



Prefeitura Municipal de Marabá
Secretaria Municipal de Saúde
Departamento de Planejamento e Licitações

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Processo nº 05050556.000181/2025-18

Setor Requisitante (Setor/Depto)	Direção Administrativa
Responsável pela Demanda	Lícia Conceição Souza
Objeto: () Serviço não continuado () Serviço continuado [] SEM dedicação exclusiva de mão de obra [] SEM dedicação exclusiva de mão de obra [] COM dedicação exclusiva de mão de obra [] COM dedicação exclusiva de mão de obra () Serviço de engenharia [] Comum [] Especial () Obra de Engenharia [] Comum [] Especial () Serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual () Serviços técnico, científico ou artístico () Locação e/ou aquisição de imóveis () Alienação de bens imóveis ou de bens móveis inservíveis ou legalmente apreendidos (X) Aquisição de bens [] Material de consumo [X] Material permanente / equipamento	
Natureza do Objeto: (X) Comum () especial	
Forma de Contratação sugerida:	
Pregão Eletrônico	

1. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação visa atender à necessidade premente de aquisição de equipamentos e mobiliários hospitalares destinados ao funcionamento do novo Pronto Socorro do Município de Marabá, cuja inauguração está prevista para o mês de dezembro de 2025. Trata-se de unidade estratégica de atenção à urgência e emergência, vinculada à rede municipal de saúde, com previsão de atendimento à macrorregião sudeste do Estado do Pará, que congrega uma população estimada em 1.200.000 (um milhão e duzentos mil) habitantes, demandando, portanto, uma estrutura hospitalar robusta, equipada de forma completa e adequada.

Considerando a diversidade, a especificidade técnica e a quantidade de itens a serem adquiridos, bem como a necessidade de assegurar economicidade, eficiência e planejamento nas aquisições públicas, a contratação será realizada por meio da modalidade Pregão, na forma eletrônica, com utilização do Sistema de Registro de Preços (SRP), nos termos dos artigos 28, inciso I e 82 e seguintes da Lei Federal nº 14.133/2021. A adoção deste procedimento visa garantir maior celeridade, competitividade, controle orçamentário e previsibilidade no fornecimento dos itens, inclusive possibilitando contratações futuras para suprir eventual reposição de equipamentos, com observância aos princípios da legalidade, da eficiência e da vantajosidade.

A ausência dos itens ora pleiteados comprometeria a plena operacionalização do referido Pronto Socorro, impactando diretamente na capacidade de resposta do sistema de saúde local frente a situações de urgência médica, internações e procedimentos de alta complexidade. Ressalte-se que os itens descritos abrangem desde equipamentos de apoio hospitalar, imprescindíveis à rotina de assistência e higienização, até mobiliário técnico específico, essencial à segurança e funcionalidade dos setores clínicos, laboratoriais e administrativos da unidade.

A contratação ora justificada está alinhada aos princípios da administração pública e ao interesse público, sendo medida indispensável para garantir a prestação de serviços de saúde com qualidade, segurança e continuidade, em consonância com as diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS) e com o dever constitucional do Município de assegurar o acesso universal e igualitário à saúde.

2. DESCRIÇÃO DO OBJETO E SEU QUANTITATIVO

Eventual aquisição de equipamentos e mobiliários hospitalares destinados ao funcionamento do novo Pronto Socorro do Município de Marabá.

Nº	Item	Descrição	Unidade	Qtde.
1	Aspirador de secreção para posto de consumo com válvula reguladora	ASPIRADOR DE SECREÇÃO PARA POSTO DE CONSUMO COM VÁLVULA REGULADORA - Aspirador tem a finalidade de auxiliar na aspiração de secreções; Autoclavável; Frasco com indicação de níveis; Capacidade de 500ml; Tampa em polipropileno/Nylon; Boia em polipropileno para evitar transbordamento; Conexões conforme normas ABNT	Unidade	6
2	Aspirador portátil	ASPIRADOR CIRÚRGICO PORTÁTIL EM PEDESTAL - Potente motor de vácuo; Bivolt; Painel termoplástico injetado (ABS); Fluxo de aspiração de 40 litros por minuto; Frasco de 5 litros autoclavável 134° C.	Unidade	6
3	Balança antropométrica adulto	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ADULTO - Display com 06 dígitos em: LED vermelho ou LCD com backlight Teclado membrana em policarbonato de alta resistência Função TARA até a capacidade máxima da balança Fonte de alimentação externa de 90 a 240 VAC com chaveamento automático (Bivolt) Consumo 08 VA Plataforma e coluna em aço carbono. Pés reguláveis em borracha sintética Tapete antiderrapante Antropômetro em alumínio anodizado e litografado com medida de: no mínimo até 2 m com fração de 0,5 cm Acabamento em tinta na cor branca Homologada pelo INMETRO e aferida pelo IPEM.	Unidade	5

Nº	Item	Descrição	Unidade	Qtde.
4	Balança antropométrica pediátrica	Balança antropométrica pediátrica Capacidade de 15 kg e divisão de 5 g; Concha anatômica em polipropileno com medida 540 x 290 mm injetada em material anti- germes; Gabinete em Plastico ABS; Display LED com 6 dígitos de 14,2 mm de altura e 8,1 mm de largura; Estrutura interna em aço carbono bicromatizado c/ cobertura plastica; Pés reguláveis em borracha sintética; Fonte externa 90 a 240 VAC c/ chaveamento automático; Função TARA até capacidade máxima da balança; Homologadas pelo INMETRO e aferidas pelo IPEM.	Unidade	2
5	Bomba de infusão para equipo universal	BOMBA DE INFUSÃO PARA EQUIPO UNIVERSAL - Display: •Tela de LCD para ajustes e configurações; •Painel de LED's para registro de volume infundido; •LED's indicadores de funcionamento; Bomba: •Compatível com equipos padrão de qualquer marca; •É uma bomba de infusão enteral e parenteral, que atende a alimentação e medicação; •Possui alarmes audiovisuais; •Sensor de gotas; •Ajuste de volume de infusão pré definido; •Modos de trabalho: ml/h e gotas/min; •Três níveis de indicação de oclusão no sistema; •Função purgar; •KVO (Manter veia aberta) com vazão ajustável de 1 a 5 ml/h; •Gravação automática da última infusão; •Funcionamento por mais de 4 horas em bateria; •Classe de proteção IPX4; Alarmes: •Indicações sonoras (bip e voz); •Início da infusão; •Término da infusão; •Infusão da quantidade limitada encerrada; •Oclusão; •Detecção de bolhas; •Fechar a porta; •Instalação incorreta; •Configuração incorreta; •Velocidade de infusão anormal; •Sensor de gotas desconectado; •Alimentação externa desconectada; •Bateria fraca. Especificações: •Volume de infusão: De 1ml a 9.999ml •Taxa de infusão: Modo ml/h – 1 a 1.200 ml/h (incremento de 1 ml/h) Modo gotas/min – 1 a 266 gotas/min (incremento de 1 gota/min) •Taxas de BOLUS/Purgar: 100 a 1.200 ml/h (incremento de 100 ml/h) •Taxa de KVO: 1 a 5 ml/h (incremento de 1 ml/h) •Oclusão: Alta (800 mmHg), Média (500 mmHg), Baixa (300 mmHg) - Bateria e alimentação: •100~240Vac, 50/60Hz; - Bateria interna de Li recarregável, capacidade =1.800mAh, tensão =11,1V, tempo de backup de 4 horas na taxa de 25mL/h (taxa média designada em GB 9706.27-2005) para a nova bateria carregada por 12 horas. •Alimentação AC 100- 240V - 50/60Hz, automático. - Bateria interna •01 Sensor de gotas •01 Manual de instruções •Certificado de garantia. Certificados de conformidade: •Certificado Internacionalmente – Certificação CE (Europa); •Certificado ABNT NBR IEC 60601-1:1997 •Certificado ABNT IEC 60601-2-24:1999 •Certificado ABNT NBR IEC 60601-1-2:2006 •Certificado ABNT NBR IEC 60601-1-1:2004 •Certificado ABNT NBR IEC 60601-1-4:2004. Consumíveis (Não inclusos): •Equipo Padrão Universal •Equipo Livre de PVC Padrão Universal •Equipo Padrão Fotossensível Universal	Unidade	60

Nº	Item	Descrição	Unidade	Qtde.
		•Equipo Para Dieta Enteral Universal •Frasco Para Dieta Enteral •Scalp (19, 21, 23, 35, 27). Com Assistência Técnica de 12 meses. •Fusível: T2AL/250V, 2 pacotes instalados •Consumo de Energia: 30VA Condição Operacional: •Temperatura ambiente: +5?~+40?; •Umidade relativa: 20%~90% •Pressão atmosférica: 86,0kPa~106,0kPa. Condição de Transporte e Armazenamento: •Temperatura ambiente: -30? ~+55? •Umidade Relativa: =95% •Pressão Atmosférica: 50,0kPa~106,0kPa. Peso e dimensões: •Peso líquido aproximado: 1,8 kg •Dimensões: 140 (C)x 157(L) x 220 (A)mm Garantia Legal: 180 (cento e oitenta dias) da emissão da Nota Fiscal. Acessórios que acompanham o equipamento: •01 Cabo de força •01		
6	Bomba de infusão seringa	BOMBA DE INFUSÃO SERINGA - Bomba de seringa com sistema eletrônico micro processado para administração de soluções, através de seringa previamente instalada. Equipamento portátil, leve e compacto. Indicado para situações onde a infusão de drogas ou medicamentos, por via parenteral, que requeira alta precisão, segurança e confiabilidade no procedimento, tanto em pacientes adultos como em pediatria e neonatologia, além de programações com taxa de dose, massa corpórea, concentração de drogas, entre outras possibilidades. Permite o seu uso em UTI, unidades de internação, de cuidados intensivos, ambulâncias, centro cirúrgico ou outras unidades onde se requer a utilização da infusão mecanizada com grande segurança e precisão. Segurança do Equipamento: • Auto teste no início do funcionamento do equipamento • Alarme de colocação da seringa na posição errada • Alarme de ações indevidas com a manipulação da seringa • Possui completo sistema de alarmes sonoro e visual para oclusão, com indicação do local da oclusão e sistema anti bolus após oclusão, KVO, pressão no sistema, final de infusão, nível de carga e utilização em bateria e monitoramento contínuo do sistema mecânico. • Alerta de erro de programação e dosagem • Trava de teclado para evitar alterações indevidas na programação realizada ou em suas funções. Voltagem: bivolt.	Unidade	10
7	Bomba injetora de contraste	Bomba injetora de contraste de no mínimo uma cabeça. Cabeça injetora para no mínimo uma seringa, com capacidade de utilização que atenda a faixa de 75 a 125 ml, no mínimo. Deve possuir display digital com indicação dos parâmetros básicos de injeção e sistema de detecção de extravasamento.	Unidade	2
8	Caixa cirúrgica de instrumentais para pequenas cirurgias em aço inox	Caixa Cirúrgica de Instrumentais Para Pequenas Cirurgias em Aço Inox 01 Estojo Inox Perfurado 20 x 10 x 03cm 01 Cabo de Bisturi nº3 02 Gancho de Gillies Delicado Nº 01 01 Pinça Hemostática Pean 14cm Reta 02 Pinça Halstead Mosquito 12cm Curva 01 Tesoura Cirúrgica Iris ou Gengiva Fina 12cm Curva 01 Porta Agulha Mayo Hegar C/ Videa 12cm 01 Pinça Adson C/ Dentes 12cm 01 Pinça Adson C/ Serrilha 12cm 01 Porta Agulha Mayo Hegar C/ Videa 14cm 01 Tesoura Mayo Stille 15cm Reta	Caixa	8

