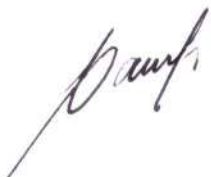


ANEXO I

Termo de Referência – Convênio nº 985649/2025

Referente ao Edital: Cotação Prévia de Preços Divulgação Eletrônica nº 001/2026 - TRANSFEREGOV

ITEM	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:	QTD.	VALOR MÁXIMO (R\$)	
			UNITARIO	TOTAL
01	ARMÁRIO – Confeccionado em aço com acabamento em sistema de pintura eletrostática a alta temperatura a pó (epóxi) e com tratamento anti-ferruginoso; em CHAPA 24 reforçada ou CHAPA 22; com 02 portas de correr com fechadura com 02 chaves, com 04 prateleiras internas removíveis e resistentes; com sistema de níveis para ajustes de altura das prateleiras; altura de 198cmxlargura de 110cmxprofundidade de 45cm; capacidade mínima de 20 kg por prateleira; na cor padrão: cinza. Garantia de 12 meses.	2	1.900,00	3.800,00
02	AR CONDICIONADO – Ar condicionado SPLIT; modelo highwall (de parede); tecnologia: inverter; ciclo: frio; com unidade condensadora e evaporadora, capacidade térmica: 9.000 btus/h ; no mínimo 03 velocidades; modo de operação: refrigeração e ventilação; função especial: temporizador + timer + swing; filtragem de ar: filtro antibactérias, fungos e ácaros; voltagem/frequência: 220v/60hz; bifásico (2F+T); classificação energética: classe A no INMETRO (com selo); fluido refrigerante: gás ecológico R32; controle remoto: sem fio; manual em português; Instalação com comprimento dos tubos de até 5 metros, incluindo fixação das unidades internas e externas, tubo de drenagem, tubulações de refrigeração, isolante térmico, fluido refrigerante, cabos de interligação, testes e demais componentes necessários ao funcionamento do equipamento. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a partir do recebimento definitivo. Manual técnico em português.	1	2.307,00	2.307,00
03	AR CONDICIONADO – Ar condicionado SPLIT; modelo highwall (de parede); tecnologia: inverter; ciclo: frio; com unidade condensadora e evaporadora, capacidade térmica: 12.000 btus/h ; no mínimo 03 velocidades; modo de operação: refrigeração e ventilação; função especial: temporizador + timer + swing; filtragem de ar: filtro antibactérias, fungos e ácaros; voltagem/frequência: 220v/60hz; bifásico (2F+T); classificação energética: classe A no INMETRO (com selo); fluido refrigerante: gás ecológico R32; controle remoto: sem fio; manual em português; Instalação com comprimento dos tubos de até 5 metros, incluindo fixação das unidades internas e externas, tubo de drenagem, tubulações de refrigeração, isolante térmico, fluido refrigerante, cabos de interligação, testes e demais componentes necessários ao funcionamento do equipamento. Garantia mínima de 12 meses, a partir do recebimento definitivo. Manual técnico em português.	7	2.307,00	16.149,00
04	AR CONDICIONADO – Ar condicionado SPLIT; modelo highwall (de parede); tecnologia: inverter; ciclo: frio; com unidade condensadora e evaporadora, capacidade térmica: 18.000 btus/h ; no mínimo 03 velocidades; modo de operação: refrigeração e ventilação; função especial: temporizador + timer + swing; filtragem de ar: filtro antibactérias, fungos e ácaros; voltagem/frequência: 220v/60hz; bifásico (2F+T); classificação energética: classe A no INMETRO (com selo); fluido refrigerante: gás ecológico R32; controle remoto: sem fio; manual em português; Instalação com comprimento dos tubos de até 5 metros, incluindo fixação das unidades internas e externas, tubo de drenagem, tubulações de refrigeração, isolante térmico, fluido refrigerante, cabos de interligação, testes e demais componentes necessários ao funcionamento do equipamento. Garantia mínima de 12 meses, a partir do recebimento definitivo. Manual técnico em português.	8	4.800,00	38.400,00






05	AR CONDICIONADO – Ar condicionado SPLIT; modelo highwall (de parede); tecnologia: inverter; ciclo: frio; com unidade condensadora e evaporadora, capacidade térmica: 24.000 btus/h ; no mínimo 03 velocidades; modo de operação: refrigeração e ventilação; função especial: temporizador + timer + swing; filtragem de ar: filtro antibactérias, fungos e ácaros; voltagem/frequência: 220v/60hz; bifásico (2F+T); classificação energética: classe A no INMETRO (com selo); fluido refrigerante: gás ecológico R32; controle remoto: sem fio; manual em português; Instalação com comprimento dos tubos de até 5 metros, incluindo fixação das unidades internas e externas, tubo de drenagem, tubulações de refrigeração, isolante térmico, fluido refrigerante, cabos de interligação, testes e demais componentes necessários ao funcionamento do equipamento. Garantia mínima de 12 meses, a partir do recebimento definitivo. Manual técnico em português.	2	4.800,00	9.600,00
06	CADEIRA GIRATÓRIA SEM BRAÇOS – Cadeira de escritório giratória, tipo secretária/executiva, sem braços, ergonômica, em conformidade com a NR-17 do Ministério do Trabalho e norma ABNT NBR 13962. Características Técnicas: Assento: Estrutura em madeira compensada anatômica (ou polipropileno injetado), estofado com espuma injetada de poliuretano de alta resiliência, com densidade mínima D45 (ou entre 45-55 kg/m³). Dimensões mínimas aproximadas de 440mm (largura) x 440mm (profundidade). Encosto: Anatômico, com regulagem de altura e inclinação (back system ou sistema simples com trava). Espuma injetada com densidade compatível com o assento. Revestimento: Tecido poliéster de alta resistência (tipo J. Serrano ou similar), cor preta. Mecanismo: Giratório com regulagem de altura a gás (pistão classe 3 ou superior). Base: Base estrela com 5 hastes, em aço com capa polipropileno ou em nylon injetado, com rodízios duplos de nylon ou PU (para piso rígido ou carpete). Braços: Sem braços (ausência total de apoio para braços). Cor: Preta. Ergonomia e Normas (Obrigatório): Atendimento integral à NR-17 (ergonomia). Atendimento à norma ABNT NBR 13962-2 (cadeiras de escritório). Dimensões Gerais (Referência): Altura do assento em relação ao piso: Ajustável entre 420 mm e 500 mm. Largura total: Aprox. 600 mm (base estrela). Garantia: Mínima 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação e espumas. As unidades devem ser entregues montadas.	7	470,00	3.290,00
07	CADEIRA – Cadeira Fixa de Aproximação/Escritório/Interlocutor. Sem Braços. Estrutura: Tipo fixa (quatro pés ou em "S"/balanço), confeccionada em tubo de aço industrial (parede mínima de 1,5 mm ou chapa 16), com tratamento antiferrugem (fosfatização) e pintura eletrostática a pó na cor preta. Assento e Encosto: Estruturados em compensado anatômico ou polipropileno injetado, com espuma injetada de alta densidade (no mínimo 40 kg/m³) e revestimento em tecido crepe ou tecido vinílico (couro ecológico) na cor preta, de alta resistência. Configuração: Sem braços (sem apoio de braços) e sem rodízios (base fixa com sapatas deslizantes em polipropileno para proteção do piso). Ergonomia e Medidas (ABNT NBR 13962): Assento: Largura mínima de 400 mm e profundidade mínima de 380 mm. Altura do Assento: Ajustável em relação ao chão (fixa, mas ergonomicamente adequada, aproximadamente 420 mm a 500 mm do piso). Encosto: Anatômico, com suporte lombar, com dimensões que garantam conforto ao usuário. Qualidade/Certificação: O produto deve estar em conformidade com a Norma ABNT NBR 13962 - Móveis para escritório - Cadeiras. Garantia: Mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. As unidades devem ser entregues montadas.	4	273,00	1.092,00
08	ESCADA 7 DEGRAUS – Escada, material alumínio, tipo abrir (tipo A), 7 degraus, profissional, resistente até 120 kg, com sapatas antiderrapantes, degraus ranhurados. Material de alta resistência, conforme norma de segurança.	2	355,00	710,00

