

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	Armário Vitrine 01 porta hospitalar com fechadura cilíndrica, fundo e teto em chapa de aço em pintura epóxi. Porta e laterais de vidro cristal de 3mm e 03 prateleiras. Dimensões externas aproximadas: 50 cm comp. x 40 cm prof. x 1,50 m altura	UND	17	R\$ 2.120,00	R\$ 36.040,00
2	Aspirador de secreção Elétrico móvel: Alta Performance. Prático de Transportar. Super Silencioso. Com Filtro Bactericida. Capacidade de 6 litros. Com suporte de rodízios e válvula de segurança contra transbordamento do frasco. Frasco com Termoplastico/vidro.	UND	3	R\$ 3.250,00	R\$ 9.750,00
3	Autoclave Horizontal Digital. Capacidade 40 litros Esterilizador tipo Autoclave com Câmara de esterilização em aço inoxidável. Para uso em consultório, pequenos ambulatorios e clínicas. Operação fácil e automática, com indicação do ciclo através de painel digital com teclado de membrana. Controle dos parâmetros de funcionamento realizado por microprocessador eletrônico de precisão com centenas de ciclos programáveis. Desaeração, saturação, esterilização, despressurização, secagem e desligamento automáticos. Eficiente secagem do material, com opção de ciclos extras de secagem. Exclusivo sistema de tampa dupla em aço e inox laminados. Oferece maior resistência e segurança. Atuação da resistência descontinua durante o ciclo para menor consumo de energia elétrica. Tubulação interna em cobre para alta pressão. Produto resistente, com pintura eletrostática externa e interna. Utiliza água limpa a cada ciclo para melhor qualidade de vapor. Diversos sistemas de segurança. Fácil instalação e manutenção. Especificações: Capacidades 40 litros Peso líquido 42 kg Temperatura 121°C padrão. O.M.S	UND	10	R\$ 11.200,00	R\$ 112.000,00
4	Balança De Chão 300kg obeso W 300/50 Antropométrica - Capacidade (Kg): 300 kg Carga Mínima (kg) : 1 kg Dimensão da Base (mm): 40 x 50 cm Divisão (g): 50 g ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: - Display em Led Vermelho ou LCD Backlight com 06 dígitos, garantindo melhor visibilidade no resultado apresentado; - Função tara até a capacidade máxima da balança; - Fonte de alimentação externa de 90 a 240 VAC com chaveamento automático	UND	10	R\$ 2.120,00	R\$ 21.200,00

	(Bivolt); - Consumo de 8,0 VA; - Plataforma e coluna em aço carbono; - Pés reguláveis em borracha sintética; - Tapete antiderrapante; - Antropômetro em alumínio anodizado e litografado com 0,5 cm de divisão medindo no máximo 2 m. - Acabamento eletrostático epóxi na cor branca. - Homologada pelo INMETRO e aferida pelo IPEM.				
5	Balança Digital - Baby até 15kg - Digital Eletrônica. – ABS - Bandeja anatômica higiênica exclusiva: Para mais conforto do bebê, possui design moderno e gracioso e de fácil higienização. Capacidade máxima 15kg.	UND	12	R\$ 1.350,00	R\$ 16.200,00
6	Balança Eletrônica adulto W200A Led Vermelho 200Kg Branca - Capacidade: 200 Kg Peso mínimo: 1 Kg Divisão: 50 gramas Cor predominante: Branco Display: 6 dígitos Teclado membrana: Policarbonato Função Tara: Até a capacidade máxima da balança. Fonte de alimentação: Externa 90 a 240 VAC - com chaveamento automático Voltagem: Bivolt Consumo: 08 VA Plataforma e coluna: Aço carbono Pés: Reguláveis. Material dos pés: Borracha sintética Medidas da base: 34 x 39 cm (L x C)	UND	10	R\$ 1.902,05	R\$ 19.020,50
7	Bandeja hospitalar em aço inox - 42x30x4,5cm - Inox utilizada para comportar diversos instrumentais	UND	15	R\$ 200,55	R\$ 3.008,25
8	Bandeja Inox Lisa 22x9x1,5 cm - Bandeja Inox utilizada para comportar diversos instrumentais, entre outras funções. 22 x 09 x 1,5 cm.	UND	15	R\$ 38,13	R\$ 571,95
9	Cadeira de rodas adulto: Construída em aço de qualidade garante maior durabilidade do produto. Estrutura dobrável em duplo X, facilitado o transporte e armazenagem. Pintura eletrostática epóxi mantém a aparência da cadeira conservada. Estofamento em nylon acolchoado. Almofada em espuma injetada. Rodas traseiras de 24", em alumínio com pneus antifuro. Rodas dianteiras de 6" maciças, com garfos injetados em nylon. Freios bilaterais reguláveis. Apoios de pés articuláveis e reguláveis em altura. Apoios de braço fixo. Possui capacidade para indivíduos com até 120 kg.	UND	10	R\$ 2.200,00	R\$ 22.000,00
10	Cadeira de rodas pediátrica: Chassi tubular robusto e resistente; Dobrável em sistema "X"; Almofada com espuma de alta densidade e capa de tecido impermeável; Estofamentos resistentes e duráveis fixados com parafusos;	UND	10	R\$ 2.965,68	R\$ 29.656,80

	Apoio de braços fixos, escalonado e escamoteável com suporte almofadado; Apoio de pé removível e rebatível lateralmente, com regulagem na altura; Faixa ajustável (velcro) para apoio de panturrilha; Rodas dianteiras de 8'' maciças; Rodas traseiras de 24'' maciças, com eixo fixo e pneu de borracha macia antifuro; Sistema empurre e trave com alto grau de aderência; Peso da cadeira: 19kg. Tolerância de peso : 100 kg.				
11	Cadeira De Rodas Dobrável Para Obeso 180Kg, Largura do assento 62 cm Estrutura tubular em aço carbono, oferece maior robustez e durabilidade Almofada impermeável em espuma de alta densidade. Tipo de estrutura: Dobrável em fechamento em duplo X. Tipo de pintura: Epóxi, Tipo do encosto: Fixo. Estofamento de encosto/assento: Acolchoado em nylon de alta resistência. Almofada: Espuma de alta densidade. Apoio de pernas/pedal: Rebatível com regulagem de altura. Swing-away: Sim, removível e rebatível. Freios: Bilaterais com acionamento para frente. Capacidade: Suporta até 180 kg	UND	15	R\$ 3.540,00	R\$ 53.100,00
12	Cadeira de Banho, especialmente projetada para atender às necessidades de pessoas com mobilidade reduzida, como idosos e cadeirantes. Sua versatilidade 2 em 1 oferece tanto a funcionalidade de cadeira de banho para uso no chuveiro, quanto de cadeira sanitária sobre o vaso, proporcionando praticidade e conforto em um único produto. Suporta até 100kg; Dois em um: banho e sobrevaso; Estrutura em aço carbono, oferecendo maior robustez e durabilidade; Rodízios 360° permitem mobilidade total em ambientes com espaço reduzido; Largura do assento de 44cm;	UNID	15	R\$ 500,00	R\$ 7.500,00
13	Caixa De Sutura Em Aço Inox 7 Itens - ESTOJO 18X07X02 CM AUTOCLAVAVEL 1 PÇ; CABO PARA BISTURI N.3 13CM 1 PÇ ; PINÇA ANATOMICA DENTE DE RATO 12CM 1 PÇ PINÇA ANATOMICA DISSECCAO 12CM 1 PÇ PINÇA HALSTEAD MOSQUITO CURVA 12CM 1 PÇ PORTA AGULHA MAYO HEGAR 14CM 1 PÇ TESOURA IRIS OU GENGIVA RETA 12CM 1 PÇ	UND	15	R\$ 360,00	R\$ 5.400,00
14	Caixa Inox C/ Tampa - Caixa Aço Inox 32x15x07cm - aço inoxidável possui tampa e é perfeito para acondicionar	UND	20	R\$ 408,97	R\$ 8.179,40

