HOSPITAL DE DOENÇAS TROPICAIS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS
Avenida José de Brito, nº 1015 - Bairro Setor Anhanguera
Araguaína-TO, CEP 77818-530
- http://hdt.hubrasil.gov.br/

INFORMAÇÃO Nº 6/2026/STEC/DLIH/GAD/HDT-UFT-HU BRASIL

PROCESSO Nº 23761.001461/2026-31

OBJETO: EQUIPAMENTO MÉDICO HOSPITALAR

PROCESSO DE AQUISIÇÃO 23761.006079/2025-32

FASE: PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

ASSUNTO: **ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - ANÁLISE, AJUSTES E APROVAÇÃO**

ESPECIFICAÇÕES - PREGÃO DE EQUIPAMENTOS

Item	Catmat	Equipamento	Descritivo	Quantitativo	Solicitante
1	459187	ASPIRADOR CIRURGICO/PORTATIL	Painel de controle microprocessado com display LED; Sistema de aspiração isento de óleo; Alimentação bivolt; Fluxo de aspiração de pelo menos 60 litros por minuto; Capacidade máxima de vácuo igual ou superior a -90 kPa (aproximadamente -675 mmHg); Grau de proteção IPX1 ou superior; Sistema para detecção de frasco coletor cheio; Sistema que impossibilita o transbordamento de frasco cheio; Intensidade de aspiração ajustável; Proteção de saída por filtro de ar; Possibilidade de modo contínuo e intermitente; Possibilidade de uso de 02 frascos coletores (de 5L cada) simultaneamente - autoclavável graduado em policarbonato com alça; Equipamento em pedestal com quatro rodízios giratórios com sistema de freios. Acessórios: 02 frascos coletores (de 5L cada) - autoclavável graduado em policarbonato com alça; 02 tampas; 01 cabo de alimentação; 01 conjunto de conexões; 01 pedal; 02 ponteiras para aspiração autoclaváveis. REQUISITOS GERAIS: Registro válido na ANVISA, quando aplicável; Atendimento às legislações sanitárias vigentes aplicáveis; bem como às normas técnicas aplicáveis (ABNT, ABNT NBR IEC, ISO e demais pertinentes); Certificação/aprovação pelo INMETRO, quando aplicável; Fornecimento de todos os cabos, conectores, adaptadores, fontes, softwares e acessórios necessários ao perfeito funcionamento, incluindo insumos mínimos a serem utilizados no treinamento; Alimentação em 220 V/60Hz, com cabo no padrão brasileiro; Manual de operação em língua portuguesa, impresso ou digital; Instalação do equipamento conforme recomendações do fabricante e normas aplicáveis, incluindo testes de funcionamento; Treinamento técnico e operacional dos usuários indicados pela Contratante; Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses, conforme Termo de Referência.	09	GAS - UCM/UCA UAMB/DENF/GAS STEC

2	613999	BALANCA ADULTO DIGITAL	Balança eletrônica digital portátil para pesagem de pacientes adultos, sem coluna. Capacidade máxima de pesagem de, no mínimo, 200 kg, com divisões de 50 g ou 100 g. Display LCD com backlight e no mínimo 5 (cinco) dígitos. Alimentação por bateria interna recarregável com autonomia mínima de 20 horas de uso contínuo e fonte de alimentação externa bivolt automático. Possuir função de zero automático e função TARA até a capacidade máxima da balança. Plataforma com dimensões aproximadas de 400 x 350 mm, confeccionada em aço carbono, aço inoxidável ou outro material metálico de resistência equivalente, com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática epóxi ou tecnologia equivalente. Possuir tapete antiderrapante, pés reguláveis em borracha e alça para transporte. Peso máximo do equipamento de 7 kg. Acompanhar estojo para transporte, cabo de alimentação no padrão brasileiro e todos os cabos, conectores, adaptadores e demais acessórios necessários ao perfeito funcionamento do equipamento. REQUISITOS GERAIS: Registro válido na ANVISA, quando aplicável; Atendimento às legislações sanitárias vigentes aplicáveis; bem como às normas técnicas aplicáveis (ABNT, ABNT NBR IEC, ISO e demais pertinentes); Certificação/aprovação pelo INMETRO, quando aplicável; Fornecimento de todos os cabos, conectores, adaptadores, fontes, softwares e acessórios necessários ao perfeito funcionamento, incluindo insumos mínimos a serem utilizados no treinamento; Alimentação em 220 V/60Hz, com cabo no padrão brasileiro; Manual de operação em língua portuguesa, impresso ou digital; Instalação do equipamento conforme recomendações do fabricante e normas aplicáveis, incluindo testes de funcionamento; Treinamento técnico e operacional dos usuários indicados pela Contratante; Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses, conforme Termo de Referência.	12	UAMB/DENF/GAS
3	472668	BALANCA PACIENTE INFANTIL ELETRONICA	Para pesagens rápidas, simples e confiáveis de bebês; Concha anatômica em polipropileno, totalmente higienizável e atóxica; Gabinete em Plástico ABS; Régua antropométrica com faixa mínima de medição de 54 cm; Pés antiderrapantes em borracha sintética permitindo a correção do nivelamento e maior aderência ao balcão/mesa; Capacidade de pesagem de 15Kg; Divisão de 5g; Display LED com 5 ou mais dígitos;Estrutura interna confeccionada em material resistente à corrosão e compatível com uso hospitalar; Função TARA até capacidade máxima da balança; Indicação em zero entre as pesagens, dispensando acionamentos manuais; Permite descontar o peso de travesseiros, fraldas, cobertores, etc., além de facilitar o cálculo de peso do bebê antes e depois da amamentação. REQUISITOS GERAIS: Registro válido na ANVISA, quando aplicável; Atendimento às legislações sanitárias vigentes aplicáveis; bem como às normas técnicas aplicáveis	04	GAS - UCA STEC