09	<p>ESTANTE – Estante de aço aberta L3, 6 prateleiras, reforçada, para uso em almoxarifado/arquivo. Estante de aço desmontável, com 06 (seis) prateleiras reguláveis, sendo 04 colunas em chapa de aço nº 14 (mínimo 1,90mm). Dimensões (aproximadas): Altura: 1,98 m a 2,00 m; Largura: 0,92 m a 0,95 m; Profundidade: 0,40 m a 0,60 m. Prateleiras: Chapa de aço nº 20 (mínimo 0,90mm) ou nº 22. Cada prateleira deve possuir reforço longitudinal em forma de "ômega" na parte inferior para maior capacidade de carga. Capacidade de Carga: 101 a 200 kg por prateleira (bem distribuídos). Estrutura e Acabamento: Tratamento anticorrosivo (fosfatização) e pintura eletrostática a pó na cor cinza (padrão cinza). Parafusos e porcas zincados para montagem. Garantia: Mínima de 12 meses.</p>	20	650,00	13.000,00
10	<p>COMPUTADOR (DESKTOP BASICO) – Microcomputador tipo Desktop para uso administrativo, com alto desempenho para tarefas de escritório, eficiência energética e garantia no local (on-site). Processador: CPU com no mínimo 4 núcleos e 8 threads e frequência de 3.0GHz. Armazenamento: Unidade SSD (Solid State Drive) NVMe M.2 de, no mínimo, 256 GB. Memória RAM: capacidade mínima de 16 GB DDR4 (ou superior), com frequência mínima de 3200 MHz. Expansibilidade: Mínimo de 2 slots DIMM, permitindo expansão futura para pelo menos 32 GB. Placa-mãe: Chipset compatível com o processador, integrada. Gerenciamento: Suporte a DMI 2.0 (Desktop Management Interface) ou superior. Gráficos e Monitor: Vídeo Integrado ao processador (sem necessidade de placa dedicada), com suporte a resolução Full HD (1920x1080). Monitor: Monitor LCD TFT LED de 21.5 polegadas ou superior. Resolução do Monitor: Full HD (1920x1080). Conexões: Pelo menos 1x HDMI e 1x DisplayPort. Ajustes: Base com ajuste de inclinação, preferencialmente com ajuste de altura. Gabinete (Chassis) e Fonte: Form Factor Pequeno ou Médio (Small Form Factor - SFF ou Desktop Mini/Micro) para otimização de espaço na mesa. Fonte: Com certificação 80 Plus, eficiência mínima de 85%, automática (110v-220v). Segurança: Suporte a trava tipo Kensington. Refrigeração: Cooler box original do fabricante. Conectividade e Periféricos: Rede 1x RJ-45 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps integrada. Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal. USB: Mínimo de 6 portas USB, sendo pelo menos 2 USB 3.0/3.1 na parte frontal. Áudio: Conexões de áudio padrão (fone/microfone). Teclado: Teclado ABNT2, padrão USB, cor preta. Mouse: Mouse óptico, USB, com no mínimo 1000 dpi, cor preta, acompanhado de mouse pad. Sistema Operacional: Windows 11 Pro, 64 bits, pré-instalado de fábrica (OEM). Garantia: Mínimo de 36 meses (3 anos) On-site (atendimento no local de instalação). Gabinete teclado, mouse e monitor deverão possuir a mesma cor preta. Padronização: todas as unidades de computador (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem ser do mesmo fabricante e modelo. Sustentabilidade: preferência por computadores com menor consumo de energia e materiais recicláveis.</p>	2	4.136,00	8.272,00
11	<p>MESA DE ESCRITÓRIO – Mesa de trabalho em formato "L" (angular), tipo estação de trabalho com tampo inteiriço, com características ergonômicas, resistente, durável e de fácil higienização, adequada para uso intenso de computadores e atendimento. Dimensões: Comprimento total (lado maior): 1600mm a 1800mm. Profundidade do tampo principal: Mínimo de 600mm. Largura do retorno (lado menor): 800mm a 1200mm. Altura: 740mm a 750mm (com regulagem). Tampo e Estrutura: Confeccionado em chapa MDP (Painel de Partículas de Densidade Média) ou MDF (Medium Density Fiberboard), com espessura mínima de 25mm. Revestimento: Laminado melamínico de alta resistência, dupla face, baixa pressão (BP) ou alta pressão, texturizado, na cor Cinza Argila. Bordas: Acabamento em fita de borda PVC com no mínimo 1mm a 2mm de espessura, colada através do processo Hot Melt (reagente), com raios arredondados para conforto ergonômico. Passa-fios: Dotado de pelo menos 02</p>	2	783,00	1.566,00






	(dois) furos para passagem de cabos com tampas injetadas em poliestireno (cor da mesa). Estrutura de Sustentação: Pés/Painel: Estrutura auto-portante composta por painéis laterais (saia) confeccionados em MDP de no mínimo 18mm. Niveladores: Sapatas niveladoras, com regulagem de altura para pisos irregulares. Painel Frontal: Painel de saia/fechamento frontal em MDP de 15mm, proporcionando estabilidade e privacidade. Acessórios e Componentes: Gaveteiro fixo com 02 (duas) gavetas com corrediças metálicas e tranca/fechadura com chave. Atendimento à norma ergonômica NR-17 (postura e conforto). O produto deve ser entregue montado.			
12	GELADEIRA/REFRIGERADOR – Refrigerador tipo frigobar, capacidade mínima de 100 litros e máxima de 120 litros, cor branca, 1 porta, com compartimento extra frio/congelador, controle de temperatura por termostato, prateleiras internas ajustáveis/removíveis, gaveta para frutas/vegetais, porta com compartimentos para garrafas, tensão de alimentação 220 V ou 110/220V (bivolt), eficiência energética "A" no PROCEL (selo INMETRO), garantia mínima de 12 meses fornecida pelo fabricante.	2	1.435,00	2.870,00
13	IMPRESSORA DE CODIGO DE BARRAS – Impressora de mesa para etiquetas, código de barras e QR Codes, com tecnologia de impressão por transferência térmica (com uso de ribbon) e térmica direta (sem ribbon). Equipamento robusto, compacto, projetado para médio/baixo volume de impressão, ideal para rotulagem de arquivos, patrimônio, logística e controle de estoque. Tecnologia de Impressão: Transferência Térmica (Ribbon) e Térmica Direta. Resolução: Mínima de 200 dpi (8 pontos/mm). Cortador automático de fita. Velocidade de Impressão: Mínima de 102 mm/segundo (4 polegadas por segundo). Largura Máxima de Impressão: 104 mm (4,09 polegadas). Comprimento Máximo de Impressão: 990 mm ou superior. Memória: Mínimo de 8MB SDRAM e 4MB Flash (ou superior). Interface de Conexão: USB (obrigatório), desejável RS232, e Ethernet/Rede (ideal para ambientes de rede). Sensores: Sensor de etiqueta transmissivo e reflexivo (sensor de lacuna/gap e tarja preta). Compatibilidade de Linguagem: Linguagem EPL e ZPL (Zebra Programming Language) ou superior. Tipos de Mídia: Rolo de papel, etiquetas contínuas, pré-cortadas, térmicas ou couchê. Capacidade de Código de Barras (Simbologias) 1D (Linear): Code 39, Code 128, Code 93, EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, MSI, Plessey, Codabar. 2D (Bidimensional): MaxiCode, QR Code, PDF417. Itens Inclusos / Acessórios: Fonte de alimentação bivolt automática; Cabo USB. Software de criação e design de etiquetas; Driver de instalação compatível com Windows 10/11 ou superior. Voltagem bivolt. Garantia de 12 (doze) meses. Manual técnico em português.	1	2.208,00	2.208,00
14	TELEVISOR – Tamanho: Mínimo de 50 polegadas, tela plana. Tecnologia de Painel: LED, com painel tipo VA ou IPS. Resolução: Ultra HD 4K (3840 x 2160 pixels). Frequência de Tela: Mínimo de 60Hz. Tecnologias de Imagem: HDR10 ou superior. Formato de Tela: 16:9 (Widescreen). Sistema Operacional: Android TV, Google TV, WebOS, Tizen ou equivalente de mercado que possua suporte nativo a aplicativos (Youtube, Netflix, Prime Video, etc.). Conectividade: Wi-Fi integrado (Dual Band/Dual Band 2.4/5GHz preferred). Bluetooth integrado. Ethernet (LAN) RJ-45. Espelhamento de tela (Chromecast built-in, DLNA, Apple Airplay ou Miracast). Processador: Quad-Core ou superior. Navegador Web: Integrado e funcional. Entradas e Saídas (Conectividade Física) HDMI: Mínimo de 3 (três) entradas, sendo pelo menos 1 com eARC/ARC. USB: Mínimo de 2 (duas) entradas. RF/Antena: Entrada de RF para TV aberta (Digital/Analógica) e TV a cabo. Saída de Áudio Digital: 1 (uma) saída óptica. Entrada de Vídeo (AV): Entrada Composta/Componente. Conversor Digital: Integrado (ISDB-T - sistema brasileiro). Potência Sonora (RMS): Mínimo de 20W (RMS) totais (10W + 10W). Design: Slim (borda fina). Cor: Preta. Voltagem: Bivolt automático (100-240V, 50/60 Hz). Selo de Eficiência Energética: Selo Procel A (conforme Portaria	10	2.280,00	22.800,00