Nº	Item	Descrição	Unidade	Qtde.
9	Cânula de guedel	CÂNULA DE GUEDEL - Cânula de guedel: kit de cânula de guedel sete unidades tamanhos de 0 a 6 - cânula em pvc, siliconada, com orifício de calibre adequado para introdução de sonda de aspiração, resistente aos meios de esterilização, atóxica, que permita ser autoclavável. com registro na anvisa.	kit	10
10	Carrinho tipo cuba com fundo fechado	Carrinho tipo cuba com fundo fechado Carrinho com fundo fechado para transporte de cargas. Confeccionado em aço carbono SAE 1020 galvanizado e fundo de chapa. Possui porta lateral que possibilita de forma simples e rápida o abastecimento e reabastecimento de produtos. Acompanha 2 rodas giratórias 6", 2 rodas fixas 6" de pvc. Capacidade: 450L (aproximadamente) 150Kg (aproximadamente) Medida: 890mm (altura) X 710mm (largura) X 1300mm (profundidade)	Unidade	2
11	Carro de curativo	CARRO DE CURATIVO - Carro de curativo de inox sem balde e bacia. Descrição: estrutura tubular em aço inox. Tampo e prateleira confeccionado em chapa de aço inox. Puxador em tubo inoxidável. Extremidades das prateleiras com acabamento sem arestas cortantes. Varanda (guarnição) em aço inox. Acabamento polido. Pés com rodízios giratórios de 50mm (2") de diâmetro. Dimensões aproximadas: largura: 0,40m. altura: 0,80m. profundidade: 0,80m.	Unidade	10
12	Carro de emergência	CARRO DE EMERGÊNCIA - Produzido em injeção plástica com polímeros de engenharia de altíssima durabilidade. Deixando-o totalmente imune à oxidação ou ferrugem. O carro hospitalar possui uma ótima estabilidade mecânica, térmica e também alta resistência a impactos, agentes químicos e raios ultravioleta. Injetado com um aditivo para proteção contra proliferação de microrganismos. O que reduz de forma elevada as bactérias gram-positivas, gram-negativas e fungos, totalmente atóxico. O carro hospitalar é produzido com estruturas metálicas internas com chassi totalmente de aço, com tratamento anticorrosivo por galvanização e/ou pintura eletrostática em pó. As partes onde pode haver constante manejo do usuário estão recobertas por componentes plásticos injetados com proteção antimicrobiana, evitando assim corrosão, aumento da durabilidade e facilita a higienização. As peças em silicone são vulcanizadas, imunes ao ressecamento. Com alta performance mecânica e térmica. Possuindo também elementos de fixação em aço inoxidável, assim não possuindo rebites ou outros componentes e fixações de baixa qualidade. Os rodízios são especialmente desenvolvidos para o uso silencioso e de alta durabilidade. Possuindo também proteção contra choques, feitas em plástico de alta resistência e flexibilidade ao impacto.	Unidade	5
13	Cilindro de oxigênio portátil	Cilindro de oxigênio hospitalar portátil Cilindro de alumínio de 4,6 litros; uso exclusivo hospitalar.	Unidade	4
14	Circuito para anestesia baraka adulto	CIRCUITO PARA ANESTESIA BARAKA ADULTO - tem como objetivo promove a ventilação artificial facial não invasiva de pacientes durante a indução ou recuperação anestésica, facilitando a administração de gases anestésicos manualmente para o paciente.	Unidade	6

Nº	Item	Descrição	Unidade	Qtde.
15	Colar cervical (kit com 5 tamanhos)	Colar cervical (kit com 5 tamanhos) Kit Colar Cervical Resgate para Resgate 1 Extra Pequeno 1 Pequeno 1 Médio 1 Grande 1 Extra Grande Características do produto - Fecho de velcro; - Feito em polietileno de alta densidade; - Revestido em EVA; - Suporte mentoniano, ou seja, para o queixo; - Abertura frontal para análise do pulso carotídeo e acesso à traqueia; - Abertura posterior para palpação e ventilação da nuca; - Uso único; - Descartável. Especificações Técnicas - Contém: 01 colar cervical; - Tamanho: P , M - G; - Cor do velcro: Azul, Laranja, Verde; - Composição: polietileno, EVA, velcro e botões de nylon; - Não estéril; - Validade de 05 anos; - Código Anvisa	kit	10
16	Colchão pneumático antiescara com motor	COLCHÃO PNEUMÁTICO ANTIESCARA COM MOTOR - Colchão de ar com sistema de alívio de pressão alternada; Cerca de 10 minutos para iniciar o processo de inflagem e desinflagem; Ciclos de 5 minutos para inflar e desinflar, alternando a pressão de ar de cada célula; Reduz riscos de danos ao tecido da pele causado por pressão constante; Distribuição efetiva da pressão com regulagem; Material PVC leve, flexível e impermeável; com suporte para deixar ligado 24h por dia; Tecnologia super clean: sem cheiro / sem umidade; Suportar até 135 kg; Características da Unidade de Controle Silencioso; motor bivolt , sem interferência elétrica em marca passos; Proteção ip21 que protege contra condensação; Alça dupla de inox para pendurar na cama ou apoiar na bancada; Desenvolvido para utilização 24 horas por dia; Luz indicadora de funcionamento;	Unidade	50
17	Comadre	Comadre - Composição: Aço inoxidável; Capacidade: mínimo 3500 ml	Unidade	5
18	Detector fetal	DETECTOR FETAL PORTÁTIL - equipamento não invasivo destinado à Clínicas Obstétricas, Salas de Parto em Hospitais/Maternidades e Consultórios médicos. Este produto é indicado para ausculta dos batimentos cardíaco fetal e fluxo sanguíneo do cordão umbilical, além auxiliar na localização da placenta. Funciona com 6 pilhas comum tipo lapiseira 1.5v., longa durabilidade. Consumo do aparelho 22mA. Portátil, bolsa para transporte, estojo com zíper.	Unidade	7

Nº	Item	Descrição	Unidade	Qtde.
19	Eletrocardiógrafo portátil	ELETROCARDIOGRAFO - Eletrocardiógrafo automático portátil com impressão por cabeça térmica e aquisição simultânea das 12 derivações para pacientes adultos, pediátricos e neonatais, com no mínimo 3 canais. Impressora térmica de alta resolução integrada ao equipamento, aceitando papel térmico sanfonado ou em rolo com no mínimo 80mm. Controle de velocidade de impressão. Impressão com registro que indique data, hora, frequência cardíaca, velocidade, amplitude, derivação e atuação dos filtros. Alimentação AC 100 a 240V automático e através de bateria interna recarregável, com autonomia mínima para 100 exames. Equipamento compacto e de fácil manuseio, com bateria Tela de LCD colorida de no mínimo 5” que permita a visualização em tempo real dos canais de ECG. Teclas para acesso rápido das funções. Memória interna para armazenar no mínimo 100 exames. Circuito de proteção contra desfibrilador. Detecção de eletrodo solto e de marcapasso. Software interno de interpretação automática do ECG na língua portuguesa e medida da frequência cardíaca, intervalo PR, duração do QRS, QT/QTc, eixos P-QRS-T. Possibilitar transferência de exames para visualização no computador. Acompanhar o aparelho: - Cabo de alimentação para rede elétrica (2p+t), segundo normas ABNT. - Cabo de paciente (conectores tipo garra ou pino banana) (1 unidade). - Eletrodos precordiais tipos pêra (6 unidades). - Eletrodos de extremidades: tipo clip (adulto) (4 unidades). - Bateria interna recarregável. E registro ANVISA. garantia mínima de 12 meses pelo fabricante.	Unidade	5
20	Fluxômetro para oxigênio o2	FLUXÔMETRO PARA OXIGÊNIO O2 - Fluxômetro 0-15 l/min oxigênio. Indicado para medir a vazão dos gases medicinais conforme a aplicação terapêutica, adequado para conectar equipamentos médicos, construída em metal (polido e cromado), aferido e calibrado a 3,5 kgf/cm2, bilha injetada em material de alta resistência mecânica com escala linear de 0-15 l/min. Conexões compatíveis com a norma NBR 11906 da ABNT.	Unidade	100

Nº	Item	Descrição	Unidade	Qtde.
22	Foco cirúrgico móvel	FOCO CIRÚRGICO MÓVEL - equipamento móvel composto por um sistema de um braço e uma cúpula. Os módulos com lentes de alto rendimento permitem que cada cúpula atinja uma intensidade luminosa de 120.000 lux a uma distância de 1 metro do campo operatório. Os LED's brancos de última geração unidos a lentes de alto desempenho garantem um maior campo luminoso, com baixo consumo de energia. O equipamento fornece iluminação de qualidade e alta vida útil dos LEDs, sem emissão de radiação infravermelho e ultravioleta garantindo a mínima geração de calor no campo operatório, o que impede a dessecação dos tecidos. Possui controle eletrônico inteligente que monitora a temperatura dos módulos de LED, o que permite alcançar grande vida útil do produto, minimizando as rotineiras manutenções de focos convencionais. A proteção do sistema eletrônico é feita com fusível substituível. Cúpula: Iluminação: 120.000 LUX. Campo Luminoso: 180 a 320mm (Por cúpula). Temperatura de cor ajustável entre 3.000K a 6.000K (Por cúpula). Luz especial para vídeo-cirurgia (ENDO, PENUMBRA). Único equipamento do mercado com grau de proteção IP 54, sendo totalmente vedado e sem reentrâncias que evitam a entrada de sujeiras e líquidos que possam vir a danificá-lo. Possui superfície lisa que facilita a limpeza com bactericidas comuns. Vida útil dos LED's: até 100.000 horas. Potência por cúpula entre 55 e 80 VA (Variável de acordo conforme configuração utilizada). Índice de reprodução geral de cor RA = 96. Índice de reprodução de cor específica R9 = 96. Profundidade do campo luminoso de 1736 mm. (L1+L2 a 20%). Razão da irradiância a 1m e iluminância de 3,1 mW/m2lx. Painel de Controle: Ajustes de intensidade luminosa e ajuste de temperatura de cor feito via painel de controle em LCD localizado no braço da cúpula. Ajuste de intensidade luminosa. Função ENDO (MODO PENUMBRA). Função liga e desliga. giro livre de 360°. Sistema de Emergência: Sistema de backup para casos de falta de energia, que automaticamente transfere a alimentação da rede para uma fonte auxiliar (bateria). Quando operado pelo sistema de emergência, a cúpula permanece em funcionamento por um período superior a 03 horas, voltando à operação normal do equipamento quando restabelecida a energia da rede. A carga da bateria pode ser monitorada por LEDs indicativos na caixa da bateria. Manoplas: Manopla fabricada em alumínio, retirável e autoclavável (134°) em até 500 ciclos de esterilização. Responsável pela abertura e convergência do campo luminoso Com garantia mínima de 12 meses. Sistema de Braços e Movimentações: Possibilita o movimento circular em torno da base, basculante em torno da articulação da haste, torção da cúpula em torno do braço móvel e flexão da cúpula em torno de seu eixo. Braço Articulado Vertical: 30°. para cima e 45°. para baixo na vertical. O Arco Duplo, diretamente conectado a cúpula, permite o movimento de 270°. Base confeccionada em material termoplástico de alto reforço em formato "H" livre de corrosão. 04 rodízios em PVC com sistema de freio em	Unidade	2

