

Pregão Eletrônico

Dados do Processo	
Nº Processo 00094/SECCOMPRAS /2025	Responsável Secretaria de Compras e Licitações Sustentáveis do Estado do Amapá
Objeto REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICO- HOSPITALARES E MOBILIÁRIOS, VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO ESTADO DO AMAPÁ-SESA.	

Dados Gerais			
Situação Aguardando Abertura	Início Envio Propostas 20/02/2026 - 13:00	Fim Envio Propostas 04/03/2026 - 08:29	Pregoeiro PREGOEIRO 20
Modo de Disputa Valor Total	Exibir Valor de Referência Sim	Amparo legal Lei 14.133/2021, Art. 28, I	

Listagem de Tipos/Itens						
Tipo	Item	Descrição	Un	Qtd	Unitário (R\$)	Total (R\$)
Item 26	00046708	LARINGOSCÓPIO - Finalidade/Uso: Visualização direta da laringe e intubação orotraqueal em pacientes pediátricos e neonatais em centro cirúrgico, UTI neonatal/pediátrica, emergência e transporte neonatal; Composição: 01 cabo pediátrico compatível com fibra óptica; 03 lâminas curvas tipo Macintosh tamanhos 00, 0 e 1; 03 lâminas retas tipo Miller tamanhos 00, 0 e 1; 01 estojo rígido para armazenamento e transporte; Características: Cabo com conexão padrão; corpo em aço inoxidável ou liga metálica de alta resistência à corrosão, acabamento escovado ou polido; superfície anatômica texturizada ou antiderrapante; alimentação por pilha alcalina tipo "AA" ou bateria recarregável; parte metálica compatível com autoclave conforme fabricante; iluminação LED embutida no cabo, de alta intensidade e durabilidade; Lâminas: Seis lâminas de fibra óptica reutilizáveis: 3 Macintosh 00, 0 e 1; 3 Miller 00, 0 e 1; aço inox cirúrgico, superfície lisa sem arestas; fibra óptica embutida para transmissão eficiente de luz até a extremidade; compatíveis com autoclave a vapor até 134 °C por no mínimo 100 ciclos; encaixe seguro, firme e de conexão precisa ao cabo; Iluminação: Por fibra óptica acoplada às lâminas; fonte LED ou halógena localizada no cabo para evitar superaquecimento; iluminação brilhante, uniforme e sem sombras, adequada a anatomias delicadas e visualização neonatal; Acessórios: Estojo rígido com alojamentos internos para cabo e lâminas; manual de instruções em português; 2 lâmpadas reservas; Requisitos normativos/regulatórios: Registro ativo na ANVISA; conformidade com normas internacionais como ISO 7376 e IEC 60601 ou equivalentes; manual técnico e instruções de uso em português; Garantia: Mínimo de 12 meses contra defeitos de fabricação; assistência técnica autorizada em território nacional; Demais especificações: conforme termo de referência.	Ind 1 un	80	1.593,33	127.466,40
Item 49	00042887	AUTORREFRATOR - Tipo: com ceratômetro; Aplicação: Equipamento automático acoplado a mesa suporte para realização de aferição objetiva da refração otimizada associada a ceratometria; Demais especificações: conforme termo de referência.	Ind 1 un	2	30.649,67	61.299,34
Item 38	00046720	DETECTOR FETAL - Tipo: portátil; Finalidade/Uso: Detecção e monitoração dos batimentos cardíacos fetais ao longo da gestação, auxiliando na identificação precoce da gravidez, no acompanhamento de ameaça de aborto, na detecção de gestação múltipla, localização de placenta e avaliação de fluxo do cordão; Aplicação: Indicado a partir da 10 a 12 semana; uso em hospitais, clínicas e atendimento domiciliar; Configuração: Design compacto e portátil com suporte lateral para transdutor; interface digital com tela LCD colorida, dados numéricos e gráficos em tempo real; controle de volume com no mínimo 7 níveis; ajuste do tempo de registro gráfico de 1 a 5 minutos; menu com tecla dedicada para configurar e salvar parâmetros; Alarme: Alarmes configuráveis para bradicardia e taquicardia fetal; Conectividade: Compatível com aplicativo gratuito Android e iOS para registro, armazenamento, reprodução e compartilhamento; funções: gráfico em tempo real da FCF, marcador de movimentos, relatórios em PDF, cadastro de perfil e ambiente, configuração de faixa de FCF 30-240 bpm ou 50-210 bpm, alarme sonoro com ajuste de volume e atraso; saída para fone; porta para recarga e transferência de dados; Fonte alimentação: bateria recarregável de lítio; autonomia de no mínimo 250 minutos; transdutor 2 MHz com variação de mais ou menos 10 por cento; Especificações técnicas: diâmetro máximo	1 Un.	56	2.768,46	155.033,76

		do feixe 50 mm; profundidade máxima do feixe 200 mm; potência ultrassônica igual ou inferior a 5 mW por cm quadrado; faixa de detecção da FCF 50 a 240 bpm; alarmes ajustáveis: bradicardia entre 80 e 120 bpm e taquicardia entre 140 e 190 bpm; Dimensões: A x L x P aproximadas: 135 x 120 x 35 mm; Peso: peso líquido aproximado 570; Material: Carcaça e transdutor em ABS resistente à oxidação e deterioração; Condições de fornecimento: Equipamento novo e de primeiro uso; Requisitos normativos/regulatórios: Certificações ANVISA, INMETRO e ANATEL quando aplicável; Garantia: mínima de 12 meses e assistência técnica autorizada; Demais especificações: conforme termo de referência.				
Item 32	00046714	ELEVADOR HOSPITALAR - Finalidade/Uso: Transferência e elevação de pacientes em hospitais, clínicas e instituições de saúde, com capacidade de carga de no mínimo 150 kg, oferecendo segurança e conforto ao paciente e ao cuidador; Tipo: Elevador híbrido com acionamento elétrico por baterias recarregáveis e sistema manual de emergência; Alimentação: Baterias seladas recarregáveis, carregador automático bivolt 110-220 V; operação com chave de segurança; Controle: Acionamento por controle remoto com chave de segurança para evitar uso indevido; Elevação: Atuador elétrico para elevação do paciente, com acionamento manual emergencial em falta de energia; Base: Estrutura com abertura mecânica acionada por pedal, permitindo ajuste da base para melhor posicionamento e estabilidade; Estrutura: Aço carbono com pintura eletrostática epóxi, alta resistência à corrosão e durabilidade; Rodízio: Dois rodízios maciços giratórios dianteiros de cerca de 4 polegadas; dois traseiros de cerca de 4 polegadas com freio para segurança e imobilização durante a transferência; Selete: Acolchoada, com no mínimo 6 pontos de fixação ajustáveis, proporcionando conforto e segurança ao paciente; Manopla: Design ergonômico, facilitando empurrar e manusear sem esforço excessivo; Segurança: Travamento dos rodízios traseiros; chave de segurança no acionamento elétrico; descida manual controlada em falha elétrica; selete com múltiplos pontos de fixação; estrutura robusta e estável para evitar tombamento; Dimensões aproximadas: Largura x comprimento x altura: cerca de 65 cm x 160 cm x 60 cm; Requisitos normativos/regulatórios: Registro ativo na ANVISA, classificado como risco Classe I; Condições de fornecimento: Equipamento novo e de primeiro uso; Itens inclusos: 1 elevador híbrido; 1 selete acolchoada com no mínimo 6 pontos de fixação; 1 controle remoto com chave de segurança; 1 carregador automático bivolt; 4 rodízios giratórios de 4 polegadas com trava; manual em português impresso ou PDF; demais itens indispensáveis; Garantia: Mínimo de 12 meses a partir da entrega; assistência técnica autorizada em território nacional; Demais especificações: conforme termo de referência.	1 Un.	28	7.796,66	218.306,48
Item 8	00046681	APARELHO MEDIDOR DE PRESSÃO ARTERIAL - Tipo: Monitor digital automático de pressão arterial de pulso; método oscilométrico, não invasivo; Aplicação: Medição eletrônica portátil da pressão arterial sistólica, diastólica e da frequência cardíaca no punho, de forma prática e automatizada, para uso individual, domiciliar, clínico ou institucional, permitindo monitoramento rápido e preciso da saúde cardiovascular; Uso: adulto; Faixas de medição: Pressão arterial: 0 a 299 mmHg. Frequência cardíaca: 40 a 180 bpm; Precisão: Pressão arterial: ± 3 mmHg. Frequência cardíaca: $\pm 5\%$; Característica: Medição por um botão; visor LCD com leitura simultânea de sistólica, diastólica e frequência; sensor de posicionamento para punho na altura do coração; detecção automática de arritmias; indicador gráfico de classificação da pressão; memória para no mínimo 100 aferições com data e hora; desligamento automático por inatividade; Braçadeira: Tipo pulseira com fecho ajustável; compatível com circunferência de punho de aproximadamente 14 a 21 cm; Alimentação: Por pilhas, mínimo 2 x AAA, inclusas; Condições de fornecimento: Manual de instruções em português; acompanha estojo ou caixa para transporte e armazenamento; Requisitos normativos/regulatórios: Registro regular na ANVISA como equipamento médico para diagnóstico; atendimento às normas técnicas nacionais e internacionais de segurança e desempenho; Garantia: Mínimo de 12 meses contra defeitos de fabricação; assistência técnica autorizada em território nacional; Demais especificações: conforme termo de referência.	Ind 1 un	80	139,63	11.170,40
Item 13	00046694	OXÍMETRO - Tipo: de pulso de dedo; Aplicação: Medição não invasiva da saturação periférica de oxigênio no sangue (SpO2) e da frequência de pulso por sensor óptico aplicado ao dedo; uso hospitalar, ambulatorial, domiciliar e por profissionais da saúde; Parâmetros: SpO2; frequência cardíaca (BPM); Característica: Ligação automática ao inserir o dedo; desligamento automático por inatividade; indicação visual do nível de bateria; Tela: OLED colorida; exibição simultânea de SpO2, BPM e gráfico de pulso pletismográfico ou em barra; modos de orientação rotacional manual ou automático; Precisão: SpO2 com precisão de $\pm 2\%$ na faixa de 70% a 100%; frequência de pulso com precisão de ± 2 bpm ou $\pm 2\%$, o que for maior; tempo de resposta de até 10 segundos; Faixa de medição: SpO2 de 70% a 100%; frequência de pulso de 30 a 250 bpm; Alimentação: Duas pilhas alcalinas AAA, inclusas; autonomia mínima de 20 horas de uso contínuo; Ergonomia: Design compacto e leve com encaixe confortável para dedo adulto; peso máximo com pilhas de 80 g; característica adicional : Superfície de fácil limpeza; livre de mercúrio, látex e	Ind 1 un	150	224,59	33.688,50

		substâncias tóxicas; Acessórios: Manual de instruções em português; cordão para transporte; capa; estojo protetor; Requisitos normativos/regulatórios: Registro ativo na ANVISA; certificação conforme normas técnicas aplicáveis: INMETRO, ISO 80601-2-61, IEC 60601-1, ou equivalentes; Garantia: Mínimo de 12 meses contra defeitos de fabricação; assistência técnica autorizada no Brasil; Demais especificações: conforme termo de referência.				
Item 7	00046680	<p>APARELHO MEDIDOR DE PRESSÃO ARTERIAL - Tipo: Medição automática no braço; método oscilométrico, não invasivo; Aplicação: Medição automática da pressão arterial sistólica, diastólica e da frequência cardíaca, por método oscilométrico, para uso clínico, domiciliar ou institucional, com resultado digital e apoio ao monitoramento de pacientes com hipertensão e outras condições cardiovasculares; Uso: adulto; Faixas de medição: Pressão arterial: 0 a 299 mmHg. Frequência cardíaca: 40 a 180 bpm; Precisão: Pressão arterial: ± 3 mmHg. Frequência cardíaca: $\pm 5\%$; Característica: Operação digital e automática com um botão; visor LCD de fácil leitura; memória para no mínimo 10 aferições recentes; detecção de batimentos irregulares; indicador visual de interpretação conforme diretrizes de hipertensão; desligamento automático após inatividade; Braçadeira: Ajustável com velcro; compatível com circunferência de braço de 22 a 32 cm e compatível com braçadeiras maiores; Alimentação: Por pilhas, mínimo 4 x AA, incluídas; Condições de fornecimento: Acompanha bolsa ou estojo para armazenamento e transporte; manual de instruções em português; Requisitos normativos/regulatórios: Registro na ANVISA como equipamento médico para diagnóstico; certificações de segurança e eficácia reconhecidas nacional e/ou internacionalmente; Garantia: Mínimo de 12 meses; assistência técnica autorizada no território nacional.</p>	Ind 1 un	114	187,39	21.362,46
Item 19	00046700	<p>BERÇO HOSPITALAR - Finalidade: Atendimento a recém-nascidos nos primeiros momentos de vida ou por períodos prolongados, proporcionando amplo acesso ao paciente e excelente visualização para procedimentos; Monitoramento: Refletor com elemento aquecedor, aletas direcionadoras e calha protetora, distribuindo calor de forma homogênea sobre o colchão sem prejudicar o acesso; iluminação auxiliar mínima de 400 lúmens; giro bilateral do irradiador em 180 graus para exames de imagem sem remoção do paciente; alarme de deslocamento do refletor com indicação no painel e desligamento automático do aquecimento; Estrutura: Sensor de temperatura do ar com leitura no painel; iluminação auxiliar em LED branco; sistema servocontrolado com sensor T1 e opção de modo manual, comutação automática entre modos; display LCD colorido touchscreen de pelo menos 10 polegadas (variação de mais ou menos 20%), microprocessado, exibindo simultaneamente temperatura de ajuste, medida e tempo; pré-aquecimento inteligente ajustável; Controle de temperatura: Faixa da pele de 25,0 °C a 38,0 °C; precisão de mais ou menos 0,2 °C; resolução 0,1 °C; faixa total de exibição de 20,0 °C a 45,0 °C; Gráficos: Tendências configuráveis para: temperatura da pele T1 e ambiente; potência de calor; bilirrubina total (conforme prontuário); temperatura da pele T2; diferença T1-T2; SpO2, BPM, peso relativo; indicação da temperatura do colchão térmico e concentração de O2; identificação digital do paciente e dados clínicos; multi idiomas programáveis com opção em português; Alarme: Alarmes audiovisuais intermitentes com LED no painel e som; falta de energia com bateria; carga da bateria de transporte; falha da resistência; sensor T1 desalocado ou alta temperatura; variações de 1,0 °C ou mais da temperatura programada; aquecedor em potência máxima por 15 minutos com interrupção automática; alarme-relógio conforme NBR IEC 60601-2-21; indicações luminosas de modo, som inibido e ligado; memória do último ajuste; Mobilidade: Base com ajuste de altura ergonômico; quatro rodízios de pelo menos 5 polegadas com freios; pedais bilaterais para ajuste de altura; Mesa de procedimentos: Material radiotransparente; bandeja tipo by-pass para cassete radiográfico com coordenadas; movimentos automáticos horizontal, Trendelenburg de menos 12 graus e proclive de mais 12 graus por botões; contenção por lâminas de acrílico com altura mínima de 17 cm e sistema rebatível; passadores para tubos e sondas, porta-cartão, ganchos para drenos; colchão em espuma com memória e capa de PVC atóxica, impermeável e antialérgica; Balança: eletrônica, incorporada ao leito, com exibição do peso no painel; permite pesagem e radiografia sem movimentar o paciente; Características: Módulo de aspiração com frasco coletor, regulador de vácuo, extensão de silicone e adaptador para mecônio. Módulo de reanimação: ressuscitador manual de fluxo contínuo, controle de pressão inspiratória, máxima e PEEP; blender com FiO2 de 21% a 100%; kit com tubo corrugado, válvula T, mangueira e máscaras neonatais 00, 0 e 1; umidificador com servo controle para CPAP de bolhas, frasco e circuito nasal 0; extensões de pelo menos 1,5 m para O2 e ar comprimido; Características adicionais: Monitor de oximetria Integrado ao painel; SpO2 de 1% a 100%; frequência de pulso de 25 a 240 bpm; acompanha 1 sensor reutilizável; Condições de fornecimento: Equipamento novo e de primeiro uso; sensor de temperatura de pele com trava; autoteste completo; suporte de soro com altura regulável; cabo de alimentação NBR 14136; demais itens indispensáveis ao pleno funcionamento; Alimentação: 127 V ou 220 V, bivolt automático; 50/60 Hz; Requisitos normativos/regulatórios: Registro ANVISA obrigatório. Conformidade com NBR IEC 60601-1, 60601-1-2,</p>	1 Un.	40	26.802,37	1.072.094,80