				(ABNT, ABNT NBR IEC, ISO e demais pertinentes); Certificação/aprovação pelo INMETRO, quando aplicável; Fornecimento de todos os cabos, conectores, adaptadores, fontes, softwares e acessórios necessários ao perfeito funcionamento, incluindo insumos mínimos a serem utilizados no treinamento; Alimentação em 220 V/60Hz, com cabo no padrão brasileiro; Manual de operação em língua portuguesa, impresso ou digital; Instalação do equipamento conforme recomendações do fabricante e normas aplicáveis, incluindo testes de funcionamento; Treinamento técnico e operacional dos usuários indicados pela Contratante; Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses, conforme Termo de Referência.		
4	459789	BISTURI ULTRASSONICO	Plataforma de energia cirúrgica por ultrassom, microprocessada, destinada à realização de procedimentos de cirurgia aberta e videolaparoscópica, capaz de realizar corte, coagulação, dissecção e hemostasia tecidual por meio de instrumentos ultrassônicos compatíveis registrados na ANVISA. O equipamento deverá possuir painel de controle com display digital touchscreen ou tecnologia equivalente para visualização e configuração dos parâmetros operacionais, permitindo ajuste dos níveis de potência e seleção dos modos de operação diretamente pelo painel ou por pedal multifuncional. Deverá possuir sistema de controle automático da energia ou tecnologia equivalente, visando otimizar o desempenho durante o procedimento e minimizar a dispersão térmica para os tecidos adjacentes. Deverá ser compatível com instrumentos ultrassônicos destinados a procedimentos abertos e videolaparoscópicos, permitindo hemostasia e selagem de vasos sanguíneos de até 5 mm de diâmetro, ou superior, conforme indicação do fabricante e respectivo registro na ANVISA. A plataforma deverá possibilitar expansão para utilização de novos instrumentos compatíveis disponibilizados pelo fabricante, sem necessidade de substituição da unidade principal. Alimentação elétrica em 220 V, 60 Hz ou bivolt automático. Deverá acompanhar todos os cabos, pedal, transdutor (handpiece), adaptadores, acessórios e demais componentes necessários ao perfeito funcionamento da configuração ofertada, bem como manual de operação em português, instalação e treinamento operacional. A licitante deverá apresentar a relação dos acessórios e consumíveis compatíveis com a plataforma, informando a vida útil dos componentes reutilizáveis, quando aplicável, bem como o custo unitário dos principais consumíveis necessários à operação do equipamento, para fins de avaliação do custo operacional da tecnologia. REQUISITOS GERAIS: Registro válido na ANVISA, quando aplicável; Atendimento às legislações sanitárias vigentes aplicáveis; bem como às normas técnicas aplicáveis (ABNT, ABNT NBR IEC, ISO e demais pertinentes); Certificação/aprovação pelo INMETRO, quando aplicável; Fornecimento de todos os cabos, conectores, adaptadores,	01	GAS - UBCME

			fontes, softwares e acessórios necessários ao perfeito funcionamento, incluindo insumos mínimos a serem utilizados no treinamento; Alimentação em 220 V/60Hz, com cabo no padrão brasileiro; Manual de operação em língua portuguesa, impresso ou digital; Instalação do equipamento conforme recomendações do fabricante e normas aplicáveis, incluindo testes de funcionamento; Treinamento técnico e operacional dos usuários indicados pela Contratante; Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses, conforme Termo de Referência.		
5	604884	CICLOERGÔMETRO	Aparelho estacionário, que permite rotações cíclicas, podendo ser utilizado para realizar exercícios passivos, ativos e resistidos com os pacientes; Indicado para reabilitação e condicionamento físico, estimulando também a circulação sanguínea e auxiliando na recuperação de lesões musculares; Bi-direcional; Para solo (MMII) e mesa (MMSS); Resistência mecânica através de knob; Construído em aço; Com pintura eletrostática; Tiras para fixação dos pés; Sapatas antiderrapantes para evitar o deslocamento do aparelho durante a sua utilização. REQUISITOS GERAIS: Registro válido na ANVISA, quando aplicável; Atendimento às legislações sanitárias vigentes aplicáveis; bem como às normas técnicas aplicáveis (ABNT, ABNT NBR IEC, ISO e demais pertinentes); Certificação/aprovação pelo INMETRO, quando aplicável; Fornecimento de todos os cabos, conectores, adaptadores, fontes, softwares e acessórios necessários ao perfeito funcionamento; Alimentação em 220 V/60Hz, com cabo no padrão brasileiro; Manual de operação em língua portuguesa, impresso ou digital; Instalação do equipamento conforme recomendações do fabricante e normas aplicáveis, incluindo testes de funcionamento; Treinamento técnico e operacional dos usuários indicados pela Contratante; Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses, conforme Termo de Referência.	01	GAS - UMULTI
			Equipamento elétrico portátil, com base para carga, para avaliação de lesões e pigmentações da pele por meio de ampliação do campo em avaliação. Características técnicas/ construtivas, corpo de fácil assepsia, feito em metal antioxidável, design ergonômico, facilitando a pegada do profissional de saúde. Campo de visão mínimo de 28mm iluminação em led com até 3 (três) níveis de controle de intensidade. Com no mínimo 16 leds com recurso de polarização/despolarização da luz capacidade de ampliação de no mínimo 10 vezes com capacidade de acoplamento a celulares alimentação elétrica deve possuir pilha ou bateria recarregável sem efeito memória com autonomia mínima de 01 hora, em uso contínuo ou cabo de conexão com fonte de energia acessórios 01 (uma) bateria de li-ion recarregável sem efeito memória ou pilhas recarregáveis em quantidade suficiente para o equipamento funcionar, o que for aplicável		

6	444535	DERMATOSCÓPIO	01 (um) carregador de bateria compatível com a bateria supracitada com alimentação 220v, 60hz, ou de pilha, se aplicável 01 (um) estojo de transporte e armazenamento 01 (um) adaptador para celulares. REQUISITOS GERAIS: Registro válido na ANVISA, quando aplicável; Atendimento às legislações sanitárias vigentes aplicáveis; bem como às normas técnicas aplicáveis (ABNT, ABNT NBR IEC, ISO e demais pertinentes); Certificação/aprovação pelo INMETRO, quando aplicável; Fornecimento de todos os cabos, conectores, adaptadores, fontes, softwares e acessórios necessários ao perfeito funcionamento, incluindo insumos mínimos a serem utilizados no treinamento; Alimentação em 220 V/60Hz, com cabo no padrão brasileiro; Manual de operação em língua portuguesa, impresso ou digital; Instalação do equipamento conforme recomendações do fabricante e normas aplicáveis, incluindo testes de funcionamento; Treinamento técnico e operacional dos usuários indicados pela Contratante; Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses, conforme Termo de Referência.	01	UAMB/DENF/GAS
7	616831	DESFRIBRILADOR / CARDIOVERSOR	CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR BIFÁSICO: MÓDULO: Portátil, com alça de transporte. MONITORAÇÃO: Desfibrilação Automática Externa (DEA), ECG/MP transtorácico, MP transcutâneo e SPO2 (oximetria). DESFIBRILAÇÃO (MODO DE OPERAÇÃO): manual, cardioversão sincronizada com ECG e modo DEA. TIPO DE ONDA: Bifásica. CARGA: no mínimo, 200 Joules. Tempo de carga máxima regulável, valor menor ou igual a 6 s. INDICAÇÃO: Energia entregue; Baixo nível de carga da bateria; Indicador audiovisual de carga completa. SISTEMA DE SEGURANÇA DE DESCARGA: automática. PESO: Peso máximo de 7 kg. PÁS: Uso adulto/infantil reutilizáveis, externas. CARACTERÍSTICAS: Integrado no equipamento. TELA: Colorida, Cristal líquido (LCD), com tamanho de no mínimo 5 polegadas; MEMÓRIA: armazenamento de 01 hora de eventos (com data e hora) e traçado de ECG. COMANDOS: Descarga no painel do equipamento e nas pás externas reutilizáveis e de ajuste do Nível de Energia no painel do equipamento. CARACTERÍSTICAS DO REGISTRADOR: Impressora térmica. RELATÓRIO DE DESFIBRILAÇÃO CONTENDO: Parâmetros de descarga, curva de ECG (antes e após descarga), frequência cardíaca, Data e hora. ALARMES AUDIOVISUAIS E/OU ALERTAS: de Bradicardia, Taquicardia e Eletrodo solto. ALIMENTAÇÃO: Bateria interna recarregável. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220 V ou bivolt automático. ACESSÓRIOS: 01 Conjunto Completo de Pás de Desfibrilação Externa Adulto/Pediátrico, 02 Cabos de ECG completos reutilizáveis com 02 vias para uso Adulto/Pediátrico, 02 Sensores de SPO2 de dedo completos reutilizáveis para uso Adulto/Pediátrico, 01 Sensor de SPO2 tipo Y completos reutilizáveis para uso Pediátrico. REQUISITOS GERAIS: Registro válido na ANVISA, quando aplicável; Atendimento às legislações sanitárias vigentes aplicáveis; bem como às normas técnicas aplicáveis	01	STEC

