de correta colocação da braçadeira; Conexão opcional com dispositivos móveis para registro e acompanhamento das medições; Braçadeira ajustável para circunferência do braço de 23 a 43 cm; Display digital de fácil leitura; Produto aprovado e validado conforme normas internacionais aplicáveis e regulamentações nacionais; Rotulagem obrigatória e legível contendo: nome do produto, lote, data de fabricação, informações do fabricante/importador, instruções básicas de uso e garantia mínima; Garantia mínima de 12 (doze) meses a contar da data de entrega. Itens Inclusos: 01 Aparelho digital de pressão arterial de braço; 01 Braçadeira ajustável para braço adulto; 01 Manual de instruções; 01 Bolsa protetora para armazenamento; 04 pilhas alcalinas AAA.	UN	30	Quantitativos definidos segundo os critérios: histórico de consumo, previsão futura de uso, acréscimo de atividades do setor.
0003	Aparelho de Pressão Arterial Hospitalar com Rodízios – Modelo Completo. Equipamento hospitalar destinado à medição precisa da pressão arterial, projetado para uso em hospitais, clínicas e consultórios médicos. Estrutura móvel com rodízios que permite deslocamento fácil e seguro entre diferentes áreas. Indicado para monitoramento de pressão arterial sistólica e diastólica, auxiliando na identificação de hipertensão, hipotensão e outras condições clínicas relevantes. - Características Mínimas Exigidas: Medição manual da pressão arterial com manômetro aneroide; Base com 5 rodízios para estabilidade e mobilidade; Haste em alumínio resistente à oxidação; Visor de fácil leitura com escala ampla; Manguito e pera em PVC de alta resistência; Braçadeira em nylon impermeável, ajustável para	UN	5	

	circunferência de braço adulto (18 a 35 cm); Tubo em espiral para longo alcance; Compartimento traseiro para armazenamento seguro do manguito e pera; Rotulagem obrigatória e legível contendo: nome do produto, lote, data de fabricação, instruções de uso, informações do fabricante/importador e garantia mínima; Garantia mínima de 12 (doze) meses a contar da data de entrega. Itens Inclusos: Base com rodízios e haste; Manômetro aneroide com visor de leitura clara; Manguito em PVC e pera de insuflação; Braçadeira em nylon para braço adulto; Tubo em espiral e compartimento para armazenamento; Manual de instruções; Parafusos, ruelas e chaves para montagem.			
0004	Aparelho Glicosímetro Digital – Unidade - Compatível com tiras reagentes OK BIOTECH CO. LTD. Equipamento eletrônico portátil do tipo glicosímetro digital, destinado à medição de glicose em sangue capilar, para uso profissional ou domiciliar. - Produto fornecido pronto para uso, em conformidade com normas técnicas aplicáveis e registro em órgão competente. Tipo: Medidor digital de glicemia capilar (Compatível com tiras reagentes OK BIOTECH CO. LTD.); Tempo de leitura: Até 5 segundos; Visor: Digital, com numeração clara e legível; Compatibilidade: Com tiras reagentes específicas para o modelo; Armazenamento: Capacidade mínima de 100 medições, registrando data e hora; Alimentação: Bateria(s) tipo botão ou equivalente, com autonomia mínima de 1.000 testes por carga ou ciclo; Sistema de economia de energia: Desligamento automático; Itens inclusos: Mínimo de 10 tiras reagentes compatíveis, 10 lancetas descartáveis e 1 dispositivo de punção (lancetador); Acessórios: Estojo de transporte e manual de instruções em língua portuguesa; Garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação; Rotulagem obrigatória: Legível, contendo nome do produto, fabricante ou distribuidor, número de lote e data de fabricação.	UN	60	
0005	Aspirador Cirúrgico com 2 Frascos – 3,25 L – Unidade. Aspirador cirúrgico destinado à sucção de sangue e secreções em ambiente hospitalar, com fluxo constante de ar, sistema de vácuo regulável e design portátil com pedestal e rodízios. - Equipamento silencioso, sem necessidade de lubrificação, com filtro bactericida de alta eficiência para segurança do operador. Especificações técnicas: Motor monofásico 1/5 HP, 1.750 rpm, bivolt automático (127/220 V); consumo aproximado: 341 W; amperagem: 2,4 A (127 V) / 1,25 A (220 V); protetor térmico; pistão oscilante; sem lubrificação; Fluxo de ar: 34 L/min; vácuo máximo: 25 pol. Hg; vacuômetro de alta sensibilidade; regulador de vácuo; indicador de funcionamento por LED; Estrutura em aço e plástico, design moderno com alça de transporte; pedestal com rodízios e travas; Frascos coletores: 2 unidades, 3,25 L cada, esterilizáveis; tampa de borracha com válvula de segurança incorporada; Filtro bactericida: elimina 99,99% das bactérias; Mangueiras de silicone de 1,6 m; acessórios esterilizáveis: frascos, mangueiras e opcionalmente cânulas; acessórios não autoclaváveis: tampa com válvula, filtro bactericida e interruptor a pé opcional; Acompanha manual de instruções e folheto do serviço autorizado. Garantia: mínima de 12 meses a contar da entrega; Rotulagem com identificação, lote e data de fabricação.	UN	8	

0006	ASPIRADOR CLÍNICO DE SECREÇÃO PORTÁTIL – UNIDADE. Aspirador clínico portátil, elétrico, destinado à aspiração de secreções em procedimentos clínicos, odontológicos, cirúrgicos e veterinários. Equipado com bomba de vácuo de sucção regulável, mangueira de direcionamento da secreção e recipiente coletor com capacidade de 1,3 litros. - Apresenta dispositivo de proteção térmica automática contra superaquecimento, garantindo segurança operacional e prolongando a vida útil do equipamento. Características mínimas: Sucção ajustável de 0 a 23''Hg; Motor com protetor térmico integrado; Portátil, silencioso e de baixo consumo energético; Estrutura resistente e de fácil higienização; Uso clínico, odontológico, cirúrgico e veterinário. Unidade individual; Rotulagem legível com informações do produto, lote, data de fabricação e garantia mínima de 12 meses a contar da entrega.	UN	10	
0007	Bacia para Lavagem em Aço Inoxidável – Capacidade 2,5 Litros. Bacia confeccionada em aço inoxidável de grau hospitalar, destinada a uso em ambientes clínicos, laboratoriais e hospitalares, resistente à corrosão e compatível com processos de limpeza, desinfecção e esterilização. Material: Aço inoxidável de alta resistência, próprio para uso hospitalar; Acabamento: Superfície lisa e polida, sem porosidades, rebarbas ou arestas cortantes; Dimensões aproximadas: Diâmetro 30 cm, altura 6,3 cm; Capacidade volumétrica: 2,5 litros (tolerância ±5%); Estrutura: Reforçada com bordas arredondadas para maior segurança e durabilidade; Superfície: Interna e externa lisa, permitindo higienização adequada.	UN	10	
0008	Bandeja Retangular em Aço Inoxidável – 25 x 16 x 3 cm. Bandeja retangular confeccionada em aço inoxidável de grau hospitalar, destinada a uso em ambientes clínicos, hospitalares, laboratoriais e odontológicos, resistente à corrosão e compatível com processos de limpeza, desinfecção e esterilização. Especificações Técnicas: Dimensões aproximadas: 25 cm (comprimento) x 16 cm (largura) x 3 cm (altura); Material: Aço inoxidável de alta resistência, próprio para uso hospitalar; Acabamento: Polido, liso, sem rebarbas, com bordas arredondadas e sem arestas cortantes; Superfície: Interna e externa lisa, permitindo higienização adequada e compatível com esterilização em estufa ou autoclave; Estrutura: Leve e resistente, garantindo durabilidade e segurança no manuseio.	UN	10	
0009	Bolsa/Mala com Carrinho – Capacidade Aproximada 45 Litros – Cor Preta – Para Transporte de Equipamentos Médicos e Fisioterápicos em Atendimentos Domiciliares. Bolsa/mala de médio porte com carrinho embutido, projetada para o transporte seguro e organizado de equipamentos médicos, fisioterápicos e materiais correlatos. Indicada para uso em atendimentos domiciliares e deslocamentos de profissionais de saúde, proporcionando praticidade, conforto e proteção aos itens transportados. - Especificações Técnicas Mínimas: Capacidade aproximada: 45 litros; Dimensões: altura de 29 cm, largura de 52 cm e profundidade de 30 cm (tolerância de ±5%); Material: tecido impermeável à água e líquidos, resistente a rasgos, confeccionado em rip stop, cordura ou material equivalente de alta resistência; Estrutura com carrinho retrátil em alumínio ou material	UN	10	

	metálico de resistência equivalente; Rodas de deslocamento suave, com ou sem sistema de giro 360°; Alça de mão superior, alça lateral, alça carona e alça transversal removível e ajustável, com forro para ombro; Compartimento principal com fechamento em zíper, com puxadores compatíveis com uso de cadeado; Forro interno resistente, lavável e de fácil higienização; Bolsos adicionais: 1 frontal com zíper e outros compartimentos conforme projeto do fabricante; Pezinhos de apoio na base para estabilidade durante o repouso; Cor predominante: preta.			
0010	Bolsa/Mala com Carrinho – Capacidade Aproximada 76 Litros – Cor Preta – Para Transporte de Equipamentos Médicos e Fisioterápicos em Atendimentos Domiciliares. Bolsa/mala com carrinho, projetada para transporte seguro, prático e organizado de equipamentos médicos, fisioterápicos e materiais correlatos, ideal para atendimentos domiciliares e deslocamentos de profissionais de saúde. Garante proteção dos itens contra impactos, umidade e condições adversas, além de facilitar a locomoção em diferentes ambientes. - Especificações Técnicas Mínimas: Capacidade aproximada: 76 litros; Dimensões: altura de 35 cm, largura de 66 cm e profundidade de 33 cm (tolerância de ±5%); Material: tecido impermeável à água e líquidos, resistente a rasgos, confeccionado em rip stop, cordura ou material equivalente de alta resistência; Estrutura com carrinho retrátil em alumínio ou material metálico de resistência equivalente, com rodas de deslocamento suave; Alça de mão superior e alça transversal ajustável e removível, com forro para ombro; Compartimento principal com fechamento em zíper, forrado internamente; Bolsos adicionais: 1 frontal e 2 laterais, todos com fechamento em zíper; Pezinhos de apoio na base para estabilidade durante o repouso; Produto dobrável para otimização de espaço; Cor predominante: preta; Rotulagem obrigatória, legível, contendo no mínimo: identificação do fabricante ou distribuidor, número do lote, data de fabricação e prazo de validade mínima de 12 meses a contar da entrega.	UN	10	
0011	Bolsa para Profissional de Enfermagem com Alças de Mão e Ombro. Bolsa destinada ao uso de profissionais da saúde, especialmente da área de enfermagem, desenvolvida para proporcionar praticidade, organização e segurança no transporte de materiais utilizados na rotina de trabalho. Especificações Técnicas: Material: confeccionada em material resistente, lavável e de fácil higienização (ex.: courino, poliéster ou equivalente); Alças: alça de mão reforçada e alça de ombro ajustável e removível, proporcionando versatilidade no transporte; Estrutura interna: compartimentos e bolsos auxiliares que permitam a organização de instrumentos e materiais de uso profissional; Fechamento: principal com zíper resistente; Forro interno: acabamento que facilite a limpeza e impeça a absorção de líquidos; Costuras: reforçadas, garantindo maior durabilidade; Dimensões aproximadas: 20 cm (altura) x 30 cm (largura frontal) x 10 cm (profundidade lateral); Cor: neutra, como branca, preta, azul-marinho ou equival	UN	10	
0012	Bolsa para Resgate APH Vermelha Impermeável Retangular. Bolsa para atendimento pré-hospitalar (APH) destinada ao transporte e	UN	20	