		60601-2-21, 60601-2-35, 60601-2-49 e 60601-2-50; Garantia: mínima de 12 meses e assistência técnica autorizada; Demais especificações: conforme termo de referência.				
Item 39	00046721	<p>MESA DE CABECEIRA - Finalidade/Uso: Apoio ao paciente em leito para guardar pertences, apoiar objetos e realizar refeições com praticidade, segurança e ergonomia em ambiente hospitalar; Estrutura: Material termoplástico de engenharia ou madeira com laminado melamínico ou MDF naval; superfícies lisas, sem cantos vivos, acabamento arredondado e de fácil higienização; base com sapatas ou rodízios que não danificam o piso; puxadores embutidos ou externos, ergonômicos e resistentes; cor clara e neutra definida pela contratante; Compartimentos: No mínimo 1 gaveta superior com corrediças metálicas telescópicas ou deslizamento suave, puxador ergonômico e trava contra abertura accidental; 1 porta inferior com dobradiça metálica ou equivalente; compartimento com prateleira interna removível ou fixa; Bandeja: Bandeja retrátil, deslizante ou articulada, acoplada à parte superior ou lateral; abertura e fechamento suaves com trava que evite deslocamento involuntário; suporta carga distribuída de no mínimo 5 kg; material termoplástico de alta resistência ou laminado impermeável, com bordas elevadas; dimensões aprox.: largura 35 a 45 cm, profundidade 25 a 35 cm, espessura até 1,5 cm; Dimensões: Altura 70 a 85 cm; largura 40 a 55 cm; profundidade 40 a 50 cm; tolerância dimensional de mais ou menos 10 por cento; Requisitos: Suporta peso estático mínimo de 30 kg distribuído; resistente a desinfetantes hospitalares, álcool 70 por cento e hipoclorito; superfícies impermeáveis, não porosas e de fácil limpeza; ausência de arestas e rebarbas, sem cantos vivos; Condições de fornecimento: Produto novo, sem uso anterior; manual do usuário em português quando aplicável; Requisitos normativos/regulatórios: Produto com registro no INMETRO quando aplicável à categoria; Garantia: Mínimo de 12 meses contra defeitos de fabricação; assistência técnica autorizada no Brasil; Demais especificações: conforme termo de referência.</p>	1 Un.	824	1.883,67	1.552.144,08
Item 20	00046701	<p>INCUBADORA NEONATAL - Tipo: estacionária; Finalidade/Uso: Manutenção de microclima ideal para recém-nascidos, com proteção contra quedas e controle de temperatura, umidade e oxigênio, oferecendo total visualização e amplo acesso ao paciente; Tipo cúpula: Acrílico transparente de qualidade óptica, ampla e radiotransparente; tampa superior manual; proteção contra quedas e perda de calor, umidade e O₂; portas laterais com paredes duplas, internas removíveis e travas; porta frontal rebatível com trava; painel posterior com orifícios para tubos, sensores e sondas; Portinholas: Cinco portinholas ovais com guarnições atóxicas e punhos elásticos com abertura por toque: duas na lateral direita, duas na esquerda e uma na frontal; pelo menos seis passadores flexíveis de silicone para sondas e cabos, distribuídos nos quatro cantos da cúpula e em dois níveis; Leito: Amplo, deslizante, giratório 360 graus, radiotransparente, com abas laterais em acrílico; plástico atóxico e lavável; inclinação elétrica (Trendelenburg, proclive e horizontais alta e baixa) com comandos externos; LEDs de posição horizontal e pesagem; colchão de espuma com memória e capa sem costura, atóxica e impermeável; gaveta radiográfica integrada com alarme e balança integrada; Painel controle: Tela LCD gráfica colorida sensível ao toque, no mínimo 10 polegadas com variação de mais ou menos 20 por cento, giratória e elevada; tendências para temperatura do ar da cúpula, pele e auxiliar, diferença pele x auxiliar, temperatura ambiente e umidade, O₂, SpO₂, batimentos, entre outros; memória mínima de 150 horas; indicação simultânea dos modos ar e pele; Sistema de controle: Servo-ativo de O₂ por célula; oximetria de pulso incorporada para neonatos com baixa perfusão, com rejeição de movimentos; autoteste de todas as funções; modos de temperatura: ar 20,0 °C a 39,0 °C e pele 34,0 °C a 38,0 °C; umidade programável de 30 a 95 por cento UR com passo de 1 por cento, sensor interno, indicação programada e real; reservatório fechado autoclavável, capacidade mínima 1000 mL; Aquecimento: Distribuição homogênea de calor; iluminação auxiliar mínima 400 lúmens; giro bilateral do irradiador em 180 graus; alarme de deslocamento com indicação no painel e desligamento automático; sensor de temperatura do ar com leitura no painel; Alarme: Alarmes audiovisuais intermitentes: hipo e hipertermia com variações de 1,0 °C ou mais, alta ou baixa de ar, alta ou baixa de umidade, falha de energia, sensores, ventilação, aquecimento e sistema, nível baixo de água e umidificação; alarme para gaveta radiográfica; tecla de inibição de som; memória do último ajuste; bateria interna recarregável; Alimentação: Bivolt automático 100-240 V, 50-60 Hz; estabilizador de energia embutido; cabo conforme NBR; Estrutura: Estrutura externa em plástico de engenharia, lavável e resistente à desinfecção; base totalmente em material não ferroso; design interno sem cantos vivos para limpeza; desmontagem manual sem ferramentas, incluindo ventoinha e aquecedor; Condições de fornecimento: Equipamento novo; suporte ergométrico com ajuste elétrico de altura por pedais bilaterais; estrutura com pintura epóxi; quatro rodízios de 5 polegadas com freios; sensor de pele reutilizável com engate rápido; gaveta sob o leito com carga mínima de 8 kg; suporte com bandeja para monitor (mínimo 10 kg); haste para bombas; suporte de soro com ganchos; demais itens indispensáveis; Requisitos normativos/regulatórios: Conformidade com NBR IEC 60601-1, 60601-2-19, 60601-1-2, 60601-2-49, 60601-1-6 e</p>	Ind 1 un	40	27.016,67	1.080.666,80

		60601-1-8; registro na ANVISA; Garantia: mínima de 12 meses e assistência técnica autorizada; Demais especificações: conforme termo de referência.				
Item 35	00046717	FOCO CIRÚRGICO - Finalidade/Usos: Iluminação do campo operatório em salas cirúrgicas, com alta intensidade, qualidade óptica, ergonomia, segurança e conforto térmico, para diversas especialidades; Tipo: Duas cúpulas montadas em estrutura de teto; tecnologia LED de alta performance, com ajustes graduais de intensidade por cúpula; Iluminação: Intensidade luminosa mínima de 160.000 lux; no mínimo 4 níveis de intensidade; modo MIS ou ENDO para videocirurgia com baixa luminância. Diâmetro do campo ajustável de 20 a 25 cm por cúpula; temperatura de cor ajustável de 4.000 K a 5.100 K; Controle: Interface eletrônica sensível ao toque; liga e desliga; ajuste de intensidade; ajuste do diâmetro do campo; ajuste da temperatura de cor; seleção de modos ou perfis pré-programados; Eficiência: Índice de reprodução de cor Ra mínimo 95; R9 mínimo 95; irradiação máxima por cúpula 550 W por metro quadrado; consumo máximo por cúpula 85 W; Estrutura: Sistema de suspensão com braços articulados horizontais e verticais, movimento suave e preciso; mecanismo de mola com ajuste de carga para balanceamento e posicionamento estável; Itens inclusos: Três manoplas autoclaváveis por cúpula; kit de instalação completo; manual de operação em português; demais itens indispensáveis ao funcionamento; Alimentação: Bivolt automático 110-220 V, 50-60 Hz; Requisitos normativos/regulatórios: Registro na ANVISA conforme Lei 6.360/1976 e RDC 185/2001; fabricação conforme normas de segurança elétrica, compatibilidade eletromagnética e desempenho fotométrico; valores nominais com variação de até 5 por cento conforme instruções de uso registradas; Garantia: Mínimo de 12 meses, cobrindo defeitos de fabricação, mão de obra e peças; assistência técnica autorizada; Demais especificações: conforme termo de referência.	Ind 1 un	38	103.960,00	3.950.480,00
Item 45	00013256	AUTOCLAVE - Modelo: gravitacional; Tipo: horizontal; Volume câmara: cerca de 75 L; característica adicional : sistemas de secagem e segurança; Material: aço inox; operação: automática, digital; Composição: monômetro analógico, controle temperatura pressão; outros componentes: 1 porta.	Ind 1 un	4	15.926,65	63.706,60
Item 21	00046702	INCUBADORA NEONATAL - Tipo: p/ transporte; Finalidade /Usos: Manutenção das condições fisiológicas de recém-nascidos em ambiente hospitalar e durante transporte intra e interinstitucional, com controle térmico, umidificação, oxigenação e monitoramento contínuo; Tipo cúpula: Câmara com cúpula de parede dupla em acrílico transparente de qualidade óptica; ampla visualização; base em plástico leve e resistente com pintura epóxi texturizada; portas e cúpula com guarnições atóxicas para vedação e leve pressão positiva interna; Portinholas: Porta frontal de parede dupla com ampla abertura e duas portinholas com guarnições atóxicas; porta lateral de parede dupla com trilhos e trava para movimentar o leito para fora, contendo portinhola para tubos; no mínimo três entradas flexíveis na cúpula para sondas e cabos, sem oclusão; Leito: Leito em plástico atóxico e resistente; colchão em espuma com capa removível, prensada, atóxica, autoextinguível, sem costura e de fácil limpeza; dois cintos de segurança em material macio, resistente e de fácil ajuste; Painel controle: Membrana em policarbonato resistente a líquidos; controles microprocessados com modo manual ou servo por sensor de pele; displays de sete segmentos para temperaturas de ar, pele e ajuste; ajuste fino de 0,1 °C com sinal sonoro; indicação de potência e modo AC/DC; tecla de inibição; memória do último valor; desligamento do aquecimento a partir de 39 °C; autoteste; Aquecimento: Circulação de ar para uniformizar temperatura e evitar acúmulo de CO2; ar admitido passando por microfiltro com retenção de no mínimo 0,5 micron; aquecimento por resistência de grande superfície anti-pirrolítica; umidificação por espuma; O2 entre 21% e 90%; dois suportes laterais para cilindros; iluminação auxiliar anti-ofuscante em hastes flexíveis; Sistema de ventilação: Ventilador manual integrado; Peça "T" incorporada com controle de PIP e PEEP e limite de pressão; painel com manômetro analógico de menos 20 a 80 cmH2O e duas válvulas mecânicas; válvula de PEEP na peça "T"; conexão universal para máscaras e tubos; acompanha mangueira de gás 2,10 m, tubo corrugado com válvula T, três máscaras neonatais 00, 0 e 1 e pulmão teste em silicone sem látex; Temperatura: Modos de temperatura: ar de 20,0 °C a 39,0 °C e pele de 34,0 °C a 38,0 °C. Umidade programável de 30% a 95% UR, passo de 1%, com sensor interno e indicação programada e real; reservatório de água fechado, autoclavável, capacidade mínima 1000 mL; Alimentação: 127 V ou 220 V, automático; frequência 50/60 Hz; módulo vital com bateria e carregador automático; operação automática por bateria quando desconectada; autonomia de pelo menos 3 horas; Nível de ruído: Inferior a 60 dB, com motor e ventilador balanceados para reduzir interferência acústica; Características adicionais: Para-choque circundante com empunhadura; instruções de uso e tabela de O2 afixadas; desengate rápido da estrutura para transporte; fácil desmontagem para limpeza, incluindo base superior, com travas de engate rápido; Condições de fornecimento: Equipamento novo e de primeiro uso. Carro de transporte com ajuste de altura em no mínimo três níveis, estrutura em alumínio anodizado, amortecedores pneumáticos, quatro rodízios de seis polegadas com freios; suportes laterais para cilindros com cilindros; fluxômetros de ar e O2 com	Ind 1 un	15	53.855,13	807.826,95