Nº	Item	Descrição	Unidade	Qtde.
		todas as rodas para maior segurança proporcionando FRASCO PARA ASPIRAÇÃO 5 LITROS		
23	Frasco para aspiração	AUTOCLAVÁVEL COM TAMPA - O Frasco de aspiração de 5 litros em Polipropileno foi projetado para armazenar líquidos, secreções e sangue aspirados durante procedimentos médicos, procedimentos cirúrgicos, hospitalares ou clínicos. Especificações - Frasco em Polipropileno para aspirador cirúrgico e aspirador de rede canalizada; - Com tampa e boia; - Frasco e Tampa Autolavável em temperatura de até 121°C a 30 minutos até 5 ciclos.	Unidade	50
24	Glicosímetro com fita teste compatível	GLICOSÍMETRO COM FITA TESTE COMPATÍVEL - Kit Com Monitor De Glicose, Tiras De Teste, Lancetador, Ponteira Transparente Para Lat. Com Visor Lcd, Portatil, Liga E Desliga Automaticamente Ao Inserir E Ejetar A Tira De Teste, Resposta Em 5 Segundos, Desligamento Em 2 Minutos,	Unidade	100
25	Kit de contenção mecânica (restritor psiquiátrico)	DESCRIÇÃO E FUNDAMENTOS DA TECNOLOGIA DO PRODUTO: Produto desenvolvido especialmente para restringir os movimentos de pacientes psiquiátricos, prevenir e impedir que sofram quedas e/ou lesões decorrentes de mudanças bruscas de posição, retirem sondas, tubos e cateteres. Fixa-se com o auxílio de tiras ajustadas. É regulável, de acordo com o local que será colocado no paciente. COMPOSIÇÃO DO PRODUTO: Tecido de algodão e tiras de algodão. MODELO/TAMANHO: ADULTO 1 TÓRAX COMP 65 CM X LARG: 57 CM 2 FAIXAS DE MEMBROS SUPERIORES COMP: 2,80 X LARG: 16 CM 2 FAIXAS DE MEMBROS INFERIORES COMP: 2,80 X LARG: 16 CM NFANTIL 1 TÓRAX INFANTIL: COMP: 38CM X LARG: 34CM 2 FAIXAS P SUPERIORES: COMP: 1,18 X LARG: 7,5CM 2 FAIXAS G INFERIORES: COMP: 1,55 X LARG: 7,5CM INDICAÇÃO: Pacientes com necessidade de restrição.	kit	10
26	Lâmina de larigoscópio para intubação n5	LÂMINA DE LARIGOSCÓPIO PARA INTUBAÇÃO Nº 05 - Lamina de Laringoscópio; Lamina Curva, Tipo Macintosh, Encaixe Universal, Iluminação Por Fibra Optica; Em Aço Inox Ou Similar; Autolavável; Tamanho N.5	Unidade	40
27	Lâmina de larigoscópio para intubação nº 00	LÂMINA DE LARIGOSCÓPIO PARA INTUBAÇÃO Nº 00 - Lamina de Laringoscópio; Lamina Curva, Tipo Macintosh, Encaixe Universal, Iluminação Por Fibra Optica; Em Aço Inox Ou Similar; Autolavável; Tamanho N.6	Unidade	40
28	Lâmina de larigoscópio para intubação nº 01	LÂMINA DE LARIGOSCÓPIO PARA INTUBAÇÃO Nº 01 - Lamina de Laringoscópio; Lamina Curva, Tipo Macintosh, Encaixe Universal, Iluminação Por Fibra Optica; Em Aço Inox Ou Similar; Autolavável; Tamanho N.7	Unidade	40

Nº	Item	Descrição	Unidade	Qtde.
29	Lâmina de larigoscópio para intubação nº 02	LÂMINA DE LARIGOSCÓPIO PARA INTUBAÇÃO Nº 02 - Lamina de Laringoscópio; Lamina Curva, Tipo Macintosh, Encaixe Universal, Iluminação Por Fibra Optica; Em Aço Inox Ou Similar; Autolavável; Tamanho N.8	Unidade	40
30	Lâmina de larigoscópio para intubação nº 03	LÂMINA DE LARIGOSCÓPIO PARA INTUBAÇÃO Nº 03 - Lamina de Laringoscópio; Lamina Curva, Tipo Macintosh, Encaixe Universal, Iluminação Por Fibra Optica; Em Aço Inox Ou Similar; Autolavável; Tamanho N.5	Unidade	40
31	Lâmina de laringoscópio para intubação nº 4	LAMINA DE LARINGOSCÓPIO PARA INTUBAÇÃO Nº 4 - Lamina de Laringoscópio; Lamina Curva, Tipo Macintosh, Encaixe Universal, Iluminação Por Fibra Optica; Em Aço Inox Ou Similar; Autolavável; Tamanho N.4	Unidade	40
32	Lampada de emergencia recarregável	LAMPADA DE EMERGENCIA RECARREGÁVEL - duas lâmpadas fluorescentes de 8W cada. Auxilia em caso de queda de energia elétrica. Pode ser utilizada uma ou as duas luzes para iluminação mais ampla com chave de liga/desliga para 1 ou 2 lâmpadas. Possui bateria interna, com funcionamento de recarga em tensão em bivolt. Apoio para parede, podendo ser utilizado em modo fixo ou portátil. Circuito de proteção de descarga evitando extremidades pretas na lâmpada. Botão de teste de falta de energia	Unidade	40
33	Laringoscópio com kit adulto	KIT DE LARIGOSCOPIO FIBRA ÓPTICA ADULTO COMPLETO - Kit laringoscópio fibra óptica adulto, lâmpadas de LED, em aço inoxidável, composto por: cabo tamanho médio, convencional, e conjunto de lâminas curvas números 2, 3 e 4 e 5 e conjunto de lâminas retas números 2, 3, 4. Encaixe padrão, lâminas com acabamento acetinado; capacidade para 2 pilhas DE 1,5V.	kit	10
34	Medidor de pressão arterial	KIT MEDIDOR DE PRESSÃO ARTERIAL ADULTO - 01- Esfigmomanômetro Adulto/Infantil. 01- Estetoscópio. 01- Manômetro 0-300 mmHg. 01- Braçadeira 18 cm x 35 cm. 01- Válvula de Deflação. 01- Pera. 01- Estojo Para Viagem. 01- Manual de Instruções.	kit	80
35	Medidor de pressão arterial	KIT MEDIDOR DE PRESSÃO ARTERIAL INFANTIL - 01- Esfigmomanômetro Infantil. 01- Estetoscópio. 01- Manômetro 0-300 mmHg. 01- Braçadeira 18 cm x 35 cm. 01- Válvula de Deflação. 01- Pera. 01- Estojo Para Viagem. 01- Manual de Instruções.	kit	11

Nº	Item	Descrição	Unidade	Qtde.
36	Medidor de pressão arterial de braço automático	APARELHO MEDIDOR DE PRESSÃO ARTERIAL DE BRAÇO AUTOMÁTICO - O aparelho deve ser automático de braço e realizar medições da pressão sanguínea sistólica, diastólica e da frequência cardíaca; medição através do método oscilométrico; intervalo de medição aproximado de 30 a 280 mmHg; frequência cardíaca: 40 a 200 bpm; 30 memórias cada; inflagem automática através de bomba de ar; desinflagem automática através de válvula de controle de liberação de ar; erro máximo aproximado: + - 3 mmHg para pressão / + - 5% para pulsação; alimentação com através de pilhas; aprovação pelo imetro; manual de instruções em português.	Unidade	50
37	Monitor Cardioversor/Desfibrilador Bifásico com DEA, Marca Passo e Impressora	Cardioversor/desfibrilador de onda bifásica/Monitor compacto e robusto. Desenvolvido criteriosamente para utilização em emergências, transporte no interior de hospitais ou em ambulâncias, incorpora um monitor que pode ser configurado com os principais parâmetros fisiológicos utilizados em emergências, promovendo uma visualização completa e confiável do estado do paciente. Com o CardioMax, você garante precisão e agilidade no atendimento mesmo nas situações mais críticas. Parâmetros: • Cardioversor • Desfibrilador • Desfibrilador Externo Automático (DEA) • Monitorização de ECG até 12D • Monitorização da Frequência Respiratória • Análise de Segmento ST • Marcapasso Não-Invasivo • Oximetria (SpO2) • Capnografia (EtCO2) • Pressão Não-Invasiva (PANI) • Prevenção de Morte Súbita (PMS) • Impressora • Seleção de carga nas pás • Índice de proteção IP44 . Permitir a pré-programação de energias de 10 a 360 J para o primeiro, segundo e terceiro choques, otimizando o processo e poupando tempo, evitando a alteração manual das cargas no seletor. Realizar autodiagnóstico e informa, antecipadamente, se existe qualquer ação de manutenção a ser realizada, garantindo que estará sempre disponível para uso imediato. Permitir que monitore o paciente continuamente identificando episódios de Fibrilação Ventricular ou Taquicardia Ventricular, acionando um alarme visual e sonoro, alertando a equipe.	Unidade	8
		MONITOR MULTIPARAMÉTRICO CAP/PAI/DEBITO CARDIACO - Monitor para uso em pacientes adultos. Monitor Multiparamétrico com os parâmetros de ECG, Respiração, Temperatura, PNI, SPO2, Pressão Invasiva, Debito Cardíaco e Capnografia. Tela de cristal líquido colorida (LCD), de pelo menos 12", com tela sensível ao toque (touchscreen). Pelo menos 6 (seis) canais em forma de onda; Deve possuir memória de armazenamento de tendências gráficas e tabulares para, pelo menos, 72 (setenta e duas) horas, além de possuir memória de eventos de alarmes. Deve possuir alarmes audiovisuais com 3 níveis de prioridade de alarme (alta, média e baixa) ajustáveis pelo operador. Alarmes visuais e sonoros para os		

Nº	Item	Descrição parâmetros medidos (limites máximos e mínimos) programáveis pelo operador. Alarmes funcionais (sensor, bateria, falta de energia elétrica, entre outros). Deve possuir menus para configuração e ajuste de seus diversos parâmetros, navegáveis através de um seletor giratório e/ou tela touch screen; Deve permitir a conexão em rede através de protocolo TCP/IP com conector do tipo RJ45 Funcionamento em rede elétrica 110/220V bivolt automático. Alimentação à bateria interna de lítio (não modular) por no mínimo de 60 minutos. Indicação visual no display do equipamento que indique o estado da bateria, bem como se o equipamento está funcionando pela rede elétrica ou bateria. Software de interface na língua portuguesa. Manual do usuário em língua portuguesa. Proteção contra descarga e interferência de desfibrilador e bisturi eletrônicos. Detecção automática de marca-passo sem necessidade de alteração do status (On/Off) por parte do usuário. Deve interconectar-se via rede local a outros monitores permitindo a visualização de pelos menos 10 outros leitos no próprio monitor (Leito-a- Leito). Possibilidade de conexão bidirecional com a Central de Monitoração e integração com o Sistema do Hospital pelo protocolo HL7, diretamente no monitor ou através da Central de Monitoração. A central deverá possuir registro próprio na ANVISA. Escore de Alerta Precoce (EWS); Deve possuir índice de proteção IPX1 ou superior. Deve operar com umidade relativa na faixa de 20 a 90%. Parâmetros que devem acompanhar o monitor: 1. ECG: • Compatibilidade com cabos de 3 e 5 vias; • Número de derivações: 7 derivações; • Faixa de frequência cardíaca: 30 a 300 bpm; • Resolução da medida de FC: 1 bpm; • Deve permitir a detecção de pulsos de marcapasso; • Deve possuir monitorização de Segmento ST em todas as derivações; • Deve monitorar no mínimo 20 arritmias distintas. Deve monitorar o intervalo QT/QTc; • Acessórios: 1 Cabo de ECG 5 vias Adulto/Pediátrico. 2. Respiração • Método bioimpedância (ou impedância) torácica • Faixa de frequência respiratória 4 a 120 rpm para adulto, pediátrico e neonatal. • Com visualização da onda de respiração, indicação da FR com detecção e alarme de apnéia, em pacientes adultos/pediátricos/neonatais. • Alarmes visuais e sonoros para os parâmetros de FR (limites máximos e mínimos) programáveis pelo usuário. 3. Temperatura cutânea: • Deve possuir 02 (dois) canais de temperatura; • Com faixa de medida de 10° a 45°C; • Deve permitir a medida da temperatura por sensor aderido na pele do paciente, ou através de cavidades; • Acessórios: 1 unidade de Sensor Cutâneo • Alarmes visuais e sonoros para os parâmetros programáveis pelo operador (limites máximos e mínimos); 4. Pressão Não Invasiva (PNI): • Deve apresentar os valores de Pressão Arterial Sistólica (PAS), Pressão Arterial Diastólica (PAD) e Pressão Arterial Média (PAM); • Modos de medida: Manual, Automática e STAT; • Faixa de Medida de: Pacientes Adultos de pelo menos 10 a 290 mmHg / Pediátricos de pelo menos 10 a 230 mmHg / Neonatal de pelo menos 10 a 120 mmHg; • Intervalo de medidas: pelo menos de 5 minutos a 2 horas • Deve possuir proteção contra pressão excessiva para tipo de paciente (adulto, pediátrico e neonatal); • Acessórios: 1 unidade de Mangueira uso Adulto, 1 manguito tamanho adulto 5. Oximetria (SPO2): • Visualização da curva pletismográfica;	Unidade	Qtde.
38	Monitor multiparametros		Unidade	20