			(ABNT, ABNT NBR IEC, ISO e demais pertinentes); Certificação/aprovação pelo INMETRO, quando aplicável; Fornecimento de todos os cabos, conectores, adaptadores, fontes, softwares e acessórios necessários ao perfeito funcionamento, incluindo insumos mínimos a serem utilizados no treinamento; Alimentação em 220 V/60Hz, com cabo no padrão brasileiro; Manual de operação em língua portuguesa, impresso ou digital; Instalação do equipamento conforme recomendações do fabricante e normas aplicáveis, incluindo testes de funcionamento; Treinamento técnico e operacional dos usuários indicados pela Contratante; Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses, conforme Termo de Referência.		
8	615388	ELETROCARDIÓGRAFO	APLICAÇÃO: Utilizado em procedimentos de diagnóstico em unidades de cuidado intensivo e enfermarias. Equipamento portátil, compacto, de fácil operação e transporte. Intuitivo permitindo que médicos, enfermeiros e técnicos adquiram, analisem, armazenem, imprimam e acessem ECGs de forma rápida e eficiente. Tamanho compacto e seu projeto leve. Microprocessado, para aquisição da atividade elétrica do coração. ASPECTOS GERAIS: Eletrocardiógrafo com aquisição simultânea de 12 derivações, com impressão em no mínimo 12 canais e Laudo interpretativo; Display de cristal líquido para a visualização de, no mínimo 6” polegadas e mais de 03 (três) formas de onda simultâneas; Capacidade de armazenamento de exames; Segurança do paciente: proteção contra desfibrilação (entrada flutuante); Possuir filtros digitais configuráveis para redução de interferências da rede elétrica, tremor muscular e deriva da linha de base; Impressora integrada ao aparelho, de alta resolução com papel térmico de aproximadamente 110 mm de largura em rolo; Possuir teclado virtual e via USB para acesso das funções e entrada das informações do paciente como nome, idade, sexo, altura, peso, e se algum desses campos estiver incorreto, o eletrocardiógrafo informar diagnóstico de interpretação incorretas para possível correção; Possibilidade de transmissão dos dados via RJ 45, porta serial ou conexão sem fio; Possibilidade de Gravação de dados de mais de 150 ECG em arquivo XML, memória interna, via cartão de memória USB, cartão SD ou outros; Possuir software interno de interpretação automática do ECG na língua portuguesa e medida da frequência cardíaca, intervalo PR, duração do QRS QT/QTc, eixos P-R-T; Cabo de alimentação com plugue padrão ABNT NBR14136. ELETROCARDIOGRAMA (ECG): Aquisição simultânea de 12 derivações; Amplitude selecionável: 5,10 e 20 mm/mV; Velocidade de registro: 25 e 50 mm/s; Derivação padrão: (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6). MODO DE OPERAÇÃO: manual e automático; Indicação de eletrodo solto; Impressão do ECG com registro da derivação utilizada, sensibilidade, frequência cardíaca e medições de eixos, intervalos e amplitudes. BATERIA: Apresentar bateria interna	01	STEC

	recarregável, com autonomia aproximada para 250 exames, operação contínua por no mínimo 8 horas, com indicadores e alertas de capacidade da mesma. ACESSÓRIOS: 01 cabo de alimentação; 03 cabos paciente de 10 vias; 02 conjuntos de eletrodos de membros tipo clipe reutilizáveis - adulto; 02 conjuntos de eletrodos precordiais de sucção reutilizáveis - adulto; 01 conjuntos de eletrodos de membros tipo clipe reutilizáveis - infantil; 01 conjuntos de eletrodos precordiais de sucção reutilizáveis – infantil. REQUISITOS GERAIS: Registro válido na ANVISA, quando aplicável; Atendimento às legislações sanitárias vigentes aplicáveis; bem como às normas técnicas aplicáveis (ABNT, ABNT NBR IEC, ISO e demais pertinentes); Certificação/aprovação pelo INMETRO, quando aplicável; Fornecimento de todos os cabos, conectores, adaptadores, fontes, softwares e acessórios necessários ao perfeito funcionamento, incluindo insumos mínimos a serem utilizados no treinamento; Alimentação em 220 V/60Hz, com cabo no padrão brasileiro; Manual de operação em língua portuguesa, impresso ou digital; Instalação do equipamento conforme recomendações do fabricante e normas aplicáveis, incluindo testes de funcionamento; Treinamento técnico e operacional dos usuários indicados pela Contratante; Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses, conforme Termo de Referência.
EQUIPAMENTO DE	Equipamento portátil, reutilizável, destinado à terapia por pressão negativa para tratamento de feridas agudas, crônicas, traumáticas, cirúrgicas, deiscências, retalhos e enxertos, promovendo drenagem do exsudato, redução do edema, estímulo à formação de tecido de granulação e auxílio ao processo de cicatrização. A unidade geradora de pressão negativa (bomba) deverá ser reutilizável, permitindo sua utilização em múltiplos pacientes, mediante limpeza, desinfecção e manutenção conforme recomendações do fabricante, não sendo aceitos sistemas cuja unidade geradora seja descartável ou destinada ao uso em paciente único. Sistema microprocessado com pressão negativa ajustável ou programável, abrangendo faixa mínima de -50 mmHg a -125 mmHg ou faixa superior que contemple esses valores, com funcionamento em modo contínuo e, quando disponível, modo intermitente. Display digital ou tecnologia superior para visualização dos parâmetros operacionais. Alarmes sonoros e visuais para, no mínimo, baixa carga da bateria, vazamento de pressão, obstrução da linha, reservatório cheio (quando aplicável) e falha de funcionamento. Funcionamento silencioso, bateria interna recarregável com autonomia mínima de 8 horas, permitindo operação conectado à rede elétrica e por bateria. Alimentação elétrica 220 V ou bivolt automático. Grau de proteção mínimo IP22. Equipamento classificado como Tipo BF ou superior. Compatível com curativos estéreis descartáveis, reservatórios coletores e tubulações descartáveis ou substituíveis, conforme tecnologia do fabricante, em