	organização de materiais de primeiros socorros e emergência. Projetada para oferecer resistência, durabilidade e praticidade em situações de resgate e deslocamento rápido. Especificações técnicas: Formato: retangular; Material: tecido tipo Amalfi 300/900, resistente e impermeável; Capacidade: aproximadamente 3,7 litros; Dimensões aproximadas: 28 cm (A) x 53 cm (L) x 25 cm (P); Estrutura reforçada, com costura dupla e forro interno em TNT; Sistema de fechamento em zíper de alta resistência; Possui bolsos laterais e frontais para organização dos materiais; Faixas refletivas frontais para melhor visibilidade; Alças largas em nylon (50 mm) para transporte seguro e confortável; Lavável e de fácil higienização; Cor: vermelha.			
0013	Bolsa Térmica em Gel Reutilizável para Compressa Quente/Fria. Bolsa térmica reutilizável com gel termoacumulador, destinada à aplicação de compressas quentes ou frias em procedimentos terapêuticos, hospitalares ou domiciliares. Produto flexível, resistente e de uso seguro, projetado para auxiliar no alívio de dores musculares, abdominais, cólicas, contusões, febres e outros desconfortos. - Especificações técnicas: Tipo: Bolsa térmica em gel reutilizável; Efeito térmico: Quente e frio; Dimensões aproximadas: 15,8 cm x 23,5 cm; Composição: Gel termoacumulador atóxico, envolto por material plástico flexível de alta resistência; Material externo resistente, selado termicamente para evitar vazamentos; Reutilizável e não tóxico; Pode ser resfriada em geladeira/congelador ou aquecida em micro-ondas; Cor variável conforme lote de fabricação; Produto não estéril. Condições de fornecimento: Produto novo, íntegro e livre de defeitos; Validade mínima de 12 (doze) meses a contar da data de entrega; Rotulagem legível, contendo informações do produto, lote, data de fabricação, validade e identificação do fabricante.	UN	50	
0014	Cabo de ECG Compatível com Equipamento Contec ECG1200G – Unidade. Cabo paciente para eletrocardiógrafo com 10 vias tipo banana, compatível com equipamento de ECG modelo Contec ECG1200G. Especificações técnicas: Conector com 10 vias (derivações) tipo banana; Compatível com eletrocardiógrafo de 12 canais; Material resistente e de fácil higienização; Conectores identificados por cores para facilitar o uso; Produto livre de látex; Cabo blindado, de alta durabilidade e condutividade; Utilizado para transmissão precisa dos sinais elétricos do paciente; Garantia mínima: 12 meses.	UN	6	
0015	CABO METÁLICO PARA LARINGOSCÓPIO FIBRA ÓPTICA – ILUMINAÇÃO LED – TAMANHO MÉDIO – TIPO C (compatível com as lâminas de laringoscópio de fibra óptica da MD). Cabo metálico para laringoscópio de fibra óptica, tamanho médio, tipo C, fabricado em aço inoxidável de alta resistência e livre de rebarbas, com superfície recartilhada que proporciona melhor aderência e segurança durante o manuseio. - Possui sistema de travamento padronizado, garantindo engate preciso e seguro, compatível com as lâminas de laringoscópio de fibra óptica da MD e também com lâminas que sigam o padrão internacional de intercambialidade. Conta com iluminação por LED de baixo consumo, corpo resistente à corrosão e possibilidade de esterilização e autoclavagem. Características técnicas: Tipo: cabo	UN	6	

	metálico para laringoscópio de fibra óptica; Tamanho: médio (tipo C); Material: corpo metálico e aço inoxidável AISI 303/304; Acabamento: superfície recartilhada antideslizante; Iluminação: LED de aproximadamente 2W, de alta durabilidade; Alimentação: pilhas alcalinas ou bateria recarregável (com compartimento inferior); Compatibilidade: compatível com lâminas de laringoscópio de fibra óptica da MD e com lâminas de padrão internacional; Esterilizável e autoclavável; Rotulagem legível contendo nome do produto, fabricante, número de registro na ANVISA, número do lote, data de fabricação e garantia mínima de 12 meses a contar da entrega.			
0016	CADEIRA DE BANHO DOBRÁVEL EM AÇO – UNIDADE. Cadeira de banho dobrável e desmontável, destinada a adulto com restrições de mobilidade, oferecendo segurança, conforto e facilidade de transporte e armazenamento. Estrutura em aço carbono com pintura eletrostática, assento seguro e encosto flexível em poliéster. Equipamento equipado com quatro rodas giratórias com rolamentos blindados e freios manuais nas rodas traseiras, apoio de braços escamoteáveis e removíveis, além de apoio de pés. Características mínimas: Estrutura dobrável e resistente em aço carbono com pintura eletrostática; Encosto flexível em poliéster; Assento seguro e confortável; Rodas giratórias com rolamentos blindados e freios manuais; Apoio de braços escamoteáveis e removíveis; Apoio de pés integrado; Capacidade máxima: 150 kg; Produto de fácil higienização e uso seguro. Dimensões aproximadas: Largura do assento: 44 cm; Comprimento do assento: 42 cm; Altura do encosto: 35 cm; Altura do assento ao chão: 50 cm; Largura total - .	UN	10	
0017	CADEIRA DE BANHO DOBRÁVEL EM AÇO – UNIDADE. Cadeira de banho dobrável e desmontável, destinada a adultos com restrições de mobilidade, oferecendo segurança, conforto e facilidade de transporte e armazenamento. Estrutura em aço carbono com pintura eletrostática, assento seguro e encosto flexível em poliéster. Equipamento equipado com quatro rodas giratórias com rolamentos blindados e freios manuais nas rodas traseiras, apoio de braços escamoteáveis e removíveis, além de apoio de pés. - Características mínimas: Estrutura dobrável e resistente em aço carbono com pintura eletrostática; Encosto flexível em poliéster; Assento seguro e confortável; Rodas giratórias com rolamentos blindados e freios manuais; Apoio de braços escamoteáveis e removíveis; Apoio de pés integrado; Capacidade máxima: 150 kg; Produto de fácil higienização e uso seguro. Dimensões aproximadas: Largura do assento: 44 cm; Comprimento do assento: 42 cm; Altura do encosto: 35 cm; Altura do assento ao chão: 50 cm; Largura total aberta: 55 cm; Altura total: 94 cm. Unidade individual; Rotulagem legível com informações do produto, lote, data de fabricação e garantia mínima de 12 meses a contar da entrega.	UN	10	
0018	CADEIRA DE RODAS DOBRÁVEL EM AÇO – UNIDADE. Cadeira de rodas dobrável, destinada a adultos e idosos com restrições de mobilidade, oferecendo conforto, segurança e facilidade de transporte. Estrutura em chassi tubular de aço carbono com revestimento epóxi resistente à umidade e sistema em duplo X,	UN	10	

	permitindo compactação e armazenamento prático. Assento e encosto acolchoados, com apoios de braços ergonômicos, aro de propulsão em aço carbono, rodas maciças dianteiras e traseiras com freios bilaterais acionados por alavancas ergonômicas. - Características mínimas: Estrutura dobrável com sistema em duplo X; Pintura epóxi martelada resistente; Chassi tubular em aço carbono robusto; Estofamento acolchoado em material resistente; Apoios de braços almofadados e reguláveis; Apoio para pés rebatível com regulagem de altura; Rodas dianteiras em ABS 8" e traseiras 24" maciças; Freios bilaterais com acionamento ergonômico; Bolsão traseiro para objetos; Protetores laterais integrados; Sistema tip assist para auxílio em desníveis; Encosto removível; Capacidade máxima: 120 kg. Dimensões aproximadas: Montada (C x L x A): 101 x 63 x 89 cm; Dobrável (C x L x A): 79 x 28 x 73 cm; Assento: 44 x 40 cm (L x P); Altura do assento ao piso: 49 cm; Altura do encosto: 39 cm; Distância interna entre braços: 45 cm; Peso: 16,3 kg. Apresentação: Unidade individual; Rotulagem legível com informações do produto, lote, data de fabricação e garantia mínima de 12 meses a contar da entrega.			
0019	Caixa Térmica com Capacidade de Aproximadamente 35 Litros e Termômetro Digital Integrado – Unidade. Item destinado ao transporte seguro de insumos que necessitam de controle de temperatura, como vacinas, medicamentos e materiais biológicos, atendendo às normas sanitárias e técnicas aplicáveis. Produto projetado para conservação térmica e monitoramento de temperatura durante transporte e armazenamento temporário. - Especificações Técnicas: Capacidade interna aproximada: 35 litros; Material externo: poliestireno rígido ou outro material equivalente de alta resistência mecânica e leveza; Revestimento interno: placas isolantes em EPS (poliestireno expandido ou similar), com desempenho adequado de isolamento térmico; Transporte: alça resistente acoplada à estrutura da caixa, própria para manuseio manual; Termômetro digital: com visor LCD, embutido ou acoplado, alimentação por bateria; Faixa de medição do termômetro: de pelo menos -50 °C a +110 °C; Precisão mínima do termômetro: ±1 °C; Dimensões externas aproximadas: 40 cm (altura) x 48 cm (largura) x 33 cm (profundidade); Dimensões internas aproximadas: 40 cm (altura) x 46 cm (largura) x 34 cm (profundidade); Tempo de degelo total: mínimo de 12 horas sob condições adequadas de uso.	UN	10	
0020	Cama Hospitalar com Grade e sem Colchão. Cama hospitalar simples, destinada à acomodação de pacientes em ambientes hospitalares, clínicos ou domiciliares. Estrutura metálica reforçada, com grades laterais de segurança e leito aramado, oferecendo estabilidade e resistência durante o uso. Características técnicas mínimas: Estrutura metálica tubular com pintura eletrostática epóxi; Dimensões aproximadas: 2,04 m (C) x 0,90 m (L) x 0,60 m (A); Leito em tela ou chapa metálica perfurada; Cabeceira e peseira removíveis ou fixas, em material resistente e de fácil higienização; Acompanhar grades laterais de segurança, retráteis ou articuladas; Suporte de carga mínima: 110 kg; Possuir um movimento manual ou mecânico; Não acompanha colchão; Garantia mínima de 12 (doze) meses a contar da data de entrega.	UN	10	