		válvulas redutoras; régua dupla de gases; prateleira inox 25 x 65 cm (mínimo 10 kg); sensor de pele; suporte de soró; cabos; demais itens indispensáveis; Dimensões aproximadas: Largura 55 cm; profundidade 100 cm; altura 120 cm; Requisitos normativos/regulatórios: Conformidade com NBR IEC 60601-1, 60601-2-20, 60601-1-2, 60601-1-6 e 60601-1-8; registro ANVISA; Garantia: mínima de 12 meses e assistência técnica autorizada; Demais especificações: conforme termo de referência.				
Item 24	00046705	<p>VIDEOLARINGOSCÓPIO - Finalidade/Uso: Intubação orotraqueal com visualização direta da glote por vídeo, facilitando o manejo de via aérea difícil. Uso em hospitais, pronto atendimento, centros cirúrgicos e serviços de emergência, para pacientes adultos, pediátricos e neonatais; Tipo: portátil; câmera: Resolução mínima 1280 x 720; câmera integrada; ângulo de visão mínimo de 60 graus; sistema antiembaçante por lente aquecida ou equivalente; Tela: LCD ou IPS colorida; tamanho mínimo 2,5"; tela ajustável ou articulável com rotação mínima de 60 graus; brilho e contraste otimizados para diferentes níveis de iluminação; Alimentação: Bateria interna recarregável de íons de lítio ou similar, autonomia mínima de 60 minutos de uso contínuo; possibilidade de pilhas recarregáveis ou baterias reservas intercambiáveis; indicador de carga e nível de bateria visível na tela; Construção: Cabo e corpo em polímero de alta resistência, compatíveis com desinfecção de alto nível; vedação para higienização com desinfetantes hospitalares ou esterilização por métodos compatíveis; peso máximo do conjunto montado 800 g; Lâminas: Reutilizáveis, com guia ou acomodação para tubo integrada; inclusão mínima: neonatal 0 (ou equivalente), pediátrica 1, infantil 2, adulto 3 e adulto 4; formato anatómico tipo Macintosh ou curvatura otimizada para via aérea difícil; acoplamento rápido, seguro e sem folgas ao corpo; Acessórios: Maleta rígida com espuma para equipamento e lâminas; uma ou mais baterias recarregáveis extras; carregador bivolt 100-240 V, 50-60 Hz; manual em português impresso ou PDF; lâminas conforme especificação; kit de limpeza com escova e solução orientativa quando aplicável; demais itens essenciais ao funcionamento; Condições de fornecimento: Equipamento novo e de primeiro uso; Requisitos normativos/regulatórios: Registro válido na ANVISA; certificações de segurança elétrica e compatibilidade eletromagnética, como IEC 60601-1 e ISO 80601-2-59 ou equivalente; Garantia: Mínimo de 12 meses; assistência técnica autorizada no Brasil; Demais especificações: conforme termo de referência.</p>	1 Un.	19	20.200,00	383.800,00
Item 40	00046723	<p>COLCHÃO HOSPITALAR - Tipo: adulto; Finalidade/Uso: Uso em leitos hospitalares, oferecendo conforto, suporte anatômico, higiene, controle de infecções e prevenção de lesões por pressão; Dimensões: Comprimento 1,88 m com variação de até 5 cm; largura 0,88 m com variação de até 5 cm; espessura de 12 a 15 cm. Compatível com camas hospitalares padrão adulto; Estrutura: Espuma de poliuretano densidade mínima D28 kg por metro cúbico, alta resiliência, suporte anatômico e conforto firme; uma ou mais camadas, incluindo camada viscoelástica ou perfilada tipo casca de ovo; material biocompatível conforme ISO 10993; Revestimento: Impermeável em nylon emborrachado, courvin hospitalar ou tecido poliuretano com propriedades impermeáveis; solda eletrônica ou costura com selagem térmica; antifúngica, antibacteriana, antialérgica e atóxica; translúcida a raios X; autoextinguível; resistente à fricção e rasgos; superfície lisa e de fácil higienização; permite desinfecção com hipoclorito e álcool 70 por cento; Acabamento: Zíper oculto ou sistema selado que impede contaminação interna; bordas reforçadas por costura dupla ou selagem térmica; Características adicionais: Resistente a rasgos, furos e perfurações leves do uso hospitalar; sem odores tóxicos ou irritantes; isento de látex e PVC; Capacidade carga: capacidade de carga estática mínima de 150 kg; Condições de fornecimento: Produto novo, sem uso anterior; Requisitos normativos/regulatórios: Registro no INMETRO ou certificação do material, quando aplicável; Garantia: Mínimo de 12 meses contra defeitos de fabricação; Demais especificações: conforme termo de referência.</p>	Ind 1 un	456	926,30	422.392,80
		<p>CAMA HOSPITALAR - Tipo: elétrica; Modelo: pediátrico; Aplicação: Cama pediátrica totalmente motorizada para pacientes infantis em enfermarias e unidades pediátricas, com sistema de pesagem incorporado, estrutura reforçada e acabamento decorativo infantil, oferecendo conforto, segurança, mobilidade e praticidade no cuidado contínuo; Cabeceira e pesseira: Removíveis, em termoplástico de alta resistência, com detalhes decorativos infantis; fixação por encaixe rápido, removíveis sem ferramentas para acesso em emergências (ex.: PCR); Base: Base em tubo metalon de aço carbono 50 x 30 x 1,5 mm, pés recuados, revestida em termoplástico de alta resistência; estrutura do estrado em metalon 50 x 30 x 1,5 mm; estrado articulado em chapa de aço com espessura mínima de 1,5 mm; leito em ABS ou plástico de alta resistência, removível para limpeza; Movimentos: Motores independentes para Fowler (elevação do dorso), semi-fowler, Trendelemburg e reverso (proclive), elevação dos joelhos, vascular e elevação do leito (hi-low); Acionamento: Quatro motores elétricos blindados, com fim de curso e proteção contra sobrecarga; controle com fio; dois teclados de membrana blindados nas grades laterais do dorso (interno e externo); painel na pesseira com controle geral e bloqueio de funções; Grade: Grades laterais em aço inox com</p>				

<p>Item 16</p>	<p>00046697</p>	<p>pintura epóxi ou polimento; dois pares (dorso e pernas), sistema retrátil tipo abaixar com engate rápido; guias em aço inox de alta resistência; para-choques nas extremidades para proteção contra impactos; Rodízio: Rodízios de diâmetro mínimo 125 mm, banda de rodagem condutiva em poliuretano; freios diagonais de dupla ação para travamento prático e seguro; Características: Sistema de pesagem incorporado com capacidade mínima de 175 kg; permite pesar o paciente acamado, sem transferência; exibição digital integrada à estrutura da cama ou ao controle; Dimensões: Dimensões externas aproximadas 1,70 m x 0,85 m, variação de mais ou menos 0,20 m; internas 1,50 m x 0,70 m, variação de mais ou menos 0,20 m; altura do leito: mínima 0,30 m com variação de mais ou menos 0,05 m, máxima 0,80 m com variação de mais ou menos 0,20 m; capacidade de carga estática no mínimo 175 kg; Acompanha: Colchão hospitalar compatível com o modelo; biocompatível conforme; antiescaras, antifungos, inflável, antichamas; espuma multicamadas com camada viscoelástica termo-sensível; capa em poliuretano impermeável, respirável e translúcida a raios X; isento de látex e PVC; Requisitos normativos/regulatórios: Pintura eletrostática a pó com resina epóxi-poliéster e tratamento antiferruginoso; registro ativo na ANVISA; conformidade com ABNT NBR IEC 60601-1 e correlatas; manual de operação em português, impresso ou PDF; serviço técnico autorizado com cobertura nacional; Garantia: Mínimo de 12 meses contra defeitos de fabricação; Demais especificações: conforme termo de referência.</p>	<p>1 Un.</p>	<p>180</p>	<p>37.564,92</p>	<p>6.761.685,60</p>
<p>Item 5</p>	<p>00046677</p>	<p>VENTILADOR PULMONAR - Tipo: Ventilador microprocessado; Aplicação: Ventilação invasiva e não invasiva em adultos, pediátricos e neonatais em UTI, pronto-socorro, centros cirúrgicos e transporte intra-hospitalar; modos ventilatórios amplos, monitoramento gráfico, suporte a desmame e estratégias de ventilação protetora; Estrutura geral: com monitor gráfico integrado; tela touchscreen capacitiva colorida de no mínimo 12" e resolução mínima de 1280 x 800; interface com curvas e loops simultâneos; braço articulado para suporte do circuito; base móvel com pedestal e rodízios com freio em pelo menos dois pontos; alarmes sonoros e visuais; autoteste; Alimentação: Bivolt automática 110-220 V, 50-60 Hz; bateria interna de íons de lítio com autonomia mínima de 180 minutos; Fontes de gás: Rede de alta pressão de O2 e turbina ou blower interno; blender eletrônico com calibração automática da célula ou sensor de O2; Modos ventilatórios: VCV; PCV; PRVC /Autoflow ou similar; SIMV; PSV/CPAP; APRV; Bilevel/Binível /Duolevel com suporte de pressão na baixa; ventilação não invasiva; oxigenoterapia de alto fluxo; backup em modos espontâneos ajustável por tempo de apneia; parâmetros ajustáveis: Frequência respiratória de 5 a 70 rpm; tempo inspiratório de 0,2 a 8,0 s; volume corrente de 10 a 2000 mL; pressão de suporte até 35 cmH2O; PEEP até 30 cmH2O; FIO2 ajustável de 21% a 100%; trigger por pressão e por fluxo com sensibilidade ajustável; Monitoramento: FIO2 inspirada (ajustada e medida); VT e MV; FR; Ppeak, pressão média e platô; trabalho inspiratório, complacência e resistência; PEEPi; curvas pressão x tempo, volume x tempo e fluxo x tempo (mínimo 3); loops pressão x volume, fluxo x volume e fluxo x pressão (mínimo 1); pulmão dinâmico com indicadores de resistência, complacência e esforço; Alarme: Alarmes visuais e sonoros ajustáveis; tendências gráficas e tabulares para análise clínica; Recursos: Suporte a modos inteligentes como Automode, PAV, NAVA, AMV, ASV, SmartCare ou similares; nebulizador pneumático integrado ou ultrassônico; preparado para futura integração de recrutamento pulmonar, tela de desmame ou SBT, módulo de SpO2 e EtCO2; Condições de fornecimento: Equipamento novo e de primeiro uso; Acessórios: 01 circuito reutilizável adulto; 01 pediátrico; 01 neonatal; 01 base móvel com rodízios e freios; 01 braço articulado para circuito; mangueiras para O2 e/ou ar comprimido; 01 válvula expiratória ou cassete completo; 01 sensor de fluxo proximal reutilizável neonatal; 01 cabo de alimentação; 01 pulmão teste adulto/pediátrico e 01 neonatal; demais acessórios necessários ao funcionamento; Requisitos normativos/regulatórios: Registro ativo na ANVISA; conformidade com ABNT NBR IEC 60601-1 e IEC 60601-2-12; manual de operação em português, impresso ou digital (PDF); Garantia: mínima de 12 meses e assistência técnica autorizada; Demais especificações: conforme termo de referência.</p>	<p>Ind 1 un</p>	<p>176</p>	<p>96.097,89</p>	<p>16.913.228,64</p>
<p>Item</p>		<p>CARDIOVERSOR - Tipo: Desfibrilador/monitor com módulo DEA; marcapasso externo transcutâneo (modo demanda e fixa); Aplicação: Terapias elétricas e monitoração cardíaca de adultos e pediátricos em emergência, reanimação e suporte avançado de vida; uso hospitalar, ambulâncias, UTI móvel e salas de emergência; Tecnologia de desfibrilação: Onda bifásica; posições anterior-lateral, anterior-posterior e com pás internas; Monitoração: ECG; frequência cardíaca 30 a 250 bpm; expansível para SpO2, PNI, PI e capnografia (CO2); Pás externas: Comandos integrados de energia, carga e descarga; monitoramento de ECG; uso pediátrico; indicação de impedância no equipamento e/ou nas pás; Módulo DEA: Modo automático com análise e indicação de choque; modos para adultos e crianças; terapia via eletrodos adesivos multifunção; Marcapasso: Entrega via eletrodos adesivos multifunção; modos demanda e fixa; monitoramento simultâneo via ECG; Conexões: Única saída para eletrodos adesivos multifunção permitindo desfibrilação, marcapasso e ECG sem troca de cabos; Tela: Colorida; no mínimo 8 polegadas; alta visibilidade; Impressão: Impressora térmica integrada; papel com largura mínima de 80</p>				