9	484321	TERAPIA POR PRESSÃO NEGATIVA	diferentes dimensões e capacidades. Deverá acompanhar, no mínimo, unidade geradora de pressão negativa, fonte/carregador de alimentação, bateria interna recarregável (quando aplicável), tubos de conexão, bolsa ou estojo para transporte, conjunto inicial de curativos e reservatórios compatíveis para início da utilização, além de todos os cabos, conectores, adaptadores e demais acessórios necessários ao perfeito funcionamento do equipamento. O fabricante deverá possuir linha comercial de curativos, reservatórios e demais consumíveis compatíveis com o equipamento ofertado, garantindo seu fornecimento durante a vida útil do equipamento. REQUISITOS GERAIS: Registro válido na ANVISA, quando aplicável; Atendimento às legislações sanitárias vigentes aplicáveis; bem como às normas técnicas aplicáveis (ABNT, ABNT NBR IEC, ISO e demais pertinentes); Certificação/aprovação pelo INMETRO, quando aplicável; Fornecimento de todos os cabos, conectores, adaptadores, fontes, softwares e acessórios necessários ao perfeito funcionamento, incluindo insumos mínimos a serem utilizados no treinamento; Alimentação em 220 V/60Hz, com cabo no padrão brasileiro; Manual de operação em língua portuguesa, impresso ou digital; Instalação do equipamento conforme recomendações do fabricante e normas aplicáveis, incluindo testes de funcionamento; Treinamento técnico e operacional dos usuários indicados pela Contratante; Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses, conforme Termo de Referência.	04	GAS - DENF
10	600428	ESTADIOMETRO (HORIZONTAL)	Características de utilização: Utilizado para medir a altura de bebês e crianças até 100cm; Características de construção/gerais: Infantômetro Portátil Horizontal em alumínio anodizado com paquímetro deslizante em plástico ABS injetado ou outro material de qualidade superior; Faixa de medição: 6,5 a 99 cm com marcação milimetrada; Graduação: 1 mm; Tolerância: +/- 5 mm; Resolução: em milímetros; Acessórios: Acompanhar bolsa para transporte. REQUISITOS GERAIS: Registro válido na ANVISA, quando aplicável; Atendimento às legislações sanitárias vigentes aplicáveis; bem como às normas técnicas aplicáveis (ABNT, ABNT NBR IEC, ISO e demais pertinentes); Certificação/aprovação pelo INMETRO, quando aplicável; Fornecimento de todos os cabos, conectores, adaptadores, fontes, softwares e acessórios necessários ao perfeito funcionamento; Alimentação em 220 V/60Hz, com cabo no padrão brasileiro; Manual de operação em língua portuguesa, impresso ou digital; Instalação do equipamento conforme recomendações do fabricante e normas aplicáveis, incluindo testes de funcionamento; Treinamento técnico e operacional dos usuários indicados pela Contratante; Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses, conforme Termo de Referência.	02	GAS - UCA/UMULTI

11	600428	ESTADIOMETRO (VERTICAL)	Equipamento do tipo vertical, móvel, leve e de fácil transporte, com estrutura em material resistente e de fácil higienização (ex.: ABS, alumínio anodizado ou superior), dotado de haste graduada e cursor deslizante. Deve possuir sistema desmontável, retrátil ou dobrável. Faixa de medição mínima de 0 a 200 cm, com graduação de 1 mm, resolução em milímetros e tolerância de ± 5 mm. Deve dispor de base estável ou mecanismo que assegure a estabilidade durante a medição, além de permitir fácil montagem, leitura e operação. Acompanhar bolsa ou estojo para transporte. REQUISITOS GERAIS: Registro válido na ANVISA, quando aplicável; Atendimento às legislações sanitárias vigentes aplicáveis; bem como às normas técnicas aplicáveis (ABNT, ABNT NBR IEC, ISO e demais pertinentes); Certificação/aprovação pelo INMETRO, quando aplicável; Fornecimento de todos os cabos, conectores, adaptadores, fontes, softwares e acessórios necessários ao perfeito funcionamento; Alimentação em 220 V/60Hz, com cabo no padrão brasileiro; Manual de operação em língua portuguesa, impresso ou digital; Instalação do equipamento conforme recomendações do fabricante e normas aplicáveis, incluindo testes de funcionamento; Treinamento técnico e operacional dos usuários indicados pela Contratante; Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses, conforme Termo de Referência.	02	GAS - UMULTI
12	356653	ESTIMULADOR ELETRICO N P ANALGESIA TRANSCUTANEO	Aparelho de eletroestimulação destinado à terapia de disfunções neuromusculares, com, no mínimo, as correntes TENS, FES e Russa; Possuir 04 (quatro) canais independentes e isolados, com ajuste individual de intensidade; Apresentar memória para gravação de protocolos personalizados e protocolos terapêuticos pré-programados; Console com painel de comando, teclado para seleção e programação dos tratamentos e display que permita a visualização dos parâmetros programados; Possuir controle de tempo e modo de operação; Corrente TENS com modos Normal, Burst, VIF e VF, frequência ajustável de aproximadamente 1 Hz a 200 Hz e intensidade máxima de corrente de até 250 mA; Corrente FES com modos Síncrono e Recíproco e intensidade máxima de corrente de até 250 mA; Corrente Russa com ajuste da frequência de Burst e intensidade máxima de corrente de até 250 mA; Alimentação elétrica 220 V, 60 Hz ou bivolt automático. Acessórios: deverá acompanhar, no mínimo, 08 (oito) eletrodos de aplicação, 02 (dois) cabos de eletroestimulação, 01 (um) cabo de alimentação e todos os demais cabos, conectores, adaptadores e acessórios indispensáveis ao perfeito funcionamento do equipamento na configuração ofertada. REQUISITOS GERAIS: Registro válido na ANVISA, quando aplicável; Atendimento às legislações sanitárias vigentes aplicáveis; bem como às normas técnicas aplicáveis (ABNT, ABNT NBR IEC, ISO e demais pertinentes); Certificação/aprovação pelo INMETRO, quando aplicável; Fornecimento de todos os	02	GAS - UMULTI