	instrumentos no processo de esterilização (Autoclave)				
15	Carrinho/suporte para cilindro de 1m ³ , 1,5m ³ ou 2m ³ (7 e 10 litros). Sendo um equipamento prático e resistente para movimentação de cargas. – Especificações técnicas: Dimensões: Alt.: 90 cm Larg. 30 cm Comprimento: 35 cm Rodas: PP 6" :Capacidade: 01 Cilindro 1m ³ , 1,5m ³ ou 2m ³ .	UND	2	R\$ 500,00	R\$ 1.000,00
16	Carro de emergência com 4 gavetas - Construído em chapa de aço em pintura epóxi, estrutura reforçada, 4 rodízios de 3" giratórios, sendo ,02 com freios, com 4 gavetas sendo a 1º com 20 divisórias e as outras tres, para uso geral. Mesa superior em aço inox para preparação de medicamentos. Possui sistema de travas nas gavetas; - 02 rodízio giratórios com freios; - 1º gaveta com 20 divisórias para medicamentos; - Facilidade para o transporte e acomodação de artigos médico-hospitalares.	UND	3	R\$ 5.600,00	R\$ 16.800,00
17	Cuba Rim - Aço Inox Acessório Hospitalar - Peso: 150g / Cor: Inox Capacidade: 750ml. Cuidados: Não utilizar materiais abrasivos. Material: - Aço Inoxidável.	UND	30	R\$ 97,00	R\$ 2.910,00
18	Estesiômetro Sorri-Bauru para Teste de Sensibilidade - Seu Kit é composto por um conjunto de 07 monofilamentos (Semmes-Weinstein) de nylon, de comprimentos iguais, cores e diâmetros diferentes, que exercem forças de 0,05g a 300g, quando aplicados sobre a ele. Monofilamentos: - Verde: 0,05g; - Azul: 0,2g; - Violeta: 2,0g; - Vermelho: 4,0g; - Laranja: 10,0g; - Rosa: 300,0g.	UND	20	R\$ 410,00	R\$ 8.200,00
19	INALADOR E NEBULIZADOR HOSPITALAR 2 SAÍDAS - Com suporte para mascara, 1 kit de nebulização; Compressor isento de óleo; Régua com válvula de impacto para retenção do ar destinado aos inaladores; Potência 1/4hp 50/60hz; Rotação 1.750 RPM, 40 libras 2.8 bar; Protetor térmico que desliga o equipamento automaticamente quando o mesmo sofre aquecimento ou descarga elétrica; Tensão 110 ou 220 volts; Fluxo de 70 l/min;	UND	6	R\$ 2.500,00	R\$ 15.000,00
20	Inalador Nebulizador Portátil Bivolt - Motor: 1/10 Hp .Compressor: tipo pistão oscilante .Lubrificação: isenta de óleo .Vazão de ar livre: 10 litros / min .Tamanho das partículas: menor que 5 microns .Pressão máxima: 33 psi .Voltagem: Bivolt Acompanha: .01 máscara adulto, 01 máscara infantil	UND	20	R\$ 370,00	R\$ 7.400,00

	.Copo dosador que não deixa derramar líquido.				
21	KIT RETIRADA DE PONTOS - Kit composto de 1 tesoura íris, 1 pinça anatômica e 5 compressas de gaze 11 fios de 7,5 x 7,5cm (dobrada); - Estéril; - Descartável; - Instrumentais confeccionados em liga metálica.	UND	20	R\$ 188,00	R\$ 3.760,00
22	Laringoscópio adulto: Cabo em metal à prova de ferrugem, leve e resistente. Cabo com superfície recartilhada, melhor aderência e segurança. Abertura na base do cabo, permite utilizar bateria recarregável. Alimentação por pilhas alcalinas ou bateria recarregável. Esterilizável e autoclavável. Lâmina Macintosh Curva nº0 neonatal; Lâmina Macintosh Curva nº 1 Infantil; Lâmina Macintosh Curva nº2 Criança; Lâmina Macintosh Curva nº3 Adulto Médio; Lâmina Macintosh Curva nº4 Adulto Grande; Lâmina Macintosh Curva nº5 Adulto Grande. Laminas aço inox.	UND	20	R\$ 1.389,60	R\$ 27.792,00
23	Laringoscópio infantil: Kit Laringoscópio Convencional, Lâmina Miller Reta Pediátrico, contém 1 Cabo Convencional Tipo AA e 4 lâminas Miller Reta tamanhos 00, 0, 1, 2 É indicado para exames e diagnósticos da laringe podendo também ser usado para a intubação do paciente caso precise de ventilação pulmonar. Produzido com aço inoxidável da mais alta qualidade e durabilidade. CABO PARA LARINGOSCÓPIO CONVENCIONAL: Fabricado em aço inoxidável à prova de ferrugem; Acabamento acetinado para redução do brilho; Esterilizável e autoclavável; Cabos em metal à prova de ferrugem; Cabos recartilhados para melhor ergonomia e segurança; Alimentação por pilhas tipo AA (não inclusas). LÂMINA LARINGOSCÓPIO CONVENCIONAL - PEDIÁTRICO: Tamanhos 00, 0, 1, 2. Fabricada em aço inoxidável à prova de ferrugem; Lâmpada a vácuo (inclusa) de alta qualidade garante excelente iluminação; Acabamento acetinado para redução do brilho; Esterilizável e autoclavável;	UND	20	R\$ 1.700,00	R\$ 34.000,00
24	Mesa Auxiliar: Pés com rodízios; Dimensões mínima de 40x40x80cm; Material de Confeção: ferro pintado em aço inoxidável.	UND	10	R\$ 649,24	R\$ 6.492,40
25	Mesa de Mayo Inox Com Bandeja Inox - Medidas aproximadas: C= 0,50m x L= 0,35m. Altura máxima: 1,20m	UND	10	R\$ 910,31	R\$ 9.103,10

26	Oftalmoscópio Binocular indireto: com sistema de iluminação a led 5w. Deve possuir alimentação por bateria e ajuste da potencia de iluminação no capacete. Distância pupilar de 48-75 mm, diâmetro mínima da pupila de 2mm, intensidade luminosa de aproximadamente 1200 lux, diâmetro dos spots de iluminação: 25,35 e 45 (300mm), filtros azul e verde com camada de proteção evaporada, lentes de vidro optico com anti refletor. Acompanhar bateria e carregador acoplados ao capacete e maleta.	UND	10	R\$ 16.800,00	R\$ 168.000,00
27	Oxímetro Digital Portátil de Dedo de Pulso - Aparelho de alta precisão indicado para uso tanto por profissionais de saúde como por pacientes no ambiente doméstico, ajudando na monitorização da percentagem de saturação de oxigênio no sangue (SpO2) e dos batimentos cardíacos por minuto - Possui visor com tecnologia Oled que oferece uma melhor visualização com mais informações. - Visor em tecnologia OLED, melhor visualização em qualquer condição de luminosidade; - Informa Saturação (SpO2) e Frequência Cardíaca; - Curva Plestimográfica; - Capa protetora em Silicone e Estojo para armazenamento;	UND	100	R\$ 129,90	R\$ 12.990,00
28	Reanimador Pulmonar Manual Adulto: Silicone 100% grau médico, melhor flexibilidade e capacidade de esterilização por autoclave. Balão de silicone proporciona excelente expansão e sua flexibilidade permite utilizar com a ponta dos dedos. Conexão rotativa evita que o tubo endotraqueal se desconecte quando o operador mudar de posição. Válvula Pop-Off com limite de pressão ajustada e quando necessário, permite regulagem ou bloqueio. Pode ser desmontado e montado de forma rápida e fácil. Todas as conexões estão em conformidade com as especificações ISO 10651-4. É um dispositivo portátil, utilizado em situações de emergências, para promover a ventilação pulmonar (por meio da pressão da parte compressível do dispositivo) para pessoas cuja respiração é inadequada. Para adulto e crianças com peso acima de 30 kg. Balão de silicone 1.800ml com válvula pop-off. Volume de Entrega (Volume sistólico): 1060 mL. Reservatório: 2700 mL. Resistência expiratória/inspiratória: 2cm H2O/3cm H2O. Espaço morto: Menor que 7,0 mL. Limitador de	UND	12	R\$ 320,00	R\$ 3.840,00