Nº	Item	Descrição	Unidade	Qtde.
		• Tecnologia de oximetria: Masimo set ou oximax ou fast-spo2 ou trutak ou Mindray; • Indicação numérica dos valores de saturação e pulso; • Indicação numérica e gráfica do índice de perfusão; • Alarmes visuais e sonoros para os parâmetros de SPO2 e FC (limites máximos e mínimos) programáveis pelo operador; • Acessórios: 1 Sensor Permanente tipo Clip uso Adulto. Os sensores devem ser originais do fabricante de cada tecnologia ofertada, ou seja, não serão aceitos sensores “similares” ou “compatíveis”. 6. Pressão Invasiva (PI): • 02 (dois) canais de Pressão Invasiva • Possibilidade de sobreposição das formas de onda de pressão invasiva; • Faixa de Medida: -10 a 300 mmHg • Resolução: 1 mmHg • Visualização da $\Delta PP/VPP$; 7. Capnografia (EtCO2): • Tecnologia: Sidestream (fluxo lateral) ou Mainstream (fluxo principal); • A capnografia deverá ser ajustável para todos os tipos de pacientes (adulto, pediátrico, neonatal); • Possuir de compensação automática da pressão barométrica; • Faixa de medida de CO2 expirado: 0 a 90mmHg ou 0 a 20%; • Resolução de medida de CO2 expirado: 1 mmHg ou 0,1%; • Acessórios: 10 (dez) linhas de amostra (se tecnologia Sidestream) ou 2 (dois) sensores (se tecnologia Mainstream). • Compensação automática de pressão barométrica. 8. Debito Cardíaco (DC): • Tecnologia por Termodiluição, Invasivo; • Faixa de medida: 0,1 L/min a 20 L/min; • Capacidade de exibir 6 curvas para medidas. O aparelho deve acompanhar Manual Operacional em Português, garantia de 1 (um) ano para o equipamento contra defeitos de fabricação. EXIGÊNCIAS: O equipamento deve possuir registro na ANVISA, e a documentação comprobatória deverá ser apresentada pela empresa vencedora. Garantia mínima de 01 ano. Para o conjunto de monitores deve ser entregue um conjunto completo de acessórios para o debito cardíaco. A avaliação técnica do equipamento será realizada com base no manual registrado na ANVISA. Deverá ser fornecido sem ônus, treinamento a equipe operacional conforme a necessidade da instituição que receberá o equipamento. Com opção de conexão de Software com central de Dados. Apresentar na proposta de preço catálogo colorido, ficha técnica que comprove o descritivo, registro ANVISA.		
39	Nebulização contínua oxigênio com traqueia em pvc e mascara adulto	Nebulização contínua oxigênio com traqueia em pvc e mascara adulto Máscara Facial de Anestesia com Coxim Inflável; Características: Almofada hermética com maciez superior: Garante um ajuste confortável e seguro, evitando vazamentos indesejados de ar durante o uso. Anéis de retenção removíveis: Proporcionam flexibilidade e conveniência, permitindo a remoção dos anéis de retenção de 22 mm para procedimentos manuais. Tamanhos variados: Disponíveis em diferentes tamanhos para atender às necessidades de neonatos, bebês, crianças e adultos, garantindo um ajuste adequado para cada usuário. Especificações Técnicas: Material: PVC de alta qualidade; Almofada: Macia e hermética; Anéis de retenção: 22 mm (removíveis); Tamanhos disponíveis: Neonatos, bebês, crianças e adultos;	kit	20

Nº	Item	Descrição	Unidade	Qtde.
40	Negatoscópios (para visualizar radiografias)	NEGATOSCÓPIO DE LED - Design ultra slim com apenas 7 mm de espessura; Sistema de iluminação por LED – Menor consumo, melhor visualização e maior vida útil; Moderno, inovador e tecnológico sistema de acionamento eletromagnético; Inédito sistema de fixação das radiografias por imã; Permite três posições de trabalho (parede, mesa ou inclinado); O visor possui a superfície totalmente plana e resistente a pressão para facilitar a traçagem; Não existe risco de choque elétrico para o usuário, pois o próprio material já é um isolante; Leve, prático e de fácil manuseio e higienização; Possui alta luminosidade sem área de sombra; Resistente a impacto e não enferruja; Material: Acrílico; Área visível: 295X210 mm(C x A); Dimensão do produto: 345 x 260 x 7 mm (C x A x L); Alimentação: 127/220 VAC (bivolt automático); Iluminância: De até 5000lux, sem área de sombra.; Frequência: 50/60 Hz Cores opcionais: Preto ou branco. Consumo: 12W;	Unidade	9
41	Otoscópio	Otoscópio KIT DE OTOSCOPIO COMPLETO - Otoscópio em fibra óptica em material de alta resistência Lâmpada halógena, lente de aumento de 2.5x e no mínimo 05 espéculos permanentes de plástico com diâmetros aproximados: 2,5mm - 3,0mm- 3,5mm- 4,0mm- 8,0mm. Possuir regulador manual de alta e baixa luminosidade e encaixe para visor sobressalente com cabo em aço inoxidável com clip de bolso. Possuir visor articulado ao cabeçote e móvel e acompanhar lâmpada e visor sobressalente. Apresentar cabo em aço inoxidável de tamanho médio para pilhas do tipo alcalina. Possuir lupa redonda e controle de intensidade de luz desejável. Alimentação por pilhas comuns do tipo alcalina. Acompanha estojo de material rígido e reforçado para acondicionamento e transporte, contendo: Lâmpada e visor sobressalente e no mínimo 05 (cinco) espéculos permanentes de plástico. Garantia mínima de 12 meses. Apresentar Registro na ANVISA, Manual e Catálogo em português- BRL	Unidade	20
42	Oxímetro de pulso portátil com sensor adulto, infantil e neonatal	OXÍMETRO DIGITAL DE PULSO PORTÁTIL - Características Gerais: - Medição de SpO2; - Frequência de pulso; - Tela de onda pletismográfica; - Compatível com software de gestão de dados; - Indicador de Perfusão; - Tela LCD; - Alarme audiovisual; - Tabelas de tendência; - Grande capacidade de armazenamento; Seleção de tipo de pacientes: ADU - Adulto ou Pediátrico e Neonatal; Desligamento automático para economia de energia após 10 minutos ociosos; Possui gráfico e tabela de tendência de SpO2 e FP; Classificação de alarmes: Nível alto; Nível Médio; Ajuste do volume de tom de pulso: 5 níveis; Sensibilidade: Baixa, Media, Alta; Possibilidade de alimentação com 4 pilhas "AA" com tempo típico de operação 48hs; Alimentação bateria Ni-MH com autonomia de até 36 hs; Peso aproximado: 165g; Acessórios: 1 Sensor reutilizável SpO2 tipo clip Adulto; 1 Bolsa para transporte; 1 Manual do usuário português; 1 Sensor reutilizável Neonatal	Unidade	100
43	Papagaio	Papagaio - Capacidade: 1000ml Dimensões: 26x13 cm; Composição: inox	Unidade	10

Nº	Item	Descrição	Unidade	Qtde.
44	Prancha longa	PRANCHA EM POLIETILENO ADULTO COM CINTO - Prancha em polietileno adulto, leve e de fácil manuseio, aberturas em sua lateral permitindo a utilização de cinto aranha e imobilizador de cabeça, produzida em material reforçado da mais alta qualidade, translúcida para utilização em raio x e também pode ser utilizada na água. Dimensões recomendadas: 188cm x 44cm x 65mm.	Unidade	7
45	Régua de gases	TOMADA DUPLA COM VÁLVULA PARA OXIGÊNIO O2 - São indicadas para auxiliar na distribuição de gases (ar comprimido medicinal, oxigênio, óxido nitroso, gás carbônico, nitrogênio e vácuo), bem como na alimentação de equipamentos e acessórios para procedimento médico – hospitalar. As tomadas duplas tem como função principal multiplicar os pontos de gases medicinais dando maior autonomia em locais onde os pontos de gases medicinais são escassos. tomadas duplas possuem válvula de impacto para bloqueio do gás medicinal quando o bico auxiliar não esta em uso. Indicada para uso nos pontos de gases medicinais, reguladores de pressão (Válvulas de cilindros, válvulas reguladoras de pressão), neste caso a saída será igual à pressão ajustada na válvula redutora de pressão. Especificações Técnicas: Corpo em alumínio injetado. Pintura eletrostática. Nipples em latão cromada. Borboleta em polipropileno com inserto metálico. Pressão máxima de trabalho: 8Kgf/cm².	Unidade	60
46	Ressuscitador manual kit adulto (Ambu)	Ressuscitador manual kit adulto - Características Técnicas: Adulto; Volume da bolsa 1900 ml; Volume do reservatório 2600 ml; Máscara nº 4; Índice sistólico ≤ 960 ml (ASTM Standard Hand); Espaço morto 10 ml com máscara e baixo adaptador espaço morto; Resistência a exalação <4 cm H2O @ 50 lpm fluxo; Alívio de pressão (opcional) 40cm H2O; Pressão de distribuição atingível 40cm H2O e ultrapassagem; Frequência ventilatória 80 - 85 bpm (sem carga); Temperatura de operação (- 18°C a 51°C); Limites ambientais para estocagem (- 40°C a 60°C); Reservatório de entrada do paciente 15mm / 22mm; Média do peso do dispositivo sem máscara 0,46 kg; Média de comprimento 35 cm; Limite de massa corporal para uso ≥ 40 kg; Quantidade por caixa 1; Volume Tidal 600ml; Taxa 20bpm; O2 15 lpm; FDO2 99%.	kit	50
47	Ressuscitador manual kit neonatal (ambu)	Ressuscitador manual kit neonatal (ambu) Características Técnicas Neonatal; Volume da bolsa 300 ml; Volume do reservatório 600 ml; Máscara nº 0; Índice sistólico < 150 ml (ASTM Standard Hand); Espaço morto 7 ml com máscara e baixo adaptador espaço morto; Resistência a exalação <0,5 cm H2O @ 5lpm fluxo; Alívio de pressão (opcional) 40cm H2O; Pressão de distribuição atingível 40cm H2O e ultrapassagem; requência ventilatória ≥ 90bpm (sem carga)-18°C a 50°; Temperatura de operação (- 18°C a 51°C); Limites ambientais para estocagem (- 40°C a 60°C);Reservatório de entrada do paciente 15mm / 22mm; Média do peso do dispositivo sem máscara 0.20 kg; Média de comprimento 22.5 cm; Limite de massa corporal para uso ≥ 40 kg; Quantidade por caixa 1; Volume Tidal 150ml; Taxa 30 bpm;O2 10 lpm; FDO2 99%	kit	5

Nº	Item	Descrição	Unidade	Qtde.
48	Ressucitador manual kit pediátrico (ambu)	Ressucitador manual kit pediátrico (ambu) Características Técnicas Infantil; Volume da bolsa 1000 ml; Volume do reservatório 600 ml; Máscara nº 1; Índice sistólico ≤ 700 ml (ASTM Standard Hand); Espaço morto 10 ml com máscara e baixo adaptador espaço morto; Resistência a exalação <4 cm H2O @ 50lpm fluxo; Alívio de pressão (opcional) 40cm H2O; Pressão de distribuição atingível 40cm H2O e ultrapassagem; Frequência ventilatória <60 bpm (sem carga)-18°C a 50°; Temperatura de operação (-18°C a 51°C); Limites ambientais para estocagem (- 40°C a 60°C); Reservatório de entrada do paciente 15mm / 22mm; Média do peso do dispositivo sem máscara 0.20 kg; Média de comprimento 25 cm; Limite de massa corporal para uso ≤ 40 kg; Quantidade por caixa 1; Volume Tidal 500ml; Taxa 30 bpm; O2 10 lpm FDO2 99%;	KIT	10
49	Serra elétrica p/ cortar gesso	Serra elétrica p/ cortar gesso ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Motor de escovas; Potência: mínima 180w Rotação do Motor: 1800 rpm; Câmbio em aço especial com lubrificação permanente; Lâminas de corte em aço com tratamento superficial; Possuindo os seguintes ACESSÓRIOS inclusos: - 01 Lâmina de 2 pol; - 01 Lâmina de 2 ½ pol; - 01 Chave combinada de 12,7 mm ou ½ para a troca da lâmina; - 01 Folheto com manual de instruções;	Unidade	3
50	Suporte de hamper	SUPORTE DE SACO HAMPER HOSPITALAR COM RODÍZIO - Hamper Hospitalar com rodízios - Fabricado em aço carbono. Acabamento em epóxi. Com rodízios. Acompanha saco de tecido 100 litros.	Unidade	30
51	Suporte de parede para caixa coletora de perfurocortantes -	SUPORTE DE PAREDE PARA CAIXA COLETORA DE PERFUROCORTANTES - Suportes para acondicionamento de material pérfuro-cortante para caixa de 13 litros	Unidade	30
52	Suporte de soro	SUPORTE PARA SORO DE AÇO INOX - Suporte para soro disponível no modelo Vertical; Base tubular quadrada em forma de "X" de 20 x 20 mm e, protetor da haste de 22 mm e haste de 12,70 mm. confeccionados totalmente em aço inoxidável, haste com 04 ganchos. Fornecido com 04 rodízios de 2". Regulável em altura através de mancal rosqueado. Altura Mínima: 1,60 metros / Altura máxima: 2,40 metros.	Unidade	100
53	Suporte de soro suspenso	SUPORTE DE SORO SUSPENSO - Suporte de soro de teto Material de confecção: aço inoxidável.	Unidade	80
54	Suporte para avental plumbífero profissional	SUPORTE PARA AVENTAL PLUMBÍFERO PROFISSIONAL - Porta Avental De Parede Tipo Cabide Para Acomodar Até Quatro Aventais, Contruído Totalmente Em Aço Inoxidável.	Unidade	4