			cabos, conectores, adaptadores, fontes, softwares e acessórios necessários ao perfeito funcionamento, incluindo insumos mínimos a serem utilizados no treinamento; Alimentação em 220 V/60Hz, com cabo no padrão brasileiro; Manual de operação em língua portuguesa, impresso ou digital; Instalação do equipamento conforme recomendações do fabricante e normas aplicáveis, incluindo testes de funcionamento; Treinamento técnico e operacional dos usuários indicados pela Contratante; Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses, conforme Termo de Referência.		
13	482045	FOCO CLÍNICO	Dispositivos de iluminação usados em consultórios médicos, hospitais, clínicas e outras instalações de saúde para fornecer uma fonte de luz brilhante e eficiente durante procedimentos clínicos. Equipamento montado sob pedestal com 4 ou 5 rodízios com travas. Base aço com pintura eletrostática. Lâmpada LED. Iluminância: igual ou superior a 15000 LUX (medido a 50cm de distância). Temperatura da cor: 6000K ou faixa maior que contemple esta temperatura. Cabeçote com haste flexível para direcionamento do feixe de luz. Altura regulável: faixa mínima de 115cm a 150cm. REQUISITOS GERAIS: Registro válido na ANVISA, quando aplicável; Atendimento às legislações sanitárias vigentes aplicáveis; bem como às normas técnicas aplicáveis (ABNT, ABNT NBR IEC, ISO e demais pertinentes); Certificação/aprovação pelo INMETRO, quando aplicável; Fornecimento de todos os cabos, conectores, adaptadores, fontes, softwares e acessórios necessários ao perfeito funcionamento; Alimentação em 220 V/60Hz, com cabo no padrão brasileiro; Manual de operação em língua portuguesa, impresso ou digital; Instalação do equipamento conforme recomendações do fabricante e normas aplicáveis, incluindo testes de funcionamento; Treinamento técnico e operacional dos usuários indicados pela Contratante; Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses, conforme Termo de Referência.	03	GAS - UCM/UCA UAMB/DENF/GAS
14	469312	LASER TERAPIA	Laser Terapêutico; Fonte: Diodo; Comprimento Onda: Vermelho e Infravermelho: o comprimento de onda vermelho deve ser de 660nm ± 10nm com potência útil emissor de 100mW ± 20% e infravermelho de 808nm ± 10nm com potência útil emissor de 100Mw ± 20%. Permite programação para uso da técnica ILIB no laser vermelho e infravermelho; Método de aplicação: Peça de mão e suporte; Tensão de alimentação: 220V ou bivolt automático; Modo de Operação: Contínua; Acessórios e componentes adicionais: Deve acompanhar pulseira e espaçadores para a técnica ILIB, peça de mão, suporte de peça de mão, fonte de alimentação, bateria, cabo de alimentação, óculos de proteção, protetor ocular para o paciente, maleta de transporte e um guia do usuário. REQUISITOS GERAIS: Registro válido na ANVISA, quando aplicável; Atendimento às legislações sanitárias	02	GAS - DENF

			vigentes aplicáveis; bem como às normas técnicas aplicáveis (ABNT, ABNT NBR IEC, ISO e demais pertinentes); Certificação/aprovação pelo INMETRO, quando aplicável; Fornecimento de todos os cabos, conectores, adaptadores, fontes, softwares e acessórios necessários ao perfeito funcionamento, incluindo insumos mínimos a serem utilizados no treinamento; Alimentação em 220 V/60Hz, com cabo no padrão brasileiro; Manual de operação em língua portuguesa, impresso ou digital; Instalação do equipamento conforme recomendações do fabricante e normas aplicáveis, incluindo testes de funcionamento; Treinamento técnico e operacional dos usuários indicados pela Contratante; Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses, conforme Termo de Referência.		
15	383996	LAVADORA DE ENDOSCÓPIO	Lavadora descontaminadora automática de endoscópios flexíveis, microprocessada, destinada ao processamento automatizado de endoscópios por meio das etapas de lavagem, desinfecção de alto nível, enxágue e secagem. O equipamento deverá ser compatível, no mínimo, com videogastroscópios, videocolonoscópios, videobroncoscópios, videoduodenoscópios e videorinolaringoscópios, mediante utilização dos adaptadores apropriados. Deverá possuir painel de comando com display LCD touchscreen ou tecnologia superior, permitindo seleção de programas pré-configurados e configuração dos parâmetros dos ciclos pelo usuário autorizado. O sistema deverá permitir a utilização de ácido peracético, glutaraldeído ou outros desinfetantes de alto nível compatíveis com o equipamento e registrados na ANVISA. Deverá possuir sistema automático de dosagem dos produtos químicos, controle da vida útil do desinfetante por data, número de ciclos ou tecnologia equivalente, com bloqueio ou alerta quando atingido o limite de utilização. O equipamento deverá possuir teste automático de estanqueidade (teste de infiltração) integrado, interrompendo o ciclo em caso de detecção de vazamento no endoscópio. Deverá realizar limpeza automática da cuba, das linhas hidráulicas e dos canais de irrigação, bem como secagem automática dos canais internos dos endoscópios ao término do ciclo. Possuir sistema de rastreabilidade dos ciclos por meio de impressora integrada ou sistema eletrônico equivalente, permitindo armazenamento e recuperação das informações do ciclo, incluindo, no mínimo, data, hora, operador, equipamento processado, parâmetros do ciclo e eventuais alarmes, com possibilidade de exportação dos dados por USB, rede Ethernet, Wi-Fi ou tecnologia equivalente. Possuir alarmes visuais e sonoros para falta de água, falta de detergente, falta de desinfetante, vazamento, término do ciclo e demais falhas operacionais. Deverá acompanhar kit hidráulico ou acessórios necessários para instalação conforme especificação do fabricante, incluindo sistema de filtragem de água quando aplicável, bem como todos os acessórios, adaptadores, conexões,	01	GAS - UBCME

			mangueiras, cabos e componentes necessários ao perfeito funcionamento do equipamento na configuração ofertada, além de consumíveis suficientes para realização dos testes de aceitação e início da operação. REQUISITOS GERAIS: Registro válido na ANVISA, quando aplicável; Atendimento às legislações sanitárias vigentes aplicáveis; bem como às normas técnicas aplicáveis (ABNT, ABNT NBR IEC, ISO e demais pertinentes); Certificação/aprovação pelo INMETRO, quando aplicável; Fornecimento de todos os cabos, conectores, adaptadores, fontes, softwares e acessórios necessários ao perfeito funcionamento, incluindo insumos mínimos a serem utilizados no treinamento; Alimentação em 220 V/60Hz, com cabo no padrão brasileiro; Manual de operação em língua portuguesa, impresso ou digital; Instalação do equipamento conforme recomendações do fabricante e normas aplicáveis, incluindo testes de funcionamento; Treinamento técnico e operacional dos usuários indicados pela Contratante; Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses, conforme Termo de Referência.		
16	432446	LOCALIZADOR VEIAS	Aparelho iluminador transdérmico, portátil. APLICAÇÃO: visualização não invasiva de vasos sanguíneos, MATERIAL: diodos emissores de luz, confeccionado em material termoplástico. Deve possuir sistema com hastes rotavas em 90° com iluminação através de LED''s de alta intensidade, dotado de chave seletora para ligar e selecionar a intensidade da luz (média e alta). BATERIA: bateria interna recarregável com carregador de bateria. Deve possuir indicador de carga de bateria. TENSÃO: 220 V ou bivolt. ACESSÓRIOS/COMPLEMENTOS: 01 carregador de baterias, 01 suporte tipo clipe para cinta, 02 tiras de velcro. REQUISITOS GERAIS: Registro válido na ANVISA, quando aplicável; Atendimento às legislações sanitárias vigentes aplicáveis; bem como às normas técnicas aplicáveis (ABNT, ABNT NBR IEC, ISO e demais pertinentes); Certificação/aprovação pelo INMETRO, quando aplicável; Fornecimento de todos os cabos, conectores, adaptadores, fontes, softwares e acessórios necessários ao perfeito funcionamento; Alimentação em 220 V/60Hz, com cabo no padrão brasileiro; Manual de operação em língua portuguesa, impresso ou digital; Instalação do equipamento conforme recomendações do fabricante e normas aplicáveis, incluindo testes de funcionamento; Treinamento técnico e operacional dos usuários indicados pela Contratante; Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses, conforme Termo de Referência.	01	UAMB/DENF/GAS
			Microscópio biológico binocular ou trinocular para uso laboratorial, equipado com sistema óptico corrigido para infinito (Infinity Optical System); iluminação por LED branca de alta intensidade, com vida útil mínima de 50.000 horas, utilizando sistema de iluminação Köhler, Fly Eye ou tecnologia equivalente que proporcione iluminação		