0021	CARRO MACA HOSPITALAR COM ELEVAÇÃO – UNIDADE. Carro maca hospitalar com elevação, destinado a ambientes médicos, clínicas e hospitais, proporcionando conforto ao paciente e ergonomia ao profissional de saúde. Estrutura em aço carbono resistente, leito com estofado acolchoado, cabeceira regulável, grades laterais baixáveis e suporte para soro em aço inox com dois ganchos. Equipado com rodízios giratórios de 4" com freios diagonais e proteção arredondada nos quatro cantos do leito. - CARRO MACA HOSPITALAR COM ELEVAÇÃO – UNIDADE. Carro maca hospitalar com elevação, destinado a ambientes médicos, clínicas e hospitais, proporcionando conforto ao paciente e ergonomia ao profissional de saúde. Estrutura em aço carbono resistente, leito com estofado acolchoado, cabeceira regulável, grades laterais baixáveis e suporte para soro em aço inox com dois ganchos. Equipado com rodízios giratórios de 4" com freios diagonais e proteção arredondada nos quatro cantos do leito.	UN	5	
0022	CARRO MACA HOSPITALAR HIDRÁULICO COM SUPORTE PARA SORO – UNIDADE. Carro maca hospitalar hidráulico, destinado a hospitais e clínicas, proporcionando conforto, segurança e ergonomia ao paciente e ao profissional de saúde. Estrutura em aço carbono 1020 com pintura epóxi e revestimento em aço inoxidável, leito acolchoado com espuma de poliuretano densidade D23 e cabeceira regulável em ângulo para apoio dorsal. Equipado com grades laterais em aço inox, suporte para soro, suporte para oxigênio, proteção em borracha perimetral contra impactos, acionamento hidráulico de elevação por pedal bilateral e rodízios de 8" com dois freios diagonais. - CARRO MACA HOSPITALAR HIDRÁULICO COM SUPORTE PARA SORO – UNIDADE. Carro maca hospitalar hidráulico, destinado a hospitais e clínicas, proporcionando conforto, segurança e ergonomia ao paciente e ao profissional de saúde. Estrutura em aço carbono 1020 com pintura epóxi e revestimento em aço inoxidável, leito acolchoado com espuma de poliuretano densidade D23 e cabeceira regulável em ângulo para apoio dorsal. Equipado com grades laterais em aço inox, suporte para soro, suporte para oxigênio, proteção em borracha perimetral contra impactos, acionamento hidráulico de elevação por pedal bilateral e rodízios de 8" com dois freios diagonais.	UN	5	
0023	CARRO PADIOLA EM AÇO INOX COM LEITO FIXO E GRADES – UNIDADE. Carro padiola hospitalar, destinado ao transporte seguro de pacientes, com estrutura em aço inox resistente à umidade e corrosão. Equipado com leito fixo em madeira com espuma de densidade D23 revestida em courvin, cabeceira regulável e grades laterais de proteção. Rodízios com dois freios diagonais para estabilidade e segurança durante o uso. - Características mínimas: Estrutura em aço inox tubular 1.1/4 x 1,20 mm; Leito fixo em madeira com espuma D23 revestida em courvin; Cabeceira regulável; Grades laterais de proteção; Rodízios com dois freios diagonais; Produto resistente, durável e seguro para transporte de pacientes. Dimensões aproximadas: Comprimento x Largura x Altura: 1,80 x 0,60 x 0,76 m. Apresentação: Unidade individual; Rotulagem legível com	UN	10	

	informações do produto, lote, data de fabricação e garantia mínima de 12 meses a contar da entrega.			
0024	Carro para Administração de Medicamentos. Carro hospitalar destinado à organização e transporte de medicamentos e materiais para administração em unidades de saúde. Estrutura reforçada, com gavetas de fácil acesso, superfície superior em aço inox e rodízios que garantem mobilidade e segurança no deslocamento. - Características técnicas mínimas: Estrutura tubular metálica com pintura epóxi; Mesa superior em aço inoxidável para preparo de medicamentos; Mínimo de 4 (quatro) gavetas com sistema de trava; Rodízios giratórios, sendo pelo menos 2 (dois) com trava; Dimensões aproximadas mínimas: 0,40 m (C) x 0,55 m (L) x 1,16 m (A); Para-choques tipo bumper nos quatro cantos; Acompanha suporte para prontuário; Acabamento resistente à oxidação e de fácil higienização; Garantia mínima de 12 (doze) meses a contar da data de entrega.	UN	5	
0025	COLOSCÓPIO COM BRAÇO PANTOGRÁFICO – UNIDADE. Colposcópio destinado à visualização detalhada do colo uterino, equipado com cabeça óptica binocular e estativa móvel com braço pantográfico para ajuste de altura. - Características técnicas: Cabeça óptica: binocular reto, objetiva com microfocalização manual (variação aproximada de 40 mm), lentes de cristal; oculares com ajuste de dioptrias de -5D a +5D; aumentos múltiplos (aproximadamente 3x, 4x, 7x, 11x e 17x); campo de visão entre 12 e 79 mm; distância interpupilar ajustável de 55 a 75 mm; distância de trabalho aproximada de 300 mm; filtro verde. Estativa: pedestal com braço pantográfico portátil, cinco rodízios, sistema pneumático para ajuste de altura, rotação de 360°, altura da objetiva regulável entre 100 e 139 cm; base de aproximadamente 600 mm; peso aproximado 45 kg. Iluminação LED: luz fria de 5K, acoplada à cabeça óptica, intensidade de até 80.000 LUX; compatível com corrente elétrica AC 110/220 V automática. Condições gerais: Rotulagem legível contendo informações do produto, lote, data de fabricação e garantia mínima de 12 meses a contar da data de entrega.	UN	2	
0026	Comadre em Aço Inoxidável, Capacidade 3.500 ml. Recipiente destinado à coleta de dejetos de pacientes acamados, confeccionado em aço inoxidável de alta resistência. Superfície lisa, livre de porosidades, rebarbas e sujidades, que permite higienização adequada e esterilização, garantindo durabilidade e segurança no uso hospitalar. Características técnicas mínimas: Material: aço inoxidável; Capacidade: 3.500 ml; Comprimento interno aproximado: 40 cm; Profundidade do bojo: entre 8 e 9 cm; Estrutura resistente, com bordas arredondadas para maior segurança e conforto; Superfície lisa, não porosa, livre de imperfeições. Condições de fornecimento: Rotulagem legível, contendo: identificação do produto, lote, data de fabricação; Garantia mínima de 12 (doze) meses a contar da entrega.	UN	20	
0027	Conjunto de Eletrodos Precordiais para ECG – Compatível com Equipamento CONTEC ECG1200G. Conjunto de eletrodos precordiais reutilizáveis, destinados à captação de sinais elétricos cardíacos na região torácica durante exames de eletrocardiograma. Compatíveis com equipamentos de ECG, inclusive modelo CONTEC	KIT	6	

	ECG1200G. - Especificações técnicas: Conjunto composto por 6 eletrodos precordiais tipo sucção; Corpo confeccionado em plástico ABS de alta resistência e eletrodos metálicos banhados a prata clorada; Sistema de fixação por ventosa, com boa aderência à pele; Conector tipo banana padrão universal, compatível com cabos de ECG; Reutilizáveis e não estéreis; Utilização conjunta com gel condutor; Fácil higienização e longa durabilidade; Uso adulto; Embalagem: 1 conjunto com 6 eletrodos precordiais tipo sucção, compatíveis com equipamentos de ECG.			
0028	Cuba Rim em Aço Inoxidável – Capacidade Aproximada 740 a 750 mL. Cuba anatômica em formato rimado, confeccionada em aço inoxidável de alta qualidade, destinada a uso hospitalar, ambulatorial ou clínico, para acondicionamento temporário de materiais, líquidos ou resíduos durante procedimentos médicos, odontológicos ou laboratoriais. Produto autoclavável, reutilizável e durável. - Especificações Técnicas Mínimas: Dimensões aproximadas: 26 cm (comprimento) x 12 cm (largura) x 6 cm (altura); Capacidade volumétrica: entre 740 mL e 750 mL; Material: aço inoxidável de alta resistência, polido, liso, resistente à oxidação e corrosão; Estrutura: bordas anatômicas arredondadas, sem rebarbas, evitando acúmulo de resíduos; Autoclavável: compatível com processos de esterilização por vapor sob pressão (autoclave) sem deformação ou corrosão; Reutilizável: resistente ao uso contínuo em ambientes hospitalares; Garantia: mínima contra defeitos de fabricação, conforme legislação vigente; Validade: mínima de 5 anos ou garantia permanente, conforme especificação técnica do fabricante; Rotulagem: legível, contendo nome do produto, fabricante ou distribuidor, número de lote e data de fabricação.	UN	10	
0029	Desfibrilador Externo Automático (DEA) – Compatível com Pás Adesivas Descartáveis TOTH | Easyshock. Equipamento médico portátil, destinado à desfibrilação externa em pacientes com parada cardiorrespiratória, compatível com pás adesivas descartáveis TOTH | Easyshock. Desenvolvido para uso em ambientes hospitalares e públicos, com recursos que permitem operação por pessoal leigo ou treinado, fornecendo instruções passo a passo por alertas visuais e sonoros, incluindo metrônomo de RCP e sensor de feedback. - Especificações Técnicas Mínimas: Tipo: Desfibrilador Externo Automático (DEA) portátil. Compatível com pás adesivas descartáveis para adultos e pediátricos do tipo TOTH | Easyshock. Indicadores de prontidão de uso: LEDs (vermelho e verde). Indicador de bateria: barra gráfica com LEDs. Botões: liga/desliga, entrega de choque, seleção de paciente pediátrico. Alto-falante: mensagens de instrução, tons de alerta, metrônomo RCP (≈100 batidas/min). Registro de eventos: armazenamento em cartão SD (mínimo 4GB, expansível até 8GB), registro de atendimentos e autotestes, exportável via USB. Forma de onda de desfibrilação: exponencial bifásica truncada. Seleção de energia configurável: modos adulto e pediátrico, com níveis de 1 a 200 J conforme protocolo. Tempo de carregamento: ≤4 s para 150J, ≤6 s para 200J. Bateria recarregável: íons de lítio, 14.8V, 2600 mAh, autonomia mínima de 250 choques. Temperatura de operação: -20°C a 60°C; carregamento: 0°C a 45°C. Dimensões aproximadas: A 254	UN	6	