	Pressão: 40 ou 60 cm H2O. Temperatura Operacional: -18°C a 50°C. Tubo de oxigênio de 2,10m. Válvulas e conexões em polisulfona. Máscara de silicone adulto. Todas as peças são isentas de látex. Todas as peças são autoclaváveis a 121°C, exceto o reservatório de oxigênio (PVC não autoclavável). Embalado individualmente.				
29	Reanimador Pulmonar Manual Infantil: Silicone 100% grau médico, melhor flexibilidade e capacidade de esterilização por autoclave. Balão de silicone proporciona excelente expansão e sua flexibilidade permite utilizar com a ponta dos dedos. Conexão rotativa evita que o tubo endotraqueal se desconecte quando o operador mudar de posição. Válvula Pop-Off com limite de pressão ajustada e quando necessário, permite regulagem ou bloqueio. Pode ser desmontado e montado de forma rápida e fácil. Todas as conexões estão em conformidade com as especificações ISO 10651-4. É um dispositivo portátil, utilizado em situações de emergências, para promover a ventilação pulmonar (por meio da pressão da parte compressível do dispositivo) para pessoas cuja respiração é inadequada. Para adulto e crianças com peso acima de 30 kg. Balão de silicone 1.800ml com válvula pop-off. Volume de Entrega (Volume sistólico): 1060 mL. Reservatório: 2700 mL. Resistência expiratória/inspiratória: 2cm H2O/3cm H2O. Espaço morto: Menor que 7,0 mL. Limitador de Pressão: 40 ou 60 cm H2O. Temperatura Operacional: -18°C a 50°C. Tubo de oxigênio de 2,10m. Válvulas e conexões em polisulfona. Máscara de silicone adulto. Todas as peças são isentas de látex. Todas as peças são autoclaváveis a 121°C, exceto o reservatório de oxigênio (PVC não autoclavável). Embalado individualmente.	UND	15	R\$ 270,05	R\$ 4.050,75
30	DEFIBRILADOR/CARDIOVERSOR COM MONITOR MULTIPARÂMETRO E MARCAPASSO - Com tela de cristal líquido, com forma de onda bifásica, Deve possuir no mínimo quatro modos de operação: Monitorização, Desfibrilação Externa semiautomática (DEA), Desfibrilação Manual, e Marca Passo não invasivo, Com monitorização de ECG através de cabos de 3 ou 5 vias Com monitoração por intermédio das	KIT	4	R\$ 38.250,00	R\$ 153.000,00

	pás adesivas Com monitorização de oximetria de pulso (SpO2). Modo DEA: Deve analisar o ECG do paciente e determinar se a aplicação de choque é recomendada. Modo Manual: Com desfibrilação simples em 3 etapas, Com análise do ECG do paciente e se for o necessário: 1) selecionar a energia; 2) carregar; e 3) aplicar o choque. Deve permite a realização de cardioversão sincronizada, imediatamente após a detecção de uma onda R na medida do ECG, Com desfibrilação realizada por intermédio de pás externas, Deve possuir pás externas adulta com pediátrica embutida, Com possibilidade de uso de pás internas ou pás adesivas multifuncionais dedesfibrilação, Deve abranger a faixa de 2 a 200J. Modo de Marca Passo: Deve possuir a capacidade de detecção de no mínimo 2 arritmias, incluindo assistolia e fibrilação ventricular, Com sistema de auto teste capaz de verificar o bom funcionamento do equipamento, Com capacidade de armazenamento de eventos e relatórios, Com registrador integrado, onde são determinados eventos impressos manual ou automaticamente, Com bateria recarregável com no mínimo 5 horas de autonomia, Tipo de Alimentação: 110 V e 220 V (dependendo do local a ser instalado o equipamento), Frequência 60 Hz. Deverá acompanhar cada equipamento: a) 01 (um) cabo de 3 vias (cabo + rabicho); b) 01 (um) cabo de 5 vias (cabo + rabicho); c) 01 (um) sensor de SPO2 adulto; d) 01 (um) sensor de SPO2 pediátrico; e) 20 (vinte) rolos de papeis para impressora; f) 01 (uma) bateria compatível com o equipamento;				
31	MESA DE EXAMES CLINICOS ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO; PINTURA EPOXI, CABECEIRA RECLINÁ EL EM 4 POSIÇÕES, LEITO ESTOFADO COM ESPUMA D23. PÉS COM PONTEIRAS. DIMENSÕES: COMPRIMENTO: 1,85M LARGURA: 0,70M ALTURA: 0,80M PESO: 15.0 KG Apresentar catálogo ou folder do objeto. Garantia mínima de 12 meses	UND	30	R\$ 1.270,00	R\$ 38.100,00
32	DETECTOR FETAL DE BATIMENTOS CARDIACOS FETAIS DE MESA COM DISPLAY TRÊS MODOS DE FUNCIONAMENTO: MODO UM: PERMITE AO USUÁRIO ISUALIZAR OS BATIMENTOS EM TEMPO REAL. MODO DOIS:	UND	15	R\$ 1.900,00	R\$ 28.500,00

	CALCULA UMA MÉDIA DOS BATIMENTOS CARDÍACOS. MODO TRÊS: PERMITE A SELEÇÃO DE UM INTER ALO MANUALMENTE PARA MEDIR OS BATIMENTOS CARDÍACOS. - TRANSDUTOR DESCONECTÁ EL, FACILITANDO A TROCA EM CASO DE MANUTENÇÃO, COM TECNOLOGIA MICRO PROCESSADA QUE DISPENSA A CALIBRAÇÃO DO EQUIPAMENTO APÓS SUA SUBSTITUIÇÃO. - SAÍDA PARA FONE DE OU IDO E GRA ADOR DE SOM. - FILTRO MINIMIZADOR DE INTERFERÊNCIA DURANTE A UTILIZAÇÃO. - ALIMENTAÇÃO POR ENERGIA ELÉTRICA. - PRODUTO PROJETADO EM CONFORMIDADE AOS REQUISITOS E NORMAS: ABNT NBR IEC60601-1:1997 / IEC 60601-1-2:2006 / IEC 60601-14:2004/ IEC 60601-2-37:2003 ESPECIFICAÇÕES: - FAIXA DE MEDIÇÃO DE FCF: 30 A 240 BPM. - CICLAGEM DE 6.000 A 60.000 E FREQUÊNCIA DE TRABALHO 2MHZ 10%. - ALIMENTAÇÃO CHA EADA QUE OPERA DE 110 A 230 10% E FREQUÊNCIA DE 50/60HZ. - DIÂMETRO MÁXIMO DO FOCO ULTRAS.				
33	Bisturi Elétrico / Eletrocautério para realização de procedimentos cirúrgicos de baixa e alta complexidade, conforme características abaixo: 1) Com modo de operação monopolar e bipolar. 2) Modo monopolar, no mínimo com: a. corte puro, com potência nominal de 0 a 300 Watts, ou superior. Sendo que, para uma impedância entre 200 a 400 ohms, a potência não deve reduzir mais do que 20%; b. cortes com coagulação, com potência de 0 a 200 Watts, ou superior; c. coagulação, dissecação, com potência máxima de 120 Watts ou superior; d. coagulação fulguração média (spray ou equivalente), com potência máxima de 120 Watts ou superior; e. coagulação, fulguração baixa (soft ou equivalente), com potência máxima de 120 Watts ou superior; 3) Modo bipolar com potência nominal de 0 a 70 Watts ou superior; 4) Indicador audiovisual para cada função. 5) Controles e displays independentes para os modos monopolar e bipolar. 6) Com pedal independente para modos monopolar e bipolar. 7) Sistema de	UND	2	R\$ 12.300,00	R\$ 24.600,00