Nº	Item	Descrição	Unidade	Qtde.
55	Suporte para braço inox com pés em x	Suporte para braço inox com pés em X, auxilia os atuantes da área da saúde na realização de procedimentos de coleta de material e administração de medicamentos através de injeções. Trazendo para o paciente conforto e apoio, bem como tornar fixo e estável o momento do procedimento. Características: Produto confeccionado em aço carbono; Pés com ponteira plástica na cor preta; Haste cromada; Apoio de braço em inox; Fácil higienização; Estrutura: Aço carbono; Acabamento: Epoxi; Ponteiros Plásticos;	Unidade	10
56	Suporte para monitor	Suporte para Monitor Multiparâmetro - Descrição: Braço reto fabricado em tubo de aço carbono; Bandeja fabricada em chapa de aço carbono com bordas laterais e aba frontal com dobra rebatida; Suporte para fixação em parede ou em perfil; Manípulo de travamento da bandeja; Bandeja em giro 360°; Braço articulável com giro de 180°; Acabamento em pintura Eletrostática a Pó;	Unidade	30

Nº	Item	Descrição	Unidade	Qtde.
57	Termômetro clínico	TERMO-HIGRÔMETRO DIGITAL COM SENSOR EXTERNO E RELÓGIO - é um instrumento medidor de temperatura interna/externa e umidade relativa do ar no ambiente onde trabalha, em alguns casos, medidor de ponto de orvalho. Este equipamento medidor de temperatura e umidade relativa do ar varia em precisão, ambiente e tipo de aplicação. Podem possuir memória interna, visor de fácil leitura, conectividade bluetooth, software para configuração e mais complementos. SENSOR DE TEMPERATURA; FAIXA DE MEDIÇÃO: - 20° a 70 °C; PRECISÃO: $\pm 0,21$ °C (0° a 50 °C); RESOLUÇÃO: 0,024 °C a 25 °C; TEMPO DE RESPOSTA: 4 minutos no ar movendo-se 1 m/s. DESVIO: <0,1 °C por ano; SENSOR DE UMIDADE RELATIVA; FAIXA DE MEDIÇÃO: 1% a 95% de umidade relativa (sem condensação); PRECISÃO: $\pm 2,5\%$ de 10% a 90% típica a um máximo de $\pm 3,5\%$, incluindo histerese a 25 °C; Abaixo de 10% e acima de 90% $\pm 5\%$ típico. RESOLUÇÃO: 0,01%; TEMPO DE RESPOSTA: 10 segundos no fluxo de ar de 1 m/s; DESVIO: <1% por ano; DATA LOGGER: TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20° a 70 °C; UMIDADE DE OPERAÇÃO: 0 a 95% de umidade relativa (sem condensação); TIPO DE DOWNLOAD: Interface USB 2.0; TEMPO TOTAL DE DOWNLOAD DA MEMÓRIA: 20 segundos; ATIVAÇÃO / LEITURA: 0° a 50 °C por especificação USB; TAXA DE 15 segundos ou mais. MEMÓRIA: 128 KB (63.488 medições); LCD: O LCD é visível de: 0° a 50 °C; O LCD pode reagir lentamente ou ficar em branco em temperaturas fora deste intervalo. GRAU DE PROTEÇÃO: IP50; PESO: 30 g; DIMENSÕES: 3,66 x 8,48 x 2,29 cm REGISTRO: 1 segundo à 18 horas; INÍCIO DE COLETA: Possível configurar para iniciar imediatamente, iniciar quando pressionar o botão, e iniciar em data e hora específica. FIM DE COLETA: Possível configurar para parar a coleta de dados quando a memória estiver cheia, quando pressionar o botão, em data e hora específica ou sobrescrever os dados mais antigos. PRECISÃO DE TEMPO: ± 1 minuto por mês a 25 °C; BATERIA: 1 ano de duração (CR2032), com taxa de registro de 1 minuto e intervalo de amostragem de	Unidade	20
58	Termômetro timpânico/clínico por infravermelho	TERMÔMETRO DIGITAL SEM CONTATO - CARACTERÍSTICAS: • Visor em LCD ; • Aferição em 1seg; • À distância (1-5 cm); • Precisão: $\pm 0,2^{\circ}\text{C}/\pm 0.4^{\circ}\text{F}$; • Intervalo de temperatura : $34,9^{\circ}\text{C} - 42,2^{\circ}\text{C}$ ($94.8^{\circ}\text{F} - 108.0^{\circ}\text{F}$); • Em objeto: $0.0^{\circ}\text{C} - 100^{\circ}\text{C}$ ($32^{\circ}\text{F} - 212.0^{\circ}\text{F}$); Itens inclusos: 1 Termômetro; 1 Manual.	Unidade	30

Nº	Item	Descrição	Unidade	Qtde.
59	Válvula reguladora para cilindro de oxigenio o2 com fluxômetro	VÁLVULA REGULADORA PARA CILINDRO DE OXIGENIO O2 COM FLUXÔMETRO - Indicada para uso em cilindros, para reduzir a pressão a um ajuste consideravelmente menor, adequada para conectar equipamentos médicos, construída em metal (polido e cromado) composto de diafragma de borracha e molas em inox de compensação de pressão de entrada e saída, com manômetro indicador de alta(0- 315kgf/cm2), fluxômetro com escala de 0- 15 l/min, válvula de segurança onde a mesma suporta uma pressão de 6,5 kgf/cm2.	Unidade	20
60	Válvula reguladora para rede o2 oxigênio o2	VÁLVULA REGULADORA PARA REDE O2 OXIGÊNIO O2 - A principal função da válvula reguladora de pressão é controlar o fluxo de gás através do regulador para atender à demanda de gás colocada sobre ele, mantendo uma pressão de saída constante. A Válvula Reguladora de Pressão para Rede de Gases, possui padronização ABNT, seu corpo e construído em latão cromado de alta resistência, possui manômetro para indicação da pressão ajustada. O ajuste da pressão é variável e feito através do botão de regulagem de fluxo que pode variar de 0 a 11 kgf/cm, possui pressão de entrada de até 7kgf/cm. Especificações Técnicas: Pressão de Entrada: 7 kgf/cm². Pressão de Saída: 0 a 7 kgf/cm² (regulável). Escala do Manômetro: 0 a 11 kgf/cm². Conexões de Entrada e Saída: Conforme a Norma ABNT NBR 11.906. Tipo de Gás: Oxigênio.	Unidade	50
		Ventilador eletrônico microprocessado (pressão e volume) adulto/infantil com traquéias adulto, infantil e neonatal - Ventilador DX 3012; ▪ Manual de Operação do ventilador; ▪ Umidificador com jarra; ▪ Cabo de força; ▪ Acessórios de acordo com a configuração do ventilador; Características de execução Software: Desenvolvido por TECME SA. Software de propriedade de TECME SA. Hardware: 200 MIPS ARM 9 32 bits microcontrolador. ▪ Proteção watchdog. ▪ Controle digital da bateria ▪ Processador digital de áudio. Memória: Capacidade de memória: 512 Kb. Painel com tela Lâmina elástica impermeável. Teclas com microcontato. Tela TFT-LCD 12"1 SVGA (800x600), 262,144 cores, anti-reflexo, controlador com 2Mb de memória de vídeo. Requerimento elétrico ▪ Alimentação principal: 100 a 240VCA Voltagem comutável automaticamente. ▪ Frequência: 50 / 60Hz ▪ Potência: 3.6A (máximo) ▪ Fusíveis: T0,3A)100 (VAC) - T0,5 A 240 (VAC), 5x20 com retardo ▪ Bateria interna: 12VDC / 3,6Ah. Recarga automática. A bateria interna pode prover aproximadamente 150 minutos de energia, dependendo da carga e do ajuste do ventilador. Possui indicadores de nível de carga. Quando ocorre uma falta de energia elétrica (falta de energia acidental) o ventilador passa automaticamente a funcionar com a bateria. A bateria se recarrega, automaticamente, quando o ventilador estiver alimentado pela energia elétrica novamente em aproximadamente 8 horas. A tela mostra um ícone com o nível de carga. Conectividade ▪ RS-232C com conector DB-9. Requisito pneumático Oxigênio: Pressão 3.5 a 7 bar (aprox. 50-100 psi) Conector: DISS(1) 9/16"-18. Ar: Pressão 3.5 a 7 bar (aprox. 50-100 psi) Conector: DISS(1) 3/4"-16. Dentro desses limites, os gases podem ter pressões distintas. Os gases devem fornecer fluxo até 180L/min. Meio ambiente ▪		

Nº	Item	Descrição	Unidade	Qtde.
	Ventilador eletrônico	Temperatura de armazenagem: de -5°C a 70°C. ▪ Temperatura de funcionamento: de 15 a 35°C. ▪ Umidade relativa: 0% a 95% não condensante. ▪ Pressão atmosférica: 525 a 795mmHg Condições expressas dos parâmetros monitorados Os parâmetros monitorados são expressos sob condições BTPS (volume em pressão ambiente, temperatura do corpo e saturado de água). Modos de Operação (de acordo com a categoria) Adultos e Pediatria ▪ Volume Controlado (VCV), Assistido/Controlado ▪ Pressão Controlada (PCV), Assistido/Controlado ▪ Pressão de Suporte (PSV) ▪ Pressão Positiva Contínua na via Aérea (CPAP) ▪ SIMV (VCV) + PSV ▪ SIMV (PCV) + PSV ▪ Ventilação Mandatória Minuto (MMV) + PSV ▪ PSV + Volume Corrente Garantido ▪ APRV (Ventilação com Alívio de Pressão) ▪ Ventilação não Invasiva (VNI) + PSV (com compensação de vazamentos) ▪ Volume Controlado com Pressão Regulada (PRVC) Neonatos e Infantil ▪ Volume Controlado (VCV), Assistido/Controlado ▪ Pressão Controlada (PCV), Assistido/Controlado ▪ Pressão de Suporte (PSV) ▪ Pressão Positiva Contínua na via Aérea (CPAP) ▪ SIMV (VCV) + PSV ▪ SIMV (PCV) + PSV ▪ Ciclado por Tempo com Pressão Limitada e fluxo contínuo (TCPL – A/C) ▪ TCPL/SIMV + PSV ▪ CPAP com Fluxo Contínuo (com compensação de vazamentos) Ventilação de Apnéia (Respaldo): Na categoria adulto e pediatria, é programado por VCV ou PCV. Para neonatos e infantil, é programado por VCV, PCV ou TCPL. Seleção de parâmetros (de acordo com o modo de operação) Volume Corrente: 5 a 2500ML Volume minuto: 1.0 a 45L/min Tempo inspiratório: 0.1 a 30 seg. Relação I:E: 5:1 a 1:599 Frequência do ventilador: Categoria Adulto: 1 a 100rpm Categoria Pediatria e Neonato - Infantil: 1 a 150rpm FIO2: 0.21 a 1.0 O2100%: Começa sequência de oxigenação para aspiração Sensibilidade inspiratória: Disparo por fluxo: 0,5 a 15L/min Disparo por pressão: 0.5 a 20cmH2O abaixo de PEEP Sensibilidade expiratória para PSV: 5% a 80% do fluxo inicial com passagens de 5%. PEEP/CPAP: 0 a 50cmH2O Pressão controlada (PCV): 2 a 100cmH2O Pressão de suporte (PSV): 0 a 100cmH2O Pausa inspiratória (ajustável em VCV): 0 a 2 s Suspiro (em VCV): • Frequência: 5, 10, 15 ou 20 por hora • Número: 1, 2 ou 3 • Volume agregado (%) • Alarme de pressão máxima Inspiração manual: Uma inspiração Forma de onda de fluxo inspiratório (VCV): Retangular e desacelerado Fluxo Inspiratório: De 0,2 até 180L/min Fluxo Contínuo (INF): 2 até 40L/min Pressão Limitada TCPL (INF): 2 até 70cmH2O Pressão Limitada Máxima (P lim, max): Válvula de alívio: 120cmH2O (±3) Alarmes Indicação luminosa e sonora diferenciadas de acordo com a prioridade e mensagem na tela. O sistema mantém armazenados os últimos 660 eventos, com nome, data e hora, em registro com possibilidade de impressão e não apagável. Sinais de Prioridade Alta (Perigo) Pressão inspiratória máxima: 10 a 120cmH2O Pressão inspiratória mínima: 1 a 99cmH2O Falta de pressão do Oxigênio e do ar ou Baixa pressão do Oxigênio e do ar: Abaixo de 2 bar Baixa pressão de um dos gases (Oxigênio ou ar): Abaixo de 2 bar Bateria descarregada: Sinal luminoso e sonoro com mensagem na tela. Pressão contínua alta: Nível de PEEP excedido +5cmH2O durante mais de 15s Falha técnica: Falha eletrônica ou de software. Desconexão de máscara durante VNI: Aviso com sinal sonoro e mensagem na tela. Oxigênio		