3	00046675	mm; impressão de curvas em tempo real e relatórios de eventos; Registro: Registro e armazenamento de eventos clínicos com posterior impressão; marcação automática de eventos; autoteste programado e teste manual com registro impresso; Alimentação: bateria interna recarregável; Autonomia: 4 horas de monitoração contínua ou 100 descargas em carga máxima ou 150 minutos de marcapasso contínuo; Acessórios: 1 conjunto de pás externas reutilizáveis com comandos integrados; 1 cabo para eletrodos adesivos multifunção; 3 eletrodos adesivos adultos; 1 eletrodo adesivo pediátrico; 1 cabo ECG 3 vias; 1 cabo ECG 5 vias; no mínimo 3 rolos de papel termossensível 80 mm; 1 ou 2 baterias recarregáveis; demais itens indispensáveis ao funcionamento; Condições de fornecimento: Equipamento novo e de primeiro uso; Requisitos normativos/regulatórios: Registro ativo na ANVISA; conformidade ABNT NBR IEC 60601-1 e 60601-2-4; compatibilidade eletromagnética; alarmes visuais e sonoros; manual em português (físico ou PDF); Garantia: mínima de 12 meses e assistência técnica autorizada; Demais especificações: conforme termo de referência.	1 Un.	169	37.333,38	6.309.341,22
Item 18	00046699	CAMA HOSPITALAR - Tipo: elétrica; Modelo: PPP; Aplicação: Acomodação, posicionamento e assistência da parturiente nas fases de pré-parto, parto e pós-parto, com múltiplos ajustes elétricos, assegurando conforto, segurança e acesso da equipe; Cabeceira e peseira: Removíveis, em polietileno de alta densidade, projetadas para retirada rápida em emergências; Estrutura: Base em tubos de aço carbono, mínimo 50 x 30 x 2,0 mm, pés recuados e proteção em termoplástico de alta resistência. Estrado em três seções (dorso, assento e peseira retrátil) em aço carbono, mínimo 30 x 30 x 1,5 mm, revestido em termoplástico removível para higienização. Pintura eletrostática a pó com resina epóxi-poliéster, polimerizada em estufa, com resistência química e mecânica, anticorrosiva; Movimentos: Elevação de dorso, elevação do leito, elevação do assento, Trendelenburg e reverso de Trendelenburg; Acionamento: Acionada por no mínimo 2 ou 3 motores elétricos blindados, com proteção mínima IPX4. Controle digital por teclado de membrana nas grades laterais, no mínimo 2 unidades, e controle remoto com fio. Alarmes audiovisuais em caso de falha; Grade: Grades laterais bipartidas, móveis por semi-giro, em polietileno de alta resistência, com controles integrados de acionamento interno e externo. Para-choques nas extremidades contra impactos. Rodízios hospitalares de diâmetro 150 mm com banda condutiva em poliuretano e freio central por pedal em dois lados: 4 livres, 2 direcionais e 4 traváveis; Dimensões: Leito articulado com abertura semicircular central de aproximadamente 335 mm. Capacidade de peso mínima 250 kg. Dimensões externas 2,13 x 1,05 m com variação de mais ou menos 0,15 m. Dimensões internas 1,90 x 0,90 m com variação de mais ou menos 0,15 m. Altura mínima do leito 0,73 m; máxima 0,80 m com variação de mais ou menos 0,5 m; Acompanha: Colchão hospitalar Biocompatível conforme ISO 10993; dividido conforme articulações; multicamadas com espuma viscoelástica sensível à temperatura; capa em poliuretano impermeável, permeável ao calor, antichamas, antibacteriana, antifúngica, translúcida a raios X; isento de látex e PVC; redutor de pressão, adaptável ao corpo em qualquer posição; Acessórios: Par de perneiras anatômicas estofadas com regulagem; barras laterais de apoio em inox com altura ajustável; arco de esforço em inox; trapézio para auxílio; suporte para BIRD ou dreno sob o leito; bacia coletora em aço inox de no mínimo 5 litros sob a peseira; suporte de soro em inox com altura regulável adaptável em pelo menos 2 pontos com 2 ganchos cada; ganchos para bolsas de drenagem; luz noturna; indicador de ângulo; apoio para pés com no mínimo 6 posições; Requisitos normativos/regulatórios: Atende ABNT NBR IEC 60601-1; proteção elétrica Classe I. Registro ativo na ANVISA. Manual de instruções em português, impresso ou digital; Garantia: Mínimo de 12 meses; assistência técnica autorizada no território nacional; Demais especificações: conforme termo de referência.	1 Un.	60	19.739,67	1.184.380,20
Item 48	00042886	REFLATOR MANUAL - Uso: Equipamento fixo dotado de sistema de lentes variadas necessário para realizar exame de refração em consultório; Lentes Esféricas: + 16,75 A - 19,00 - Dioptrias em escala de 0,25 D a 3,00 D; Lentes Cilíndricas: + 0 a - 6,00 dioptrias; Eixo cilíndrico: 360° (duplo eixo de 180° com escala de 5°); Cilindro cruzado: +/- 0,25 D; Ajuste de DP: 48 a 80 mm.	Ind 1 un	2	9.001,18	18.002,36
Item 12	00046693	OXÍMETRO - Tipo: de pulso de dedo; Aplicação: Medição pontual, não invasiva, da saturação periférica de oxigênio no sangue (SpO2) e da frequência cardíaca, projetado para pacientes pediátricos; uso em ambiente hospitalar, ambulatorial ou domiciliar; Indicação : Indicado para uso pediátrico (crianças pequenas); compatível com dedos com largura mínima a partir de 5 mm; Parâmetros: SpO2: frequência cardíaca (BPM); Característica: Medição rápida e precisa por sensor óptico; leitura automática ao encaixe do dedo; tempo de resposta até 10 segundos; Tela: digital, LED ou OLED de fácil leitura; exibição simultânea de SpO2 e BPM; indicador em barra ou onda pletismográfica; Alimentação: Pilhas AAA (mínimo 2 unidades), inclusas; desligamento automático após inatividade; Ergonomia: Estrutura compacta, leve e ergonômica, adequada ao uso infantil; materiais resistentes, atóxicos e seguros; resistência mecânica para uso frequente; característica adicional : Superfícies lisas e de fácil higienização; sensor óptico seguro,	Ind 1 un	70	230,84	16.158,80

		sem radiação prejudicial; Acessórios: Manual de instruções em português; cordão de transporte; estojo; capa protetora; Requisitos normativos/regulatórios: Registro válido na ANVISA; conformidade com normas de segurança elétrica e desempenho (ex.: INMETRO, ISO 80601-2-61, IEC 60601-1, ou equivalentes); Garantia: Mínimo de 12 meses contra defeitos de fabricação; suporte técnico autorizado no Brasil; Demais especificações: conforme termo de referência.				
Item 17	00046698	CAMA HOSPITALAR - Tipo: elétrica; Modelo: para pacientes com sobrepeso ou obesidade; Aplicação: Internação de pacientes com sobrepeso ou obesidade, com estrutura reforçada e motorizada, garantindo acessibilidade, conforto, segurança e ergonomia à equipe de saúde; Estrutura: Estrutura em aço carbono com pintura eletrostática ou em aço inox; extensão de leito de no mínimo 20 cm; base e estrado em aço ou termoplástico de alta resistência; estrado com divisões removíveis sem ferramentas; região dorsal radiotransparente com suporte para cassete de raios X; cabeceira e peseira removíveis com pegas vazadas; grades bipartidas com amortecimento e altura mínima de 220 mm, conforme ABNT NBR IEC 60601-2-52; para-choques em todos os lados; Mobilidade: Rodízios giratórios de aproximadamente 125 mm, rodas emborrachadas com travamento central nos quatro cantos; calotas laterais ou sistema antiestático contra poeira; retrátil automático do encosto ou contorno lombar com múltiplas articulações; indicador de ângulo nas grades; luz noturna sob o leito; pontos para suporte de soro em quatro posições; Movimentos: Comandos elétricos nas duas laterais e controle satélite com fio. Ajuste de altura; Trendelenburg mínimo 12 graus; reverso mínimo 12 graus; elevação do encosto mínima 60 graus; flexão das pernas mínima 20 graus; auto contorno; posição de cadeira cardíaca; bloqueio de movimentos; indicador LED do nível da bateria; Dimensões: Largura externa com ou sem grades superior a 1000 mm. Comprimento externo entre 2,0 m e 2,25 m com extensor. Altura ajustável: posição baixa no máximo 480 mm do piso ao estrado; posição alta no mínimo 735 mm do piso ao estrado. Serão consideradas apenas as medidas do manual técnico registrado na ANVISA; Capacidade de carga: mínimo 250 kg; Alimentação: Alimentação bivolt automática 100-240 V, 60 Hz; baterias internas seladas recarregáveis com indicador de carga; operação em ausência de energia; emergência para posição RCP com acionamento elétrico e mecânico; inibição elétrica de movimentos; grau de proteção mínimo IPX4 contra líquidos, conforme NBR IEC 60529; Condições de fornecimento: Equipamento novo e de primeiro uso. Acompanha: 1 colchão viscoelástico e/ou poliuretano, espessura mínima 12 cm, suporte mínimo 150 kg, multidensidade, capa impermeável, respirável, antichama, antimicrobiana, costura vedada e zíper protegido; 1 suporte de soro adaptável aos quatro cantos; 4 ganchos para bolsas de drenagem; cabos, conectores e itens indispensáveis; Requisitos normativos/regulatórios: Registro obrigatório na ANVISA conforme Lei 6.360/1976 e RDC 185/2001. Conformidade com ABNT NBR IEC 60601-2-52, 60601-1, 60601-1-2 e 60601-1-6, além das demais normas aplicáveis vigentes; Garantia: Mínimo de 12 meses para a cama e todos os acessórios inclusos; manual do usuário em português, físico ou PDF; serviço técnico autorizado com cobertura nacional; Demais especificações: conforme termo de referência.	1 Un.	142	22.723,00	3.226.666,00
Item 50	00042888	LÂMPADA DE FENDA - Tipo: Acoplada a mesa de suporte com sistemas variados de luz e ampliação a imagem; Ocular: 12.5X; Diâmetro do campo de visão: 37 / 23 / 14 / 8.7 / 5.7mm; Distância pupilar: 54mm-82mm; Ajuste de dioptria: -7D ~ +7D; Largura da fenda: 0mm-14mm contínuo; Altura da fenda: 1mm-14mm contínuo; Diâmetro do spot: 14mm, 10mm, 5mm, 3mm, 1mm 0.2mm; Ângulo de fenda: 0-180 Rotacional; Filtros: Calor, Cinza, Verde (Red-free), Azul (Cobalto); Fixação: LED Vermelho 3.5V; Alimentação: Bivolt 100 ~ 240 V; Aplicação: exames oftalmológicos; Iluminação: LED; Características Adicionais 01: Iluminação auxiliar para vídeo ajustável (LED); Frequência: 48-62 Hz; Características adicionais: três tamanhos de magnificação: 10x, 16x e 25x (rotacionais).	Ind 1 un	2	29.636,53	59.273,06
Item 9	00046683	VENTILADOR PULMONAR - Tipo: p/ transporte; Aplicação: Suporte ventilatório invasivo e não invasivo em adultos e pediátricos durante transporte intra e extra-hospitalar, com mobilidade, autonomia e monitoramento clínico adequado; Característica: tela colorida integrada; peso máximo 4,5 kg; proteção contra água/líquidos para transporte hospitalar e emergencial; mochila, mala ou bolsa resistente com alças ergonômicas e fixação em trilhos; opera com cilindro de O2 e mistura interna de ar ambiente por turbina, venturi ou equivalente; alimentação bivolt 110-220 V, 50-60 Hz; bateria interna com autonomia mínima de 240 minutos; circuito de ramo único; tela colorida mínima 5"; alarmes visuais e sonoros; Modos ventilatórios: VCV; PCV; SIMV; PSV/CPAP com ventilação espontânea e backup automático em apneia; parâmetros ajustáveis: Frequência respiratória de 5 a 30 rpm; volume corrente de 50 a 2000 mL; pressão inspiratória de 5 a 50 cmH2O; PEEP de 0 a 30 cmH2O; FiO2 ajustável de pelo menos 45% a 100%; trigger por fluxo ou pressão; Monitoramento: VT, VM, FR e Ppeak em tempo real; curvas: pressão x tempo e fluxo x tempo; Alarme: Alarmes audiovisuais para todos os parâmetros com limites inferior e superior; alarmes de falha do sistema, falha de bateria, apneia, desconexão e pressão excessiva; Condições de fornecimento: Equipamento novo e de	Ind 1 un	47	52.602,20	2.472.303,40