	INMETRO vigente). Furação VESA: Compatível com suporte de parede (padrão VESA). Acessórios Inclusos: Controle remoto padrão do fabricante com pilhas. Cabo de força. Manual de instruções e guia de instalação em português. Base de mesa (pedestal). Garantia de no mínima de 12 meses. Certificações: Homologado pela ANATEL.			
15	APARELHO PARA FOTOTERAPIA (ICTERICIA/NEONATOLOGIA) – Sistema de controle microprocessado, com ajuste automático da irradiância aplicada no paciente, interface de operação com display alfanumérico e teclado de membrana de fácil utilização e higienização, com sistema de freio constituído por unidade giratória e base móvel com rodízios e sistema de freio. Fonte luminosa: Emissão de luz espectro azul específico (entre 430 e 490nm), ideal para fototerapia em recém nascidos. Utilização de no mínimo 5 Super Leds de alta potência. Irradiância uniforme e intensa, com distribuição eficaz no centro e extremidades do foco luminoso. Emissão com níveis insignificantes de luz infravermelha e ultravioleta, para evitar riscos térmicos ou lesões dérmicas Durabilidade e Manutenção: Vida útil média dos LEDs de no mínimo 50.000 horas de funcionamento contínuo. Equipamento de fácil manutenção e limpeza, com estrutura resistente ao uso hospitalar contínuo. Pedestal com altura regulável; Ângulo regulável; deve permitir a visualização do total de horas de tratamento; Pedestal com rodízios; Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação acompanhar manual técnico em português. Registro ANVISA.	1	9.000,00	9.000,00
16	ASPIRADOR DE SECREÇÕES ELETRICO MOVEL – Aspirador de secreções elétrico, móvel. Fluxo de Aspiração: acima de 50 Litros por Minuto (LPM). Vácuo/Pressão de Aspiração: ajustável, na faixa de 0 a 620 mmHg (milímetros de mercúrio). Alimentação Elétrica: bivolt automático (110V/220V). Bateria: bateria de íons de lítio recarregável integrada, com autonomia mínima de 40 minutos de sucção contínua. Frascos Coletores: 02(dois) frasco(s) termoplástico(s) (ex: Polissulfona ou Polipropileno), com tampas com sistema de válvula de segurança (tipo SIMI ou similar) para impedir o transbordamento de líquidos e a contaminação do bloco motor por aerossóis ou umidade. Capacidade de cada frasco: 5L. Mobilidade: estrutura em pedestal ou suporte com quatro rodízios de, no mínimo 3", com freio em pelo menos dois rodízios. Grau de Proteção: IP22 (proteção contra objetos sólidos maiores que 12,5mm e contra gotas de água caindo verticalmente com o equipamento inclinado a 15°). Motor: Bomba de vácuo tipo pistão, isenta de óleo, autolubrificada, que não requer manutenção periódica de lubrificação. Segurança Adicional: Filtro bacteriológico/hidrofóbico para proteção contra contaminação cruzada e do equipamento. Regulagem: Botão ou knob regulador de vácuo com vacuômetro analógico (visor) de fácil leitura, calibrado em mmHg e/ou kPa. O aspirador de secreções elétrico móvel deve ser portátil, silencioso, com alta capacidade de vácuo e de fluxo, para aspirações cirúrgicas de vias aéreas e outras aplicações que necessitem de vácuo intenso, com acionamento por pedal. Possuir vacuômetro que mede a pressão negativa de aspiração. Possuir botão/sistema de controle da intensidade do vácuo. Apresentar indicadores: LED ou display indicativo de carga de bateria e conexão à rede elétrica. Apresentar (02) dois frascos coletores (termoplástico) inquebráveis e autoclaváveis com capacidade mínima de 5 litros cada, graduado em alto relevo e gargalo de dimensões amplas, facilitando a limpeza. Possuir botão ON/OFF (chave liga/desliga) integrado ao corpo do aparelho, independente do pedal. Possuir dispositivo que interrompe automaticamente a aspiração na ocorrência de limite máximo do frasco. Possuir controle de acionamento da aspiração por meio de pedal. Nível de ruído sonoro produzido pelo aspirador igual ou inferior a 65dBA. Motor protegido por console, impedindo contato direto do mesmo com o operador. Extensão de silicone, com comprimento mínimo de (02) dois metros e diâmetro interno de, no mínimo, 7	5	9.855,00	49.275,00




	<p>mm. Deverá ser apresentado o Certificado de Registro na ANVISA do equipamento. Acessórios mínimos incluídos: pedal de acionamento; 02 (dois metros) de mangueira de silicone para as conexões e funcionamento efetivo do equipamento; Cânulas: kit composto de 3 (ter) ou 4 (quatro) unidades de tamanhos variados, confeccionadas em aço inoxidável, cirúrgico, reutilizáveis, autoclaváveis, com pontas atraumáticas e vácuo ajustável. Demais acessórios necessários para o completo funcionamento do equipamento e de suas especificações supracitadas. Suporte para o aspirador capaz de conter os dois frascos coletores solicitados, com rodízios giratórios. O suporte deve manter o aspirador elevado do nível do solo, a pelo menos um metro de altura. Manual técnico em português. Registro ativo e válido na ANVISA. O equipamento deverá apresentar selo do INMETRO. Garantia mínima de: 12 meses.</p>			
17	<p>BERÇO AQUECIDO – Berço aquecido com calor irradiante para recém-nascidos. Aplicação básica: equipamento médico destinado aos cuidados intensivos e reanimação de recém-nascidos. Berço Aquecido com Sistema de calor irradiante por elemento aquecedor revestido de quartzo ou níquel cromo disposto no módulo refletor, na parte superior com calha protetora do elemento quartzo ou níquel cromo; Giro bilateral no plano horizontal para posicionamento do aparelho de raios-X; Bandeja para alojamento do filme radiográfico com posicionamento através de coordenadas cartesianas; Posicionamento do paciente nas posições horizontal, trendelemburg e proclive através de controle frontal e suave; Leito do paciente em mesa, com ajuste de posição em angulação e lâminas para contenção do paciente com movimentos rebatíveis de por ação rápida, com passador de tubo dos circuitos. Bandeja para alojamento do filme radiográfico de fácil acesso sem necessidade de abertura das abas do leito; Colchão de espuma de densidade adequada ao leito do paciente coberto com capa em PVC removível; Estrutura em aço pintado em tinta epóxi texturizado com quatro rodas giratórias de banda larga dotado de freios; Aspirador para uso em ar comprimido com vacuômetro e frasco para secreções; Dispositivo de reanimação com circuito em T, PIP e PEEP integrado no painel; Painel integrado com sistema de monitoração direto e contínuo dos parâmetros programados em mostradores distintos permitindo leitura simultânea das temperaturas programadas (ou tecnologia superior de amostragem por LCD), temperatura real do paciente, tempo monitorado do relógio apgar, temperatura ambiente. Sistema servo controlado, através de sensor ligado ao RN; Deverá permitir conexão de um sensor de pele auxiliar; Deverá permitir sistema de fototerapia reversa; Alarmes audiovisuais intermitentes para visualização à distância indicando falta de energia, falta ou desalojamento do sensor no paciente; baixa e alta temperatura do paciente, alta temperatura do elemento aquecedor com desligamento automático, advertência acionada a cada dez minutos para verificação de rotina da temperatura do recém-nascido quando estiver no sistema manual; Controles totalmente microprocessados e tecla para bloqueio das funções; Indicações para modo servo-controlado ou manual; Indicação do nível de potência fornecido ao elemento aquecedor em escala de 0 a 100%; Retenção de memória do último valor programado da temperatura; Relógio Apgar em display numérico com três dígitos para indicação do tempo em minutos/segundos, com contagem do tempo, bip sonoro a cada minuto e alarme sonoro momentâneo no final da contagem; Fornecer todos os cabos e sensores necessário ao perfeito funcionamento do aparelho. Alimentação: 127/220 V-60Hz. Garantia de no mínimo 12 meses. Registro ANVISA ativo. Manual técnico em português.</p>	2	26.309,00	52.618,00
	<p>BOMBA DE INFUSÃO – Bomba de Infusão Peristáltica Linear Volumétrica, indicada para administração de fluidos, medicamentos, nutrição parenteral e enteral em pacientes adultos, pediátricos e neonatais em unidades de terapia intensiva (UTI), internação e pronto-socorro. Mecanismo: Peristáltico linear ou</p>			