			homogênea em todo o campo visual; controle de intensidade luminosa manual ou automático; diafragma de campo e de abertura; botões coaxiais de ajuste macro e micro de foco posicionados em ambos os lados do equipamento, com limitador de foco; revólver reverso para no mínimo 4 (quatro) objetivas; objetivas planacromáticas ou superior, corrigidas para infinito, nos aumentos de 4x, 10x, 40x retrátil e 100x para imersão em óleo; cabeçote binocular ou trinocular com inclinação entre 30° e 45°, rotação de 360°, distância interpupilar ajustável entre aproximadamente 50 mm e 75 mm e ajuste de dioptria; oculares de 10x com campo de visão mínimo de 22 mm; platina mecânica de dupla camada com movimentação coaxial nos eixos X e Y; condensador ABBE com abertura numérica mínima de 1,25, focalizável e centralizável; alimentação elétrica bivolt automático (100–240 V); acompanhar câmera digital colorida acoplável de no mínimo 5 megapixels, com interface USB e/ou HDMI, software para captura, visualização, medição e armazenamento de imagens; devem acompanhar todos os cabos, adaptadores, fontes, softwares, acessórios e demais componentes necessários ao perfeito funcionamento do equipamento; fornecer manual de operação em português (impresso ou digital). **REQUISITOS GERAIS:** Registro válido na ANVISA, quando aplicável; Atendimento às legislações sanitárias vigentes aplicáveis; bem como às normas técnicas aplicáveis (ABNT, ABNT NBR IEC, ISO e demais pertinentes); Certificação/aprovação pelo INMETRO, quando aplicável; Fornecimento de todos os cabos, conectores, adaptadores, fontes, softwares e acessórios necessários ao perfeito funcionamento, incluindo insumos mínimos a serem utilizados no treinamento; Alimentação em 220 V/60Hz, com cabo no padrão brasileiro; Manual de operação em língua portuguesa, impresso ou digital; Instalação do equipamento conforme recomendações do fabricante e normas aplicáveis, incluindo testes de funcionamento; Treinamento técnico e operacional dos usuários indicados pela Contratante; Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses, conforme Termo de Referência.		
17	601089	MICROSCÓPIO ÓPTICO		01	DMED
			1 CARACTERÍSTICA DE UTILIZAÇÃO E PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO 1.1 Equipamento para uso em beira de leito com recursos de portabilidade modular ou hibrido 1.2 Deve possuir, no mínimo, a monitoração contínua de parâmetros como: ECG, oximetria de pulso (SpO2), pressão arterial não invasiva (PNI), pressão arterial invasiva (PI), e temperatura (cutânea e esofágica) e softwares para todos os parâmetros modulares exigidos (capnografia (side stream e mainstream), analisador de gases anestésicos e débito cardíaco). 1.3 Capacidade de expansão para outros parâmetros através de módulos e/ou monitor “stand alone” de nível de consciência em anestesiologia e transmissão neuromuscular (TNM) 1.4 Equipamento com controles microprocessados destinados à monitorização		

18	405370	MONITOR	de pacientes adultos, pediátricos e neonatais. 2 TIPO DE MONTAGEM 2.1 Deve ser possível uso sobre superfície plana e também acoplado a suporte de parede3 CARACTERÍSTICA FÍSICA/CONSTRUÇÃO 3.1 Possuir seleção para o tipo de paciente: adulto, pediátrico ou neonatal 3.2 Peso máximo do equipamento completo: 10Kg (equipamento e baterias) 3.3 Possuir alça de transporte ou área adequada para pega 3.4 Possuir tela touch screen que facilite a programação e demais comandos de uso 3.5 Tela de LCD capacitiva colorida de no mínimo 12” (doze) polegadas 3.6 Apresentação de no mínimo 7 (sete) curvas simultaneamente, com possibilidade de alternar o módulo de exibição para numérica e permitir a configuração das formas de onda 4 MODOS DE OPERAÇÃO, FAIXAS DE FUNCIONAMENTO E CONTROLES 4.1 Pressão não invasiva (PNI) 4.1.1 Modos: manuais, automáticos e contínuo para adulto, pediátrico e neonatal. 4.1.2 Faixa de pressão sistólica: 40 a 260 mmHg 4.1.3 Faixa de pressão diastólica: 25 a 220 mmHg 4.1.4 Faixa de pressão arterial : 25 a 250 mmHg 4.1.5 Intervalo do modo automático programável entre 1 minuto à 2 horas. 4.1.6 Possuir válvula de pressão excessiva. 4.2 ECG (pré-configurado): 4.2.1 Faixa de frequência cardíaca: 30 a 300 bpm (exatidão: ± 2 bpm). 4.2.2 Possuir no mínimo 7 derivações simultâneas monitoradas através do cabo de ECG de no mínimo 5 vias. 4.2.3 Análise de segmento ST, proteção contra descarga de desfibrilador e aparelhos eletrocirúrgicos. 4.2.4 Análise de arritmia com gravação de no mínimo 24 horas dos eventos arrítmicos. 4.2.5 Medição da respiração pelo método de Impedanciometria torácica4.2.6 Indicação da frequência respiratória e apresentação da curva de respiração. 4.2.7 Faixa de respiração: 0 a 150 rpm (resolução de 1rpm) 4.2.8 Detector de pulso de marca-passo. 4.2.9 Permitir a visualização em tela do intervalo QT/QTc em milisegundos 4.2.10 Controle de velocidade para o traçado de curva mínimo do ECG variável em 25 mm/s e 50mm/s 4.3 Oximetria (SpO2) (pré-configurado) 4.3.1 Faixa de saturação SpO2: 40 a 100% (resolução 1%). 4.3.2 Faixa de frequência de pulso: 40 a 240 bpm. 4.4 Temperatura (pré-configurado): 4.4.1 Faixa de temperatura: 25 a 45°C (resolução de 0,1°C). 4.5 Pressão invasiva (pré-configurada): 4.5.1 Mínimo 2 canais de pressão invasiva. 4.5.2 Faixa de pressão invasiva: -40 a 300 mmHg (exatidão de ± 1 mmHg). 4.6 Monitoramento de pressão intracraniana (PIC). 5 ALARMES E INDICADORES 5.1 Alarmes sonoros e visuais, ajustáveis com 3 níveis de prioridade 5.2 Alarmes para frequência cardíaca, 5.3 Alarme para desconexão do sensor de SPO2 5.4 Alarme para desconexão de eletrodos 5.5 Alarme para apneia 5.6 Alarme para pressão arterial 5.7 Memória para armazenamento de no mínimo 24 horas ou, no mínimo, 1000 eventos de alarme 5.8 Dispositivo para reset manual temporário de alarmes sonoros (tempo máximo de 120 segundos) 5.9 Sistema indicador de equipamento ligado em rede elétrica ou Bateria 5.10 Indicador áudio visual de QRS e indicação para equipamento ligado em rede elétrica e bateria 5.11	01	STEC