Nº	Item	Descrição	Unidade	Qtde.
	microprocessado (pressão e volume) adulto/infantil com traquéias adulto, infantil e neonatal	não adequado: Quando o O2% é igual ou inferior a 18%. ETCO2 máx/mín: determina os limites de pressão parcial de CO2 expirado. Sinais de Prioridade média (Precaução) Volume corrente máximo: Até 3.0L Volume corrente mínimo: Desde 0.001L Falta de energia elétrica principal: Sinal luminoso e sonoro com a chave ON/OFF em ON. Porcentagem de Oxigênio: Alta: 25 a 110 % Baixa: 19 a 95 % Apnéia: Tempo de demora: 5 a 60s, com passagens de 5s Vazamento em VNI: ADL: 50L/min PED: 30L/min NEO-INF: 10L/min Soprador: Ativado quando ocorre mau funcionamento ou impedimento. Sinais de Prioridade Baixa (Aviso) Frequência respiratória máxima: 3 a 160rpm Perda de PEEP: 2, 4, 6cmH2O e OFF Volume minuto expirado máximo: Até 50L/min Volume minuto expirado mínimo: A partir de 1.0L/min Complemento de Alarmes Silêncio de alarme: 30 ou 60 segundos, pressionando-se a tecla uma ou duas vezes seguidas. Outros controles Modo Exibe uma lista dos modos ventilatórios selecionáveis. Botão Giratório / Encoder (Modificar-Aceitar) O botão giratório permite aumentar ou reduzir um valor de mudança selecionado. Para aceitar o valor, pressiona-se o encoder. Esc (Escape/Repor) Para sair, cancelar ou abortar a operação atual, voltando à função anterior, sozinha ou combinada com outras teclas. Ctrl Para ativar ações em combinação com outra tecla. Menu (Menu) Tecla para ter acesso a diferentes funções ou dados: Dados do Paciente Regulagem de ventilação backup (ventilação de respaldo) Complementos ventilatórios - Pausa Inspiratória (VCV). - Suspiro (VCV). - Compensação de Volume / Complacência (para todas as categorias). - Compensação de Fugas (para ventilação Invasiva – para VNI a compensação é automática) - Umidificação. Capnografia - Modo de ondas CO2 - Guardar os ajustes do sensor. - Iniciar sensor. - Por sensor em zero - Reiniciar sensor. Auto escala Tendências Gráficas e Numéricas Até 72 horas de: Pressão, Frequência, Volume Corrente, Volume Minuto, Fluxo Inspiratório, Complacência Dinâmica, Peep, Constante de Tempo expiratório e CO2 no Final da Expiração Loops Salvados Alarmes ativados - Lista dos últimos 660 eventos guardados na memória permanente, não deletável, possibilitando impressão. Ferramentas - Troca de unidades de pressão. - Tempo de aspiração. - Tempo de uso e versão do software. - Regulagem do volume de som. - Calibragem do sensor de oxigênio. - Recalibragem do circuito respiratório. - Ajuste de data e hora - Pressão Ambiente Nebulizer (Nebulizador) Fluxo para nebulizador com suspensão automática aos 30 minutos e quando o pico de fluxo inspiratório for inferior a 20L/min. Standby (Em espera) Deter o funcionamento do ventilador mantendo a programação. Manual Insp. (Inspiração Manual) Para iniciar uma inspiração ou suspiro [Ctrl]+[Manual Trigger]. Pausa Insp/Exp (Manual) Suspende a ventilação e mantém a fase inspiratória ou a fase expiratória, enquanto a tecla é pressionada, com um máximo de 7 segundos para a inspiração e 20 segundos para a expiração. Sensor do oxigênio inspirado Conectado na primeira parte do circuito respiratório para supervisionar a concentração do gás enviado ao paciente. O resultado é mostrado na tela. A ausência do sensor não impede o funcionamento do ventilador. Manejo da tela Graphics (Gráficos) Para passar para gráficos de pressão, volume, fluxo por tempo, loop pressão/volume, fluxo/volume, pressão/fluxo, capnografia e dados do paciente. Freeze (Congelar) Congela os gráficos de		

Nº	Item	Descrição	Unidade	Qtde.
		curva, mas não os valores resultantes nem a barra de pressão da via aérea. Scale (Escala) Para mudança da escala vertical e horizontal dos gráficos de curvas. Correção de volume de acordo com a altitude Para aumentar a precisão de medição do volume. Conversão de unidades de pressão Seleção de unidades em cm H2O, mbar, hPa. Mecânica Respiratória Seleção por menu de tela: - auto-PEEP - Complacência dinâmica e estática - Resistência inspiratória e expiratória - Volume Aprisionado - Capacidade Vital não Forçada - P0.1 - Pontos de inflexão de curva P/V - Pimax - Cálculo de VD/VT fisiológico; Bateria Interna: Duração estimada: A bateria interna pode fornecer energia durante aproximadamente 150 minutos, dependendo do nível da carga e da regulação dos controles do ventilador. Comutação automática por falta de energia elétrica (corte de luz ou desconexão acidental). Acessório Opcional: Umidificador aquecido para gás inspirado Princípio de detecção do sistema de alarme Alarme de perda de energia elétrica: quando a tensão cai abaixo do especificado, o alarme de perda de energia elétrica é ativado emitindo um sinal audiovisual de média prioridade. Alarme de bateria inoperante: quando a tensão da bateria cai abaixo do especificado, um alarme é ativado emitindo um sinal audiovisual de alta prioridade. Alarme de alta pressão: quando a pressão alcança o limite preestabelecido, o alarme se ativa emitindo um sinal audiovisual de alta prioridade. Alarme de volume alto / baixo: quando os limites são alcançados o alarme é ativado emitindo um sinal audiovisual de média prioridade. Alarme de pressão elevada contínua: quando a pressão expiratória excede em 5cmH2O da pressão mínima programada, por um período de 15 segundos, o alarme é ativado e emite um sinal audiovisual de alta prioridade. Com Assistência Técnica de 12 meses.		
62	Ventilador Pulmonar para Transporte e Emergência,	Ventilador Pulmonar para Transporte e Emergência, na inovação e facilidade no uso. Ideal para o transporte inter-hospitalar, intra-hospitalar ou extra-hospitalar, bateria com autonomia de 6 hora, capaz de ventilar paciente neonatal de extremo baixo peso, pediátrico e o adulto. Permite a adoção de processos como por exemplo o banho de sol ou uma atividade física para a reabilitação de pacientes do CTI em ventilação mecânica. Devido à sua construção de tamanho reduzido, pode ser instalado em aeronaves e viaturas com espaço físico limitado. Interface de fácil utilização durante o atendimento em emergência. Combina a funcionalidade de um ventilador pulmonar de terapia intensiva com a robustez e leveza necessárias para o transporte de pacientes. Tempo de ajuste e configuração reduzido, possuir um sistema que utiliza apenas o Oxigênio. Modalidades de ventilação como: VCV, PCV, PLV, V- SIMV, P-SIMV, CPAP, DualPAP, PSV.	Unidade	5
63	Armário com 2 portas	Armário com 2 portas Material em aço com altura de 100 a 210 cm x largura de 70 a 110 cm com 03 ou 04 prateleiras capacidade mín. 20kg por prateleira	Unidade	54
64	Bancada de aço inoxidável	Bancada de aço inoxidável com superfície lisa, fácil limpeza e desinfecção, sendo a opção mais recomendada para um hospital, onde o serviço deve ser executado com frequência. Base fechada em mdf	Unidade	1

Nº	Item	Descrição	Unidade	Qtde.
65	Banqueta giratória/mocho	MOCHO GIRATÓRIA EM INOX - Estrutura em tubo redondo aço inox; Aro para apoio de pés; Pés com rodas de 2 polegadas plásticas; Assento em chapa de aço inoxidável; Altura regulável através de rosca giratória. Altura máxima: 780mm; Altura mínima: 530mm; Diâmetro do assento: 320mm; Diâmetro da base: 310x310mm.	Unidade	15
66	Bebedouro/purificador refrigerado	BEBEDOIRO DE COLUNA INOX - Bebedouro de Coluna Inox/Prata – 110 e 220V, com torneira para água gelada e água natural, para garrafão de 20L.	Unidade	30
67	Berço hospitalar com grades móveis e colchão	Cama Fowler Manual Infantil Cabeceira e peseira removíveis produzida em PEAD (Polietileno de Alta Densidade) 100% virgem de fácil limpeza e esterilização de alta durabilidade e robustez. Pés recuados em tubos de aço carbono ASTM A36 de 1/4", com 1,5mm de espessura com reforço e trava em "H". Estrutura do leito construído em longarinas de Aço carbono de 3mm perfilados em U. Estrutura do leito construído em longarinas de Aço ASTM A36 de 3mm perfilados em U. Base tubular 50 x 30 x 1,5 mm com pés recuados. Estrado em tubos de aço carbono SAE 1020 dobrados de 20x20mm com espessura de 1,2mm e guias de reforços construídos em tubos 40 x 20 x 1,2mm. Leito articulado produzido em placas de PEAD (Polietileno de Alta Densidade) 100% virgem de fácil limpeza e esterilização, de alta durabilidade e robustez. Permite montagem e desmontagem com um simples encaixe por click. Grades em Aço carbono ASTM A36 de alta resistência, sistema deslizante, com balizas guias de aço inoxidável, com regulagem de altura através de manipulador, facilitando a transferência do paciente. Movimentos Fowler, Semi- Fowler, Sentado, Flexão de Pernas, Vascular e Cardíaco acionados por duas manivelas acopladas ao leito. Todas as manivelas possuem sistema de mancal com rolamento axial, suavizando assim os movimentos da cama. Sistema de elevação de dorso e pés dotados de buchas de nylon e arruelas de nylon, eliminando qualquer atrito mecânico de ferro com ferro. Tratamento com sistema antiferruginoso por fosfatização e pintura eletrostática a pó com resina epóxi poliéster, polimerizado em estufa, promovendo resistência química e mecânica. Acompanha Rodízios de polipropileno de 3" DIM revestidos de PVC de dureza 80 Shore "A" abaulado, rolamento da roda de rolamentos rígidos de esferas 6003ZZ, com freio de dupla ação em diagonal que bloqueia o giro do cabeçote acionando o travamento da roda.	Unidade	12
68	Biombo	Biombo - Construído com tubos de aço 3/4" em aço inox; Faces em plástico / PVC ; Pés com rodízios de 2". • Dimensões aproximadas: • Largura aberto: mínimo 1.80 m e altura, mínimo de 1,75 m	Unidade	22
69	Cadeira	Cadeira - Material da Estrutura: Aço pintado Dimensões recomendadas: Altura total: 80 cm; Largura do assento: 50 cm; Profundidade do assento: 53 cm Capacidade de Carga: Até 120 kg	Unidade	16