	monitorização do contato do eletrodo de retorno, com avaliação de impedância de contato, com aviso audiovisual de falhas. 8) Deve possuir no mínimo 01(uma) saída bipolar e 02(duas) saídas monopolares. 9) Deve permitir o uso de placa adesiva descartável com face única e bipartida. 10) Possibilidade de funcionamento com 02(duas) canetas simultâneas em modo monopolar por meio de pedal e acionamento manual. 11) Plugues diferenciados para cada função. 12) Diferenciação por cores para corte e coagulação. 13) Com alarmes audiovisuais para: a. problema de conexão do eletrodo de retorno. b. problema de contato entre eletrodo de retorno e a pele do paciente; c. falhas eletrônicas; d. falhas em acessórios . 04 Painel blindado a prova d'água e caixa a prova de respingos. Acompanhado de no mínimo para cada unidade: a. 01(um) pedal duplo monopolar; 01(um) pedal bipolar; 04(quatro) canetas descartáveis; 1 placa neutra com cabo, 01(um) rack(carro) com rodízios/travas. Tensão de alimentação elétrica para todos equipamentos descritos 127/220 V 60 Hz com seleção de tensão automática e cabo de alimentação elétrica padrão brasileiro – NBR 14136. O(s) equipamento(s) deverá(ão) possuir aterramento através do cabo de alimentação, sem alteração das características originais do equipamento ou produto; Incluir relatório de ensaio de interferência eletromagnética no momento da entrega das propostas; Fornecimento de todos os cabos, conexões, acessórios, e demais itens indispensáveis ao funcionamento solicitado; Catálogo detalhado que comprove o atendimento a todos os itens acima; Manuais técnicos e operacionais em português; Garantia de 12 meses ou superior.				
34	Bomba de Infusão Volumétrica. Sistema: Peristáltico Linear. Compatível com equipos universais próprios para bomba de infusão, a base de silicone. Desvio da vazão com equipo padrão de silicone: $\pm 5\%$ vazão após calibração (*); Taxa de infusão: 1-699ml / h, incremento: 1 ml / h; Volume total: 1-9999ml / h, incremento: 1 ml / h; Pressão de oclusão: 100 kPa~300kPa; KVO: abaixo de 5ml/h KVO de 1ml/h e acima de 5ml/h KVO de 5ml/h Bolus: Fixo em 699 ml/h; Detector de bolhas de ar: ultrassom; Display LCD de 3,5	UND	5	R\$ 5.900,00	R\$ 29.500,00

	polegadas; Alarme por oclusão, infusão perto do fim, bolhas de ar, porta aberta, falha do motor, finalizando perfusão, aviso de infusão, estado KVO, bateria fraca, falta de energia, falha de pressão, falha na porta e falta de comunicação; Para de infundir automaticamente durante o alarme (exceto para os alarmes: Próximo do fim e bateria fraca); Fonte de alimentação: AC 100 ~ 240 V, 50 /60 Hz; Bateria: Lítio recarregável autonomia de aproximadamente 4 horas; Peso: 2kg; Dimensão: 143,6 mm (C) × 151,8 mm (L) × 195,3 mm (A).				
35	Aspirador de secreção elétrico móvel: Alta Performance. Prático de Transportar. Super silencioso. Com filtro bactericida. Capacidade de 10 litros. Com suporte de rodízios e válvula de segurança contra transbordamento do frasco. Frasco com termoplástico/vidro.	UND	3	R\$ 3.720,00	R\$ 11.160,00
36	Câmara Refrigerada para conservação de Imunobiológicos, desenvolvido especificamente para a guarda científica de VACINAS. – Capacidade para armazenamento mínimo de 120 litros úteis ou 8.100 doses ou 72 bolsas. – Operar, na faixa de temperatura entre +2°C e +8°C, – Ter sistema de ventilação por circulação de ar forçado e temperatura uniformemente distribuída em todos os compartimentos (livre CFC, Clorofluorcarboneto). – Possuir, preferencialmente, registrador gráfico contínuo de temperatura, de forma a facilitar a rastreabilidade das informações relativas a grandeza e suas variações em intervalos de tempo determinados. – Dispor de controlador de alta e baixa temperatura com indicador visual e alarme audiovisual, com bateria. – Porta de vidro Triplo com sistema anti embaçante, de forma que o operador tenha fácil visualização dos produtos armazenados e a abertura da porta aconteça de maneira objetiva. – Porta com vedação de borracha e fechamento magnético. – Sistema de alarme visual e sonoro de máxima e mínima temperatura, na falta de energia ou porta aberta dotado de bateria recarregável; – Equipado com 4 rodízios especiais com freio na parte frontal para fácil travamento. – Desejável entrada para conexão com computador (exemplo: RS-232) para transferência dos registros e armazenamento. – Equipamento disponível em Tensão: 220 Volts, selecionáveis através de tecla	UND	5	R\$ 21.010,67	R\$ 105.053,35

	seletora. – Chave geral de energia – liga desliga – Câmara interna em aço inoxidável para longa vida útil e perfeita assepsia. – Medidas Externas aproximadas: – Altura: 1210 mm – Largura: 620 mm – Profundidade: 707 mm –. Degelo automático seco com evaporação do condensado sem interrupção ou perda da temperatura e sem trabalho adicional. Apresentar folder ilustrativo do produto para comprovação das características técnicas. – Assistência Técnica na Região da Paraíba. O equipamento deve ser certificado de acordo com as normas: NBR IEC 61326:2005 e IEC 61010-1:2010, Garantia mínima: 12 meses após a instalação do equipamento.				
37	Câmara Refrigerada para conservação de Imunobiológicos, desenvolvido especificamente para a guarda científica de VACINAS. – Capacidade para armazenamento mínimo de 280 litros úteis ou 12.500 doses de 5 ml. – Operar, na faixa de temperatura entre +2°C e +8°C, – Ter sistema de ventilação por circulação de ar forçado e temperatura uniformemente distribuída em todos os compartimentos (livre CFC, Clorofluorcarboneto). – Possuir, preferencialmente, registrador gráfico contínuo de temperatura, de forma a facilitar a rastreabilidade das informações relativas a grandeza e suas variações em intervalos de tempo determinados. – Dispor de controlador de alta e baixa temperatura com indicador visual e alarme audiovisual, com bateria. – Porta de vidro Triplo com sistema anti embaçante, de forma que o operador tenha fácil visualização dos produtos armazenados e a abertura da porta aconteça de maneira objetiva. – Porta com vedação de borracha e fechamento magnético. – Sistema de alarme visual e sonoro de máxima e mínima temperatura, na falta de energia ou porta aberta dotado de bateria recarregável; – Equipado com 4 rodízios especiais com freio na parte frontal para fácil travamento. – Desejável entrada para conexão com computador (exemplo: RS-232) para transferência dos registros e armazenamento. – Equipamento disponível em Tensão: 220 Volts, selecionáveis através de tecla seletora. – Chave geral de energia – liga desliga – Câmara interna em aço inoxidável para longa vida útil e perfeita	UND	3	R\$ 25.890,00	R\$ 77.670,00