Informação - SEI 0 (0574911) SEI 25761.001468/2026-31 / pg. 14

MULTIPARÂMETROS	Indicação para bateria de emergência com baixa carga 5.12 Tendências gráficas e numéricas de no mínimo 24 horas, com resolução de 1 minuto. 6 SEGURANÇA E OUTROS RECURSOS 6.1 Capacidade de acréscimo de parâmetros descritos neste item sem a necessidade de modificação das placas do monitor 6.2 Conexão via rede RJ45 ou wifi ou conector multifuncional para comunicação com dispositivos médicos externos e centrais de monitorização 6.3 Possuir tecla/menu para configurações de alarmes e para interrupção temporária de alarmes sonoros 6.4 Possuir sistema de memorização para configurações dosparâmetros mesmo em caso de desligamento ou modo stand-by 6.5 Índice de Proteção de no mínimo: IPX1, garantindo a maneabilidade do equipamento nos mais severos locais de aplicação 6.6 Software com interface do usuário no idioma português (pt_BR). 6.7 Possibilidade de comunicação com prontuário eletrônico com protocolo HL7 6.8 Possibilidade futura de controle remoto para manipulação de parâmetros de monitores em leitos de pacientes em isolamento 7 ACESSÓRIOS 7.1 01 Cabo de força com no mínimo 3 metros de extensão 7.2 02 Cabos completos de ECG reutilizável, com conectores para, no mínimo, 5 vias ou 02 Cabos completos de ECG reutilizável, com conectores para, no mínimo, 3 vias. (A depender da necessidade clínica do hospital - sob consulta) 7.3 02 Sensores de SpO2 reutilizáveis Y - neonatal (com braçadeira reutilizável) ou Clip - adulto (A depender da necessidade clínica do hospital - sob consulta) 7.4 04 conjuntos completo de braçadeira-manguito de PNI para tamanho adulto (Reutilizável) ou 04 conjuntos completo debraçadeira-manguito de pressão arterial para tamanho pediátrico (Reutilizável) ou 04 conjuntos completos de cabo PNI (Reutilizável) e manguito de pressão arterial (reutilizável ou descartável)) para tamanho neonatal (atender circunferências de 5cm a 13cm, no mínimo). OBS: Caso seja mais de um para atender esses tamanhos, incluir a quantidade necessária para cobrir essa faixa e formar um conjunto. 7.5 02 Sensores de temperatura cutâneo reutilizável adulto ou infantil (A depender da necessidade clínica do hospital-sob consulta) ou 02 Sensores de temperatura esofágicos reutilizável adulto ou infantil (A depender da necessidade clínica do hospital - sob consulta) 7.6 02 cabos de pressão invasiva reutilizáveis compatível com transdutor e cateter utilizado na instituição (sob consulta)7.7 Todos os acessórios e/ou insumos devem possuir uma data de validade superior a 75% do seu período total de uso a partir da data de entrega. 7.8 Demais acessórios necessários ao perfeito funcionamento do equipamento para as configurações solicitadas 8 GASES MEDICINAIS 8.1 Não se aplica 9 SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 9.1 Bateria recarregável interna com autonomia mínima de 90 minutos. REQUISITOS GERAIS: Registro válido na ANVISA, quando aplicável; Atendimento às legislações sanitárias vigentes aplicáveis; bem como às normas técnicas aplicáveis (ABNT, ABNT NBR IEC, ISO e demais pertinentes);

			Certificação/aprovação pelo INMETRO, quando aplicável; Fornecimento de todos os cabos, conectores, adaptadores, fontes, softwares e acessórios necessários ao perfeito funcionamento, incluindo insumos mínimos a serem utilizados no treinamento; Alimentação em 220 V/60Hz, com cabo no padrão brasileiro; Manual de operação em língua portuguesa, impresso ou digital; Instalação do equipamento conforme recomendações do fabricante e normas aplicáveis, incluindo testes de funcionamento; Treinamento técnico e operacional dos usuários indicados pela Contratante; Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses, conforme Termo de Referência.		
19	395940	REFRIGERADOR FARMACIA VERTICAL	Geladeira científica para armazenamento de medicamentos termolábeis. Equipamento vertical, de formato externo e interno retangular, com capacidade útil aproximada de 500 litros (±5%). Sistema microprocessado de controle eletrônico com display digital em LCD ou tecnologia superior, permitindo programação da temperatura na faixa de +2 °C a +8 °C, com controle automático da temperatura e estabilidade térmica adequada ao armazenamento de medicamentos termolábeis. O display deverá apresentar, no mínimo, temperatura atual, máxima e mínima registradas, alarmes, eventos e nível de carga da bateria. Possuir sistema para registro e exportação de dados de temperatura, alarmes e eventos por meio de porta USB, memória interna, cartão de memória, interface de rede (Ethernet), Wi-Fi ou tecnologia equivalente, permitindo também monitoramento remoto do equipamento. Sistema de refrigeração por compressor hermético de baixo consumo de energia, com circulação forçada de ar, garantindo uniformidade da temperatura em toda a câmara. Degelo automático sem necessidade de intervenção manual. Câmara interna construída em aço inoxidável. Possuir sistema interno composto por, no mínimo, cinco compartimentos entre gavetas deslizantes, prateleiras reguláveis ou combinação equivalente, permitindo adequada organização dos medicamentos. Porta de vidro com sistema antiembaçante ("No Fog") ou tecnologia equivalente. Possuir passagem lateral ou dispositivo equivalente para inserção de sensores destinados à qualificação térmica, quando aplicável. Isolamento térmico em poliuretano expandido livre de CFC ou material de desempenho equivalente. Equipado com quatro rodízios, sendo pelo menos dois com sistema de freio. Iluminação interna em LED com acionamento automático pela abertura da porta ou manual pelo painel de comando. Alarmes visuais e sonoros para alta e baixa temperatura, porta aberta, falta de energia e demais falhas operacionais, alimentados por bateria recarregável. Possuir função de teste dos alarmes, silenciamento temporário, proteção por senha para alteração de parâmetros e bateria para manutenção dos alarmes na ausência de energia elétrica. REQUISITOS GERAIS: Registro válido na ANVISA, quando aplicável. Atendimento às legislações	07	GAS - SFH / GAD - SAFS