18	<p>rotativo de alta precisão. Modos de Infusão: Taxa/Volume, Volume/Tempo, Dose/Peso, Modo Gotejamento, Modo Sequencial. Faixa de Vazão: 0,1 a 1.000 mL/h (com incrementos de 0,1 mL/h), ou superior. Precisão: erro máximo \pm 5% (essencial para UTIs). Volume a ser Infundido (VTBI): 0,1 a 9.999 mL. KVO (Keep Vein Open): Função de manter a veia aberta após o término da infusão, ajustável (0,1 a 5 mL/h). Bolus: Função bolus manual e programável automática. Biblioteca de Drogas: Disponibilidade de biblioteca com capacidade de, pelo menos, 50-100 drogas, com limites de dose configuráveis para segurança (soft e hard limits). Alarmes Audiovisuais: Oclusão (ajustável), bolha de ar (ajustável), fim de infusão, porta aberta, bateria fraca, erro de sistema, equipo mal inserido. Sistema de Antifluxo Livre: Segurança integrada no equipo ou na bomba para evitar fluxo livre quando o equipo é removido. Características Físicas e Interface: Tela Touch Screen colorido (mínimo 3,5 polegadas), com exibição de volume, tempo, taxa e nome da droga. Bateria: Interna recarregável com autonomia mínima de 4 a 6 horas. Bivolt: Automático (100-240V, 50/60Hz). Montagem: Alça de transporte e grampo de fixação articulado para suporte de soro (suporte vertical e horizontal). Peso: Equipamento leve e portátil. Conectividade e Registros: Conexão Wi-Fi ou RJ45 para integração com prontuário eletrônico (HL7). Histórico: Armazenamento de no mínimo 1000 a 2000 eventos anteriores (event log). Registro ANVISA atualizado. Conformidade com a ABNT NBR IEC 60601-1 e IEC 60601-2-24. Garantia de no mínimo 12 meses. Manual técnico em português.</p>	6	7.000,00	42.000,00
19	<p>BOMBA DE INFUSÃO DE SERINGA – Equipamento microprocessado de infusão de seringa. Uso hospitalar/ambulatorial: UTI (adulta/pediátrica/neonatal), Centro Cirúrgico, Hemodinâmica e Pronto-Socorro. Portátil, leve, compacto e com alça para transporte. Requisito de Compatibilidade: Deve aceitar seringas de 5ml, 10ml, 20ml, 30ml, 50ml/60ml de diferentes fabricantes nacionais, com reconhecimento automático do tamanho da seringa. Taxa de Infusão: Ajustável de 0,1 ml/h a, no mínimo, 300 ml/h ou mais, com incremento de 0,01 ml/h ou 0,1 ml/h. Volume a ser Infundido (VTBI): 0,1 ml a 9.999 ml. Precisão: \pm 2% ou superior. Bolus/Purga: Taxa programável (até 1200 ml/h ou mais), automática ou manual, com visualização do volume infundido. KVO (Keep Vein Open): Disponível, com taxa selecionável (ex: 0,1 a 5 ml/h) para manter a veia aberta após o término da infusão. Oclusão: Níveis de pressão de oclusão ajustáveis (alta, média, baixa). Alarmes Visuais e Sonoros: Seringa mal posicionada, fim de infusão, quase fim de infusão, oclusão, bateria fraca, seringa vazia, erro de taxa, desconexão. Sistema de Anti-bolus: Reduz a pressão sobre a seringa durante a liberação repentina de oclusão. Proteção: Classe II, tipo CF, proteção contra entrada de água (IPX2 ou superior). Tela Touch Screen colorido (mínimo 3,5 polegadas) para visualização de parâmetros (volume, taxa, tempo). Biblioteca de Drogas: Software que permite o armazenamento de nomes de medicamentos e limites de segurança (biblioteca de drogas). Memória: Armazena os últimos parâmetros de infusão mesmo quando desligada da rede elétrica. TCI (Target Controlled Infusion): Comumente exigido para Centro Cirúrgico (analgesia controlada pelo paciente). Alimentação e Bateria Rede elétrica 100-240V, 50/60Hz automática. Bateria interna recarregável (Lítio) com autonomia mínima de 4 a 6 horas a uma taxa de 5ml/h. Registro na ANVISA vigente. Certificação IEC 60601-1 (Segurança Elétrica) e IEC 60601-2-24 (Bombas de Infusão).</p>	3	7.500,00	22.500,00
20	<p>CPAP – Aparelho CPAP (Automático/Fixo). Equipamento médico para aplicação de pressão positiva contínua nas vias aéreas (CPAP), destinado ao tratamento de apneia obstrutiva do sono e distúrbios respiratórios. Modo de Funcionamento: Deve operar em modo CPAP Fixo e/ou CPAP Automático (APAP). Faixa de Pressão: Ajustável entre 4 a 20 cmH₂O. Umidificação: Acompanhado de umidificador aquecido integrado ou acoplável, com ajuste de níveis de umidade para conforto do paciente. Ajuste Automático (se automático): Algoritmo capaz de detectar limitações de fluxo, ronco e apneias, ajustando a pressão de forma</p>	2	6.150,00	12.300,00

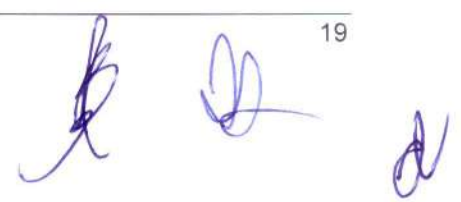
	<p>automática. Conforto Respiratório: Possuir alívio de pressão expiratória (tipo EPR ou similar) para facilitar a exalação. Rampa: Função rampa ajustável de 0 a 45 minutos (ou automática) para início do tratamento com pressão mais baixa. Conectividade/Dados: Capacidade de armazenamento de dados (compliance) e/ou envio remoto de dados (Wi-Fi/Celular/Cartão SD) para monitoramento da adesão ao tratamento. Kit Composto por (Acessórios Inclusos): 01 CPAP (Automático ou Fixo); 01 Umidificador aquecido; 01 Máscara nasal; 01 Máscara oronasal com coxim em silicone/gel e arneses (fixador); 01 Tubo flexível (traqueia) padrão; 01 Bolsa de transporte; 01 Filtro de ar; 01 Cabo de alimentação. Garantia mínima de 12 meses. Manual técnico em português. Registro ANVISA: O equipamento e seus acessórios (máscara, circuito) devem possuir registro ativo na ANVISA.</p>			
21	<p>ESFIGMOMANOMETRO ADULTO – Aparelho de pressão arterial aneróide de alta precisão, para uso profissional adulto, portátil, destinado à medição não-invasiva da pressão sanguínea. O equipamento deve ser estanque, isento de látex, com calibração verificada e selo de aprovação do INMETRO. Características do Manômetro (Relógio): Tipo: Aneróide (mecânico com mostrador circular). Faixa de medição: Mínima de 0 a 300 mmHg. Precisão: Tolerância máxima de +/- 3 mmHg. Graduação: Escala de fácil leitura, com valor de divisão de 2 mmHg. Material: Caixa metálica em liga de zinco ou alumínio, com pintura de alta resistência, mostrador plano e ponteiro com ajuste de zero. Certificação: Selo de verificação inicial do INMETRO/IPEM. Braçadeira (Manguito/Pochete): Tamanho: Adulto (circunferência aproximada de 18 cm a 35 cm ou similar que cubra o padrão adulto). Material: Nylon antialérgico, lavável, resistente e flexível, com extremidade flexível. Fecho: Velcro resistente de alta aderência (ou fecho em metal, opcional, se especificado). Marcações: Indicação clara do ponto de posicionamento sobre a artéria (seta indicativa) e tamanho da braçadeira. Manguito/Bolsa inflável: Fabricado em borracha isenta de látex (latex-free), ambidestro, com duas vias (tubo de ar). Pêra e Válvula: Pêra confeccionada em borracha macia e resistente (látex-free), com comprovada vedação, dotada de esfera de retenção de ar. Válvula de deflação manual em metal cromado, altamente resistente, com regulagem de saída de ar sensível e fecho rápido. Acessórios e Embalagem: Acompanha bolsa/estojo em material sintético (courvin ou nylon) com zíper ou fecho resistente para transporte e proteção. Acompanha: Manual de instruções em português e termo de garantia. Registro Anvisa: Produto deve possuir registro ativo na Anvisa. Verificação INMETRO: Laudo técnico ou selo do INMETRO/IPEM comprovando a calibração individual, conforme portarias vigentes. Garantia: Mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.</p>	3	250,00	750,00
22	<p>ESFIGMOMANÔMETRO OBESO – Aquisição de esfigmomanômetro aneróide (aparelho de pressão manual) específico para pacientes obesos, de uso profissional, com alta precisão e durabilidade. Tipo: Aneróide (manual), tipo relógio, para uso braquial. Faixa de Medição: 0 a 300 mmHg. Precisão/Graduação: Precisão de ± 3 mmHg, com graduação mínima de 2 mmHg. Manômetro: Aneróide com diâmetro aproximado de 50mm a 60mm, caixa em metal ou liga de ABS resistente, com presilha para fixação na braçadeira e giro de 360° para facilitar a leitura. Braçadeira (Tamanho Obeso): Material: Nylon ou material sintético de alta qualidade, antialérgico, resistente, impermeável e com extremidade flexível. Dimensões: Tamanho "Adulto Obeso" ou "Extra Grande (G)". Dimensões aproximadas da braçadeira: 65 a 70 cm de comprimento por 15 a 18 cm de largura. Circunferência: Indicado para circunferências de braço superiores a 34 cm (abrangência ideal aproximada de 34 a 52 cm). Fecho: Velcro de alta aderência e durabilidade. Identificação: Deve possuir indicação clara do ponto correto de posicionamento sobre a artéria braquial. Manguito: Bolsa (câmara de ar) em borracha ou material siliconizado, livre de látex, com duas</p>	2	331,00	662,00