	aspepsia. – Medidas Externas aproximadas: – Altura: 1830 mm – Largura: 640 mm – Profundidade: 740 mm –. Degelo automático seco com evaporação do condensado sem interrupção ou perda da temperatura e sem trabalho adicional. Apresentar folder ilustrativo do produto para comprovação das características técnicas. – Garantia mínima: 12 meses após a instalação do equipamento.				
38	OTOSCÓPIO – instrumento com transmissão da luz por fibra óptica para diagnósticos médicos, visualização e exames não invasivos do ouvido interno e externo com as seguintes características: cabeçote em abs aço inox resistente a impactos. conexão para pêra de insuflação, permitindo otoscopia pneumática. lente giratória com aumento de no mínimo 3 vezes para imagens nítidas, e sem distorção; para ser usado com espéculos de ouvido reutilizáveis ou descartáveis nos tamanhos 2,5mm, 3,0 mm 4,0mm e 5,0mm com superfície lisa, proporcionando conforto para o paciente; cabo em metal tipo aa, com revestimento termoplastico e clipe de bolso; deverá possuir transmissão de luz por fibra óptica; lâmpada led 2,5 v de fácil substituição e de longa duração. acionamento através de botão liga/desliga. acompanha o produto: minimo 07 espéculos descartáveis nas dimensões: 2,5 mm, 3,0mm 4,0mm e 5,0mm e estojo para acondicionamento. 01 lâmpada reserva. Garantia mínima de 12 (doze) meses a contar do recebimento do produto.	UND	30	R\$ 1.350,00	R\$ 40.500,00
39	Cadeira de rodas para obeso: pes fixo, suporte de soro, capacidade de 120 a 159 kg. Fabricada em tubos de aço carbono com assento duplo com almofada de 4cm e encosto duplo almofadado; Protetor de roupa com abas; Dobrável em “X” Duplo tubular reforçado e estabilizado por duas cruzetas de aço carbono maciço bilateral; Freios bilaterais com regulagem, aro impulsor bilateral em nylon reforçado com 8 pontos de fixação; Apoio para os braços escamoteáveis; Apoios para os pés removíveis com eixo quick; Rodas dianteiras aro 6” raiada em nylon com pneu maciço e rolamento duplo blindado nas rodas e no eixo vertical, fixados com porca travante; Rodas traseiras aro 24” em nylon injetado com	UND	15	R\$ 2.754,91	R\$ 41.323,65

	fibra com 8 raias com pneus infláveis e rolamentos blindados duplo com sistema quick release com placa de regulagem horizontal; Barra de reforço no quadro e caixa de rolamento; Garfo em alumínio;				
40	Aparelho de Pressão Digital de alta precisão para aferição da pressão sanguínea em braço. Com visor LCD que mostra os valores da pressão e da frequência cardíaca, além da data e hora; Com um indicador de arritmia cardíaca, que alerta o usuário quando há irregularidades nos batimentos cardíacos; Com um indicador de nível de pressão arterial, que classifica os resultados de acordo com a tabela da Organização Mundial da Saúde; Memória interna que armazena até 120 resultados, com data e hora, para até três usuários diferentes; Função média, que calcula a média das últimas três medições; Desligamento automático após um minuto sem uso, para economizar energia; Funciona com quatro pilhas AAA ou com uma fonte FCTP 600i - Saída 6VDC-1A - Entrada Bivolt que devem estar inclusas na embalagem. Acompanha uma braçadeira de braço de no mínimo 22 x 43 centímetros, que se adapta a circunferências de braço de aproximadamente 22 a 36 centímetros; Acompanha um estojo de nylon para guardar e transportar o aparelho.	UND	200	R\$ 259,90	R\$ 51.980,00
41	Caixa Para Curativos 6 Itens EM AÇO INOX – PINÇA ANATÔMICA DENTE DE RATO 16 cm P/ USO GERAL PÇ PINÇA ANATÔMICA DISSECÇÃO 14 cm C/SERRILHA P/ USO GERAL 1 PÇ PINÇA CHERON 24 cm P/ ASSEPSIA E CURATIVO UTERINO 1 PÇ PINÇA CRILE 14 cm CURVA (HEMOSTATICA) 1 PÇ PINÇA PEAN 16 cm (HEMOSTATICA E CURATIVO) 1 PÇ TESOURA CIRURGICA 15 cm RETA F/R P/ USO GERAL 1 PÇ	UND	15	R\$ 378,92	R\$ 5.683,80
42	Estadiômetro de Parede Altura 2 metros – Campo de Uso: até 2,00 m. Resolução: em milímetros (intervalos 5 mm). Tolerância: + / – 5 mm Tubo e escala em alumínio anodizado. Escala Antropométrica litografada. Utilidade: Acompanha: Manual de instruções para instalação. Garantia: 1 ano (resguardadas as instruções do manual do usuário) Peso: 4 Kg Medidas: 130 x 10 x 10	UND	15	R\$ 479,90	R\$ 7.198,50

43	Kit de Anatomia para Dissecção – AÇO INOX INOXIDÁVEL – COTENDO 01 UN ESTOJO DE INOX 18 X 08 X 03CM 01 UN CABO DE BISTURI; 01 UN PINÇA DISSECCAO ANATOMICA C/SERRILHA 16CM; 01 UN PINÇA DISSECCAO C/DENTE DE RATO 16CM; 01 UN TESOURA CIRURGICA RF RETA 15CM;	UND	5	R\$ 530,00	R\$ 2.650,00
44	Lanterna Clínica: para uso clínico; Confeccionada em Alumínio. Lâmpada LED; Cor: Preto; Botão Liga/Desliga e Mantém Ligado; Iluminação Econômica; Design Moderno; Garantia de 1 ano oferecida pelo fabricante. A luz da lanterna possui tom de luz amarelado.– Alimentação através de duas pilhas AAA (palito); Com estojo para transporte Possuir selo de aprovação do INMETRO e registro aprovado na ANVISA.	UND	20	R\$ 45,00	R\$ 900,00
45	MESA GINECOLÓGICA – ESTOFADA COM ESTRUTURA EM PINTURA EPÓXI – Estofada com estrutura em Pintura Epóxi Peso: 30 kg. Detalhes: • Modelo standart • Armação e gaveta em pintura epoxi • Leito fixo totalmente estofado em corino preto suporte para balde em pintura epoxi. • Acompanha par de porta-coxa estofado com haste em aço zincado • Suporte para balde em pintura epóxi.	UND	15	R\$ 3.652,10	R\$ 54.781,50
46	MESA GINECOLOGICA EM MDF - Gabinete construído em MDF com 2 portas com prateleira interna e 3 gavetas com puxadores metálicos com correção telescópica. Leito confeccionado em madeira MDF estofado revestido em courvin, com espuma de 5cm D28 com movimento de dorso e pernas por cremalheiras. Dividido em 3 seções: dorso, assento e pernas, com elevação através de cremalheira. Dimensões: 1800mm (c) x 550 (l) x 850mm (a). Na cor azul claro do estofamento. Garantia do Fornecedor 3 Meses contra defeitos de fabricação Acessórios incluídos 1 Suporte de lençol descartável, 2 suportes para pernas Capacidade: 190kg	UND	8	R\$ 5.473,90	R\$ 43.791,20
47	Negatoscópio: Painel translúcido na cor branco leitoso. Chave seletora de voltagem 127V/220V. Alto brilho e ausência das áreas de sombra. Não aparece a lâmpada. Lâmpada fluorescente. Design Moderno e Inovador, leve e compacto. Fácil	UND	15	R\$ 510,00	R\$ 7.650,00