			sanitárias vigentes aplicáveis; bem como às normas técnicas aplicáveis (ABNT, ABNT NBR IEC, ISO e demais pertinentes); Certificação/aprovação pelo INMETRO, quando aplicável; Fornecimento de todos os cabos, conectores, adaptadores, fontes, softwares e acessórios necessários ao perfeito funcionamento, incluindo insumos mínimos a serem utilizados no treinamento; Alimentação em 220 V/60Hz, com cabo no padrão brasileiro; Manual de operação em língua portuguesa, impresso ou digital; Instalação do equipamento conforme recomendações do fabricante e normas aplicáveis, incluindo testes de funcionamento; Treinamento técnico e operacional dos usuários indicados pela Contratante; Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses, conforme Termo de Referência.		
20	286346	SELADORA DE EMBALAGEM	SELADORA TÉRMICA HOSPITALAR: Equipamento destinado à selagem de embalagens utilizadas em farmácia hospitalar, compatível com embalagens termosseláveis confeccionadas em polietileno (PE), polipropileno (PP), laminados, papel grau cirúrgico e demais materiais compatíveis com o equipamento. Acionamento por pedal, permitindo operação com as duas mãos livres para posicionamento das embalagens. Possuir barra de selagem horizontal, com comprimento mínimo de 400 mm e largura mínima de selagem de 10 mm, proporcionando selagem reta, uniforme e contínua. Sistema de aquecimento por barra quente (aquecimento constante), dotado de controle eletrônico de temperatura, permitindo ajuste conforme o tipo e a espessura do material a ser selado. Estrutura metálica robusta, com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática a pó, aço inoxidável ou material de resistência mecânica e química equivalente, adequado ao uso contínuo em ambiente hospitalar. Possuir mesa ou plataforma de apoio para as embalagens, indicador luminoso de funcionamento, proteção contra superaquecimento. REQUISITOS GERAIS: Registro válido na ANVISA, quando aplicável; Atendimento às legislações sanitárias vigentes aplicáveis; bem como às normas técnicas aplicáveis (ABNT, ABNT NBR IEC, ISO e demais pertinentes); Certificação/aprovação pelo INMETRO, quando aplicável; Fornecimento de todos os cabos, conectores, adaptadores, fontes, softwares e acessórios necessários ao perfeito funcionamento, incluindo insumos mínimos a serem utilizados no treinamento; Alimentação em 220 V/60Hz, com cabo no padrão brasileiro; Manual de operação em língua portuguesa, impresso ou digital; Instalação do equipamento conforme recomendações do fabricante e normas aplicáveis, incluindo testes de funcionamento; Treinamento técnico e operacional dos usuários indicados pela Contratante; Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses, conforme Termo de Referência.	01	GAS - SFH

21	425235	SIS TER US FISIOTERAPIA	Aparelho de ultrassom terapêutico destinado ao tratamento de bursites, tendinites, edemas, dores musculares e articulares, fibroses e demais afecções tratáveis por ultrassom terapêutico. Equipamento com frequência de operação de 1 MHz e 3 MHz, destinado ao uso em fisioterapia; Área de Radiação Efetiva (ERA) de, no mínimo, 7 cm^2; Potência mínima de saída de 20 watts; Modos de operação contínuo e pulsado. REQUISITOS GERAIS: Registro válido na ANVISA, quando aplicável; Atendimento às legislações sanitárias vigentes aplicáveis; bem como às normas técnicas aplicáveis (ABNT, ABNT NBR IEC, ISO e demais pertinentes); Certificação/aprovação pelo INMETRO, quando aplicável; Fornecimento de todos os cabos, conectores, adaptadores, fontes, softwares e acessórios necessários ao perfeito funcionamento, incluindo insumos mínimos a serem utilizados no treinamento; Alimentação em 220 V/60Hz, com cabo no padrão brasileiro; Manual de operação em língua portuguesa, impresso ou digital; Instalação do equipamento conforme recomendações do fabricante e normas aplicáveis, incluindo testes de funcionamento; Treinamento técnico e operacional dos usuários indicados pela Contratante; Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses, conforme Termo de Referência.	01	GAS - UMULTI
22	423866	TRANSFERIDOR DE PACIENTE / SKATE	Prancha de transferência de pacientes confeccionada em Nylon e plástico absorvente de impacto, dobrável e lavável, coberta com material anti-microbiano, anti-chama, anti-estática e durável. Possui duas alças resistentes (superior e inferior) para transporte e sustentação permitindo deslizamento suave sobre a a prancha num sistema rolante, transportando consigo o que estiver sobreposto. Capacidade mínima de 180 kg. Etiqueta de lote rastreável. Registro na Anvisa e certificação CE. Dimensões: 177cm x 55cm (CxL) (aberto) ou 88cm x 55cm (CxL) (dobrado). Peso máximo de 5 kg. Será tolerada a variação máxima de 5% para unidades de medidas. REQUISITOS GERAIS: Registro válido na ANVISA, quando aplicável; Atendimento às legislações sanitárias vigentes aplicáveis; bem como às normas técnicas aplicáveis (ABNT, ABNT NBR IEC, ISO e demais pertinentes); Certificação/aprovação pelo INMETRO, quando aplicável; Fornecimento de todos os cabos, conectores, adaptadores, fontes, softwares e acessórios necessários ao perfeito funcionamento; Alimentação em 220 V/60Hz, com cabo no padrão brasileiro; Manual de operação em língua portuguesa, impresso ou digital; Instalação do equipamento conforme recomendações do fabricante e normas aplicáveis, incluindo testes de funcionamento; Treinamento técnico e operacional dos usuários indicados pela Contratante; Garantia mínima de 24 (vinte e quatro) meses, conforme Termo de Referência.	01	DCDT

Documento assinado eletronicamente por **Renato Cardoso Fernandes**, **Chefe de Setor**, em 07/10/2026, às 08:14, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **Nadja de Paula Barros de Sousa**, **Chefe de Divisão**, em 07/10/2026, às 08:29, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **Camila Guimarães Vieira Borges**, **Engenheiro(a) de Produção**, em 07/10/2026, às 09:00, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **Jordean Antonio Batista Putencio**, **Engenheiro(a) Clínico(a)**, em 07/10/2026, às 09:05, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ebserh.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **65743117** e o código CRC **BC1F5922**.

Referência: Processo nº 23761.001461/2026-31 SEI nº 65743117