	vias (conector) para vedação hermética. Sistema de Insuflação: Pera e válvula de exaustão em borracha especial de alta resistência e vedação, com válvula de metal leve que permite retenção e escape controlado do ar. Acessórios Incluídos: Bolsa para acondicionamento (courvin, nylon ou plástico resistente), com fechamento. Registro ativo na ANVISA. Certificado de Verificação Inicial do INMETRO ou laudo de calibração individual. Garantia: mínima de 12 meses, com garantia de calibração.			
23	ESTETOSCOPIO ADULTO – Estetoscópio Clínico Adulto, tipo biauricular, com auscultador duplo para ausculta cardíaca, pulmonar e aferição de pressão arterial. Tipo: Biauricular, com auscultador duplo (diafragma e sino/campânula). Auscultador (Cabeçote): Dupla face, fabricado em aço inoxidável ou alumínio anodizado de alta durabilidade. Deve possuir diafragma ajustável para sons de baixa e alta frequência. Tamanho: Adulto. Diâmetro aproximado do diafragma: 45 mm (± 2 mm) e sino: 35 mm (± 2 mm). Tubo ("Y"): Tubo em peça única de PVC (policloreto de vinila), resistente e flexível, com isolamento acústico eficiente para evitar interferência sonora. Olivas: Anatômicas, fabricadas em material macio (PVC ou silicone atóxico) para conforto e vedação acústica. Hastes: Aço inox resistente e flexível, com ajuste de tensão para melhor conforto no conduto auditivo. Anel de borracha anti-frio no diafragma e no sino. Isento de látex (Latex Free). Registro regularizado na ANVISA. Certificação pelo INMETRO, quando aplicável. Garantia: Mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação. Acompanha pares de olivas extras. Manual de instruções em português.	6	420,00	2.520,00
24	ESTETOSCOPIO INFANTIL/PEDIATRICO – Equipamento médico para diagnóstico não invasivo, destinado à auscultação de sons cardíacos, pulmonares e outros sons corporais em pacientes infantis. Tipo Biauricular, com design ergonômico. Auscultador (Peça Torácica): Material Aço inoxidável de alta durabilidade para melhor condução acústica. Configuração: Dupla (diafragma e sino/campânula) ou de face única com tecnologia de diafragma sintonizável. Anel de Proteção: Borracha ou anel anti-frio para conforto do paciente. Tubo tipo "Y" de lúmen único ou duplo, em PVC ou silicone, livre de látex (Latex-free), flexível e resistente a óleos e álcool. Hastes fabricadas em aço inoxidável ou liga de alumínio anodizado, com ajuste de tensão. Olivas macias, anatômicas, em silicone, com vedação acústica excelente e encaixe firme nas hastes. Registro na ANVISA. Garantia de no mínimo de 12 meses. Acessórios Inclusos: Pelo menos um par de olivas reserva e/ou diafragma sobressalente.	5	367,00	1.835,00
25	LARINGOSCÓPIO ADULTO – Conjunto de laringoscópio convencional para uso adulto, destinado à visualização direta da laringe e auxílio na intubação orotraqueal. Equipamento composto por cabo e lâminas, iluminação através de lâmpada incandescente (convencional halógena ou xênon) de alta intensidade, com alimentação por pilhas. Componentes do Kit: 01 Cabo Médio (Tipo C): Confeccionado em aço inoxidável, com superfície recartilhada para melhor aderência (antiderrapante), resistente à corrosão. Deve ser compatível com lâminas convencionais (encaixe tipo ISO 7376/1 - encaixe padrão/hook-on). Lâminas de Laringoscópio (Curvas - Macintosh): 01 Lâmina Curva nº 3 (Adulto médio). 01 Lâmina Curva nº 4 (Adulto grande). 01: Lâmina Curva nº 5 (Adulto obeso/alto). Material das Lâminas: Confeccionadas em aço inoxidável cirúrgico (Aço Inox AISI 303/304 ou equivalente), esterilizáveis (autoclaváveis – 134°C), garantindo alta resistência e durabilidade. Sistema de Iluminação: Iluminação convencional (lâmpada de vácuo ou Xênon), localizada na extremidade da lâmina, que deve ser facilmente substituível. Compatível com encaixe hook-on (pino). Alimentação: Cabo compatível com pilhas alcalinas médias tipo C (ou pilhas recarregáveis). Acondicionamento: acompanha estojo rígido ou bolsa de transporte resistente para acomodação do cabo e das lâminas. Registro na ANVISA ativo. Garantia técnica contra defeitos de fabricação (mínimo de 12 meses). Acessórios: acompanha estojo rígido para proteção e transporte; + 10	5	900,00	4.500,00