	instalação e manuseio. Inovador sistema de fixação das radiografias. Alta luminosidade com baixo consumo energético. Reator eletrônico que proporciona maior durabilidade à lâmpada. Não apresenta risco de oxidação.				
48	Oxímetro de Pulso Portátil e mesa para triagem com 2 parâmetros, SPO2 e TEMPERATURA com medição por infravermelho através do canal auricular e testa, com as seguintes características mínimas: Tela colorida de alta resolução de no mínimo 3,5", rotacional por movimento, permite visualização na vertical e horizontal, Indicação da SpO2, frequência cardíaca, possui onda pletismográfica, Alarmes visuais e sonoros, com limites ajustáveis e programáveis entre 0 a 300bpm, Memória interna dos eventos, conexão com computador USB ou através de rede sem fio, capa protetora em silicone; Dispositivo retrátil para acomodar em superfícies planas, Alimentação bivolt automático, através de bateria de lítio recarregável com carregador incorporado ao equipamento, sem a necessidade de base recarregadora, direto na rede elétrica, dispensando o uso de pilhas ou pilhas recarregáveis, com autonomia de no mínimo 20 horas . Proteção contra penetração de líquidos IPX22. Peso aproximado 230 gramas. Aplicável para pacientes adulto, pediátrico e neonatal. Acompanha 02 sensores, sendo 01 adulto tipo clip e 01 em "Y" para uso infantil/neonatal; Deverá estar possuir entrada para receber termômetro para verificação de temperatura e visualização na tela do Oxímetro. Equipamento deverá possuir certificado pelo INMETRO e registro na ANVISA. Apresentar marca e modelo na proposta. O Licitante deverá apresentar junto com sua proposta, catalogo contendo todas as especificações técnicas e acessórios que acompanham o equipamento. Carta de Autorização do Fabricante do equipamento ou detentor do registro do Registro na Anvisa, com firma reconhecida constando o número do processo licitatório em questão (Quando a licitante não for a fabricante ou detentora do registro); Cópia do Registro na ANVISA, Certificado do Inmetro, sob pena de desclassificação a não apresentação.	UND	25	R\$ 4.100,00	R\$ 102.500,00

49	Régua Antropométrica Pediátrica – Madeira marfim; – Escala de 100 cm graduação em milímetros numeradas a cada centímetro; – Possui marcador removível.	UND	15	R\$ 210,00	R\$ 3.150,00
50	Régua Antropométrica Pediátrica - Estrutura em aço carbono, tubo retangular 20 x 30mm; Extremidades em polietileno; Pintura eletrostática a pó, tratamento antiferruginoso e secagem em estufa; Escala adesiva milimétrica; Dimensões: 300 ~ 1000mm.	UND	15	R\$ 324,63	R\$ 4.869,45
51	Bisturi Elétrico / Eletrocautério para realização de procedimentos cirúrgicos de baixa e alta complexidade, conforme características abaixo: 1) Com modo de operação monopolar e bipolar. 2) Modo monopolar, no mínimo com: a. corte puro, com potência nominal de 0 a 300 Watts, ou superior. Sendo que, para uma impedância entre 200 a 400 ohms, a potência não deve reduzir mais do que 20%; b. cortes com coagulação, com potência de 0 a 200 Watts, ou superior; c. coagulação, dissecação, com potência máxima de 120 Watts ou superior; d. coagulação fulguração média (spray ou equivalente), com potência máxima de 120 Watts ou superior; e. coagulação, fulguração baixa (soft ou equivalente), com potência máxima de 120 Watts ou superior; 3) Modo bipolar com potência nominal de 0 a 70 Watts ou superior; 4) Indicador audiovisual para cada função. 5) Controles e displays independentes para os modos monopolar e bipolar. 6) Com pedal independente para modos monopolar e bipolar. 7) Sistema de monitorização do contato do eletrodo de retorno, com avaliação de impedância de contato, com aviso audiovisual de falhas. 8) Deve possuir no mínimo 01(uma) saída bipolar e 02(duas) saídas monopolares. 9) Deve permitir o uso de placa adesiva descartável com face única e bipartida. 10) Possibilidade de funcionamento com 02(duas) canetas simultâneas em modo monopolar por meio de pedal e acionamento manual. 11) Plugues diferenciados para cada função. 12) Diferenciação por cores para corte e coagulação. 13) Com alarmes audiovisuais para: a. problema de conexão do eletrodo de retorno. b. problema de contato entre eletrodo de retorno e a pele do paciente; c. falhas eletrônicas; d. falhas em acessórios . 04 Painel blindado a prova d'água e caixa a prova de respingos. Acompanhado de	UND	5	R\$ 31.466,98	R\$ 157.334,90

	no mínimo para cada unidade: a. 01(um) pedal duplo monopolar; 01(um) pedal bipolar; 04(quatro) canetas descartáveis; 1 placa neutra com cabo, 01(um) rack(carro) com rodízios/travas. Tensão de alimentação elétrica para todos equipamentos descritos 127/220 V 60 Hz com seleção de tensão automática e cabo de alimentação elétrica padrão brasileiro – NBR 14136. O(s) equipamento(s) deverá(ão) possuir aterramento através do cabo de alimentação, sem alteração das características originais do equipamento ou produto; Incluir relatório de ensaio de interferência eletromagnética no momento da entrega das propostas; Fornecimento de todos os cabos, conexões, acessórios, e demais itens indispensáveis ao funcionamento solicitado; Catálogo detalhado que comprove o atendimento a todos os itens acima; Manuais técnicos e operacionais em português; Garantia de 12 meses ou superior.				
52	MONITOR MULTIPARÂMETRO. Equipamento portátil, contendo monitoração de ECG, RESPIRAÇÃO, SPO2, PNI, 2 CANAIS DE TEMPERATURA e ETCO2 (CAPNOGRAFIA) para pacientes adultos, pediátricos e neonatal com possibilidade de configuração de parâmetros simultâneos; Possuir alça de transporte; Peso aproximado do equipamento completo: 7Kg (equipamento com bateria); Possuir botão rotacional e tela touch screen que facilite a programação; Tela de LCD colorida de no mínimo 12 polegadas com resolução mínima de 1024 x 768 pixels; Possuir tecla/menu para configurações de alarmes. Possuir Índice de Proteção de no mínimo: IPX2 comprovado através do certificado do inmetro; ECG (pré-configurado): Apresentação de no mínimo 13 curvas simultaneamente, Faixa de exibição da frequência cardíaca: 15 bpm ~ 350 bpm (Pacientes Adultos, Pediátricos e Neonatais); Deve permitir a configuração das formas de onda; Velocidade de varredura: 6.25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s. Possuir proteção contra descarga de desfibrilador; Possuir sensibilidade selecionável; Armazenamento de no mínimos 1200 horas de dados de tendências. Possuir detector pulso de marca-passo; Possuir detecção de no	UND	5	R\$ 19.950,00	R\$ 99.750,00