	mm x L 222 mm x P 76 mm. Peso: conforme especificação do fabricante. O equipamento deve conter, de forma legível o Nome do produto; Número do lote; Data de fabricação; Garantia mínima de 12 meses a contar da data de entrega; Informações do fabricante ou importador.			
0030	DETECTOR FETAL PORTÁTIL DIGITAL – DOPPLER FETAL. Equipamento portátil destinado à detecção e monitoramento dos batimentos cardíacos fetais durante a gestação, por meio da tecnologia Doppler ultrassônica. Possui design ergonômico, visor digital para exibição da frequência cardíaca fetal e transdutor removível de alta sensibilidade, permitindo leitura clara e precisa dos sinais. - Características técnicas: Tipo: detector fetal digital portátil (Doppler fetal); Tecnologia: ultrassom Doppler; Estrutura compacta, leve e portátil; Transdutor desconectável e substituível, dispensando calibração após troca; Alimentação: bateria recarregável com carregador incluso; Visor digital para exibição dos batimentos cardíacos fetais; Múltiplos modos de leitura e cálculo da frequência cardíaca fetal; Produzido com materiais resistentes e de fácil higienização; Acompanha manual de instruções e acessórios necessários ao funcionamento; Rotulagem legível contendo nome do produto, fabricante, número do lote, data de fabricação e garantia mínima de 12 meses a contar da entrega.	UN	5	
0031	Eletrodo Cardioclip Color para ECG Compatível com Equipamento Contec ECG1200G – Kit com 4 Unidades. Eletrodos tipo cardioclip reutilizáveis, destinados à captação de sinais elétricos cardíacos durante exames de eletrocardiograma. Compatível com Equipamento Contec ECG1200G. - Especificações técnicas: Fabricados em plástico ABS de alta resistência, com partes metálicas em latão banhado a prata clorada; Modelo tipo garra (“jacaré”) com botão de pressão e pino tipo banana; Utilização em membros (braços e pernas); Reutilizável, não estéril; Requer uso de gel condutor; Identificação por cores: vermelho, amarelo, verde e preto; Dimensões aproximadas: 13 cm x 3 cm x 4,5 cm; Peso aproximado: 48 g o conjunto; 1 kit com 4 eletrodos cardioclip coloridos (vermelho, amarelo, verde e preto).	KIT	6	
0032	Encosto Anatômico Triangular Pós-Cirúrgico D33. Encosto anatômico triangular indicado para uso pós-cirúrgico, fisioterápico ou para apoio postural em repouso, leitura ou outras atividades. Proporciona conforto, alívio de pressão e melhora da circulação sanguínea, favorecendo a recuperação e o bem-estar do usuário. - Especificações técnicas: Formato triangular anatômico; Espuma de poliuretano D33 de alta densidade e durabilidade; Revestimento em tecido 100% poliéster; Estrutura firme com apoio estável para costas e pernas; Design ergonômico que auxilia na postura e reduz desconfortos lombares; Superfície perfilada tipo gomos massageadores; Dimensões aproximadas: 50 cm (altura) x 42 cm (largura) x 32 cm. Garantia mínima de 1 ano a contar da entrega.	UN	10	
0033	Equipamento de Eletrocardiograma (Eletrocardiógrafo). Especificações Técnicas do Equipamento: Equipamento digital, compacto, portátil, de fácil manuseio e devidamente registrado na Anvisa, destinado à avaliação da atividade elétrica cardíaca por meio	UN	3	

	da captação simultânea dos 12 canais de derivações padrão (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1 a V6). - Características mínimas exigidas: - Digital, com filtros de frequência, linha de base e EMG, para garantir sinais de ECG nítidos e livres de interferências; - Tela colorida em LCD comtouchscreen, que permita a visualização simultânea dos 12 traçados de ECG em tempo real e dos parâmetros ajustáveis; - Com interface gráfica intuitiva e de alta resolução,controle completo dos parâmetros do exame, incluindo sensibilidade, velocidade do papel e filtros; - Equipamento que faça a captura simultânea das 12 derivações cardíacas; - Teclado de membrana, resistente e de fácil higienização; - Com detecção automática de marca-passo; - Memória interna com capacidade para armazenar no mínimo 1000 exames, com opção de exportação via porta USB; - Conexão USB que permita a comunicação com microcomputadores; - Com funções de autoanálise e autodiagnóstico para os seguintes parâmetros: frequência cardíaca (FC), intervalo PR, duração das ondas P, QRS e T, intervalo QT e QTc, eixos P, QRS e T, amplitude de R (V5), amplitude de S (V1), e soma R(V5) + S(V1); - Impressora térmica interna de alta resolução, com impressão em papel tamanho A4 (210 mm); - Impressão configurável em 1, 3, 6 ou 12 canais por página; - Que permita a exportação de laudos em formatos PDF, JPEG e BMP; - Que emita laudos interpretativos automáticos com base no Código de Minnesota, como apoio ao diagnóstico médico; - Alimentação por rede elétrica bivolt automática; - Com bateria interna recarregável (de preferência fabricada de íons de lítio), com autonomia mínima de 10 horas; - Faixa de medição da frequência cardíaca: 15 a 300 bpm. – Deve possuir registro na ANVISA; - Recomendável que cumpra com normas internacionais, como a ISO 13485.			
0034	ESCADA HOSPITALAR EM AÇO INOX 02 DEGRAUS – UNIDADE. Escada hospitalar com dois degraus, destinada a facilitar o acesso seguro a macas e leitos elevados. Estrutura em tubos redondos de aço inoxidável, degraus revestidos com borracha antiderrapante e pés com ponteiras de borracha para evitar deslizamento, garantindo segurança e estabilidade durante o uso. - Características mínimas: Estrutura em tubos redondos de aço inoxidável; Degraus revestidos com piso de borracha antiderrapante; Pés com ponteiras de borracha antiderrapante; Produto seguro, resistente e durável; Produto de uso permanente, adequado para ambientes hospitalares. Dimensões aproximadas: Dimensões externas: 38 x 37 x 41 cm (CxLxA); Altura do 1º degrau ao piso: 22 cm; Altura do 2º degrau em relação ao 1º: 22 cm; Dimensões do piso do degrau: 36,5 x 20 cm (CxL). Apresentação: Unidade individual; Rotulagem legível com informações do produto, lote, data de fabricação e garantia mínima de 12 meses a contar da entrega.	UN	15	
0035	Esfigmomanômetro Aneroide Adulto com Fechamento em Velcro – Unidade. Equipamento destinado à medição de pressão arterial em pacientes adultos, tipo aneroide, fabricado em material resistente, com manômetro de alta durabilidade e sistema de fechamento seguro. - Especificações Técnicas: Tipo: Aneroide, para uso adulto; Faixa de medição: 20 a 300 mmHg; Manômetro: Rotação de 360°, protegido por aro de borracha ou material equivalente com função anti-impacto;	UN	20	

	Estrutura: Resistente a quedas e impactos leves; Pêra: Anatômica, confeccionada em material resistente, equipada com válvula metálica de controle de ar de precisão; Braçadeira: Material antialérgico, impermeável e lavável, com sistema de fechamento por velcro ou equivalente, resistente e durável; Manguito adulto: Dimensões aproximadas de 32 cm x 7,5 cm; Garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação; Rotulagem obrigatória: Legível, contendo nome do produto, fabricante ou distribuidor e número de lote.			
0036	Esfigmomanômetro Aneroide Infantil com Fechamento em Velcro – Unidade. Equipamento destinado à medição de pressão arterial em pacientes pediátricos, tipo aneroide, confeccionado com materiais resistentes e livres de látex, fornecido em estojo para acondicionamento seguro, em conformidade com normas técnicas aplicáveis e registro em órgão competente. - Especificações Técnicas: Tipo: Aneroide, para uso infantil; Faixa de medição: 0 a 300 mmHg; Graduação mínima: 2 mmHg, com tolerância máxima de ±3 mmHg; Manômetro: Analógico, protegido contra impactos; Braçadeira: Confeccionada em tecido resistente, lavável, com sistema de fechamento em velcro ou equivalente, adequada para circunferência de braço infantil de aproximadamente 10 a 18 cm; Dimensões aproximadas da braçadeira: 22,5 cm x 7,5 cm; Manguito: Material livre de látex, com dimensões aproximadas de 6 cm x 11 cm; Pêra insufladora: Anatômica, confeccionada em material resistente, com válvula de controle de ar de precisão; Acondicionamento: Estojo com zíper ou fechamento equivalente para armazenamento e transporte; Garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação; Rotulagem obrigatória: Legível e permanente, contendo nome do produto, fabricante ou distribuidor e número de lote.	UN	10	
0037	Esfigmomanômetro Aneroide – Tamanho Adulto Grande (Obeso) – Braçadeira com Fechamento em Velcro – Unidade. Equipamento destinado à medição de pressão arterial em pacientes adultos com circunferência de braço ampliada, tipo aneroide, confeccionado em materiais resistentes e livres de látex, fornecido em estojo apropriado para acondicionamento seguro. Produto para uso profissional, em conformidade com normas técnicas aplicáveis e registro em órgão competente. - Especificações Técnicas: Tipo: Aneroide mecânico, para uso adulto grande (obeso); Faixa de medição: 0 a 300 mmHg; Graduação mínima: 2 mmHg; Precisão mínima: ±3 mmHg; Manômetro: Analógico, protegido contra impactos; Braçadeira: Confeccionada em tecido resistente (nylon ou similar), lavável, com sistema de fechamento aderente tipo velcro ou equivalente; Circunferência de braço atendida: Aproximadamente 35 cm a 51 cm; Dimensões aproximadas da braçadeira: 18 cm (largura) x 36,5 cm (comprimento); Manguito e pêra: Confeccionados em material livre de látex, com válvula metálica de ajuste preciso; Cor da braçadeira: Azul ou equivalente; Acondicionamento: Estojo para transporte e armazenamento, com fechamento em zíper ou similar; Garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação; Rotulagem obrigatória: Legível e permanente, contendo nome do produto, identificação do fabricante ou importador e número de lote.	UN	10	

0038	Estetoscópio Adulto, Tubo em Y, Aço Inox. Equipamento destinado à ausculta médica, indicado para uso em pacientes adultos. Estrutura resistente, confeccionada com auscultador duplo em aço inoxidável, tubo em formato Y e olivas anatômicas macias para melhor conforto do usuário e vedação acústica eficiente. Características técnicas mínimas: Auscultador: duplo, em aço inoxidável polido; Diâmetro aproximado do diafragma: 44 mm; Diafragma: em epóxi/fibra de vidro, tipo sintonizável; Sino: diâmetro aproximado de 32 mm; Hastes ajustáveis em aço inox; Olivas macias em silicone, anatômicas e removíveis; Tubo único em PVC, em formato Y; Comprimento total aproximado: 78 cm; Peso aproximado: 274 g; Produto não estéril, reutilizável. Rotulagem legível, contendo: identificação do produto, lote, data de fabricação; Garantia mínima de 12 (doze) meses a contar da entrega.	UN	15	
0039	Estetoscópio Pediátrico Simples, Tubo em PVC, Peça Única. Equipamento destinado à ausculta de sons cardíacos, pulmonares e sinais vitais em pacientes pediátricos. Estrutura leve e funcional, confeccionada em tubo único de PVC flexível, com auscultador de alta sensibilidade sonora, proporcionando captação clara dos sons corporais. Características técnicas mínimas: Indicação: uso pediátrico; Tubo: peça única em PVC flexível; Auscultador: simples, com diafragma de alta sensibilidade; Estrutura leve, anatômica e resistente; Comprimento aproximado: 75 cm; Peso aproximado: 66 g (sem embalagem); Produto não estéril, reutilizável. Rotulagem legível, contendo: identificação do produto, lote, data de fabricação; Garantia mínima de 12 (doze) meses a contar da entrega.	UN	10	
0040	Estojo Perfurado Autoclavável em Aço Inox – Dimensões aproximadas: 18 cm x 7 cm x 2 cm. Estojo metálico perfurado, confeccionado em aço inoxidável de grau cirúrgico, destinado ao acondicionamento, transporte e esterilização de instrumentos médicos, odontológicos e hospitalares. Produto reutilizável, compatível com processos de esterilização em autoclave a vapor sob pressão. - Especificações Técnicas Mínimas: Material: aço inoxidável de alta qualidade, resistente à oxidação e à corrosão, compatível com esterilização por vapor (autoclave); Estrutura perfurada: perfurações distribuídas na tampa e/ou base, garantindo a circulação eficiente de vapor e a esterilização adequada dos instrumentos; Sistema de fechamento: com travas ou engates seguros que assegurem a integridade do conteúdo durante o manuseio e o ciclo de esterilização; Dimensões externas aproximadas: 18 cm (comprimento) x 7 cm (largura) x 2 cm (altura); Superfície: polida, lisa, sem rebarbas ou cantos vivos, facilitando a higienização e evitando riscos ao operador; Reutilização: resistente a múltiplos ciclos de autoclavagem sem deformações ou perda de funcionalidade; Garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.	UN	10	
0041	Exercitador e Incentivador Respiratório – Esforço Médio – Unidade. Equipamento médico destinado ao fortalecimento da musculatura respiratória e ao incentivo respiratório, indicado para pessoas sedentárias e pacientes com alterações respiratórias, como doenças pulmonares crônicas, asma ou insuficiência cardíaca. Contribui para o	UN	10	