	unidades de lâmpadas extras e pilhas.			
26	LARINGOSCÓPIO INFANTIL – Conjunto Laringoscópio Pediátrico, composto por 01 (um) cabo e 03 (três) lâminas pediátricas. Cabo: Fabricado em aço inoxidável austenítico (ex: AISI 303 ou 304), resistente à corrosão e autoclavável. Superfície recartilhada para garantir pegada firme e segura. Compatível com pilhas tipo AA (pequenas). Sistema de encaixe universal (Padrão Internacional ISO 7376). Lâminas: Tipo: Curvas (Macintosh) nos Tamanhos: Nº 00 (Neonatal/Prematuro), Nº 0 (Recém-nascido) e Nº 1 (Infantil/Lactente). Material das lâminas: Aço inoxidável com acabamento fosco (para evitar reflexos). Iluminação: Sistema convencional (lâmpada na lâmina). Lâmpadas Xênon halógena e de alta durabilidade. Acessórios:acompanha estojo rígido para proteção e transporte; + 10 unidades de lâmpadas extras e pilhas. Registro na ANVISA.	2	1.000,00	2.000,00
27	MANOVACUÔMETRO – Equipamento médico de alta precisão, portátil, destinado à medição da Pressão Inspiratória Máxima (Plmax) e Pressão Expiratória Máxima (PEmax). Utilizado em fisioterapia respiratória, reabilitação pulmonar e procedimentos de desmame de ventilação mecânica. Tipo: Digital, portátil. Visor: Display LCD ou OLED de fácil leitura, com luz de fundo (backlight). Faixa de Medição: Pelo menos -300 cmH ₂ O a +300 cmH ₂ O (ou -30 kPa a +30 kPa). Resolução: mínimo de 1 cmH ₂ O. Precisão: +/- 1% a 2% do fundo de escala. Modos de Operação: Medição de pico (máxima pressão positiva e negativa) e tempo real. Memória: Capacidade de armazenar a última leitura ou picos. Alimentação: Bateria recarregável interna ou pilhas comuns, com indicador de bateria fraca. Conexão: Compatível com circuitos respiratórios padrão (conexão cônica 22mm ISO ou com adaptador para bocal/máscara). Acessórios inclusos: Manual do usuário em português, estojo para transporte, adaptador de paciente e bocais descartáveis (mínimo de 10 unidades. Normas e Qualidade Registro ANVISA: O produto deve possuir registro vigente na ANVISA. Calibração: Certificado de calibração rastreável RBC (Rede Brasileira de Calibração) ou RBC/INMETRO, emitido pelo fabricante ou laboratório credenciado, no momento da entrega. Garantia: Mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. Se for uma UTI/Centro de Reabilitação, exija a versão digital com memória de picos. Manual técnico em português.	1	3.000,00	3.000,00
28	MANTA TÉRMICA ELÉTRICA – Manta Térmica Reutilizável de Alto Desempenho de uso Hospitalar, concebida para aquecimento e manutenção da temperatura corporal de pacientes, prevenção de hipotermia intraoperatória ou em atendimento pré-hospitalar (APH). Produto não descartável, lavável, resistente e durável, composto por materiais que permitam higienização repetida sem perder a capacidade de isolamento térmico. Confeccionada em material atóxico, resistente a rasgos e perfurações, revestido internamente com polietileno aluminizado ou material laminado que proporcione alta capacidade de reflexão do calor corpóreo (barreira térmica). O produto deve ser lavável (em máquina ou manual), resistente a detergentes hospitalares e sanitizantes, garantindo múltiplos ciclos de uso. O produto deve ter controle digital microprocessado com três níveis de temperaturas: Com sensores de temperatura no interior da manta e sistema de proteção contra falhas. Timer para desligamento automático após 1 hora de uso contínuo. Fonte de alimentação: bivolt automático. Tamanho aproximado: 0,90x1,80m (para cobertura de corpo inteiro). Conforto: Superfície externa suave ao toque e face interna com propriedades aluminizadas para maximizar a retenção de calor. Segurança: Material anti-chamas (retardante de chamas). Registro vigente na ANVISA como produto para saúde (Dispositivo Médico). Fabricação conforme as normas de segurança para dispositivos de aquecimento. Acondicionamento: Embalagem individual resistente, com etiqueta contendo instruções de higienização, número de lote e registro ANVISA. Garantia de no mínimo 12 meses.	7	878,00	6.146,00

29	<p>MEDIDOR DE CUFF – Equipamento médico-hospitalar destinado a insuflar, medir, monitorar e esvaziar a pressão de manguitos (cuffs) de tubos orotraqueais e cânulas de traqueostomia com balonetes de alto volume e baixa pressão. Tipo: Analógico Potátil (manômetro mecânico). Faixa de Medição: Escala de no mínimo 0 a 100 cmH₂O (ou mbar). Visor/Manômetro: Mostrador de fácil leitura, com zona colorida indicativa (verde) da faixa ideal de pressão (geralmente 20-30 cmH₂O), permitindo visualização rápida da pressão adequada. Sistema de Insuflação: Pêra (bulbo) de borracha ou material similar, embutida ou acoplada, para calibração manual. Válvula de Segurança: Botão ou sistema de alívio de pressão (desinsuflação) para ajuste rápido e controle, evitando hiperinsuflação. Conexão: Conector padrão universal tipo "Luer Lock" (fêmea), compatível com a maioria dos balões piloto de tubos e traqueostomias. Tubo de Conexão: Tubo flexível de extensão (mínimo 50 cm ou 100 cm) para facilitar o manuseio. Corpo: Material resistente a impactos, anatômico e ergonômico. Livre de Látex: O equipamento não deve conter látex de borracha natural. Acessórios e Componentes: 01 (um) Estojo de proteção ou acondicionamento; 01 (um) Tubo de conexão/extensão com conector Luer Lock. Manual de instruções em português. Registro ativo na ANVISA. Garantia de no mínimo de 12 meses.</p>	1	3.450,00	3.450,00
30	<p>MONITOR MULTIPARAMETROS PARA UTI – Monitor para uso em pacientes adultos, pediátricos e neonatais. com os parâmetros de ECG, Respiração, Temperatura, PNI, SPO₂, Pressão Invasiva e capnografia; Tipo mista ou modular; Tela de cristal líquido colorida (LCD) de 10 a 12 polegadas; resolução mínima de 1200 x 768; sensível ao toque e/ou seletor giratório (knob) para configuração e ajuste de seus diversos parâmetros; possuir pelo menos 8 (oito) canais em forma onda; deve possuir memória de armazenamento de tendências gráficas e tabulares para, pelo menos, 96 (noventa e seis) horas e com possibilidade futura de até 160 horas, além de possuir memória de eventos de alarmes; Deve possuir alarmes audiovisuais com 3 níveis de prioridade de alarme (alta, média e baixa) ajustáveis pelo operador. Alarmes visuais e sonoros para os parâmetros medidos (limites máximos e mínimos) programáveis pelo operador. Alarmes funcionais (sensor, bateria, falta de energia elétrica, entre outros). Deve permitir a conexão em rede através de protocolo TCP/IP com conector do tipo RJ 45 Funcionamento em rede elétrica 110/220V bivolt automático. Alimentação à bateria interna (não modular) de lítio por no mínimo 180 minutos, com possibilidade futura de autonomia de até 480 minutos por meio da substituição por bateria de maior capacidade, vedada a expansão por acréscimo de uma segunda bateria. Indicação visual no display do equipamento que indique o estado da bateria, bem como se o equipamento está funcionando pela rede elétrica ou bateria. Proteção contra descarga e interferência de desfibrilador e bisturi eletrônicos. Detecção e rejeição automática de marca-passo. O equipamento deverá dispor de escala de coma de Glasgow e permitir a utilização dos protocolos de alerta precoce MEWS, NEWS e NEWS 2, os quais deverão estar incorporados ao monitor, não sendo admitida a oferta desses recursos como opcionais; Possibilidade de conexão bidirecional com a Central de Monitoração e integração com o Sistema do Hospital pelo protocolo HL7, diretamente no monitor ou através da Central de Monitoração. A central deverá possuir registro próprio na ANVISA e constar o número do registro em proposta. Deve possuir índice de proteção IPX1 ou superior. Parâmetros que devem acompanhar o monitor: 1. ECG Compatibilidade com cabos de 3 e 5 vias; Número de derivações: 7 derivações, (opcional) 12 derivações. Faixa de frequência cardíaca: 30 a 300 bpm Resolução da medida de FC: 1 bpm; Deve permitir a detecção e rejeição automática de pulsos de marcapasso; Deve possuir monitorização de Segmento ST em todas as derivações; Deve possuir monitorização de Segmento QT e QTc; Análise de Arritmias em no mínimo duas derivações simultaneamente, com reconhecimento de 24 ou mais arritmias (letais e não letais), incluindo-se</p>	1	22.674,00	22.674,00