		primeiro uso; acompanha mochila ou bolsa resistente com alças manuais e/ou para uso como mochila; sistema de fixação em trilhos de ambulâncias ou leitos; grau de proteção contra água /líquidos; fonte de alimentação bivolt com cabo; Acessórios: 01 circuito respiratório adulto reutilizável; 01 pediátrico reutilizável; 01 conjunto de mangueiras de extensão de O2; 02 conjuntos de válvulas exalatórias; 01 fonte de alimentação com cabo; demais acessórios e componentes necessários ao funcionamento integral conforme especificações do fabricante; Requisitos normativos/regulatórios: Equipamento e acessórios com registro válido na ANVISA; manual de operação em português, digital ou impresso; Garantia: mínima de 12 meses e assistência técnica autorizada; Demais especificações: conforme termo de referência.				
Item 6	00046679	ELETRCARDIÓGRAFO - Tipo: Multicanal digital com no mínimo 12 derivações simultâneas; sistema microprocessado com software de interpretação automática e análise dos sinais cardíacos; Aplicação: Aquisição, visualização, impressão e armazenamento de traçados eletrocardiográficos com interpretação e 12 derivações simultâneas, para unidades ambulatoriais, clínicas, UBS e hospitais, atendendo pacientes adultos, pediátricos e neonatais; Estrutura geral: Painel com teclado alfanumérico e tela LCD ou TFT colorida de no mínimo 7 polegadas, sensível ao toque e/ou com botões dedicados; indicação visual de conectividade dos eletrodos e alertas de desconexão; Impressão: Impressora térmica incorporada com formatos de 3, 6 ou 12 canais por página; registro de data, hora e identificação do paciente no exame; Parâmetros: Velocidades de 5, 10, 25 e 50 mm/s; ganhos de 5, 10 e 20 mm/mV; filtros digitais para tremor muscular, interferência da rede elétrica e ruído de linha; alarmes sonoros e visuais; Frequência: Resolução mínima de aquisição de 24 bits; frequência de amostragem por canal de no mínimo 2000 Hz; Armazenamento: Armazenamento interno para no mínimo 100 exames; exportação via USB em PDF, JPG ou similar; comunicação por USB, LAN e/ou Wi-Fi; compatível com sistemas informatizados e prontuários, com possibilidade de integração futura via HL7; Alimentação: Bivolt automática 100 a 240 V, 50-60 Hz; bateria interna com autonomia mínima de 2 horas de operação contínua; Portabilidade: Estrutura portátil com peso inferior a 3,5 kg; Segurança: Grau de proteção elétrica Classe I, Tipo CF, conforme IEC 60601-1; Acessórios: 01 cabo de ECG de 10 vias reutilizável; 04 eletrodos tipo pinça para membros; 06 eletrodos tipo ventosa para precordiais; pelo menos 04 rolos de papel térmico compatíveis; 01 fonte de alimentação quando aplicável; 01 manual em português impresso ou PDF; 01 bolsa de transporte quando aplicável; demais acessórios indispensáveis; Condições de fornecimento: Equipamento novo, sem uso anterior, original de fábrica; Requisitos normativos/regulatórios: Registro válido na ANVISA; conformidade com ABNT NBR IEC 60601-1 e 60601-2-25 ou equivalentes internacionais; compatível com legislação sanitária vigente; Garantia: mínima de 12 meses e assistência técnica autorizada; Demais especificações: conforme termo de referência.	Ind 1 un	56	21.889,50	1.225.812,00
Item 41	00046724	CAMA HOSPITALAR - Finalidade/Usos: Uso em internação, pronto atendimento, clínicas e hospitais; estrutura robusta em quatro seções, fácil assepsia, para pacientes adultos com mobilidade reduzida e necessidade de cuidados contínuos; Tipo: manual; Cabeceira e pesseira: Removíveis em polietileno de alta densidade, cantos arredondados, resistentes a impacto e oxidação; retirada rápida em emergência, encaixe firme sem parafusos; Estrutura: Base em tubo de aço carbono 50 x 30 x 2,0 mm com pés recuados; estrado no mesmo perfil com reforços; quatro seções independentes (dorso, assento, pernas e pesseira extensível); superfícies em PEAD, ergonômicas, fáceis de limpar e livres de corrosão; extensão telescópica da pesseira; Movimentos: Fowler, sentado, Trendelemburg, reverso de Trendelemburg, flexão de joelhos e elevação total do leito; Acionamento: Três manivelas escamoteáveis em aço inox com cabo de baquelite, ao pé da cama, de acionamento mecânico leve; Grade: Dois pares em PEAD, sistema retrátil com articulação independente; acionamento por cilindros pneumáticos com recolhimento total sob o leito; operação por toque leve com trava; para-choques nas extremidades; Rodízio: Quatro rodízios de 125 mm com banda em poliuretano; freio diagonal de dupla ação, travando dois rodízios por pedal; Dimensões: Comprimento externo ajustável de 1,70 m a 2,20 m, variação mais ou menos 0,10 m; largura de 0,70 m a 1,00 m, variação mais ou menos 0,10 m; altura do leito de 0,45 m a 0,80 m, variação mais ou menos 0,10 m; Capacidade de carga: mínimo 250 kg; Itens inclusos: Suporte de soro inox regulável nos quatro cantos com no mínimo 2 ganchos; indicador de ângulo do dorso analógico ou digital; ganchos para bolsas de drenagem nos dois lados; extensor da pesseira; demais itens indispensáveis; Características adicionais: Colchão hospitalar incluso. Conforme ISO 10993; antiescaras, antifungos, antibacteriano, antichamas; multicamadas com espuma viscoelástica termo sensível; capa em poliuretano impermeável e permeável ao calor; translúcido a raios X; livre de látex e PVC; Acabamento: Pintura eletrostática a pó com resina epóxi poliéster e tratamento antiferruginoso; cores branco ou bege, outras sob consulta; Requisitos normativos/regulatórios: registro ativo na ANVISA; conformidade com ABNT NBR IEC 60601-1 quando aplicável; manual em português; Garantia: mínima de 12 meses; Demais especificações: conforme termo de referência.	1 Un.	350	7.713,33	2.699.665,50

Item 22	00046703	<p>OTOSCÓPIO - Finalidade/Usos: Inspeção e diagnóstico do canal auditivo e membrana timpânica em consultórios, ambulatórios, unidades de saúde, hospitais e ambulâncias; Iluminação: LED de alta intensidade, luminância mínima de 50.000 Lux, vida útil mínima de 50.000 horas; temperatura de cor ideal cerca de 4.000 K; Índice de Reprodução de Cor igual ou superior a 95; Transmissão de luz: Iluminação por fibra óptica, fornecendo luz uniforme, sem reflexos e sem aquecimento na área examinada; Lente: Lente giratória com aumento óptico de pelo menos 3x, permitindo ajuste para instrumentação durante o exame; Material: Cabeça em aço inoxidável (ex.: AISI 303 ou 304) e polímeros termoplásticos resistentes (ex.: ABS ou Nylon PA6), para alta durabilidade e fácil desinfecção; cabo ergonômico em aço inox com revestimento termoplástico, resistente a impactos e corrosão; Alimentação: Cabo recarregável com bateria de íon-lítio, aproximadamente 2,5 V e 1.000 mAh; autonomia superior a 50 horas de uso contínuo; base carregadora de mesa USB com circuito inteligente e proteção contra sobrecarga; desligamento automático por clip ou fixação no bolso; Características adicionais: Clip de bolso com interruptor integrado, alternando liga e desliga automaticamente; Itens inclusos: 1 cabeça ótica com fibra óptica; 1 cabo recarregável com bateria de íon-lítio; 1 base carregadora de mesa com cabo USB; kit com no mínimo 5 espéculos auriculares autoclaváveis (tamanhos variados); 1 estojo ou bolsa de transporte macia; 1 manual em português; Requisitos normativos/regulatórios: Registro ANVISA, se aplicável; conformidade com as normas (conforme documentação do fabricante); Condições de fornecimento: Produto novo e de primeiro uso; entrega com todos os acessórios instalados e pronto para uso; Garantia: Mínimo de 12 meses; assistência técnica autorizada no território nacional; Demais especificações: conforme termo de referência.</p>	1 Un.	62	2.206,67	136.813,54
Item 47	00009923	<p>DEFIBRILADOR - Tipo: externo automático ; recursos integrados : monitor ecg ; Tipo : onda bifásica ; tempo máximo carga : até 10 s; Memória: grava ecg, eventos, som ambiente; Alimentação: bateria lítio; capacidade bateria : mínimo de 200 descargas ; Componente: pás externas descartáveis, auto adesivas; componentes adicionais : tela c/ mensagem de texto ; Características adicionais: comando de voz ; tipo: módulo portátil, c/ alça transporte, maleta ; Uso: adulto e pediátrico .</p>	Ind 1 un	2	6.227,33	12.454,66
Item 51	00037880	<p>CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO PORTÁTIL - componentes: Sugador Conexão para alta e baixa rotação tipo borden 2 vias Seringa tríplex Ultrassom para profilaxia (periodontal) Fotopolimerizador acoplado Mocho/banqueta; Características adicionais: Case portátil e de fácil montagem Compressor integrado, isento de óleo de lubrificação e silencioso (Nível de ruído: 70 dB (A)).</p>	1 Un.	2	13.912,64	27.825,28
Item 2	00046674	<p>MONITOR MULTIPARAMÉTRICO - Aplicação: Monitoração contínua de adultos, pediátricos e neonatais em ambiente hospitalar, com aferição de ECG, frequência respiratória, PNI, SpO2, temperatura, pressão invasiva (PI), débito cardíaco (DC) e capnografia (CO2); Tipo: Estrutura modular com expansão, substituição ou atualização de módulos de forma independente; Parâmetros: ECG; Respiração; PNI; SpO2; Temperatura; PI; DC; CO2; Tela: Touchscreen por gestos; tamanho mínimo de 18"; resolução mínima de 1920 x 1080; Forma de onda: Apresentação simultânea de no mínimo 10; Registro: Tendências gráficas e tabulares por no mínimo 96 horas; revisão contínua de curvas (full disclosure) por no mínimo 48 horas; Características adicionais: Módulo multiparamétrico integrado contendo ECG, Respiração, PNI, SpO2 e Temperatura; Ferramentas clínicas: CAA incluindo GCS, EWS e identificação de sepse; Expansão e Integração: Pressões invasivas adicionais; gases anestésicos; índice de nível de consciência (BIS); transmissão neuromuscular; saturação regional de oxigênio (rSO2); Conectividade: HL7 e integração com centrais de monitoração; conexão com impressoras externas para relatórios (ECG, tendências, alarmes); Alarme: Audiovisuais, ajustáveis; Alimentação: Bivolt automática (110-220 V); autonomia mínima de 120 minutos; Suporte: Suporte fixo ou móvel com rodízios e cesto para acessórios incluso (na ausência de definição, considerar móvel); ECG: Cabos de 3 e 5 vias; 3 e 7 derivações; faixa da frequência cardíaca de 30 a 300 bpm; detecção de marca-passo; análise de arritmias (assistolia, FV/TV); monitoramento do segmento ST em todas as derivações; medição de QT e QTc; acessórios: 2 cabos ECG de 5 vias (adulto/pediátrico); Respiração: Impedância torácica via cabo de ECG; seleção de derivação; faixa da frequência respiratória de 6 a 120 RPM; alarme de apneia ajustável; PNI: Oscilométrico; medidas PAS, PAD, PAM; modos Manual, Automático e STAT; faixa de 30 a 250 mmHg; lista de medidas; proteção contra pressão excessiva; função de venopunção; análise dinâmica da PNI; acessórios: 1 extensão de ar, 1 braçadeira adulto, 1 pediátrica, 1 neonatal; SpO2: Curva pletismográfica; SpO2 e frequência de pulso: índice de perfusão; faixas: SpO2 de 30 a 100%; frequência de pulso de 30 a 240 bpm; alarmes de dessaturação; acessórios: 2 sensores reutilizáveis adulto "boca de sapo", 2 pediátricos "boca de sapo", 2 neonatais tipo "Y"; sensores originais do fabricante; Temperatura: No mínimo 2 canais simultâneos; faixa de 5 °C a 45 °C; medição em pele, esofágica ou retal; acessórios: 1 sensor tipo pele (reutilizável) e 1 para cavidade (reutilizável); PI: Mínimo de 2 canais nativos, expansível para mais 2; faixa de -40 a 300 mmHg; rótulos configuráveis (ART, PA, P1, P2); cálculo e exibição de variação de pressão de pulso (Delta PP/PP/PPV)</p>	Ind 1 un	210	42.118,03	8.844.786,30

		em ART; Débito cardíaco: Termodiluição; exibição de no mínimo 4 curvas para cálculos hemodinâmicos; acessórios: 1 cabo bifurcado de DC e 1 sensor de temperatura para injetante; Capnografia: Sidestream ou mainstream; CO2 de 0 a 90 mmHg; frequência respiratória de 6 a 100 RPM; alarme de apneia ajustável; acessórios: para sidestream, 10 linhas de amostra; para mainstream, 2 sensores de CO2, 2 adaptadores reutilizáveis para adultos e pediátricos e 1 adaptador reutilizável para neonatais; Condições de fornecimento: Equipamento novo e de primeiro uso; cabos, sensores e extensões especificados por parâmetro; fonte de alimentação e bateria inclusa; demais itens indispensáveis ao pleno funcionamento; Requisitos normativos/regulatórios: Registro ativo na ANVISA; conformidade com normas ABNT NBR IEC; alarmes visuais e sonoros; manual de operação em português (impresso ou PDF); Garantia: mínima de 12 meses e assistência técnica autorizada; Demais especificações: conforme termo de referência.				
Item 27	00046709	CÂMARA CONSERVAÇÃO - Finalidade/Uso: Armazenamento e conservação segura de termolábeis, hemocomponentes, hemoderivados e similares, na faixa controlada de +2 °C a +8 ° C, conforme recomendações técnicas e sanitárias vigentes; Faixa de temperatura: +2 °C a +8 °C, com controle digital; Capacidade: interna de no mínimo 120 litros; Dimensões: internas aprox. 470 x 545 x 500 mm (L x A x P); externas aprox. 630 x 1550 x 710 mm; Sistema de refrigeração: Refrigerantes ecológicos livres de CFC; circulação de ar forçada para uniformidade térmica; degelo automático a seco com evaporação do condensado; iluminação interna por LED com acionamento automático ou manual temporizado; Construção: Estrutura externa em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática ou em aço inox; estrutura interna em aço inox; Características: Porta de vidro duplo ou triplo com sistema antiembaçante e visualização interna; gavetas internas deslizantes, mínimo 2 unidades; rodízios giratórios com freios para movimentação segura; Controle: Controlador microprocessado com senha e certificado de calibração RBC; tecla para exibir temperaturas mínima e máxima, com reset; sinalização visual de modos (refrigeração, alarmes); Alarme: Alarmes audiovisuais para porta aberta, desvio de temperatura e falhas operacionais ou energéticas; bateria interna recarregável com carregador automático para manter alarmes e monitoramento na falta de energia; sistema de emergência com nobreak de autonomia mínima de 24 horas para controladores, sensores e alarmes; Conectividade: Interface para monitoramento remoto via rede (Wi-Fi ou cabo) com acesso a gráficos, relatórios e eventos; porta USB para extração local; compatível com exportação contínua de logs, registros de temperatura e status de alarmes; Alimentação: Bivolt automático 127/220 V - 60 Hz; Condições de fornecimento: Equipamento novo e de primeiro uso; todos os acessórios indispensáveis ao funcionamento; calibração RBC do controlador; qualificação térmica completa: IQ, OQ e PQ; manual em português impresso ou PDF; Requisitos normativos/regulatórios: Registro na ANVISA conforme Lei 6.360/1976, RDC 185/2001 e demais normas aplicáveis; projeto compatível com boas práticas de fabricação e diretrizes sanitárias vigentes; Garantia: Mínimo de 12 meses contra defeitos de fabricação, com assistência técnica nacional autorizada e fornecimento de peças originais; Demais especificações: conforme termo de referência.	Ind 1 un	35	12.704,24	444.648,40
Item 28	00046710	CARDIOTOCÓGRAFO - Finalidade/Uso: Monitoração fetal durante a gestação, com captação simultânea da frequência cardíaca fetal, movimentos fetais e contrações uterinas, incluindo gestação gemelar, para avaliação da vitalidade fetal; Configuração: Monitor fetal com touch de no mínimo 10 polegadas; imagem e comandos na tela; impressora térmica embutida de alta definição com três velocidades; tela com inclinação ajustável; Alimentação: Bivolt automático 100-240 V, 50-60 Hz; bateria interna com autonomia mínima de 4 horas; Parâmetros: Ultrassom 1 MHz com variação de mais ou menos 1 por cento; FHR 30 a 240 bpm com variação de mais ou menos 1 por cento; alarmes ajustáveis de FHR 90 a 190 bpm com variação de mais ou menos 1 por cento; TOCO 0 a 100 por cento; alarme TOCO 0 a 100 por cento; Funções : Laudos Krebs, Fischer e ACOG; marcador de movimento fetal automático e manual; visualização da variabilidade de curto prazo; cadastro de paciente e instituição; relógio e calendário internos; Armazenamento: Memória interna para no mínimo 2000 horas de exames; impressão de exames arquivados; expansão por cartão SD; acompanha cartão de memória de pelo menos 32 GB; Conectividade: USB para exportação de dados e conexão com PC e impressora; exportação em PDF; software de gerenciamento de exames incluso; Proteção: Grau de proteção mínima dos transdutores IPX1; Acessórios: 01 monitor fetal; 02 transdutores TOCO; 04 transdutores de ultrassom; 04 marcadores de eventos; 06 cintas elásticas; 02 cabos USB; 05 rolos de papel termo sensível; 01 carrinho de transporte em aço com 4 rodízios e 1 gaveta; 01 frasco de gel; 01 cabo de alimentação; 01 software com drive; 01 pendrive 32 GB; manual em português físico ou PDF; demais acessórios indispensáveis; Condições de fornecimento: Equipamento novo e de primeiro uso; Requisitos normativos/regulatórios: Registro na ANVISA e INMETRO; atendimento às normas da ABNT e do Ministério da Saúde; na ausência de registro, apresentar documentação de não exigência; Garantia: mínima de 12 meses e assistência técnica autorizada; Demais especificações: conforme termo de referência.	1 Un.	18	30.659,09	551.863,62