mínimo 28 Arritmias; Possuir função de cálculos de QT/QTc e delta QTc; RESP, Possuir medição da respiração pelo método de impedanciometria torácica (utilizando os eletrodos de ecg); Possuir indicação da frequência respiratória e apresentação da curva de respiração; faixa de medição de taxa: 0 rpm ~ 150 rpm (pacientes adultos pediátricos e neonatais); Oximetria (SPO2) (pré-configurado): Faixa de medição de SpO2: 0% ~ 100%; Faixa de frequência de pulso: 0 a 300 bpm; PNI (Pressão não invasiva) (pré-configurado): Modos manuais, automáticos e stat; Adulto, pediátrico e neonatal; Faixa de medição de pressão pneumática: 0 mmHg ~ 300 mmHg; Deverá possuir função de cálculo da PP (pressão de pulso - diferença entre a (SYS) e a (DIA)); TEMP (Temperatura) (pré-configurado): Faixa de medição da temperatura: 0 °C ~ 50 °C; PI (Pressão Invasiva) 2 Canais, faixa de medição de -50 a 300 mmHg, através de Transdutor extensômetro, Sensibilidade de entrada 5µV/V/mmHg; Precisão ±2% ou ±4% mmHg, o que for maior; Medidas Arteriais ART, RAP, PA, LAP, CVP, ICP, AUXPI, AUXP2; Deverá possuir função de cálculo de DELTA PP; ETCO2 (Capnografia) Modo de amostragem Sidestream ou Mainstream, Método óptico infravermelho, Faixa de medição 0 – 150 mmHg, Precisão 0 – 40mmHg ±2mmHg, 41 – 100mmHg ±5% da leitura, 71 – 100mmHg ±8% da leitura, 101 – 150mmHg ± 10% da leitura, Taxas de fluxo 50ml/min ±10 ml/min (fluxo lateral); Alarmes Sonoros e visuais; Ajustáveis com 3 níveis de prioridade: alto, médio ou baixo; para frequência cardíaca; Para desconexão do eletrodo; para saturação; Para desconexão do sensor de oximetria; Para detecção e alarme de apneia; para PNI, PI; para ETCO2; para temperatura, com capacidade de armazenar no mínimo 1000 eventos de alarmes. Possuir conexão com a rede hospitalar e central de monitoramento através do protocolo HL7 via cabo e WI FI; Possuir indicação de carga da bateria; Sistema de alimentação elétrica Tensão de alimentação: 110/220, bivolt automático. Frequência de alimentação: 60 Hz. Baterias interna recarregáveis com autonomia de no mínimo 6 horas ; Acompanhar 01 CABO DE ECG 05 VIAS; 01 SENSOR DE SPO2				
---	--	--	--	--

	ADULTO/INFANTIL; 01 SENSOR DE SPO2 TIPO Y PARA PACIANETES NEONATO, 01 Mangueira de PNI, 01 Braçadeira Adulto, 01 Braçadeira Obeso, 01 Braçadeira Infantil e 01 Braçadeira neonatal, 01 sensor de temperatura de pele, 01 Sensor de ETCO2 (Sidestream ou Mainstream), Impressora integrada, 01 Suporte de monitor de parede com trilho deslizante para regulagem de altura (afim de facilitar a visualização do profissional) e cesto para acessórios fixo ao suporte; Possibilidade futura de expansão de mais 4 canais PI (pressão invasiva), Débito Cardíaco pôr termo diluição, Agentes Anestésicos (AG), Monitorização do estado Cerebral (BIS). O Licitante deverá apresentar junto com sua proposta, catalogo e manual da ANVISA, contendo todas as especificações técnicas e acessórios que acompanham o monitor. Carta de Autorizaç&atil de;o do Fabricante do equipamento ou detentor do registro do Registro na Anvisa, com firma reconhecida constando o número do processo licitatório em questão (Quando a licitante não for a fabricante ou detentora do registro); Cópia do Registro na ANVISA, Certificado do Inmetro, conforme disposições da lei N°: 6.360/1976, RDC ANVISA N°: 185/2001 e legislações correlatas; Certificado de conformidade à NBR IEC 60601-1:2010 + Emenda IEC:2012; ABNT NBR IEC 60601-1-2:2017; ABNT NBR IEC 60601-1-6:2011; ABNT NBR IEC 60601-1-8:2010 + Emenda 1:2014; ABNT NBR IEC 60601-1-9:2014; ABNT NBR IEC 60601-2-27:2013; ABNT NBR IEC 80601-2-30:2012 + Emenda 1:2014; ABNT NBR IEC 60601-2-34:2014; ABNT NBR IEC 60601-2-49:2014; ABNT NBR ISO 80601-2-55:2014; ABNT NBR ISO/IEC 80601-2-56:2013; ABNT NBR ISO 80601-2-61:2015. e ISO13485.				
53	Aparelho Medidor de Pressão Digital Braço: 30 memórias: Armazena as 30 últimas leituras, permitindo o acompanhamento e monitoramento dos resultados de maneira mais fácil. Braçadeira Universal Inclusa: Cobre uma ampla variedade de tamanhos de braços. Tamanho equivalente às braçadeiras M e G (22 a 42 cm), abrangendo diversos diâmetros de braço. Faixa de medição: Pressão: 0 ~	UND	50	R\$ 234,99	R\$ 11.749,50

	299mmHg / Pulso: 40 ~ 180 batimentos/min. Erro máximo admissível: Pressão: ± 3mmHg ou 2% de leitura / Pulso: $\pm 5\%$ de leitura. Método de medição: Método oscilométrico. Fonte de alimentação: 4 pilhas "AA" de 1,5 V. Duração da pilha: Aproximadamente 1.000 medições com 4 pilhas alcalinas novas. Proteção contra choque elétrico: Equipamentos eletrônicos médicos (ME) de alimentação intern. Verificado e aprovado pelo INMETRO. Indicador de arritmia cardíaca e indicador gráfico de nível de hipertensão. Indicador de movimentação excessiva, para um resultado mais confiável. Modo de operação: Operação contínua. Peso: 250 g (sem incluir as pilhas) Dimensões: 10,3 (L) x 8 (A) x 12,9 (P) cm. Tamanho da braçadeira: 14,5 x 59,4 cm. Tubo da braçadeira 75 cm. Circunferência da braçadeira: 22 a 42 cm de circunferência. Memória: Até 30 leituras. Conteúdo da embalagem: 01 Aparelho Digital de Pressão Digital 01 Braçadeira Universal de 22 x 43 centímetros (circunferência de Braço) 01 Manual de Instruções em português 04 Pilhas AAA 01 Bolsa de armazenamento. Estojo em nylon. Totalmente automático Gráfico indicador de nível de hipertensão 5 anos de garantia Validado clinicamente Registro na Anvisa.				
54	DEA – Desfibrilador Externo Automático: autonomia de até 250 choques; equipamento portátil, leve, microprocessado, tamanho reduzido, adaptável a qualquer paciente tanto adulto como infantil e neonatal, projetado para uso de emergências cardíacas com aplicação de choques por meio de pás adesivas, sistema automático de avaliação de ECG na tela (display) de cristal líquido, orientações e comandos em texto em tempo real por voz e texto exibido no display, além do número de choques e tempo decorrido. Visualização do status da bateria com alarme sonoro e luminoso para nível baixo. Alimentação: bateria de lithium (recarregável) de longa duração. Acompanha bolsa protetora com alça para transporte, 01 carregador de bateria, 01 par de eletrodos autoadesivos para adultos, 01 par de eletrodos autoadesivos infantil, manual do usuário, DVD de treinamento detalhado e instruções de uso. Possuir	UND	5	R\$ 13.702,05	R\$ 68.510,25