Nº	Item	Descrição	Unidade	Qtde.
70	Cadeira de banho	CADEIRA DE BANHO INOX - Estrutura em tubo de aço inox ". Assento em chapa de aço inox, com assento sanitário em polietileno injetado, superfície lisa que impede acúmulo de sujeira e germes. Apoio para os braços fixos e apoio para os pés. Pés com rodízios de Ø4" em material termoplástico, sendo 2 com freios traseiros. Dimensões: Suporte de peso: até 150 kg.	Unidade	20
71	Cadeira de rodas dobrável	CADEIRA DE RODAS MANUAL - pensada exclusivamente para hospitalais. Já vem equipada com estofamento impermeável, suporte de soro e oxigênio, apoio de pés elevável e bolsa para prontuário médico. Cadeira em alumínio com suporte de soro e oxigênio. Possui almofada e encosto com base rígida e pneus maciços. Construída em aço. Estrutura dobrável em duplo X. Pintura eletrostática epóxi. Estofamento em nylon acolchoado. Almofada em espuma. Rodas traseiras de 24", com pneus anti-furo. Rodas dianteiras de 6" maciças, com garfos injetados em nylon. Freios bilaterais reguláveis. Protetores de roupa com aba. Apoios de pés articuláveis e reguláveis em altura. Apoios de braço escamoteáveis. Capacidade para até 150 kg.	Unidade	30
72	Cadeira estofada com forro em Courvin hospitalar (PVC vinílico antimicrobiano), fixa	Cadeira Secretaria Base Fixa Palito - Tubular em aço - Madeira compensada reta - Espuma injetada - Perfil em PVC - Largura: 42.00 cm - Altura: 71.00 cm - Profundidade: 53.00 cm - Peso suportável: 100 Kg distribuídos uniformemente - Cor / acabamento: Courvin hospitalar (PVC vinílico antimicrobiano) preto. Densidade Espuma: D45 - 1 Base Fixa Pé Palito Secretaria Preto - 1 Assento Secretaria Reta em Courvin hospitalar (PVC vinílico antimicrobiano): Preto - 1 Encosto Secretaria Reta em Courvin hospitalar (PVC vinílico antimicrobiano): Preto - 6 Parafuso 1/4 - Requisitos: Chave de fenda Courvin hospitalar (PVC vinílico antimicrobiano): - Alta durabilidade e resistência à abrasão; - Impermeável, não absorve líquidos ou secreções; - Fácil higienização, suporta desinfecção com álcool, hipoclorito e outros saneantes hospitalares; - Propriedades antimicrobianas, que evitam proliferação de bactérias e fungos; - Resistente ao fogo, conforme normas técnicas hospitalares.	Unidade	70

Nº	Item	Descrição	Unidade	Qtde.
73	Cadeira giratória com braços	CADEIRAS DE ESCRITÓRIO GIRATÓRIA COM BRAÇOS- Cadeira Executiva Giratória com regulagem de altura. Estofado de Espuma injetada D45 de alta durabilidade revestida em Courvin hospitalar (PVC vinílico antimicrobiano) preto. Densidade Espuma: D45, de alta qualidade e resistência, estrutura e base em aço carbono com pintura eletrostática a pó e rodízios de rolamento duplo em PP. especificações Recomendadas: Largura Encosto: 40 cm Altura Encosto: 37 cm Altura do Encosto em Relação ao Assento: 47 cm Largura do Assento: 46 cm Profundidade Assento: 43 cm Altura do Assento ao chão Min./Max.: 45~56 cm Regulagem de Altura: Sim Assento Giratório: Sim Braço Com Regulagem de Altura: Sim Altura do Assento ao Braço: 17~24 cm Estrutura em Metal Capas Proteção e Rodízios em PP de Rolamento Duplo - Cor / acabamento: Courvin hospitalar (PVC vinílico antimicrobiano) preto. Densidade Espuma: D45 Garantia: 3 meses, contra defeitos de fabricação	Unidade	108
74	Cadeira giratória com braços tipo executiva	CADEIRA DE ESCRITÓRIO PRESIDENCIAL GIRATÓRIA ESTOFADA COM BRAÇO E REVERTIMENTO IMPERMEÁVEL - Banco alto móvel com encosto em material de fácil lavagem, pedal de ajuste e perna em aço e plástico (conforme Art. 53 e Art. 76 da RDC 15 de 2012, ANVISA) - Cor / acabamento: Courvin hospitalar (PVC vinílico antimicrobiano) preto. Densidade Espuma: D45	Unidade	20
75	Cadeira longarina 4 lugares cromada	Cadeira Longarina Cromada 4 Lugares Cadeira tipo longarina com base fixa; Base fixa em formato de "Y" em aço cromado com quatro sapatas; Encosto com estrutura em aço perfurado; Assento com estrutura em aço perfurado; Braço em aço cromado com formato anatômico; Dimensões recomendadas: 230cmx62cmx74cm; Encosto com 50cm de largura x 43cm de altura; Cada assento com 40cm de profundidade x 50cm de largura; Altura do assento ao chão: 35cm; Espessura do assento/encosto: 1.2mm; Espessura dos braços/pernas: 1.2mm; Espessura da base da longarina: 1.8mm Peso máximo recomendado: 150kg por assento.	Unidade	24

Nº	Item	Descrição	Unidade	Qtde.
76	Cadeira longarina cromada 5 lugares cinza	Cadeira longarina cromada 5 lugares cinza Cadeira tipo longarina com base fixa Base fixa em formato de "Y" em aço cromado com seis sapatas; Encosto com estrutura em aço perfurado; Assento com estrutura em aço perfurado; Braço em aço cromado com formato anatômico; Dimensões recomendadas: 282cmx62cmx74cm; Encosto com 50cm de largura x 43cm de altura; Cada assento com 40cm de profundidade x 50cm de largura; Altura do assento ao chão: 35cm; Espessura do assento/encosto: 1.2mm; Espessura dos braços/pernas: 1.2mm; Espessura da base da longarina: 1.8mm Peso máximo recomendado: 150kg por assento.	Unidade	25
77	Cadeira plástica comum	CADEIRA PLÁSTICA COMUM - Cor cinza Material Plástico. Dimensões recomendadas do produto 53,5P x 53L x 72A centímetros. Em Polipropileno cinza Peso Máximo Recomendável: 154 kg. Fabricação: Polipropileno Injetado. Empilhável	Unidade	90
78	Cadeiras longarina 3 lugares prata	CADEIRA LONGARINA 3 LUGARES - cromada prata. Peso máximo recomendado por assento: 150kgs. Medidas recomendadas: Assento: 50cm. Altura do encosto: 48cm. Altura do chão até o assento: 40cm. Altura do assento até o encosto: 37cm. Espessura do assento e encosto: 1.3mm. Espessura dos Braços e pernas: 1.2 mm	Unidade	20
79	Cama fowler (elettrica/mecanica) com grades, cabeceiras e peneiras móveis.	CAMA FOWLER ELÉTRICA 3 MOTORES - MOVIMENTOS: Executados por 3 motores, acionados por controle remoto de fio. POSIÇÕES: Fowler, semi-fowler, sentado, flexão de pernas, trendelemburg, reverso ou elevação altura e retração Hi- low. CARACTERÍSTICAS: Leito articulado em quatro seções em chapa de aço perfurado; Para-choque nos quatro cantos; Cabeceira e peseira em termoplástico, removíveis; Grades retráteis termoplásticas; Indicador de ângulo; Rodízios termoplásticos, com freio em diagonal. ACABAMENTO: Pintura eletrostática a pó com secagem em estufa. NÍVEL DE PROTEÇÃO: IPX6. DIMENSÕES: Altura mínima: 455 mm; Altura máxima: 670 mm; Largura interna: 800 mm; Ext. grade levantada: 950 mm; Ext grade abaixada: 900 mm; Comprimento interno: 1945 mm; Comprimento externo: 2055 mm. ÂNGULOS: DORSO: 70°; PERNA: 35°; TRENDELEMBURG: 12°. CAPACIDADE DE CARGA 180 KG.	Unidade	60
80	Carro de distribuição em inox com 02 prateleiras	CARRO DE DISTRIBUIÇÃO EM INOX COM 02 PRATELEIRAS - Tampo e prateleira construídos em chapa de aço inox escovado, estrutura em tubos de aço inox; Gradil em toda extensão das prateleiras; Rodízios de plástico.	Unidade	10

Nº	Item	Descrição	Unidade	Qtde.
81	Carro hospitalar em aço inox com 04 prateleiras para transporte de bandejas e materiais	Carro hospitalar em aço inox com 04 prateleiras para transporte de bandejas e materiais Carrinho para Transporte de materiais diversos e Bandeja e alimentos hospitalar com grades de proteção laterais e puxador, ideal para uso em hospitais e maternidades. ESPECIFICAÇÕES: - Carro para transporte de bandejas e materiais diversos; - Estrutura em chapa de aço inox com varanda, tampo e três prateleiras, para-choque de borracha nos quatro cantos; - Pés com rodízios giratórios de 3" sendo dois com freio;	Unidade	10
82	Carro para transporte de 33 bandejas - aço inox com portas	O Carro para 33un de Bandejas com portas e estrutura fabricada em aço inox com acabamento escovado. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Carro de bandejas com estrutura fabricada em aço inox, acabamento escovado Puxadores em aço inox polido Portas em aço inox com fecho tipo Yale e puxador injetado Possui 33 Pares de cantoneiras para bandejas Grade de proteção superior Para choque de borracha em toda volta 4 Rodízios de Ø125 mm sendo dois fixos e dois giratórios com travas	Unidade	2
83	Carro para transporte de cadáver inoxidável	Carro para transporte de cadáver inóx , com base em tubos de 1"1 / 4 x 1,2 m, suporte balde e bacia com dreno vinco rodízios, Pés com rodízios de 5" em rodagem de borracha, garfos zincados, sendo 2 com freios de dupla ação em diagonal;	Unidade	1
84	Carro para transporte de roupa limpa	CARRO PARA TRANSPORTE DE ROUPA LIMPA - Confeccionado em fibra de vidro ou polietileno com tratamento de proteção uv de alta resistência e durabilidade, na cor branca, com alça para apoio e direcionamento confeccionada em aço ou do mesmo material que o carro, cantos arredondados, sendo liso interna e externamente, com tampa de mesmo material e dobradiças e parafusos em aço inox, com resistência a sabões e detergentes. Deve possuir dreno para escoamento de líquidos, rodízios emborrachados pneumáticos infláveis de 6 ou 8 polegadas (02 fixos e 02 giratórios). Capacidade mínima de 330 litros.	Unidade	4
85	Carro para transporte de roupas com tampa - carro transporte de roupa suja	CARRO PARA TRANSPORTE DE ROUPA SUJA COM TAMPA - Capacidade mínima de 330 litros carro de transporte de roupa suja, confeccionado em fibra de vidro ou polietileno com tratamento de proteção UV de alta resistência e durabilidade. Cor: branco. Deve ter alça de apoio e direcionamento confeccionado em aço ou mesmo material que o carro, cantos arredondados, sendo liso interna e externamente, com tampa de mesmo material e dobradiças e parafusos em inox resistentes a sabão e detergentes. Deve possuir dreno para escoamento de líquidos. Deve possuir roda inflável - sendo dois fixos e dois giratórios. Capacidade mínima de 330 litros.	Unidade	4