Item 34	00046716	<p>FOCO CIRÚRGICO - Finalidade/Uso: Iluminação cirúrgica móvel por LED para salas cirúrgicas, centro cirúrgico móvel, urgência, emergência, UTI e procedimentos de pequena e média complexidade, com feixe homogêneo e seguro; Tipo: auxiliar portátil; Iluminação: Intensidade central de no mínimo 120.000 lux a 1 m, com função de aumento "boost" até 160.000 lux. Diâmetro do campo iluminado de mais ou menos 220 mm a 1 m. Alcance útil de no mínimo 1.200 mm com 20 por cento da intensidade e de no mínimo 600 mm com 60 por cento; Temperatura de cor: Temperatura de cor de cerca de 4.350 K. Ciclo de vida do LED de no mínimo 60.000 horas; Regulagem: Faixa de regulagem de 5 a 100 por cento, com no mínimo 8 níveis distintos, por painel no cabeçote; Estrutura: Cabeçote de cerca de 540 mm de diâmetro com pelo menos 14 LEDs de alta potência; distribuição simétrica para redução de sombras; proteção contra superaquecimento e fluxo de ar adequado; Base: Conjunto móvel com base de rodízios bloqueáveis, roldanas e alça ergonômica para fácil posicionamento; Autonomia: Bateria interna com autonomia mínima de 6 horas em uso normal, permitindo operação em emergências sem rede elétrica; Condições de fornecimento: Produto novo, original e pronto para uso. Manual de operação em português impresso ou digital; Requisitos normativos/regulatórios: Registro na ANVISA; Garantia: mínima de 12 meses e assistência técnica autorizada; Demais especificações: conforme termo de referência.</p>	Ind 1 un	133	24.366,67	3.240.767,11
Item 37	00046719	<p>ASPIRADOR SECREÇÕES - Finalidade/Uso: Aspiração de secreções e líquidos corporais em procedimentos clínicos e cirúrgicos, para hospitais, emergências, ambulatórios e unidades móveis, com operação em energia elétrica e bateria recarregável; Tipo: portátil; Estrutura: Gabinete em termoplástico ABS injetado, resistente a impactos, corrosão e agentes químicos; design compacto, leve e ergonômico; exaustão forçada por ventoinha para resfriamento em uso contínuo; proteção contra transbordamento com válvula de boia integrada ao frasco; Aspiração: Motor de pistão com cabeçote duplo, isento de óleo, silencioso e durável; fluxo livre no mínimo 20 L por minuto; vácuo máximo igual ou superior a 550 mmHg; frasco coletor 1,5 litro em polipropileno autoclavável; filtro hidrofóbico de alta retenção para proteção do motor; Alimentação: Bivolt automático 110-220 V, 60 Hz; bateria interna recarregável de alta durabilidade com autonomia mínima de 50 minutos em uso contínuo; indicação visual do nível de carga; Painel de controle: Botão liga e desliga; vacuômetro analógico com leitura em cmHg e polHg; controle manual do nível de vácuo; indicadores de energia da rede e status da bateria; Dimensões: Altura até 240 mm; largura até 370 mm; profundidade até 195 mm; Peso: até 4,5 kg com bateria; Itens inclusos: 1 frasco coletor 1,5 L autoclavável; 1 tubo de silicone de 2 m para aspiração; 2 filtros hidrofóbicos de proteção; 1 cabo de força destacável; carregador interno automático; manual de operação em português físico ou PDF; demais itens indispensáveis; Requisitos normativos/regulatórios: Conformidade com normas NBR aplicáveis; adequado a hospitais, transporte, home care e ambulâncias; registro ativo na ANVISA; operação limpa, livre de óleo; Condições de fornecimento: Produto novo, original de fábrica, sem uso anterior; fornecido pronto para uso; Garantia: Mínimo de 12 meses a partir da entrega e instalação; assistência técnica autorizada; Demais especificações: conforme termo de referência.</p>	1 un	60	3.560,00	213.600,00
Item 4	00046676	<p>APARELHO DE ANESTESIA - Tipo: Equipamento microprocessado com ventilador eletrônico integrado; compatível com todas as faixas etárias sem troca de circuitos internos; Aplicação: Administração de anestesia inalatória e ventilação mecânica em adultos, pediátricos e neonatais, sem troca de componentes por faixa etária, com monitoramento de gases e parâmetros ventilatórios, indicado para centros cirúrgicos de média e alta complexidade; Estrutura: Tela touchscreen colorida de 15 polegadas ou maior; interface intuitiva; curvas pressão x tempo e fluxo x tempo; loop pressão x fluxo; números grandes; iluminação frontal; suporte com no mínimo 2 gavetas e mesa fixa; rodízios com freio central; suporte para monitor com trava; alarmes sonoros e visuais; autoteste; Sistema de ventilação: Mecanismo por pistão eletrônico, turbina, volume exchanger, fole ascendente ou defletor de volume; comutação manual ou automática por chave; mistura eletrônica de gases com controle de FIO2 e proteção contra hipóxia; testes de complacência e vazamentos; troca de cal sodada sem interromper ventilação; exaustão passiva; Modos ventilatórios: VCV; PCV; SIMV; PSV/CPAP; PCV-VG ou PRVC ou equivalente; função de recrutamento pulmonar por insuflação sustentada; parâmetros ajustáveis: Pressão inspiratória de 10 a 60 cmH2O; volume corrente de 20 mL a 1400 mL; frequência respiratória de 6 a 40 bpm; relação I: E de 2:1 até 1:8; PEEP de 4 a 20 cmH2O; FIO2 com sensor ou célula dedicada; Monitoramento: Exibição de VT, MV, FIO2, Ppeak, Pplateau, I:E, frequência respiratória, EtCO2, concentração de gases anestésicos e N2O; sensor de O2 incluso (célula eletroquímica ou paramagnética); módulo de agentes anestésicos incluso; visualização de curvas e alças na tela; Vaporizadores: Calibrados tecnovolumétricos para Sevoflurano e Isoflurano; intertravamento físico impedindo uso simultâneo; Conexões: Fluxômetro auxiliar de O2; saída ACGO no ramo inspiratório ou via saída dedicada tipo Baraka ou Mapleson; 1 porta de vídeo HDMI, DVI ou similar; 1 porta USB</p>	1 Un.	68	259.300,22	17.632.414,96

		para exportação de dados ou atualização de software; Alimentação: Bivolt automático 110-220 V; recarga automática ao reconectar à rede elétrica; Bateria: Autonomia mínima de 90 minutos em funcionamento contínuo com ventilação; Condições de fornecimento: Equipamento novo e de primeiro uso; Acessórios: Mangueiras para O2, ar comprimido e N2O; 1 vaporizador Sevoflurano; 1 vaporizador Isoflurano; 1 sensor ou célula de O2; circuitos paciente autoclaváveis adulto, pediátrico e neonatal com traqueias, balão, conector Y e 2 máscaras cada; módulo de gases anestésicos; 10 linhas de amostra se sidestream ou 2 sensores de CO2 se mainstream com 2 adaptadores adulto e pediátrico e 1 neonatal; cabo de alimentação; demais itens essenciais; Requisitos normativos /regulatórios: Registro ativo na ANVISA; conformidade com ABNT NBR IEC 60601-1 e 60601-2-13; manual em português impresso ou PDF; Garantia: mínima de 12 meses e assistência técnica autorizada; Demais especificações: conforme termo de referência.				
Item 53	00023596	BIOMBO HOSPITALAR - Material: aço inoxidável; Tipo: triplo dobrável; Altura: 1,80 m; Comprimento: aproximadamente 1,80 m - aberto; Tipo rodízio: ponteiros giratórias; Características adicionais: divisórias em PVC.	1 Un.	14	273,33	3.826,62
Item 44	00027812	APARELHO DE ULTRASSOM - Uso: abdômen, ginecologia, obstetrícia, vascular periférico, pequenas partes (mama, testículos, tireoide), pediatria, músculo - esquelético convencional e superficial; componentes: bateria embutida, 2 conectores de sonda e dicom 3.0; Características adicionais: termo de referência; Frequência: a definir; operação: B, B/B, 4B, M, B/M; Escala: escala gray mínimo 256 níveis; Tela: monitor LED giratório, mínimo 12 polegadas.	Ind 1 un	2	120.816,67	241.633,34
Item 25	00046707	LARINGOSCÓPIO - Finalidade/Uso: Visualização direta da laringe e introdução do tubo orotraqueal em pacientes adultos, para uso em centro cirúrgico, UTI, emergência e unidades pré-hospitalares; Composição: 01 cabo adulto com iluminação por fibra óptica; 03 lâminas curvas tipo Macintosh tamanhos 2, 3 e 4; 03 lâminas retas tipo Miller tamanhos 2, 3 e 4; 01 estojo rígido para transporte e acondicionamento; Características: Cabo compatível com lâminas de fibra óptica padrão ISO; corpo em aço inox escovado ou liga anticorrosiva, acabamento fosco ou polido; superfície antiderrapante; alimentação por 2 pilhas alcalinas tipo C ou bateria recarregável, compartimento de fácil acesso; autoclavável até 134 °C conforme instruções do fabricante, exceto o compartimento de pilhas quando aplicável; Lâminas: Seis lâminas de fibra óptica reutilizáveis e autoclaváveis: 3 Macintosh 2, 3 e 4 e 3 Miller 2, 3 e 4; corpo em aço inox cirúrgico resistente a oxidação, impactos e altas temperaturas; fibra óptica embutida e removível quando aplicável, com condução de luz uniforme até a extremidade distal; superfície lisa sem cantos vivos; compatíveis com autoclave a vapor até 134 °C por no mínimo 100 ciclos; encaixe firme e acionamento preciso no cabo; Iluminação: Lâmpada LED de alta intensidade transmitida pela fibra óptica da lâmina, com iluminação homogênea na extremidade distal, sem ofuscamento ou zonas de sombra; Acessórios: Estojo rígido ou maleta com compartimentos moldados; manual de instruções em português; 2 lâmpadas reservas compatíveis com o cabo quando aplicável; Requisitos normativos/regulatórios: Registro válido na ANVISA; fabricado conforme ISO 7376, IEC 60601 ou equivalentes; manual técnico e instruções de uso em português; Garantia: Mínimo de 12 meses; assistência técnica autorizada no Brasil; Demais especificações: conforme termo de referência.	Ind 1 un	120	1.559,05	187.086,00
Item 30	00046712	BIPAP - Finalidade/Uso: Ventilação não invasiva com dois níveis de pressão para insuficiência respiratória e apneia obstrutiva do sono, operando nos modos espontâneo, espontâneo/controlado, controlado e CPAP, com monitoramento em tempo real e ajuste automático; Modos de operação: S: eleva a pressão na inspiração e reduz na expiração com IPAP e EPAP predefinidas, sem backup. S/T: atua de forma responsiva e inicia inspiração se não houver esforço dentro do tempo programado. T: ciclos automáticos com tempos pré-programados. CPAP: pressão contínua, com rampa; Faixa de pressão: CPAP: 4,0 a 20,0 cmH2O. IPAP: 4,0 a 25,0 cmH2O. EPAP: 4,0 a 25,0 cmH2O; Recursos: Tela LCD colorida de pelo menos 3,5 polegadas; algoritmo que diferencia apneias obstrutivas e centrais; sensores com rastreamento em tempo real; terapia personalizada; Auto On/Off; proteção contra umidade com atraso no desligamento; ruído inferior a 30 dB(A) até 10 cmH2O; alívio expiratório; rampa ajustável de 0 a 60 minutos; Armazenamento: Registro completo por cartão SD ou memória interna, com coleta via USB; compatível com software para computador ou aplicativo Android/iOS; leitura por iCode ou software equivalente; Alimentação: Bivolt automático 100-240 V, 50-60 Hz; Dimensões: 29 cm (C) x 18 cm (L) x 13,4 cm (A), com umidificador; Peso: 2,5 kg, com umidificador; Condições de fornecimento: Equipamento novo e de primeiro uso; Itens inclusos: 1 unidade BiPAP; 1 umidificador aquecido acoplável ou integrado; 1 traqueia de cerca de 1,80 m; fonte e cabo padrão NBR; 1 cartão SD quando aplicável; manual em português impresso ou PDF; máscaras nasais P x1, M x2, G x2; 1 maleta ou bolsa; 3 filtros de reposição; demais itens indispensáveis; Requisitos normativos/regulatórios: Produto com registro ativo na ANVISA; Garantia: Mínimo de 12 meses a partir da entrega e Assistência técnica autorizada; Demais especificações: conforme termo de referência.	1 Un.	30	8.380,26	251.407,80