	aumento da tolerância ao exercício, alívio da falta de ar e melhoria da qualidade de vida. - Especificações Técnicas: Tipo: Exercitador e incentivador respiratório; Nível de esforço: médio; Produto reutilizável; Componentes inclusos: 01 aparelho de incentivo respiratório; 01 mangueira com bocal; 01 manual de instruções; Produto deve apresentar rotulagem legível com informações mínimas: nome do produto, número do lote, data de fabricação e procedência. Garantia mínima de 12 (doze) meses a contar da entrega.			
0042	KIT CAMA HOSPITALAR FOWLER COM COLCHÃO D33 – UNIDADE. Cama hospitalar modelo Fowler, articulada, com capacidade máxima de carga estática de 150 kg, equipada com colchão de densidade 33. Estrutura metálica em tubos de aço redondo e pintura epóxi, com leito em chapa de aço perfurada e centro fixo. Articulação manual por duas manivelas permite ajustes nos movimentos Fowler, semi-Fowler, flexão de pernas e posição cardíaca. Pés com rodízios de 3" de diâmetro com freio em diagonal. - Características mínimas: Estrutura: tubos de aço redondo e chapa de aço perfurada; Pintura epóxi resistente; Movimentos ajustáveis: Fowler, semi-Fowler, flexão de pernas e cardíaco; Rodízios com freio; Capacidade máxima: 150 kg; Colchão D33 incluso; Dimensões externas aproximadas: 2,00 m x 0,92 m x 0,62 m; Dimensões do leito aproximadas: 1,90 m x 0,90 m. Apresentação: Unidade completa com colchão; Rotulagem legível com informações do produto, lote, data de fabricação e garantia mínima de 12 meses a contar da entrega.	UN	10	
0043	Kit Cardioclip para ECG com Eletrodos Precordiais e Peras. Conjunto de eletrodos cardioclips, peras de sucção e eletrodos precordiais, destinado à aquisição de sinais elétricos do coração para exames de eletrocardiograma (ECG). Kit compatível com aparelhos de ECG padrão de mercado, garantindo alta fidelidade na captação dos sinais elétricos dos membros e do tórax do paciente. Produto reutilizável e durável. - Especificações Técnicas Mínimas: Tipo: kit completo com 4 eletrodos cardioclips adultos, 6 eletrodos precordiais e 6 peras de sucção. Material: plástico ABS e poliéster, eletrodos banhados em prata clorada, componentes metálicos em latão. Produto reutilizável, colorido, com alta resistência mecânica. Compatível com cabos de ECG universais padrão de mercado. Possui garra jacaré, botão de pressão e pino banana para fixação em pacientes. Conjunto destinado à colocação nos membros (braços e pernas) e região precordial do paciente. O rótulo deve conter Nome do produto; Número do lote; Data de fabricação; Garantia mínima de 12 meses a contar da data de entrega.	KIT	6	
0044	LÂMINA PARA LARINGOSCÓPIO MACINTOSH Nº 0 (compatível com o Cabo em Metal MD LED 2W do Laringoscópio Fibra Óptica Médio Tipo-C) – FIBRA ÓPTICA – AÇO INOXIDÁVEL. Lâmina para laringoscópio tipo Macintosh nº 0, confeccionada em aço inoxidável resistente à corrosão, com acabamento acetinado que reduz brilho e reflexos. Sistema óptico de fibra óptica para transmissão de luz de alta intensidade, codificação verde conforme ISO 7376, compatível com o Cabo em Metal MD LED 2W do Laringoscópio Fibra Óptica Médio Tipo-C. Esterilizável e	UN	6	

	autoclavável. - Características técnicas: Tipo: Lâmina para laringoscópio Macintosh de fibra óptica; Tamanho: nº 0; Material: aço inoxidável médico, resistente à ferrugem; Acabamento: acetinado; Iluminação: fibra óptica incorporada; Esterilizável e autoclavável; Rotulagem legível com nome do produto, fabricante, registro ANVISA, lote, data de fabricação e garantia mínima de 12 meses.			
0045	LÂMINA PARA LARINGOSCÓPIO MACINTOSH Nº 1 (compatível com o Cabo em Metal MD LED 2W do Laringoscópio Fibra Óptica Médio Tipo-C) – FIBRA ÓPTICA – AÇO INOXIDÁVEL. Lâmina para laringoscópio tipo Macintosh nº 1, confeccionada em aço inoxidável resistente à corrosão, com acabamento acetinado que reduz brilho e reflexos. Sistema óptico de fibra óptica para transmissão de luz de alta intensidade, codificação verde conforme ISO 7376, compatível com o Cabo em Metal MD LED 2W do Laringoscópio Fibra Óptica Médio Tipo-C. Esterilizável e autoclavável. - Características técnicas: Tipo: Lâmina para laringoscópio Macintosh de fibra óptica; Tamanho: nº 1; Material: aço inoxidável médico, resistente à ferrugem; Acabamento: acetinado; Iluminação: fibra óptica incorporada; Esterilizável e autoclavável; Rotulagem legível com nome do produto, fabricante, registro ANVISA, lote, data de fabricação e garantia mínima de 12 meses.	UN	6	
0046	LÂMINA PARA LARINGOSCÓPIO MACINTOSH Nº 2 (compatível com o Cabo em Metal MD LED 2W do Laringoscópio Fibra Óptica Médio Tipo-C) – FIBRA ÓPTICA – AÇO INOXIDÁVEL. Lâmina para laringoscópio tipo Macintosh nº 2, confeccionada em aço inoxidável resistente à corrosão, com acabamento acetinado que reduz brilho e reflexos. Sistema óptico de fibra óptica para transmissão de luz de alta intensidade, codificação verde conforme ISO 7376, compatível com o Cabo em Metal MD LED 2W do Laringoscópio Fibra Óptica Médio Tipo-C. Esterilizável e autoclavável. - Características técnicas: Tipo: Lâmina para laringoscópio Macintosh de fibra óptica; Tamanho: nº 2; Material: aço inoxidável médico, resistente à ferrugem; Acabamento: acetinado; Iluminação: fibra óptica incorporada; Esterilizável e autoclavável; Rotulagem legível com nome do produto, fabricante, registro ANVISA, lote, data de fabricação e garantia mínima de 12 meses.	UN	6	
0047	LÂMINA PARA LARINGOSCÓPIO MACINTOSH Nº 3 (compatível com o Cabo em Metal MD LED 2W do Laringoscópio Fibra Óptica Médio Tipo-C) – FIBRA ÓPTICA – AÇO INOXIDÁVEL. Lâmina para laringoscópio tipo Macintosh nº 3, confeccionada em aço inoxidável resistente à corrosão, com acabamento acetinado que reduz brilho e reflexos. Sistema óptico de fibra óptica para transmissão de luz de alta intensidade, codificação verde conforme ISO 7376, compatível com o Cabo em Metal MD LED 2W do Laringoscópio Fibra Óptica Médio Tipo-C. Esterilizável e autoclavável. - Características técnicas: Tipo: Lâmina para laringoscópio Macintosh de fibra óptica; Tamanho: nº 3; Material: aço inoxidável médico, resistente à ferrugem; Acabamento: acetinado; Iluminação: fibra óptica incorporada; Esterilizável e autoclavável;	UN	6	

	Rotulagem legível com nome do produto, fabricante, registro ANVISA, lote, data de fabricação e garantia mínima de 12 meses.			
0048	LÂMINA PARA LARINGOSCÓPIO MACINTOSH Nº 4 (compatível com o Cabo em Metal MD LED 2W do Laringoscópio Fibra Óptica Médio Tipo-C) – FIBRA ÓPTICA – AÇO INOXIDÁVEL. Lâmina para laringoscópio tipo Macintosh nº 4, confeccionada em aço inoxidável de alta resistência à corrosão, com acabamento acetinado que reduz brilho e reflexos. Possui sistema óptico de fibra óptica para transmissão de luz de alta intensidade, codificação verde conforme ISO 7376, compatível com o Cabo em Metal MD LED 2W do Laringoscópio Fibra Óptica Médio Tipo-C. Produto esterilizável e autoclavável. - Características técnicas: Tipo: Lâmina para laringoscópio Macintosh de fibra óptica; Tamanho: nº 4; Material: Aço inoxidável de uso médico, resistente à ferrugem; Acabamento: Acetinado (redução de brilho e reflexo); Iluminação: Sistema de fibra óptica incorporado para transmissão de luz; Esterilizável e autoclavável; Rotulagem legível contendo nome do produto, fabricante, número de registro na ANVISA, número do lote, data de fabricação e garantia mínima de 12 meses a contar da entrega.	UN	6	
0049	LÂMINA PARA LARINGOSCÓPIO MACINTOSH Nº 5 (compatível com o Cabo em Metal MD LED 2W do Laringoscópio Fibra Óptica Médio Tipo-C) – FIBRA ÓPTICA – AÇO INOXIDÁVEL. Lâmina para laringoscópio tipo Macintosh nº 5, confeccionada em aço inoxidável de alta resistência, à prova de ferrugem, com acabamento acetinado que reduz brilho e reflexos durante o uso clínico. Possui sistema óptico integrado para transmissão de luz de alta intensidade, com codificação verde conforme padrão ISO 7376 (fibra óptica), compatível com o Cabo em Metal MD LED 2W do Laringoscópio Fibra Óptica Médio Tipo-C, além de outros cabos de laringoscópio de fibra óptica de padrão internacional. Produto esterilizável e autoclavável. - Características técnicas: Tipo: Lâmina para laringoscópio Macintosh de fibra óptica; Tamanho: nº 5; Material: Aço inoxidável de uso médico, resistente à corrosão; Acabamento: Acetinado (reduz reflexo e brilho); Iluminação: Transmitida por sistema de fibra óptica incorporado; Esterilizável e autoclavável; Rotulagem legível contendo nome do produto, fabricante, número de registro na ANVISA, número do lote, data de fabricação e garantia mínima de 12 meses a contar da entrega.	UN	6	
0050	LANTERNA CLÍNICA LED – UNIDADE. Lanterna clínica recarregável ou alimentada por pilhas, destinada à iluminação auxiliar em exames clínicos, odontológicos ou oftalmológicos. Fabricada em liga metálica leve e resistente à oxidação, com acabamento anodizado e corpo ergonômico. Possui iluminação por diodo emissor de luz (LED) de alta eficiência e longa durabilidade, acionamento prático por botão ou clip e clip de fixação tipo bolso. - Características mínimas: Estrutura em liga metálica resistente à corrosão; Acabamento anodizado de alta resistência; Iluminação por LED de alta intensidade (mínimo 3V); Vida útil do LED mínima de 10.000 horas; Sistema de acionamento liga/desliga integrado ao corpo; Clip de fixação acoplado; Alimentação por duas pilhas alcalinas AAA (inclusas);	UN	10	