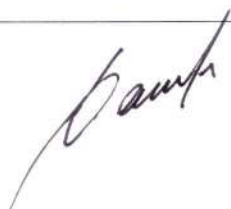



	<p>fibrilação atrial. Acessórios: 1 Cabo de ECG 5 vias Adulto/Pediátrico. 2.Respiração Método Bioimpedância (ou impedância) Torácica: Faixa de frequência respiratória 4 a 150 rpm. Com visualização da onda de respiração, indicação da FR com detecção e alarme de apnéia, em pacientes adultos/pediátricos/neonatais. • Alarmes visuais e sonoros para os parâmetros de FR (limites máximos e mínimos) programáveis pelo usuário. 3.Temperatura cutânea: Deve possuir 02 (dois) canais de temperatura; Com faixa de medida de 0º a 45ºC; Deve permitir a medida da temperatura por sensor aderido na pele do paciente, ou através de cavidades; Alarmes visuais e sonoros para os parâmetros programáveis pelo operador (limites máximos e mínimos); Acessórios: 1 unidade de Sensor Cutâneo 4. Pressão Não Invasiva (PNI): Deve apresentar os valores de Pressão Arterial Sistólica (PAS), Pressão Arterial Diastólica (PAD) e Pressão Arterial Média (PAM); Modos de medida: Manual, Automática e STAT; Faixa de Medida de: Pacientes Adultos de pelo menos 10 a 250 mmHg / Pediátricos de pelo menos 10 a 230 mmHg / Neonatal de pelo menos 10 a 120 mmHg; Intervalo de medidas automática: 1 m a 480 m. Deve possuir proteção contrapressão excessiva para tipo de paciente (adulto, pediátrico e neonatal); Acessórios: 1 unidade de Mangueira uso Adulto, 1 manguito tamanho adulto 5. Oximetria (SPO2): Visualização da curva pletismográfica; Indicação numérica dos valores de saturação e pulso; Indicação numérica e gráfica do índice de perfusão; Frequência: 30 a 300 bpm. Alarmes visuais e sonoros para os parâmetros de SPO2 e FC (limites máximos e mínimos) programáveis pelo operador; Acessórios: 1 Sensor Permanente tipo Clip uso Adulto. 6. Pressão Invasiva (PI): 02 (dois) canais de Pressão Invasiva Possuir escala manual e automática Medição das pressões: Pressão Arterial, Pressão venosa central, Pressão átrio esquerdo, Pressão da artéria pulmonar, Pressão arterial umbilical, Pressão venosa umbilical, Pressão do átrio direito, Pressão intracraniana, Pressão Aórtica Faixa de Medida: -10 a 350 mmHg Resolução: 1 mmHg. 7.Capnografia (ETCO2): Apresentação da curva da curva de capnografia em tempo real; Apresentação numérica da frequência respiratória; Medidas efetuadas pela tecnologia "Mainstream ou Sidestream"; Utilização em pacientes adultos, pediátricos e neonatos. Para a tecnologia Mainstream deverá ser ofertado 6 (seis) sensores de estado solido com adaptadores reutilizáveis para pacientes adulto, pediátrico e neonato. Para a tecnologia Sidestream deve ser ofertado 03(três) drenocoletor/copo coletor/Dfend/water look/watertrap e 03(três) linhas de amostras, não seroa aceitos sistemas de linhas com filtro acoplado horizontalmente à linha de gases. Acompanham o equipamento: suporte para o monitor e manual operacional do equipamento em português; garantia de 01 ano para o equipamento contra defeitos. Exigências: o equipamento deve possuir registro na ANVISA, e a documentação comprobatória deverá ser apresentada pela empresa vencedora. A avaliação técnica do equipamento será realizada com base no manual registrado na ANVISA. Deverá ser fornecido, sem ônus para a instituição hospitalar, o treinamento para a equipe operacional conforme a necessidade da instituição hospitalar que receberá o equipamento.</p>			
31	<p>NEGATOSCÓPIO – Negatoscópio de 1 Corpo para visualização de exames de imagem (Raio-X). Estrutura: Confeccionado em chapa de aço carbono SAE 1020, com espessura mínima de 0,45 mm (bitola #26), garantindo robustez. Acabamento: Pintura eletrostática a pó (epóxi) com secagem em estufa, garantindo tratamento antiferruginoso e alta resistência à corrosão e limpeza. Cor branca. Visualização (Visor): Frente em acrílico branco translúcido/leitoso de alta resistência, garantindo difusão uniforme da luz, sem sombras e sem lâmpadas aparentes. Iluminação: Tecnologia LED de alto brilho/alto contraste, com temperatura de cor aproximada de 6500K a 7200K (luz branca fria). Fixação de Exames: Sistema de roletes (tipo presilha) em aço inoxidável na parte superior para fixação de radiografias (periapicais, panorâmicas, panorâmicas de</p>	2	465,00	930,00






	até 32x35cm). Fixação/Instalação: modelo de parede, com estrutura leve para fácil instalação e fixação firme. Alimentação Elétrica: Bivolt automático (110V/220V), 50/60 Hz, com chave liga/desliga lateral. Dimensões (Aproximadas): Área de visualização: Aprox. 35 cm (A) x 40 cm (L) a 45 cm (L). Dimensões externas: Aprox. 38-45 cm (A) x 45-50 cm (L) x 4-10 cm (P). Diferenciais Técnicos: Baixo consumo de energia, longa vida útil dos LEDs, ausência de ruído e baixa emissão de calor. Normas e Segurança: Produto compatível com padrões hospitalares/clínicos. Com garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.			
32	<p>OSMOSE REVERSA – Sistema de Tratamento de Água por Osmose Reversa Portátil, de alta eficiência, com pré-tratamento integrado, destinada a clínicas de hemodiálise/UTI, para produção de água purificada em conformidade com os padrões da farmacopeia brasileira e normas de hemodiálise da ANVISA. Tipo: Sistema portátil/transportável (montado em estrutura com rodízios para fácil movimentação), gabinete fechado em aço inoxidável ou material anticorrosivo, com baixo nível de ruído (< 60dB). Capacidade de Produção (Permeado): Mínimo de 150 litros por hora a uma temperatura de 25°C. Passagem: Duplo Passo. Membranas: Membranas de Poliamida de alta rejeição (mínimo de 95-99% de sais), com sanitização química. Pré-tratamento integrado: Filtro de sedimentos (partículas de 5 a 20 micra). Filtro de carvão ativado (para remoção de cloro livre). Abrandador automático (troca iônica) para remoção de dureza (cálcio e magnésio) ou sistema antiscalant. Coluna deionizadora, bomba de pressurização. Sistema de Monitoramento e Segurança: Medidor de condutividade online (no permeado e, idealmente, na alimentação). Alarmes sonoros e visuais de alta condutividade (> 10 μS/cm a 25°C - conforme RDC 33). Manômetros de pressão para monitoramento da pré-pressão, pressão da membrana e pressão do permeado. Fluxômetros de permeado e rejeito. Proteção contra baixa pressão de alimentação e tanque de permeado cheio. Desinfecção: Sistema de desinfecção química automático (bypass) integrado. Conexões: Engate rápido para entrada de água bruta, saída de permeado, rejeito e recirculação. Alimentação Elétrica: 220V, 60Hz. Componentes específicos: Lâmpada Ultravioleta (UV) no final do processo para controle microbiológico adicional. Tanque de polietileno de alta densidade (atóxico) para armazenamento do permeado (caso a máquina não tenha sistema de distribuição direta). Filtro absoluto. Manômetros de pressão para monitoramento da entrada e da membrana de alta pressão. Procedimentos de desinfecção e segurança: Automático: O equipamento deve possuir sistema de procedimento de desinfecção e desincrustação automático ou semiautomático (ciclo de limpeza de membranas). Segurança: Possuir alarmes de segurança para alta condutividade (segurança do paciente) e sobrecarga na bomba. Acessórios e itens para pleno funcionamento: O equipamento deve ser entregue pronto para uso, acompanhado de mangueiras atóxicas para entrada de água (rede), saída de rejeito e mangueira de produto (permeado) com conexões rápidas adequadas para máquinas de hemodiálise. Registro na ANVISA: Obrigatório. O equipamento deve possuir registro ativo na ANVISA/MS como produto para saúde e em conformidade com a RDC nº 33/2008 (MS/ANVISA), que dispõe sobre o regulamento técnico para tratamento de água para hemodiálise. Qualidade da Água: A água tratada deve atender aos requisitos da RDC ANVISA 11/2014 ou normas superiores. Condições de Entrega: Instalação e Treinamento. A contratada deverá instalar, calibrar e treinar a equipe técnica/enfermagem local, emitindo certificado de instalação e Treinamento (sem ônus extra). Garantia de no mínimo de 12 meses (peças e mão de obra). Assistência Técnica: Apresentar rede de assistência técnica autorizada. Manual de operação e manutenção em português. Registro da ANVISA</p>	1	30.000,00	30.000,00