Item 42	00046725	<p>ESCADA HOSPITALAR - Finalidade/Usos: Auxiliar o acesso do paciente a leitos, mesas de exame e macas, oferecendo apoio seguro na subida e descida em hospitais, clínicas, consultórios, centros cirúrgicos e unidades de internação; Tipo: Dois degraus, base estável, dimensões ergonômicas; Estrutura: Aço carbono tubular ou aço inox, soldas uniformes, acabamento liso, resistente a impactos e oxidação. Quando em aço carbono: pintura eletrostática a pó epóxi com tratamento antiferrugem; Degraus: Superfície antiderrapante em material de alta aderência (borracha estriada, PVC ou polímero texturizado), firmemente fixado. Dimensões mínimas por degrau: 38 cm de largura x 26 cm de profundidade. Altura entre degraus de 18 a 22 cm; Capacidade: Suporta no mínimo 150 kg de peso estático distribuído; Acabamento dos pés: Sapatas de borracha ou PVC antiderrapantes para evitar deslizamento e proteger o piso; Peso: equipamento, preferencialmente, inferior a 8 kg para facilitar transporte e reposicionamento; Segurança: Monobloco ou montada com parafusos de segurança; sem arestas cortantes ou rebarbas; Requisitos: Permite limpeza com desinfetantes hospitalares sem deterioração; estabilidade lateral e frontal sob carga máxima; Garantia: Mínimo de 12 meses contra defeitos de fabricação; Demais especificações: conforme termo de referência.</p>	Ind 1 un	656	685,67	449.799,52
Item 33	00046715	<p>ESTATIVA MÓVEL - Finalidade/Usos: Suporte, organização e mobilidade de equipamentos em UTI, centro cirúrgico, SRPA e emergência, oferecendo pontos de apoio múltiplos com segurança e praticidade; Estrutura: Construída em alumínio ou aço carbono, com pintura eletrostática e tratamento antiferrugem, alta resistência mecânica e proteção contra corrosão; superfícies lisas, sem cantos vivos, de fácil higienização; Rodízio: Quatro rodízios giratórios com diâmetro mínimo de 5 polegadas, pelo menos dois com travas para estabilidade durante o uso e o deslocamento; Bandeja: No mínimo duas bandejas removíveis, cada uma com ao menos 40 cm x 35 cm; regulagem de altura; resistência adequada para monitores multiparamétricos, cardioversores e bombas de infusão; Gaveta: No mínimo duas gavetas embutidas para materiais e acessórios, com corredeiras que assegurem abertura suave e segura; componentes removíveis passíveis de higienização independente; Suporte: Pelo menos dois suportes com regulagem de altura individual; cada suporte com no mínimo dois ganchos, totalizando quatro pontos de fixação para frascos ou bolsas; Peso: Peso total da estativa não deve exceder 95 kg para facilitar o deslocamento e a segurança nas áreas assistenciais; Requisito: Projeto que assegure distribuição de carga equilibrada, evitando risco de tombamento com os equipamentos instalados; compatível com higienização por produtos hospitalares.; Condições de fornecimento: Equipamento novo e de primeiro uso; fornecido com manual de instruções em português, impresso ou PDF; Requisitos normativos/regulatórios: Fabricado conforme normas técnicas nacionais aplicáveis; quando pertinente, com registro ou cadastro ativo na ANVISA ou órgão competente; assistência técnica e suporte pós-venda no território nacional; Garantia: Mínimo de 12 meses contra defeitos de fabricação, contados a partir da entrega; Demais especificações: conforme termo de referência.</p>	Ind 1 un	48	11.949,67	573.584,16
Item 11	00046692	<p>OXÍMETRO - Tipo: portátil; Aplicação: Medição não invasiva da saturação de oxigênio no sangue (SpO2) e da frequência de pulso (FP) em adultos, pediátricos e neonatais; indicado para monitoramento clínico e domiciliar, inclusive em condições adversas; uso em hospitais, ambulatórios, atendimento móvel e acompanhamento de pacientes crônicos; Parâmetros: SpO2; frequência de pulso; curva pletismográfica em tempo real; Modo de operação: Numérico e gráfico com forma de onda pletismográfica; apresentação simultânea dos parâmetros na tela; Tela: Display colorido LCD de alta visibilidade; interface de fácil operação com menus intuitivos; apresentação de tabelas e gráficos de tendências; Armazenamento: Memória interna para no mínimo 250 horas de tendências de SpO2 e FP; armazenamento em tabela e gráfico; Alarme: Sistema audiovisual configurável para limites de SpO2 e FP; indicação visual e sonora de eventos críticos; Alimentação: Bateria interna recarregável; autonomia mínima de 30 horas de funcionamento contínuo; Conectividade: Compatível com software para gestão e análise de dados clínicos, pelo menos via porta USB ou interface semelhante; possibilidade de exportação de registros para computador; Ergonomia: Design portátil e ergonômico, fácil de transportar; peso máximo com bateria de 280 g; Acessórios: Sensores de dedo reutilizáveis para adulto, pediátrico e neonatal; fonte de alimentação ou carregador; bolsa para transporte; capa protetora; manual em português impresso ou PDF; demais acessórios indispensáveis ao pleno funcionamento; Requisitos normativos/regulatórios: Registro ativo na ANVISA; certificação conforme normas técnicas aplicáveis: INMETRO, ISO 80601-2-61, IEC 60601-1, ou equivalentes; Condições de fornecimento: Equipamento novo e de primeiro uso; Garantia: Mínimo de 12 meses contra defeitos de fabricação; assistência técnica autorizada; Demais especificações: conforme termo de referência.</p>	Ind 1 un	70	5.047,29	353.310,30
		<p>CAMA HOSPITALAR - Tipo: elétrica; Modelo: para adulto; Aplicação: Acolhimento e internação de pacientes adultos em enfermarias e demais unidades hospitalares, proporcionando segurança, conforto, ergonomia e facilidade de operação;</p>				

Item 15	00046696	<p>Acionamento: Controles nas grades (ambos os lados) e controle com fio para enfermagem. Ajuste de altura; Trendelenburg mínimo 12°; reverso mínimo 12°; encosto mínimo 60°; flexão de pernas mínima 20°; posição cadeira cardíaca; auto contorno; bloqueio de movimentos; indicador LED de carga da bateria; Grade: Grades em material resistente à corrosão, altura mínima de 220 mm acima do colchão, conforme ABNT NBR IEC 60601-2-52; Rodízio: Rodízios giratórios diâmetro mínimo 125 mm, todos com freio, com travamento central ou quinta roda direcional, proteção contra poeira e sujidade; Características: Estrutura em aço carbono com pintura eletrostática ou aço inox, acabamento resistente à oxidação e limpeza hospitalar. Estrado em chapa perfurada ou termoplástico, com alça retentora. Cabeceira e peseira removíveis com pegas vazadas. Extensão do leito de no mínimo 20 cm. Proteção contra choques mecânicos nos quatro lados. Posição de pés vasculares mecânica ou elétrica. Grades laterais articuladas e bipartidas, com amortecimento; Capacidade de carga: mínimo 250 kg; Características adicionais: Sistema retrátil ou contorno lombar para conforto. Luz noturna sob o leito. Indicador visual de ângulo nas grades. Pontos para suporte de soro nos quatro cantos. Dimensões externas: largura entre 980 e 1.060 mm; comprimento mínimo 2,00 m, até 2,25 m com extensor; Altura: posição mais baixa no máximo 480 mm do piso ao estrado; posição mais alta no mínimo 735 mm do piso ao estrado; Alimentação: Alimentação bivolt automática 100-240 V, 50-60 Hz. Baterias internas recarregáveis seladas com autonomia para manobras básicas e indicador de nível. Emergência para RCP com acionamento elétrico e mecânico. Inibição elétrica dos movimentos. Grau de proteção IPX4 ou superior. Atende ABNT NBR IEC 60601-1, 60601-1-2, 60601-1-6 e 60601-2-52; Acompanha: Manual do usuário em português (físico ou PDF). Serviço técnico autorizado com cobertura nacional. Fornecimento com documentos exigidos pela legislação vigente; Condições de fornecimento: Equipamento novo e de primeiro uso. Acompanha: 1 colchão viscoelástico e/ou poliuretano, espessura mínima 12 cm, suporte mínimo 150 kg, multidensidade, capa impermeável, respirável, antichama, antimicrobiana, costura vedada e zíper protegido; 1 suporte de soro adaptável aos quatro cantos; 4 ganchos para bolsas de drenagem; cabos, conectores e itens indispensáveis; Requisitos normativos/regulatórios: Registro obrigatório na ANVISA, RDC 185/2001 e demais normas aplicáveis; Garantia: Mínimo de 12 meses contra defeitos de fabricação, incluindo peças, mão de obra e deslocamento; Demais especificações: conforme termo de referência.</p>	1 Un.	669	29.816,67	19.947.352,23
Item 46	00026502	<p>CRIOCAUTÉRIO - Modelo: dermatológico; Capacidade: 500ml; componentes: estojo com 6 ponteiros abertos (spray), 2 ponteiros fechadas (contato), 01 porta agulhas; Características adicionais: termo de referência.</p>	1 Un.	2	6.116,67	12.233,34
Item 1	00046673	<p>MONITOR MULTIPARAMÉTRICO - Aplicação: Monitoração contínua de adultos, pediátricos e neonatais em emergência, centro cirúrgico, UTI e unidades críticas; parâmetros configuráveis conforme necessidade clínica; Tipo: modular; Parâmetros: ECG; Respiração; PNI; SpO2; Temperatura; PI; Tela: Touchscreen por gestos; tamanho mínimo de 18"; resolução mínima de 1920 x 1080; Forma de onda: Apresentação simultânea de no mínimo 10; Registro: Tendências gráficas e tabulares por no mínimo 96 horas; revisão contínua de curvas (full disclosure) por no mínimo 48 horas; Ferramentas clínicas: Escala de Coma de Glasgow (GCS); Escala de Alerta Precoce (EWS); Expansão e Integração: Expansão e intercâmbio de módulos; integração de ECG, FR, PNI, SpO2 e Temperatura em único módulo ou pré-configurados; possibilidade de módulos adicionais: PI adicional, gases anestésicos, índice de nível de consciência, TOF, rSO2; Conectividade: Protocolo HL7 com central de monitoração e dispositivos externos; compatível com impressoras externas para relatórios; Alarma: Audiovisuais, ajustáveis; Alimentação: Bivolt automática (110-220 V); autonomia mínima de 120 minutos; Suporte: Suporte fixo ou móvel com rodízios e cesto para acessórios incluso (na ausência de definição, considerar móvel); ECG: Cabos de 3 e 5 vias; 3 e 7 derivações; faixa da frequência cardíaca de 30 a 300 bpm; detecção de marca-passo; análise de arritmias (assistolia, FV/TV); monitoramento do segmento ST em todas as derivações; medição de QT e QTc; acessórios: 2 cabos ECG de 5 vias (adulto/pediátrico); Respiração: Impedância torácica via cabo de ECG; seleção de derivação; faixa da frequência respiratória de 6 a 120 RPM; alarme de apneia ajustável; PNI: Método oscilométrico; exibe PAS, PAD, PAM; modos Manual, Automático e STAT; faixa de 30 a 250 mmHg; histórico visível; proteção contra pressão excessiva; função de venopunção; análise gráfica da variação; acessórios: 1 extensão de ar, 1 braçadeira adulto, 1 pediátrica, 1 neonatal; SpO2: Curva pletismográfica; SpO2 e frequência de pulso; índice de perfusão; faixas: SpO2 de 30 a 100%; frequência de pulso de 30 a 240 bpm; alarmes de dessaturação; acessórios: 2 sensores reutilizáveis adulto "boca de sapo", 2 pediátricos "boca de sapo", 2 neonatais tipo "Y"; sensores originais do fabricante; Temperatura: No mínimo 2 canais; medição por sensor de pele e cavidades (esôfago, reto); faixa de 5 a 45 °C; acessórios: 1 sensor reutilizável tipo pele; 1 sensor reutilizável tipo cavidade; PI: No mínimo 2 canais, com possibilidade de expansão para pelo menos mais 2; faixa de -40 a 300 mmHg; rótulos configuráveis (ART, PA, P1, P2 etc.); medição de Delta PP, VPP, PPV na monitorização da ART;</p>	Ind 1 un	414	18.665,00	7.727.310,00