	Comprimento aproximado: 14 cm; Diâmetro aproximado: 1,2 cm; Produto leve, portátil e de fácil higienização; Garantia mínima de 12 meses a contar da entrega. Unidade individual.			
0051	Lupa 4x 65 mm com Cabo Plástico – Unidade. Lupa de aumento 4x, indicada para trabalhos que requerem ampliação de imagem, com lente de vidro convexo e corpo em aço cromado. Especificações técnicas: Diâmetro da lente: 65 mm; Material do corpo: aço cromado; Cabo em plástico para melhor manuseio; Produto de uso permanente; Rotulagem legível com identificação, lote e data de fabricação; Garantia mínima: 12 meses.	UN	15	
0052	MACA HOSPITALAR TUBULAR COM ENCOSTO DE CABEÇA REGULÁVEL – capacidade 250kg – UNIDADE. Maca hospitalar tubular com encosto de cabeça regulável, destinada a consultórios, clínicas e hospitais, oferecendo conforto e segurança ao paciente e ergonomia para o profissional. Estrutura em aço tubular resistente, assento em MDF com estofado de densidade D28 revestido em couro sintético de alta qualidade, de fácil higienização. Encosto com regulagem em 5 níveis, permitindo posicionamento adequado do tronco. - Características mínimas: Estrutura em aço tubular 1.1/4 com pintura resistente; Estofado em MDF 15 mm revestido em couro sintético (corino) de fácil limpeza; Densidade do estofado: D28; Encosto de cabeça ajustável em 5 níveis; Produto fixo, resistente e seguro; Capacidade máxima de carga estática: 250 kg; Dimensões aproximadas: Comprimento x Largura x Altura: 180 x 60 x 80 cm; Apresentação: Unidade individual; Rotulagem legível com informações do produto, lote, data de fabricação e garantia mínima de 12 meses a contar da entrega.	UN	10	
0053	MACA TUBULAR FIXA COM CABECEIRA REGULÁVEL – UNIDADE. Maca tubular fixa, destinada a consultórios, clínicas e hospitais, proporcionando conforto e segurança ao paciente durante atendimentos e avaliações. Estrutura em aço carbono com pintura epóxi branca, cabeceira regulável com ângulo máximo de 45° e estofado ortopédico de densidade D33 revestido em courvin sintético, de fácil higienização. Suporta pacientes com peso de até 140 kg, garantindo estabilidade e durabilidade. - Características mínimas: Estrutura tubular em aço carbono 1020 com pintura epóxi branca; Estofado ortopédico D33, revestido em courvin sintético; Cabeceira reclinável até 45°; Produto fixo, seguro e estável; Peso máximo suportado: 140 kg. Dimensões aproximadas: Comprimento x Largura x Altura: 192,5 x 65 x 81 cm; Peso do produto: 22 kg; Peso embalado: 28 kg; Dimensões da embalagem: 176,5 x 78 x 14 cm. Unidade individual; Rotulagem legível com informações do produto, lote, data de fabricação e garantia mínima de 12 meses a contar da entrega.	UN	20	
0054	Mesa Auxiliar em Aço Inoxidável – Dimensões 40 x 60 x 80 cm. Mesa auxiliar hospitalar confeccionada em estrutura tubular de aço inoxidável, com tampo e prateleira também em aço inox, garantindo resistência, durabilidade e fácil higienização. Possui acabamento polido e bordas sem rebarbas, assegurando segurança no manuseio e adequada assepsia. Características técnicas: Dimensões aproximadas: 40 cm (largura) x 60 cm (comprimento) x 80 cm (altura); Estrutura e	UN	20	

	prateleira em aço inoxidável; Pés tubulares com ponteiras de proteção; com rodízios para melhor mobilidade (quando aplicável); Superfícies lisas e resistentes à corrosão; Peso aproximado: 5 kg. Garantia mínima de 12 (doze) meses, contados a partir da data de entrega.			
0055	MESA GINECOLÓGICA PARA HISTEROSCOPIA COM FOCO – UNIDADE. Mesa elétrica para procedimentos ginecológicos, obstétricos e proctológicos, com movimentos automatizados e acessórios compatíveis para exame e posicionamento do paciente, incluindo suporte para histeroscopia. - Características técnicas: Estrutura em aço com tratamento antiferrugem e pintura epóxi em pó; estofamento em courvin com revestimento plástico; capacidade de até 200 kg. Movimentos automatizados e individualizados: elevação/abaixamento total, ajuste do encosto, elevação de assento em até 24º, posição cadeira e posição maca, elevação das perneiras. Motor livre de óleo; base com quatro rodízios; bivolt automático; classificação IPX1. Dimensões aproximadas: altura do assento 65 a 98 cm; assento 53 x 60 cm; encosto 73 x 60 cm; perneiras 36 x 58 cm; largura total 81 cm; comprimento total posição maca 171 cm; comprimento da base com rodízios 123 cm; altura total posição cadeira 157 cm. Acessórios inclusos: Foco clínico LED; Par de apoios de coxa cromados; Par de apoios de calcanhar cromados; Par de apoios de braço para paciente; Encosto de cabeça anatômico com ajuste de posição; Suporte para papel toalha cromado; Gaveta coletora de líquidos em aço inox; Controle de pé; Mocho; e controle manual.	UN	3	
0056	MOCHO. Assento giratório tipo mocho, indicado para uso em ambientes clínicos, laboratoriais ou administrativos, com estrutura robusta e acabamento ergonômico. - Características técnicas: Estrutura interna em aço com pintura eletrostática e revestimento externo em material plástico de alta resistência. Estofamento do assento e encosto em courvin, com preenchimento em espuma de densidade compatível ao uso profissional. Regulagem de altura por pistão a gás, acionada por alavanca localizada sob o assento. Base com cinco rodízios que proporcionam mobilidade e estabilidade. Dimensões aproximadas: Altura do assento: mínima de 42 cm e máxima de 55 cm em relação ao solo; Assento: 34 x 39 cm, espessura de 6 cm; Encosto: 37 x 40 cm, espessura de 4 cm. Condições gerais: Produto permanente, fornecido montado ou com montagem simples, acompanhado de manual e garantia mínima de 12 meses a contar da data de entrega. Rotulagem legível contendo informações do produto, número de lote, data de fabricação e fabricante. Apresentação: Unidade individual de mocho com regulagem de altura e base de cinco rodízios.	UN	6	
0057	NEBULIZADOR INALADOR HOSPITALAR 4 SAÍDAS – UNIDADE. Equipamento hospitalar destinado à administração de terapias por nebulização, com capacidade de atendimento simultâneo para até quatro pacientes. - Características técnicas mínimas: Compressor com pistão oscilante, isento de óleo; Alimentação bivolt automática (127/220 V), 60 Hz; Potência nominal mínima de 150 W; Pressão máxima superior a 30 PSI; Proteção térmica inferior a 150°C e fusível de ação rápida 5 A; Grau de proteção IPX0 e classe de proteção elétrica I, parte aplicada tipo B; Tempo médio de nebulização	UN	10	

	de 5 ml em até 15 minutos (variação conforme o líquido utilizado); Estrutura portátil, de baixo ruído, com alça de transporte; Sistema de nebulização contínua e eficiente; Compatível com tendas de oxigênio. Itens mínimos que devem acompanhar o equipamento: 01 aparelho nebulizador hospitalar com quatro saídas; 04 máscaras adultas; 04 máscaras infantis; 04 copos de nebulização com capacidade mínima de 10 ml; 04 mangueiras em PVC atóxico com comprimento mínimo de 1,5 m; 01 cabo de força; Manual de instruções e relação de assistências técnicas autorizadas. Dimensões aproximadas: Altura: 30 cm; Largura: 26 cm; Profundidade: 34 cm; Peso aproximado: 5,9 kg. Condições gerais: garantia mínima de 12 (doze) meses a contar da data de entrega.			
0058	Organizador para Vacinas em Acrílico com 28 Furos (15 mm de Diâmetro). Organizador destinado ao armazenamento e acomodação de frascos de vacinas em câmaras frias ou bancadas, garantindo melhor organização, visualização e manuseio seguro dos frascos. - Especificações técnicas mínimas: Material: acrílico cristal transparente, espessura mínima de 2 mm; Quantidade de furos: 28 unidades; Diâmetro dos furos: 15 mm; Estrutura rígida e resistente, de fácil higienização; Bordas polidas e acabamento liso, sem rebarbas; Superfície plana e estável para uso em câmaras frias, bancadas ou refrigeradores; Dimensões compatíveis com frascos de vacinas padrão. Material atóxico, inodoro e de alta durabilidade; Resistente à baixa temperatura; Embalagem adequada para transporte, evitando danos ao produto.	UN	80	
0059	Otoscópio 2,5V com 5 Espéculos e Estojo Macio – Unidade. Otoscópio portátil destinado à visualização da cavidade auditiva externa e membrana timpânica. Equipamento de uso médico, com corpo metálico ergonômico e iluminação de alta nitidez, projetado para exames otológicos em ambientes clínicos e hospitalares. - Características técnicas mínimas: Alimentação por 2 pilhas alcalinas tipo C (1,5V cada); Cabeça com lente de aumento acoplada e sistema de iluminação branca de alta intensidade; Reostato para controle de intensidade luminosa; Cabo metálico recartilhado, com acabamento resistente e antiderrapante; Compatível com espéculos reutilizáveis e autoclaváveis de diferentes diâmetros; Conector para pera de insuflação (opcional); Acompanha conjunto com 5 espéculos de diferentes tamanhos (2,5 mm, 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm e 9 mm); Acompanha estojo macio para acondicionamento e transporte; Rotulagem legível contendo nome do produto, número de série, lote, data de fabricação e número de registro no órgão competente; Garantia mínima de 12 (doze) meses a contar da data de entrega.	UN	6	
0060	Oxímetro de Dedo Digital Portátil. Equipamento médico portátil destinado à medição não invasiva da saturação de oxigênio no sangue (SpO_2) e da frequência cardíaca (PRbpm) em pacientes. Possui display digital de alta visibilidade para leitura clara das medições, fácil transporte e manuseio. - Especificações Técnicas Mínimas: Tipo: oxímetro de dedo portátil. Medições: SpO_2 e frequência cardíaca (PRbpm), incluindo curva pletismográfica. Precisão mínima: ±3% para SpO_2 e ±2% para frequência cardíaca. Tela digital de alta	UN	30	