	software com cabo de transmissão de dados para microcomputador, possuir registro na ANVISA				
55	Detector fetal portátil com as seguintes características mínimas: Tela LCD colorida, deverá apresentar forma de exibição numérica e curva. Possuir Bateria integrada de lithium sem efeito memoria, com carregador integrado ao equipamento. Possuir faixa de medição de 30-240 bmp com sensibilidade de 9 a 12 semanas, transdutor de 2.5 MHz , e grau de proteção IPX4 ou maior. Equipamento deverá permitir entrada para fone de ouvido, botão liga/desliga, controle de volume e desligamento automático após 1 minuto sem detecção, deverá possuir base de mesa. O Licitante deverá apresentar registro na ANVISA do equipamento e Catálogo que comprove as especificações do equipamento.	UND	15	R\$ 1.533,90	R\$ 23.008,50
56	Eletrocardiógrafo Digital com as seguintes características mínimas: Tela LCD Colorida de no mínimo 10” Touch Screen, com aquisição simultânea de 12 canais e 12 derivações; Deve permitir impressão em formato A4 direto no equipamento através de impressora térmica; Deve Permitir a remoção da tela para realização do exame em diversos locais, sem a necessidade de transportar a base com impressora; Equipamento deverá ser alimentado por bateria de lithium sem efeito memoria com autonomia mínima de 12 horas com o equipamento em funcionamento ou 72 horas em modo de espera; Deverá Suportar aquisição síncrona e exibição de forma de onda de 9/12/15/18 derivações, bem como detecção de frequência cardíaca; Fornecer no mínimo 4 modos de amostragem: pré-amostragem, amostragem em tempo real, amostragem periódica e amostragem de disparo; Possuir teclado alfanumérico virtual e opção para leitor de código de barras; Deverá possuir câmera para possibilidade de leitura da informações do paciente; Deverá possuir entrada para teclado, mouse e PC, para facilitar a inserção dos dados do paciente; Função de congelamento da forma de onda de ECG na tela; Arquivos de saída em vários formatos, como PDF, BMP, HL7, DICOM, SCP; Função de Armazenamento, visualização, revisão, edição, exportação, carregamento, impressão e pesquisa de dados do paciente; Deverá possuir função de	UND	5	R\$ 18.000,00	R\$ 90.000,00

	transmissão de dador d e ECG sem fio via WiFi e opção para modulo de rede móvel; Devera acompanhar base com impressora térmica integrada e entrada para impressora a laser externa. Equipamento deverá possuir faixa de medição de HR de 30 a 300bpm com precisão de ± 1 ; Resposta de Frequência 0,01HZ a 350HZ ; Sensibilidade Automática 2,5 mm/mV, 5 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV, 40 mm/mV, erro inferior a $\pm 5\%$; Velocidade do papel 5 mm/s, 6,25 mm/s, 10 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s e 50 mm/s, erro inferior a $\pm 3\%$; Impedância de entrada $\geq 100M\Omega$ (10Hz); Possuir resposta de frequência de 0,01HZ A 350 HZ; Deverá possuir função de diagnostico IA Peso não superior a 3,7kg (base e tela); Deverá possuir Algoritmo de analise Glasgow. O Licitante deverá apresentar junto com sua proposta, catalogo do equipamento contendo todas as especificações técnicas e acessórios que acompanham o equipamento, registro na ANVISA e Certificação Inmetro.				
57	Lavadora Ultrassônica 21 Us Sw2000 – Acima de 20 litros, com secagem automática através dos canulados. Obedece às especificações da RDC 15 para CME Hospitalar. Frequência do ultrassom: 38/40 kHz; Tensão de alimentação: 220Vac Opera no modo frio ou aquecido; Timer decrescente com ajuste de 5 à 30 minutos; Cuba em aço inox ANSI 304; Término do ciclo de trabalho automático; Escolha de temperatura de 35°C à 60°C, com passos de 5°C; Beep's de operação e sinalização do término da lavagem; Seis bicos para adaptar qualquer tipo de cânula (opcional até doze); Possui função automática de secagem dos materiais; Bomba de canulados com operação intermitente e independente da lavagem por ultrassom; Dimensões externas (CxLxA): 635 x 400 x 360mm; Dimensões internas do cesto (CxLxA): 480 x 280 x 60mm. Canulados com funcionamento de 0 à 30 minutos; Cesto em aço inoxidável ANSI 304 para maior durabilidade e higiene, com furações especialmente projetadas para maximizar o rendimento do ultrassom; Sistema de geração de ultrassom através de transdutores pizoelétricos, dispostos equidistantes pelo equipamento, o que garante cavitação em todas as partes da cuba com a mesma intensidade.	UND	3	R\$ 32.600,00	R\$ 97.800,00

	REFERÊNCIA: SANDERS OU EQUIVALENTE, (CONFORME ACÓRDÃO 1416/2010 2ª CÂMARA TCU).				
58	Seladora Inox Seladora Automática - com piro metro digital. Seladora automática de fácil operação, com design e acabamento inox moderno, desenvolvida com alta tecnologia, operando com o princípio de esteira, possibilitando a alimentação contínua de embalagens, com a mesma qualidade de selagem, para uso exclusivo profissional em hospitais, clínicas e outros segmentos que utilizam embalagens de grau cirúrgico. Características técnicas: Selagem horizontal, arraste da embalagem por correias sincronizadas, controle eletrônico Tensão: Opcional • Dimensões: 380mm x 280mm x 180mm.	UND	6	R\$ 10.621,50	R\$ 63.729,00
59	Conjunto De Pistolas Com Sistema Gerador De Produto Pronto Uso - compacto, inteligente, dotado de microcontrolador, bivolt automático (100v a 240v) com pistolas (químico, água, ar / rinsagem) e ponteira chuveiro cambiável, destinado a limpeza de instrumentais e artigos médicos de baixa ou alta complexidade (com ou sem lúmens). Sistema SGPU®, possibilitando dosagens automáticas de agentes de limpeza garantindo concentrações programáveis e precisas de químicos. O Sistema deve apresentar ainda: conector com fácil adaptação a rede de ar medicinal; display de quatro linhas para visualização dos processos; identificação visual automática da pistola em uso; seleção de dosagem do agente de limpeza ou químico em uso; visualização da concentração correta do agente de limpeza ou químico em uso; sistema de segurança com mensagem de término do agente de limpeza / químico e troca de gala o ou frasco vazio e falta de água; painel com teclados de membrana; pistolas em alumínio anodizado de baixo peso e forma anatômica com botão liga e desliga na cabeça das mesmas, permitindo acionamento rápido e seguro; ponteiros em aço inox e silicone que permita adaptação a quaisquer dia metros de canulados e materiais com lúmens através de conexa o “lúer slip”. Aprovado em testes de validação das Normas NBR-IEC 60601-1-2 e IEC	UND	2	R\$ 24.500,00	R\$ 49.000,00

	61010 e carta de isenção de registro na ANVISA.				
60	Oftalmoscópio: Bateria Convencional; Cabo de Metal; Composição mínima de 3 aberturas e 19 lentes de -25 a +40 dioptrias com Estojo para transporte; GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.	UND	3	R\$ 1.500,00	R\$ 4.500,00
61	PRANCHA RÍGIDA ADULTO em Polietileno capaz de suportar uma vítima com até 300 kg. para ambulâncias, resgates e hospitais. possuir aberturas em sua lateral permitindo a utilização de cinto aranha e imobilizador de cabeça, produzida em material reforçado, translúcida para utilização em Raio-x.	UNIDADES	5	R\$ 616,00	R\$ 3.080,00
62	PRANCHA RÍGIDA INFANTIL em Polietileno de resgate e transporte de pacientes, para ambulâncias, resgates e hospitais, possuir aberturas em sua lateral permitindo a utilização de cinto aranha e imobilizador de cabeça, produzida em material reforçado, translúcida para utilização em Raio-x.	UNIDADES	5	R\$ 493,90	R\$ 2.469,50
63	A Cama Hospitalar Motorizada 5 Movimentos e 9 posições com Controle de Teclado Digital é um modelo de cama fabricado especialmente para quem necessita dos movimentos completos de uma cama hospitalar, ela possui 9 movimentos articulados, as grades, peseira e cabeceira que são de alta qualidade e resistência. Possui Controle de seus movimentos diretamente no leito pelo teclado digital. Movimentos: Fowler, Semi-Fowler, Sentado, Flexão de Pernas, Vascular, Cardíaco, Elevação e descida do Leito, Proclive e Trendelemburg(declive). Dimensão Externa(total): 203 x 93 cm Dimensão Interna(área útil): 195 x 91cm Altura mínima: 45 cm Altura máxima: 80cm Capacidade máxima: 200 kg Peso: 65kg	UND	4	R\$ 19.300,00	R\$ 77.200,00