		Condições de fornecimento: Equipamento novo e de primeiro uso; cabos, sensores e extensões especificados por parâmetro; fonte de alimentação e bateria inclusa; demais itens indispensáveis ao pleno funcionamento; Requisitos normativos /regulatórios: Registro ativo na ANVISA; conformidade com normas ABNT NBR IEC; alarmes visuais e sonoros; manual de operação em português (impresso ou PDF); Garantia: mínima de 12 meses e assistência técnica autorizada; Demais especificações: conforme termo de referência.				
Item 29	00046711	BISTURI ELÉTRICO - Finalidade/Usos: Procedimentos eletrocirúrgicos de corte e coagulação em tecidos biológicos, nos modos monopolar e bipolar, por profissionais habilitados; Potência: Potência nominal máxima de 300 W em modo monopolar; controle de potência com compensação automática de impedância, ajustando a energia conforme a resistência do tecido; Modos de operação: Corte monopolar: corte puro e corte combinado com três níveis de hemostasia (mínima, média e máxima). Coagulação monopolar: desidratação profunda sem centelhamento; coagulação superficial localizada por centelhamento; coagulação difusa e superficial. Bipolares: baixa tensão com parada automática por impedância; modo semelhante ao Precise com limite ampliado; alta potência e tensão; coagulação e corte bipolar com maior alcance de impedância; Conectividade: Conexões independentes para acessórios monopolares (ativo e placa neutra) e bipolares; pelo menos duas entradas para pedais duplos monopolares e uma para pedal bipolar; porta auxiliar para integração com aspirador de fumaça; reconhecimento automático dos acessórios com sinalização luminosa por função; Painel de controle: Interface digital com display de alta resolução de pelo menos 7 polegadas, mostrando modos ativos e parâmetros; capacidade de armazenar no mínimo 100 programações personalizadas; Monitoramento: Monitoramento contínuo da impedância do paciente com ajuste automático de potência; monitoramento da qualidade de contato da placa neutra com indicador de mau contato; parada automática nos modos bipolares para evitar sobrecoagulação; ativação simultânea de dois canais monopolares em modos específicos de coagulação, com uso independente; Compatibilidade: Compatível com coagulador por plasma de gás argônio quando conectado ao equipamento adequado; compatível com ampla gama de acessórios cirúrgicos; Condições de fornecimento: Equipamento novo e de primeiro uso; Acessórios: Kit: 01 placa neutra; 01 unidade de transporte; 01 cabo placa neutra; 01 pedal duplo; 01 pedal simples bipolar; 01 pinça bipolar; 02 kits 05 de eletrodos eletrocirúrgicos; 02 canetas duplo comando manual; 01 caneta monopolar; 01 manual do usuário impresso ou PDF; 01 cabo para pinça bipolar; demais itens indispensáveis; Requisitos normativos/regulatórios: Registro válido na ANVISA; Garantia: mínima de 12 meses e assistência técnica autorizada; Demais especificações: conforme termo de referência.	Ind 1 un	24	35.286,67	846.880,08
Item 52	00026655	COLPOSCÓPIO - Uso: exames ginecológicos; Iluminação: LED; Alimentação: 110/220 V - 60 Hz; Acessórios: binóculo reto; Rodízio: com 3 rodízios.	1 Un.	2	6.880,00	13.760,00
Item 43	00046726	MESA DE MAYO - Finalidade/Usos: Apoio de instrumentais e materiais estéreis em centros cirúrgicos, ambulatórios, pronto atendimento e enfermarias, com suporte confiável e fácil higienização durante procedimentos; Estrutura: Aço inox AISI 304 escovado, grau cirúrgico, acabamento polido, resistente à corrosão; solda TIG; bordas arredondadas; sem cantos vivos; adequada para desinfecção de alto nível; Bandeja: Bandeja superior removível em aço inox AISI 304; dimensões mínimas 50 x 70 cm com variação mais ou menos 10 por cento; bordas elevadas no mínimo 10 mm em todo o perímetro; remoção facilitada para desinfecção; Regulação altura: Sistema telescópico com manípulo rosqueável (rosca ou cremalheira), sem ferramentas; faixa de ajuste no mínimo de 90 a 130 cm com variação mais ou menos 10 por cento; bloqueio firme contra escorregamentos; Base: Formato H ou U para maior estabilidade e ergonomia, permitindo aproximação à mesa cirúrgica ou leito; tubos com seção mínima 25 x 25 mm ou diâmetro 1 polegada; espessura de parede mínima 1,2 mm; Rodízio: Quatro rodízios giratórios de 3 polegadas, pelo menos dois com freio; rodas termoplásticas ou PU, silenciosas, não marcantes e resistentes a produtos químicos hospitalares; Capacidade de carga: Suporta carga distribuída mínima de 15 kg; Acabamento: Superfícies lisas, sanitárias, sem porosidades, reentrâncias ou arestas cortantes; padrão escovado fosco; permite desinfecção com produtos hospitalares sem deterioração; Condições de fornecimento: Equipamento novo e de primeiro uso; Garantia: Mínimo de 12 meses contra defeitos de fabricação; Demais especificações: conforme termo de referência.	Ind 1 un	200	1.382,27	276.454,00
Item 36	00046718	FOCO CLÍNICO - Finalidade/Usos: Iluminação clínica focalizada e uniforme para exames e procedimentos em consultórios, clínicas e hospitais; Tipo de luz: LEDs de alta intensidade e baixo consumo energético; Temperatura de cor: Temperatura de cor aproximada de 5000 K, luz branca próxima da luz natural; índice de reprodução cromática no mínimo 80; Fluxo luminoso: mínimo 1200 lumens; Alimentação: Bivolt automático 110-220 V; Suporte: Braço articulado metálico resistente, com ajuste fácil de posição e fixação estável; Óptica: Superfície refletora com acabamento antiembaçante para dispersão homogênea da luz; Estrutura: metálica com pintura eletrostática ou acabamento em	Ind 1 un	40	943,33	37.733,20

		inox, resistente à corrosão e de fácil limpeza; Segurança: Isolamento elétrico conforme normas vigentes; sistema de dissipação térmica para evitar superaquecimento; Condições de fornecimento: Produto novo, manual de instruções e manutenção em português; Requisitos normativos/regulatórios: Registro na ANVISA; Garantia: Mínimo de 12 meses contra defeitos de fabricação; assistência técnica disponível no território nacional; Demais especificações: conforme termo de referência.				
Item 31	00046713	CARRO DE EMERGÊNCIA HOSPITALAR - Finalidade/Uso: Acondicionamento, organização e transporte rápido de materiais e dispositivos médico-hospitalares em emergências e parada cardiopulmonar, oferecendo suporte imediato no ambiente hospitalar; Estrutura: Aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática epóxi, ou alumínio anodizado, alta resistência mecânica; Tampo: (superior) ABS injetado ou aço inox polido, com bordas elevadas para contenção de líquidos; Quantidade gavetas: Mínimo 4 gavetas: 1ª com divisórias removíveis (no mínimo 6 compartimentos); 2ª e 3ª para cateteres, sondas e acesso venoso; 4ª mais profunda para ventilação manual. Sistema de fechamento com lacre inviolável; Acessórios: Bandeja lateral retrátil tipo prancheta; tábua de RCP lateral ou posterior; haste de soro regulável em aço inox; suporte para cilindro de oxigênio até 5 litros com presilha ou cinta; suporte articulado/retrátil para equipamentos; Rodízio: Quatro rodízios giratórios de no mínimo 4 polegadas, rodas em termoplástico, pelo menos dois com freio; barra de empurre ergonômica acoplada à estrutura; Acabamento: Acabamento liso, fácil limpeza, resistente a desinfetantes (ex.: álcool 70 por cento, hipoclorito de sódio); cantos arredondados; materiais atóxicos, não inflamáveis e duráveis; cor branca ou padronizável; Dimensões aproximadas: Tolerância de variação de mais ou menos 15 por cento. Altura total com haste estendida: no mínimo 135 cm. Largura: 60 a 75 cm. Profundidade: 45 a 60 cm; Condições de fornecimento: Equipamento novo, original de fábrica, sem uso anterior; entregue com todos os acessórios instalados, pronto para uso; manual de instruções em português com orientações de montagem, uso e higienização; Garantia: Mínimo de 12 meses contra defeitos de fabricação; assistência técnica autorizada no Brasil; Demais especificações: conforme termo de referência.	1 Un.	146	7.381,89	1.077.755,94
Item 10	00046687	ESFIGMOMANÔMETRO - Tipo: montado em pedestal com rodízios; Aplicação: Aferição indireta da pressão arterial por método auscultatório, com leitura em coluna manométrica vertical (mercurial ou aneróide de coluna simulada), para ambientes ambulatoriais, clínicos e hospitalares; montado em pedestal com rodízios para mobilidade e uso junto ao paciente; Método De Medição: Medição por método auscultatório; leitura analógica vertical com coluna de escala ou simulação de coluna (sem uso de mercúrio), tipo aneróide ou equivalente; Faixa de medição: Faixa mínima de 0 a 300 mmHg; Precisão: mínima ± 3 mmHg; Manômetro: Escala de fácil visualização com números grandes; indicação clara das pressões sistólica e diastólica; proteção contra impactos ou deslocamento da escala; sistema de calibração acessível; Insuflador: Bulbo insuflador anatômico em borracha ou material equivalente; válvula metálica ou de alta durabilidade com controle de deflação precisa; mangueira dupla para conexão ao manômetro e à braçadeira; Braçadeira: Tamanho adulto padrão; tecido lavável e resistente com fecho em velcro ou similar; bolsa interna inflável (cuff) em material resistente e atóxico, com duas vias; Estrutura: Pedestal metálico com altura ajustável; base com no mínimo 4 rodízios com freios para movimentação fácil e silenciosa; estrutura com pintura eletrostática ou tratamento anticorrosivo; apoio ou encaixe para a braçadeira; Requisitos normativos/regulatórios: Manual de instruções em português; equipamento com registro válido na ANVISA; atendimento às normas técnicas de qualidade e segurança (ex.: ABNT NBR ISO 81060, INMETRO, ISO 13485); Garantia: Mínimo de 12 meses contra defeitos de fabricação; assistência técnica disponível no território nacional; Demais especificações: conforme termo de referência.	Ind 1 un	40	762,77	30.510,80
Item 23	00046704	OFTALMOSCÓPIO - Finalidade/Uso: Avaliação do fundo de olho, retina e demais estruturas oculares em consultórios, ambulatoriais, hospitais e unidades móveis; Iluminação: LED de alta intensidade, luminância mínima de 7.500 Lux; vida útil estimada de 50.000 horas; índice de reprodução de cor elevado e temperatura de cor apropriada para diagnósticos com fidelidade de tonalidades; Óptica: Ajuste de dioptria na faixa de -20 D a +20 D, com marcador iluminado; óptica selada, livre de poeira; Alimentação: Cabo recarregável com bateria interna de íon-lítio, 2,5 V e aproximadamente 1000 mAh; base carregadora de mesa USB com circuito inteligente; indicador de nível de carga; desligamento automático para economia de energia; Características: Cabeça óptica em aço inox ou metal e polímero termoplástico, resistente a impactos e corrosão; cabo ergonômico com clip que desliga automaticamente quando fixado ao bolso; seleção de pelo menos 5 aberturas de campo, incluindo filtros (verde e sem vermelho); Características adicionais: Liga e desliga via clip no cabo; indicadores visuais de bateria e conexão ao carregador; ajuste manual de dioptrias de fácil manipulação; Acessórios: Cabo recarregável com bateria de íon-lítio; base carregadora de mesa USB; manual do usuário em português; clip de bolso com desligamento automático; filtros ópticos, incluindo verde livre de vermelho; Requisitos normativos /regulatórios: Registro na ANVISA; Condições de fornecimento:	Ind 1 un	62	2.056,00	127.472,00

		Equipamento novo, original de fábrica, sem uso anterior; entrega com todos os componentes instalados e pronto para uso; Garantia: Mínimo de 12 meses; assistência técnica autorizada no território nacional; Demais especificações: conforme termo de referência.				
Item 14	00046695	<p>CADEIRA GINECOLÓGICA - Tipo: elétrica; Finalidade: Exames clínicos e ginecológicos, com estrutura ajustável eletricamente para conforto do paciente e ergonomia do profissional. Indicado para hospitais, clínicas, UBS e consultórios especializados; Estrutura: Aço com tratamento antiferrugem (fosfatização ou similar) e pintura eletrostática a pó (epóxi). Carenagens em termoplástico de alto impacto (poliestireno ou ABS), resistentes e de fácil higienização. Elevação vertical elétrica. Carga suportada de pelo menos 220 kg; Movimentos: Motorizado com acionamento independente de encosto, assento e perneira. Ajustes simultâneos ou individuais. Motores isentos de óleo e baixo ruído. Sensores de fim de curso. Controle eletrônico com proteção contra sobrecarga e aviso sonoro e visual em caso de falha; Acionamento: Controle por pelo menos um: pedal com fio; pedal sem fio via Bluetooth (alcance mínimo 8 m com obstáculos e até 20 m sem obstáculos); comando manual com fio, ergonômico e portátil. Alimentação do pedal sem fio: pilhas AA 1,5 V; Acabamento: Estofamento em espuma injetada de alta densidade, revestida em material sintético (courvim ou similar), atóxico e dermatologicamente testado. Revestimento resistente à desinfecção hospitalar, cores a definir no empenho. Encosto, assento e perneira com design anatômico para conforto em longos períodos; Dimensões: Altura do assento: mínima 0,65 m e máxima 1 m. Comprimento total posição cama: 1,75 m. Largura do assento: 0,55 m. Largura total: 0,75 m. Peso líquido aproximado: até 140 kg; Alimentação: Tensão 110-230 V- (bivolt automático), 50/60 Hz. Cabo de força com pelo menos 3 m. Fusíveis de proteção inclusos; Itens inclusos: Cadeira elétrica completa; cabo de força; comando pedal; 2 fusíveis sobressalentes; manual em português (impresso ou PDF); mocho na mesma cor; pedal com ou sem fio; rodízios com travas e niveladores; suporte para colposcópico; bandeja e gaveta auxiliar; calcanheira ou porta-coxa; encosto de cabeça anatômico e ajustável; foco de luz com haste flexível; suporte para rolo de lençol; demais itens indispensáveis; Condições de fornecimento: Equipamento novo e de primeiro uso; Requisitos normativos/regulatórios: Atende às normas da ABNT e regulamentações da ANVISA e INMETRO aplicáveis a dispositivos eletromédicos. Fornecedor deve apresentar certificado de conformidade técnica e/ou registro ou isenção na ANVISA. Manual de operação em português; Garantia: mínima de 12 meses e assistência técnica autorizada; Demais especificações: conforme termo de referência.</p>	1 Un.	22	40.513,62	891.299,64