	visibilidade (ex.: OLED). Desligamento automático para economia de energia. Alimentação: pilhas tipo AAA, com indicador de bateria fraca. Inclui acessórios: estojo, capa de silicone e manual do usuário. Produto leve, portátil e de fácil manuseio. O rótulo deve conter, de forma legível Nome do produto; Número do lote; Data de fabricação; Garantia mínima de 12 meses a contar da data de entrega; Informações do fabricante.			
0061	Oxímetro Pediátrico de Dedo Digital Portátil. Equipamento médico portátil destinado à medição não invasiva da saturação de oxigênio no sangue (SpO_2) e da frequência cardíaca (PRbpm) em pacientes pediátricos. Possui display digital de alta visibilidade (ex.: OLED) e fornece curva pletismográfica, sendo de fácil transporte e manuseio. - Especificações Técnicas Mínimas: Tipo: oxímetro de dedo portátil para uso pediátrico. Medições: SpO_2, frequência cardíaca (PRbpm) e curva pletismográfica. Precisão mínima: ±3% para SpO_2 e ±2% para frequência cardíaca. Tela digital de alta visibilidade (ex.: OLED). Desligamento automático para economia de energia. Alimentação: pilhas tipo AAA, com indicador de bateria fraca. Produto leve, portátil e de fácil manuseio. Uso seguro para crianças. Acessórios incluídos: estojo, capa de silicone, alça de mão, pilhas AAA e manual do usuário. O rótulo deve conter, de forma legível o Nome do produto; Número do lote; Data de fabricação; Garantia mínima de 12 meses a contar da data de entrega.	UN	30	
0062	Pêra e Válvula de Insuflação/Deflação para Aparelho de Pressão (Esfigmomanômetro). Conjunto composto por pêra de insuflação e válvula de deflação, destinado ao uso exclusivo em esfigmomanômetros aneróides para medição da pressão arterial. Produto fabricado com materiais resistentes, garantindo precisão e durabilidade no controle de pressão do equipamento. - Especificações Técnicas Mínimas: Tipo: pêra de insuflação com válvula de deflação integrada. Material: pêra em borracha ou látex de alta qualidade; válvula em material resistente a desgaste. Uso exclusivo em esfigmomanômetros aneróides. Produto durável e reutilizável. Embalagem individual garantindo proteção do produto. O rótulo ou identificação do produto deve conter, de forma legível o Nome do produto; Número do lote; Data de fabricação; Garantia mínima de 12 meses a contar da data de entrega.	UN	50	
0063	Pinça Allis – 15 cm – Unidade. Instrumento cirúrgico do tipo pinça Allis, indicado para preensão de tecidos e estruturas em procedimentos cirúrgicos diversos. Confeccionado em aço inoxidável cirúrgico de alta resistência, com acabamento adequado para garantir durabilidade, segurança e desempenho técnico. Especificações Técnicas: Dimensão: 15 cm; Material: aço inoxidável cirúrgico; Acabamento: polido/brilhante; Cabo anatômico com anel para manuseio; Mecanismo com cremalheira para travamento; Produto reutilizável, esterilizável em autoclave; Produto deve apresentar rotulagem legível com informações mínimas: nome do produto, número do lote, data de fabricação; Garantia mínima de 12 (doze) meses a contar da entrega.	UN	10	
0064	Pinça Anatômica de Dissecção – 12 cm – Unidade. Instrumento cirúrgico do tipo pinça anatômica de dissecção, sem dente, indicado	UN	10	

	para manipulação delicada de tecidos em procedimentos médicos e cirúrgicos. Confeccionado em aço inoxidável cirúrgico, resistente à corrosão, com acabamento de qualidade que proporciona precisão, durabilidade e segurança no manuseio. - Especificações Técnicas: Dimensão: 12 cm; Material: aço inoxidável cirúrgico (AISI-420 ou equivalente); Ponta: sem dente; Produto reutilizável, passível de esterilização em autoclave; Produto deve apresentar rotulagem legível com informações mínimas: nome do produto, número do lote e data de fabricação; Garantia mínima de 12 (doze) meses a contar da entrega.			
0065	Pinça Clínica para Algodão – 15 cm – Unidade. Instrumental odontológico tipo pinça clínica para algodão, utilizado em consultórios odontológicos para manuseio de algodão e outros materiais absorventes durante procedimentos clínicos. Confeccionada em aço inoxidável cirúrgico, apresenta resistência, durabilidade e acabamento adequado para uso seguro e eficiente. - Pinça Clínica para Algodão – 15 cm – Unidade. Instrumental odontológico tipo pinça clínica para algodão, utilizado em consultórios odontológicos para manuseio de algodão e outros materiais absorventes durante procedimentos clínicos. Confeccionada em aço inoxidável cirúrgico, apresenta resistência, durabilidade e acabamento adequado para uso seguro e eficiente.	UN	10	
0066	Pinça Clínica para Algodão – Nº 17 – Unidade. Instrumental odontológico/permanente tipo pinça clínica para algodão, confeccionado em aço inoxidável cirúrgico de alta resistência, indicado para manuseio de algodão e outros materiais durante procedimentos clínicos. Produto reutilizável, durável e autoclavável, atendendo aos padrões internacionais de qualidade. - Especificações Técnicas: Número: 17; Material: aço inoxidável cirúrgico (AISI-420 ou equivalente); Produto reutilizável, autoclavável. Produto deve apresentar rotulagem legível com informações mínimas: nome do produto, número do lote e data de fabricação; Garantia mínima de 12 (doze) meses a contar da entrega.	UN	10	
0067	Pinça Hartmann Jacaré – 9 cm – Unidade. Instrumento cirúrgico do tipo pinça Hartmann, indicado para remoção de corpos estranhos e manipulação de tecidos em procedimentos médicos, especialmente em otorrinolaringologia. Confeccionado em aço inoxidável de alta qualidade, apresenta durabilidade, resistência à corrosão e possibilidade de esterilização em autoclave. - Especificações Técnicas: Dimensão: 9 cm; Material: aço inoxidável cirúrgico; Produto reutilizável, autoclavável; Produto deve apresentar rotulagem legível com informações mínimas: nome do produto, número do lote e data de fabricação; Garantia mínima de 12 (doze) meses a contar da entrega.	UN	10	
0068	Pinça Kelly Curva – 14 cm – Unidade. Instrumento cirúrgico tipo pinça Kelly curva, utilizado em procedimentos médicos para preensão e controle de vasos sanguíneos, contribuindo para a realização de hemostasia. Fabricado em aço inoxidável cirúrgico, apresenta acabamento de qualidade que garante durabilidade, resistência e precisão. - Especificações Técnicas: Dimensão: 14 cm; Modelo: curva; Material: aço inoxidável cirúrgico; Serrilhas em parte da superfície	UN	10	

	ativa para melhor aderência; Cabo em formato de anel, com cremalheira para travamento na pressão desejada; Produto reutilizável, esterilizável em autoclave; Produto deve apresentar rotulagem legível com informações mínimas: nome do produto, número do lote e data de fabricação; Garantia mínima de 12 (doze) meses a contar da entrega.			
0069	Pinça Kelly Reta – 14 cm – Unidade. Instrumento cirúrgico tipo pinça Kelly reta, indicado para procedimentos médicos em que seja necessário o pinçamento de vasos sanguíneos para controle de sangramento (hemostasia). Confeccionado em aço inoxidável cirúrgico, apresenta resistência, durabilidade e acabamento adequado para uso seguro e eficaz. - Especificações Técnicas: Dimensão: 14 cm; Modelo: reta; Material: aço inoxidável cirúrgico; Produto reutilizável, esterilizável em autoclave; Produto deve apresentar rotulagem legível com informações mínimas: nome do produto, número do lote e data de fabricação; Garantia mínima de 12 (doze) meses a contar da entrega.	UN	10	
0070	Porta Agulha Mayo Hegar – 14 cm – Unidade. Instrumento cirúrgico tipo porta agulha Mayo Hegar, utilizado para segurar e manipular agulhas durante procedimentos cirúrgicos, garantindo precisão, firmeza e segurança na realização de suturas. Fabricado em aço inoxidável cirúrgico, oferece durabilidade, resistência à corrosão e possibilidade de esterilização em autoclave. - Especificações Técnicas: Dimensão: 14 cm; Material: aço inoxidável cirúrgico; Produto reutilizável, autoclavável; Ponta serrilhada para melhor aderência da agulha; Produto deve apresentar rotulagem legível com informações mínimas: nome do produto, número do lote e data de fabricação. Garantia mínima de 12 (doze) meses a contar da entrega.	UN	10	
0071	Pote Retangular Plástico 1L. Pote retangular confeccionado em material plástico resistente, atóxico e livre de BPA, destinado ao armazenamento de vacinas em câmaras frias. - Especificações técnicas mínimas: Capacidade: 1 litro; Dimensões aproximadas: 18,5 x 13 x 7 cm; Material: plástico atóxico, 100% BPA Free; Estrutura rígida e lavável; Indicado para acondicionamento em câmaras frias, mantendo a integridade dos insumos armazenados. Requisitos adicionais: Produto atóxico, livre de BPA; Embalagem íntegra, que assegure a proteção do material durante transporte e armazenamento.	UN	10	
0072	Pote Retangular Plástico 500ml. Pote retangular confeccionado em material plástico resistente, atóxico e livre de BPA, destinado ao armazenamento de vacinas em câmaras frias. - Especificações técnicas mínimas: Capacidade: 500 ml; Dimensões aproximadas: 15 x 10 x 5,5 cm; Material: plástico atóxico, 100% BPA Free; Estrutura rígida e lavável; Indicado para acondicionamento em câmaras frias, mantendo a integridade dos insumos armazenados. Requisitos adicionais: Produto atóxico, livre de BPA; Embalagem íntegra, que assegure a proteção do material durante transporte e armazenamento.	UN	20	
0073	RÉGUA ANTROPOMÉTRICA DE MADEIRA 1 METRO – UNIDADE. Instrumento de medição destinado à avaliação antropométrica para mensuração de estatura, utilizado em ambientes clínicos, hospitalares, escolares ou institucionais. - Características técnicas mínimas: Fabricada em madeira de alta resistência e durabilidade; Comprimento mínimo de 1 metro; Marcação graduada	UN	6	

	padronizada em centímetros e milímetros, com alta legibilidade e precisão; Superfície lisa e acabamento uniforme, sem farpas ou rebarbas; Material leve e portátil, adequado para uso profissional e transporte seguro; fácil higienização e conservação, podendo ser limpa com pano levemente umedecido.			
0074	Seladora Manual Grau Cirúrgico 30 cm – 110V. Seladora manual para embalagens de papel grau cirúrgico, indicada para vedação de materiais utilizados em ambientes hospitalares, laboratoriais, odontológicos e clínicas em geral. Equipamento compacto, de fácil operação, com estrutura metálica resistente e acabamento com pintura eletrostática, garantindo durabilidade e segurança no uso. - Especificações técnicas: Alimentação: 110V (127V AC monofásico); Potência: 300W; Comprimento de selagem: 300 mm (30 cm); Largura da selagem: 10 mm; Dimensões aproximadas: 380 x 225 x 220 mm (C x L x A); Corpo metálico com pintura eletrostática; Sistema de aquecimento por resistência, com ajuste de temperatura; Vedação uniforme e contínua, adequada para diversos tipos de papel grau cirúrgico; Uso manual; Produto não estéril. Condições de fornecimento: com garantia mínima de 12 (doze) meses a contar da data de entrega; Rotulagem legível, contendo identificação do fabricante, modelo, número de série, lote, data de fabricação e informações técnicas.	UN	6	
0075	Suporte de Soro em Aço Inoxidável Tubular com 4 Rodízios, Regulagem de Altura e 4 Ganchos Superiores. Suporte de soro confeccionado em aço inoxidável tubular de alta resistência, durabilidade e fácil higienização, indicado para uso hospitalar, ambulatorial, clínico ou domiciliar. - Equipamento dotado de regulagem de altura, base tubular com quatro rodízios para fácil deslocamento e quatro ganchos superiores soldados horizontalmente para sustentação de frascos ou bolsas de soro. Material: aço inoxidável tubular; Base tubular com quatro rodízios giratórios de 2” para melhor mobilidade e estabilidade; Regulagem de altura por sistema de rosca central reforçada, com faixa mínima de 180 cm e máxima de 250 cm; Quatro ganchos superiores soldados horizontalmente para fixação de frascos ou bolsas de soro; Dimensões aproximadas: altura mínima 180 cm e máxima 250 cm; largura 43 cm; comprimento 43 cm; Peso aproximado: 5,0 kg; Estrutura resistente, estável e de fácil higienização; Garantia mínima de 12 (doze) meses a contar da entrega.	UN	20	
0076	Tentacânula Sonda Acanelada em Aço Inoxidável – 15 cm. Dispositivo médico-hospitalar, confeccionado em aço inoxidável de alta resistência, com acabamento liso e polido, não oxidável, reutilizável e esterilizável em autoclave. Apresenta formato acanelado, com comprimento de 15 cm, proporcionando maior firmeza e precisão durante o manuseio em procedimentos cirúrgicos. - Características Mínimas Exigidas: Material: aço inoxidável cirúrgico, resistente à corrosão; Comprimento: 15 cm; Estrutura acanelada, garantindo melhor aderência e controle; Superfície lisa, polida e livre de rebarbas, garantindo segurança no uso; reutilizável e compatível com processos usuais de esterilização hospitalar; Garantia mínima de 12 (doze) meses a contar da data da entrega.	UN	20	