33	<p>OXIMETRO DE PULSO – Oxímetro de pulso de mesa (mesa/portátil de alto desempenho) para monitoramento contínuo e verificação local da saturação de oxigênio e frequência cardíaca em pacientes adultos, pediátricos e neonatais. O equipamento deve ser ergonômico, compacto e robusto, indicado para monitoramento em ambientes hospitalares. Visor: Tela de cristal líquido (LCD) colorido de alta resolução, no mínimo 7 polegadas, com visualização da curva pletismográfica (onda de pulso) em tempo real e gráfico de barras. Parâmetros Monitorados: Saturação funcional de oxigênio (SpO₂), Frequência Cardíaca (BPM/PR), Curva Pletismográfica (onda de pulso) em tempo real, Índice de Perfusão (IP) e força do pulso. Faixa de Medição SpO₂: 0% a 100%. Acurácia/Precisão SpO₂: ± 2% (na faixa de 70% a 100% para pacientes adultos/pediátricos). Faixa de Medição de Pulso: 30 a 250 bpm (batimentos por minuto). Acurácia/Precisão de Pulso: ± 2 bpm ou ±2%. Tecnologia: Capaz de ler em situações de baixa perfusão (baixa perfusão: 0.4% - 20%) e com movimentação excessiva do paciente. Alarmes: Visuais e sonoros, ajustáveis e programáveis para limites altos e baixos de SpO₂ e Frequência Cardíaca (mínimo de 2 minutos de silêncio de áudio). Alimentação: Bivolt automático (110/220V AC), com bateria interna recarregável com autonomia mínima de 6 a 8 horas. Memória: Armazenamento interno de eventos e tendências (mínimo de 24 horas). Modo de operação: contínuo ou spot-check (verificação pontual). Conectividade: Saída USB ou conector para conexão com computador/central de monitoramento. Sensor: Compatível com tecnologia Nellcor (ou equivalente técnico). Acessórios Obrigatórios (por equipamento): 01 (um) Sensor de SpO₂ reutilizável tipo clipe para adulto. 01 (um) Sensor de SpO₂ reutilizável/flexível para paciente pediátrico. 01 (um) Sensor de SpO₂ reutilizável/flexível para paciente neonatal. 01 (um) Cabo de extensão do sensor. 01 (um) Cabo de alimentação AC padrão ABNT. Manual de instruções em português. Registro na ANVISA vigente. Certificado pelo INMETRO. Garantia mínima de 12 (doze) meses.</p>	2	7.262,00	14.524,00
34	<p>POLTRONA HOSPITALAR – Reclinável para Acompanhante/Paciente. Estrutura: confeccionada em tubos de aço carbono de alta resistência (parede mínima de 1,20mm), com tratamento antiferruginoso e acabamento em pintura eletrostática a pó (epóxi), de fácil higienização. Revestimento: revestida em material sintético (courvim) de alta qualidade, impermeável, lavável, resistente a agentes desinfetantes (álcool 70%, cloro), antibacteriano e antifungos. Estofamento: assento, encosto e braços acolchoados com espuma de poliuretano de alta densidade (mínimo D30 para encosto, assento e pés), proporcionando ergonomia e conforto durante uso prolongado. Movimentação/Reclinação: sistema reclinável por meio de sistema a gás (pistão pneumático). Deve permitir movimentos independentes para do encosto e do descanso para os pés. Posições: mínimo de 3 posições (sentado, leitura/descanso, totalmente reclinado). Capacidade de Carga: Suportar peso de no mínimo 180 kg. Braços: braços estofados e anatômicos. Base com ponteiros antiderrapantes para proteção do piso e estabilidade. Dimensões Aproximadas (Padrão): Largura Total: 700 mm a 850 mm; Profundidade Aberta: Aproximadamente 1400 mm a 1700 mm; Altura do Assento ao Chão: 450 mm a 500 mm. Certificação: Registro na ANVISA (ou isenção legal declarada pelo fabricante). Normas: Em conformidade com a ABNT NBR ISO 10993 (revestimento) e, se motorizada, NBR IEC 60601-1-2. Garantia: Mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. Cor e Acabamento: estofado na cor azul e ferragem na cor branco. Acabamento das soldas reforçado, livre de fissuras.</p>	37	3.000,00	111.000,00



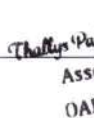

35	<p>REANIMADOR PULMONAR MANUAL ADULTO (AMBU) – Ressuscitador manual (tipo Ambu) adulto, autoinflável, concebido para ventilação pulmonar artificial, confeccionado em silicone, autoclavável e com válvula de PEEP (Positive End-Expiratory Pressure) ajustável acoplada. Confeccionado em Silicone de grau médico, 100% atóxico, livre de látex (Latex Free), transparente, permitindo a visualização da válvula paciente e componentes internos. Balão/Bolsa de Ventilação: Capacidade aproximada de 1500ml a 1700ml (capacidade adulta), com alta capacidade de autoinflagem rápida (auto-expansível). Válvula Paciente: Unidirecional, do tipo "bico de pato" ou similar, com conector universal 22mm (máscara) / 15mm (tubo endotraqueal/máscara laríngea). Válvula de PEEP: Válvula de pressão positiva expiratória final (PEEP) ajustável, acoplável à válvula paciente, com faixa de ajuste de pelo menos 5 a 15 cmH2O ou 0 a 20 cmH2O. Válvula Pop-off (Segurança): Válvula de segurança de alívio de pressão para evitar barotrauma, preferencialmente configurada para abrir entre 40 e 60 cmH2O. Reservatório de Oxigênio: Tipo bolsa (reservatório fechado) de alta concentração, com capacidade de 2000ml a 2500ml, conectado à válvula de admissão. Extensão de Oxigênio: Tubo em PVC flexível para conexão à fonte de oxigênio (tamanho mínimo de 2 metros). Máscara Facial: Acompanha máscara facial de silicone transparente nº 4 ou 5 (adulto), com bordas acolchoadas (coxim) e anel de fixação. Esterilização: Todo o conjunto (balão, máscara e válvulas, exceto bolsa reservatório PVC) deve ser autoclavável a 121°C ou 134°C. Componentes do Kit: Balão autoinflável de silicone (Adulto); Válvula paciente com conector universal e alívio de pressão; Válvula de PEEP ajustável (acoplada); Bolsa reservatório de oxigênio; Máscara facial de silicone com coxim (tamanho adulto); Extensão/Tubo de oxigênio. Registro ANVISA. Normas Técnicas: Compatibilidade com as normas ISO 5356-1 (conectores cônicos). Garantia: Mínima de 12 meses.</p>	10	400,00	4.000,00
36	<p>REANIMADOR PULMONAR MANUAL PEDIATRICO (AMBU) – Composição do Balão: Confeccionado em silicone translúcido de alta resistência, totalmente autoclavável (preferencialmente a 134°C). Capacidade: Balão autoinflável com volume aproximado de 500 ml e 680ml. Equipado com válvula de paciente unidirecional (sistema de membrana anti-reinalação tipo "bico de pato") com conector universal e rotação de 360°. Válvula de segurança (Pop-off) com limite de pressão configurado entre 40 cmH2O e 60 cmH2O para proteção pulmonar infantil, com trava de segurança para evitar barotrauma. Válvula de admissão para oxigênio acoplada ao balão. Reservatório de oxigênio: Bolsa em PVC ou silicone com capacidade entre 600 ml e 1000 ml, permitindo oferta de FiO2 de até 100%. Máscara Facial: tamanho pediátrico/infantil, em silicone transparente, com coxim macio para vedação eficiente e visualização da cor da mucosa do paciente. Extensão de Oxigênio: Tubo em PVC atóxico e flexível com conectores universais, comprimento aproximado de 2 metros. Deve possuir Registro ativo na ANVISA e atender às normas técnicas vigentes. Garantia de no mínimo 12 meses.</p>	2	320,00	640,00
TOTAL				522.388,00

Arcos/MG, 03 de fevereiro de 2026.

SANTA CASA DE ARCOS

Administrador: Carlos Magno Bernardo Rodrigues
 Assessor Jurídico: Thallys Pablo Borges da Rocha
 RT Enfermagem: Saulo de Souza Alves
 Técnico Administrativo: Claudia Ester de Almeida
 Corpo Clínico: Dr Tales Lopes Lamas


 Saulo de Souza Alves
 ENFERMEIRO
 COREN-MG. 335.933


 Thallys Pablo Borges da Rocha
 Assessor Jurídico
 OAB/MG 203.217


 Claudia Ester de Almeida
 CPF: 881672676-87
 Técnico Administrativo


 Carlos Magno B. Rodrigues
 CRA 01-060595/D
 Diretor Administrativo
 Santa Casa de Arcos