Nº	Item	Descrição	Unidade	Qtde.
86	Colchão impermeável para cama hospitalar -	COLCHÃO IMPERMEÁVEL PARA CAMA HOSPITALAR - Colchão Hospitalar. Descrição: Espuma fabricada 100% em poliuretano selada fabricada seguindo critérios técnicos e certificada pelo INMETRO e por isso possui densidade real. Placa de espuma de alta performance, feita com Polioli à Base de Soja com tratamentos antiácaro e contra bactéria. O revestimento do colchão deve ser fabricado 100% em poliamida, impermeável e possuir costuras reforçadas oferecendo proteção total contra líquidos permitindo a higienização com álcool, e ter cor azul. O revestimento é antialérgico o que inibe a proliferação de ácaros, bactérias e fungos e ainda possui proteção anti-mofo. Comprimento total: até 1,90m (190 cm), Faixa de peso indicada: 150kg	Unidade	100
87	Colchão para mesa de exames	COLCHÃO PARA MESA DE EXAMES - Confeccionado em espuma de poliuretano densidade 23 revestido com capa plástica.	Unidade	100
88	Escada com 2 degraus	ESCADA COM 02 DEGRAUS - Escada de 02 degraus confeccionada em estrutura tubular em tubos de 1" de diâmetro em aço inoxidável com acabamento polido, degraus confeccionados em alumínio antiderrapante, pés com ponteiros em material plástico. Largura (Total): 420mm; Altura (do piso ao 1.º degrau): 210mm; Altura (do piso ao 2.º degrau): 370mm	Unidade	70
89	Escada de 7 degraus	Escada de 7 degraus Escada Alumínio 7 Degraus uso Doméstico Escada Multifuncional Prática Alumínio Resistente	Unidade	2
90	Estante em aço com 5 prateleiras	Estante em AÇO Características do Produto - Quantidade de prateleiras: 05 - Chapa das prateleiras: 26 (0,45mm) - Chapa das colunas: 20 (0,90mm) - Dimensões (ALP/cm): 1,55 x 80 x 27 - Pintura: Epóxi Eletrostática - Peso suportado: 30Kg por prateleira	Unidade	2
91	Estante fechada	Estante fechada - ESTANTE EM AÇO INOX ARAMADA COM 04 PRATELEIRAS CAPACIDADE 1500 KG - Estante em aço inox 304, com 4 prateleiras espessura 1,00 mm e pés com espessura de 2,0 mm, parafusos, porcas e arruelas em aço inox e sapatas em borrachas Acabamento : Aço Liso. Dimensões recomendadas : C = 140 cm x L = 50 cm x A = 180 cm. Capacidade: 1500 Kg	Unidade	5
92	Maca com grades removíveis e rodas com travas	MACA HOSPITALAR COM RODÍZIO 6" de diâmetro- Maca para exames clínicos adulto - Estrutura tubular em aço redondo, leito estofado revestido em courvim, cabeceira reclinável em até 4 posições através de cremalheira. Pés com ponteiros plástica. Pintura eletrostática a pó epóxi. Dimensões recomendadas: 1,85m comprimento x 0,55m largura x 0,80m altura. Suporta até 150 kgs. Possui rodízios e grades laterais. Grades laterais - largura: 123cm Rodas: Giratórias de 6" de diâmetro revestidas com material termoplástico, sendo duas com freio em diagonal acionadas na própria roda.	Unidade	30

Nº	Item	Descrição	Unidade	Qtde.
93	Maca fixa	Maca Hospitalar Fixa Leito Estofado DESCRIÇÃO: – Estrutura: tubos quadrados de aço carbono 1.020, 30 mm x 30 mm x 1,5 mm de espessura de parede; – Leito: estofado em espuma densidade 33, espessura 50 mm, com revestimento em courvim de alta qualidade, montado sobre quadro com travessas em tubos quadrados de aço carbono 1.020, 30 mm x 30 mm x 1,5 mm de espessura de parede; – Cabeceira regulável: (03 posições) por sistema de cremalheiras; apresenta protetor anti-impactos laterais e frontais confeccionado em PVC flexível branco de 1", montado em perfil de aço carbono 1.020 dobrado em "U", 1,5 mm de espessura, e são utilizados como puxadores para direcionamento da maca;– Acabamento: as partes em aço carbono 1.020 (estrutura e leito) recebem acabamento com decapagem, jateamento e pintura eletrostática a pó com secagem em estufa; FORNECIDO COM OS SEGUINTE ACESSÓRIOS: – 01 par de grades laterais: sistema basculante confeccionadas em aço inoxidável AISI 304, 3/4" x 1,2 mm de espessura de parede, – 01 suporte de soro: confeccionado em aço inoxidável AISI 304, com 02 ganchos confeccionado em aço inoxidável AISI 304 5/8" x 1,2 de espessura de parede, com altura de 1,20 m, acoplável em duas extremidades do leito; as partes em aço inoxidável recebem acabamento polido; Peso admissível sobre a estrutura: 180 kg.	Unidade	20
94	Mesa auxiliar	Mesa Auxiliar Hospitalar Inox Material Aço Inoxidável Rodas 4 rodízios de 2 - Dimensões recomendadas: 80,0 x 40,0 x 60,0 cm (A,L,C)	Unidade	7
95	Mesa auxiliar instrumental	Mesa Auxiliar Para Instrumentos Cirúrgicos Com Rodízio Inox Mesa Instrumental Cirúrgica Desmontável • Fabricada totalmente em aço inox • Plano inferior liso • Colunas em tudo redondo • 2 Rodízios fixos e 2 giratório com freios • Capacidade de até 100 kg por plano. • Acabamento escovado	Unidade	7
96	Mesa de cabeceira	Mesa de Cabeceira Hospitalar com 2 Prateleiras Dimensões Aproximadas: Material: Estrutura: Metálica reforçada Tampo: PSAI (Poliestireno de Alto Impacto) Prateleiras: PSAI, com acabamento resistente e de fácil limpeza Rodinhas: Alta Performance, projetadas para movimentação suave e estável	Unidade	65
97	Mesa de mayo	MESA DE MAYO - Estrutura tubular de 1", haste de 5/8" e bandeja em aço inoxidável, altura regulável por meio de fixador, base triangular, dotada de 03 rodízios. Dimensão recomendadas: C.: 600 x L.: 425 x A.: min 885/máx 1300 mm; Dimensões recomendadas da bandeja: 350 x 520mm.	Unidade	50

Nº	Item	Descrição	Unidade	Qtde.
98	Mesas e cadeiras conjunto pentagonal – 02 a 06 anos – infantil	Mesas e cadeiras conjunto pentagonal – 02 a 06 anos – infantil Conjunto PENTAGONAL Mesas e Cadeiras – 02 A 06 anos – INFANTIL Altura mesa (cm): 60 Largura mesa (cm): 66 Profundidade mesa (cm): 40 Cadeira: 5 CADEIRAS Altura do Assento: 65cm Cor: color baby	Kit	2
99	Pia de escovação	Pia de escovação Totalmente fabricado em Aço inox AISI 304 escovado com película de proteção. Estrutura: Altura: 600 mm. Largura: 640 mm. Espessura da chapa: 1 mm. Comprimento: 1000 mm. Dotado de frontispício de 100 mm . Escoamento: Uma única válvula central de 3 1/2	Unidade	4
100	Poltrona hospitalar (para mãe acompanhante)	POLTRONA RECLINÁVEL COM REVESTIMENTO IMPERMEÁVEL - poltrona hospitalar para suítes é reclinável através de uma alavanca hidráulica, possui estofado anatômico que gera extremo conforto ao usuário. Pode ser usada para longos períodos de repouso, atende a demanda tanto dos pacientes quanto de seus acompanhantes. Estrutura em aço tubular em tubos de 1,1/4” de diâmetro, com acabamento em pintura eletrostática a pó, reclinável através de sistema de alavanca hidráulica, proporcionando as posições trendelemburg, semi-sentado, sentado. O movimento do apoio de pés é efetuado mecanicamente através de sistema de cremalheiras. O assento, o encosto e o apoio de pés são estofados com espuma de poliuretano D-28 em formato anatômico, com revestimento em courvim, podendo ser elaborado nos mais diversos padrões de cores. Apoio de braços estofado. DIMENSÕES recomendadas: Posição Sentado: Comp.: 900mm Larg. Total: 650mm - Larg. Útil: 440mm Alt.: 1100mm Posição Deitado: Comp.: 1700mm Larg. 650mm Deve Suportar pacientes de até 130 kgs.	Unidade	100
101	Sofas com 3 lugares	Sofá Básico 3 Lugares em Couro artificial. Especificações - Medidas do produto montado recomendadas: 85 (A) x 200 (L) x 80 (C) cm; - Tecido: Couro Ecológico Cor bege - Material da estrutura: Eucalipto reflorestado e tratado; - Encosto fixo; - Encosto espuma D26 de 6 cm; - Assento espuma D26 de 10 cm; - Braços finos com design italiano; - Possui pés: 4; - Altura dos pés: 15 cm; - Material dos pés: Madeira maciça; - Quantidade de lugares: 3;	Unidade	3

3. EXPECTATIVA DOS RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS

Com a efetivação da presente contratação, espera-se dotar o novo Pronto Socorro do Município de Marabá de infraestrutura física e logística compatível com a complexidade assistencial que se pretende ofertar à população da macrorregião sudeste do Estado do Pará, promovendo a adequada instalação e operação de todos os setores clínicos, administrativos e de apoio da unidade hospitalar.

Espera-se, ainda, garantir condições materiais para o atendimento eficaz e ininterrupto de urgências e emergências, com maior resolutividade, segurança assistencial e humanização do cuidado, por meio da disponibilização de equipamentos e mobiliários hospitalares em conformidade com os requisitos técnicos, sanitários e funcionais exigidos para o adequado desempenho das atividades médico-hospitalares.

A contratação dos itens previstos permitirá o início do funcionamento pleno da unidade dentro do cronograma estabelecido, viabilizando o aumento da capacidade instalada do sistema municipal de saúde, a redução dos índices de superlotação nas unidades atualmente em operação e a ampliação da cobertura assistencial para aproximadamente 1,2 milhão de habitantes da região, garantindo maior equidade no acesso aos serviços de saúde e contribuindo para a melhoria dos indicadores de desempenho da rede pública municipal.

Ainda, espera-se obter maior eficiência na gestão dos recursos públicos, uma vez que a adoção do Sistema de Registro de Preços permitirá a realização de aquisições conforme a necessidade real da Administração, evitando desperdícios e assegurando maior controle sobre os estoques, reposições e substituições de equipamentos ao longo do tempo.

4. PREVISÃO DE DATA EM QUE DEVE SER ASSINADO O INSTRUMENTO CONTRATUAL E GRAU DE PRIORIDADE DA COMPRA

Considerando o cronograma institucional da Secretaria Municipal de Saúde de Marabá de finalização da construção do novo Pronto Socorro até o mês de dezembro de 2025, estima-se que o instrumento contratual decorrente do certame licitatório deverá ser assinado no mês de novembro de 2025, possibilitando a adoção das medidas administrativas subsequentes, incluindo o planejamento logístico para entrega, instalação e testagem dos equipamentos.

O processo em questão reveste-se de média prioridade, em razão da sua essencialidade para a operacionalização da nova unidade hospitalar, cuja função será estratégica para a ampliação da capacidade assistencial da rede pública municipal de saúde, sobretudo no atendimento de urgências e emergências da macrorregião sudeste do Estado do Pará. A ausência de tempestiva contratação poderá comprometer o funcionamento pleno da unidade e impactar negativamente o acesso da população aos serviços de saúde de média e alta complexidade.

5. DESPESA ESTIMADA

Estima-se a contratação em R\$ 3.500.000,00 (três milhões e quinhentos mil reais).

6. INFORMAÇÃO ACERCA DA DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA

Recurso Próprio do Erário Municipal e Recurso Federal.

7. INDICAÇÃO DO(S) INTEGRANTE(S) DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Lícia Conceição Souza, Diretora Administrativa do Hospital Municipal de Marabá, Camila Lopes Chagas de Abreu, Diretora de Média e Alta Complexidade, Elís Debora Santos Costa Oliveira, Diretora de Enfermagem, Nagilson Rodrigues Alves Amoury Júnior, Diretor Técnico do Hospital Municipal de Marabá, Ricardo da Silva Carvalho, Técnico em Gestão.

Marabá-PA, 18 de setembro de 2025.

Documento Assinado Eletronicamente
Lícia Conceição Souza



Documento assinado eletronicamente por **Lícia Conceição Souza, Diretora Administrativa**, em 22/09/2025, às 15:17, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 397, de 2 de agosto de 2023](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.maraba.pa.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1030686** e o código CRC **DD30651D**.

Rod. Transamazônica, Sn, Agropolis do Incra - Bairro Amapá - Marabá/PA - CEP 68502-620
compras.sms@maraba.pa.gov.br, 33230345 - Site - maraba.pa.gov.br

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 05050556.000181/2025-18

SEI nº 1030686