0077	Termo-Higrômetro Digital Interno/Externo com Sensor Remoto. Equipamento destinado ao monitoramento simultâneo de temperatura e umidade ambiente, com sensor interno e externo. Apresenta display triplo, permitindo visualização de temperatura interna e externa em °C ou °F, indicação de umidade relativa, relógio integrado no formato 12h ou 24h, e registro de valores máximos e mínimos de leitura. - Especificações técnicas mínimas: Faixa de operação da temperatura: 0 ºC a 50 ºC; Faixa de armazenamento: -20 ºC a 60 ºC; Faixa de umidade: até 95% RH; Precisão para temperatura: ± 2 ºC; Precisão para umidade: ± 10%; Comprimento do cabo do sensor externo: mínimo de 2,9 m; Alimentação: 1 (uma) pilha AAA; Dimensões aproximadas: 108 mm (A) x 58 mm (L) x 15 mm (P); Peso aproximado: 100 g. Acessórios mínimos: 01 sensor externo; 01 manual de instruções em português; 01 bateria compatível para operação inicial. Requisitos adicionais: Garantia mínima de 12 (doze) meses a contar da data da entrega; Rotulagem obrigatória e legível, contendo: identificação do produto, número de lote, data de fabricação e informações do fabricante.	UN	30	
0078	Termômetro Clínico Digital Portátil. Dispositivo eletrônico portátil, destinado à medição da temperatura corporal, de uso individual ou profissional. Possui visor digital de cristal líquido (LCD), que permite leitura clara e precisa, sinal sonoro de indicação de término da medição e função de desligamento automático para economia de energia. Acompanha bateria substituível e manual de instruções. - Características Mínimas Exigidas: Termômetro digital clínico portátil, reutilizável; Display em LCD de fácil visualização; Sinal sonoro ao término da medição; Memória para registro da última medição; Desligamento automático após inatividade; Indicador de bateria fraca no visor; Alimentação por bateria substituível; Estrutura resistente, higiênica e de fácil limpeza; Ponta com acabamento seguro, podendo ser rígida ou flexível; Rotulagem obrigatória e legível contendo: nome do produto, lote, data de fabricação, informações do fabricante e registro no órgão competente; Garantia mínima de 12 (doze) meses a contar da data da entrega.	UN	40	
0079	Tesoura Cirúrgica Romba/Romba Reta 18,5 cm. Tesoura cirúrgica reta tipo romba/romba, utilizada em procedimentos médico-hospitalares para corte de tecidos e materiais diversos durante intervenções cirúrgicas. Instrumento de precisão, resistente à corrosão e de alta durabilidade. - Especificações técnicas: Comprimento total: 18,5 cm; Pontas: romba/romba; Formato: reta; Material: aço inoxidável AISI 420 ou AISI 410, de alta resistência e qualidade; Superfície lisa e polida, livre de rebarbas ou deformações; Acabamento resistente à oxidação e à esterilização por autoclave; Produto não estéril, esterilizável; Reutilizável; Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	UN	10	
0080	Válvula de Medição de Pressão para Cilindro de Oxigênio com Fluxômetro. Válvula de medição de pressão com fluxômetro, destinada ao controle e regulagem da pressão de saída de gases medicinais em cilindros. Equipamento utilizado em sistemas de fornecimento de oxigênio, garantindo medição precisa e regulagem	UN	20	

	segura da pressão do gás para uso hospitalar. - Especificações técnicas: Material do corpo: latão cromado; Material do manômetro: aço com pintura epóxi; Conexões de entrada e saída em latão cromado, conforme normas técnicas aplicáveis; Escala externa: 0 a 315 Kgf/cm²; Escala interna: 0 a 31,5 kPa; Pressão de entrada: até 200 Kgf/cm²; Pressão de saída regulável: 0 a 8 Kgf/cm²; Pressão de trabalho do cilindro cheio: 150 a 200 Kgf/cm²; Válvula de alívio (segurança): 6,5 ± 0,3 Kgf/cm²; Faixa de trabalho da válvula de pressão variável: 0 a 8 Kgf/cm²; Válvula de alívio adicional (segurança): 9,5 ± 0,4 Kgf/cm²; Cor: verde padronizada conforme normas da ABNT para identificação de oxigênio; Compatível com cilindros de gases medicinais normatizados; Indicador de vazão com escala graduada e visor de leitura transparente; Rotulagem legível com informações do produto, número de lote, data de fabricação; Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.			

- **Tempo previsto de contrato:**

Em nossa análise não há necessidade da formalização de contrato após o registro de preços, podendo o mesmo ser substituído por outros instrumentos hábeis, conforme prevê o Art. 95 da Lei 14.133/21, tendo em vista a inexistência de obrigações futuras fora do prazo de vigência da ARP.

Recomenda-se o prazo de vigência da contratação de 01 (um) ano contados da assinatura do instrumento contratual, podendo ser prorrogado por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

- **Enquadramento do bem de consumo como comum ou de luxo:**

Os itens se enquadram como de **natureza comum**, pois possui padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

Os bens de consumo integrantes da presente demanda estão todos enquadrados na categoria de **qualidade comum**, conforme definição constante do Inciso II, do Art. 12, do Decreto Municipal nº 2.154, de 29 de dezembro de 2023.

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

1 - Levantamento de Mercado:

Conforme contratações similares feitas pelo próprio Município nos anos anteriores, pôde-se comprovar uma gama ampla de fornecedores aptos a participar de um certame licitatório no ramo

pertinente ao objeto pretendido, mesmo na forma presencial de certame, o que, provavelmente, se ampliará com a forma eletrônica. As margens de economia ao fim das disputas de preços em relação às pesquisas de mercado mostraram-se amplas e vantajosas.

Na compra dos itens em tese, alguns não apresentam alternativa de locação e naqueles que apresentam a opção pela aquisição de equipamento novo justifica-se pela maior confiabilidade operacional, redução de custos com manutenção corretiva, maior vida útil, menor risco de interrupções no serviço e atendimento integral às exigências legais e normativas aplicáveis ao serviço de saúde.

2 - Estimativa do valor da contratação:

FORNECEDOR / ÓRGÃO / **ITENS / VALORES**	**Conforme mapa de cotação em anexo**
Valor Total Estimado da Contratação	R$ 708.075,24
Método de pesquisa	Pesquisa de mercado com fornecedores do ramo pertinente combinada com pesquisa em sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo e com contratações similares feitas pela Administração Pública.
Método de definição do valor estimado da Contratação	Média
Justificativa da escolha dos fornecedores	A escolha se deu com base no histórico idôneo das empresas, consolidação das mesmas no ramo de atuação pertinente ao objeto e histórico de relação com o Município, demonstrando maior disponibilidade e presteza em fornecer os orçamentos solicitados.
Deverão ser levados em conta os seguintes componentes econômicos, secundários ao valor estimado da contratação: pequena durabilidade dos bens ou de características de consumo, necessidade de contratação de profissionais de saúde.	

IV – DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

1 - Descrição da solução como um todo:

Identificada a necessidade em atender de forma mais satisfatória os inúmeros serviços de saúde prestados, fornecendo os materiais, insumos e equipamentos necessários, contribuindo de forma efetiva para a garantia dos atendimentos sanitários e visando a eficácia nos atendimentos da área de saúde do município, mostra-se NECESSÁRIA A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DURÁVEIS DE USO MÉDICO-HOSPITLARES, através de processo licitatório.

2 - Justificativas para o parcelamento ou não da contratação:

RECOMENDA-SE O PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO, em licitação por itens, tendo em vista que o objeto tem característica divisível e tal decisão assegura que:

a) é técnica e economicamente viável para atingimento dos resultados pretendidos;

b) não há perda de economia de escala;

c) há melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade.

Cabe ressaltar, que o funcionamento habitual do mercado para o fornecimento dos produtos em tese já se configura de forma parcelada, inclusive em quantidades variadas, evidenciando que a decisão da Administração em parcelar o objeto está em consonância às práticas deste setor econômico e busca o melhor aproveitamento do objeto.

3 - Resultados pretendidos:

- Atender as necessidades da população quanto aos atendimentos sanitários;
- Atender as necessidades de materiais médico-hospitalares necessários à manutenção e funcionamento das Unidades Básicas de Saúde, PSF's, Vigilância Epidemiológica, Programa DST/AIDS e demais Programas e Unidades integrantes da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Silveirânia - MG
- Ampliar o número de pacientes atendidos pelo fornecimento proposto;
- Proporcionar melhor qualidade de vida aos usuários;
- Proporcionar aos usuários e seus familiares melhores condições sanitárias, amenizando as dificuldades já decorrentes da situação em que se encontram.

4 - Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato:

Não há.

5 - Contratações correlatas e/ou interdependentes:

CONTRATAÇÃO	OBJETO	PROCESSO	VIGENTE
Correlatas	NÃO HÁ	-	-
Interdependentes	Contratações de profissionais de saúde	Diversos	SIM
	Serviço de manutenção dos equipamentos de saúde	88/25	SIM

6 - Possíveis impactos ambientais:

Existe a possibilidade de impactos ambientais oriundos do descarte inadequado dos materiais ao fim do ciclo de vida do produto, bem como de suas embalagens. Assim sendo, visando diminuir os dejetos e possíveis impactos ambientais, recomenda-se que os itens sejam adquiridos da seguinte maneira:

I - bens constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

II – que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do instituto nacional de metrologia, normalização e qualidade industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

III – que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e

IV – que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

V - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Diante do exposto mostra-se VIÁVEL E RAZOÁVEL a contratação ora pretendida, pois encontra-se adequada a demanda levantada, possivelmente atendendo de forma eficaz, eficiente, viável economicamente e de forma sustentável ao objetivo almejado.

Silveirânia/MG, 11 de dezembro de 2025.

Carlos Waltencir Arantes
Secretário Municipal de Saúde