



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

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Processo nº 05050556.000181/2025-18

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação tem por objeto a **eventual aquisição de equipamentos e mobiliários hospitalares destinados ao funcionamento do novo Pronto Socorro do Município de Marabá**. A unidade, de média e alta complexidade, foi concebida para ampliar e qualificar o atendimento às demandas de urgência e emergência do município e da macrorregião sudeste do Pará, com expectativa de atendimento anual em torno de 1.000.000 de pessoas, tendo sua inauguração prevista para dezembro de 2025. Tais informações evidenciam a relevância e a magnitude do serviço a ser ofertado, bem como a necessidade de assegurar a disponibilidade tempestiva de todos os bens necessários à entrada em operação da unidade.

A insuficiência da capacidade instalada da rede municipal frente ao volume e à complexidade dos casos de urgência e emergência impõe a imediata adoção de medidas para equipar a nova unidade com tecnologia adequada, assegurando qualidade assistencial, segurança do paciente e continuidade do cuidado. A ausência dos materiais e equipamentos ora propostos inviabilizaria a operacionalização do PSM, com impacto direto no acesso da população a serviços essenciais de saúde e no cumprimento das metas assistenciais do SUS no âmbito local e regional.

A contratação ora pleiteada busca garantir atendimento ininterrupto e resolutivo nas linhas de cuidado de urgência/emergência, conformidade com requisitos sanitários e técnicos (ANVISA, ABNT, Inmetro) e boas práticas de segurança do paciente, padronização tecnológica e suporte técnico para manutenção preventiva e corretiva; e eficiência operacional com foco em economicidade, durabilidade e sustentabilidade dos bens públicos.

Dessa forma, a necessidade está plenamente justificada pelo interesse público, pela continuidade e qualidade dos serviços de saúde e pela adequação às normas vigentes, constituindo condição indispensável para a entrada em funcionamento do novo Pronto Socorro Municipal e para a melhoria dos indicadores assistenciais do município e da macrorregião.

2. JUSTIFICATIVA PARA ADOÇÃO DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS:

A opção pelo Sistema de Registro de Preços (SRP) fundamenta-se na necessidade de conferir maior flexibilidade, economicidade e eficiência à aquisição dos materiais, mobiliários e equipamentos médico-hospitalares indispensáveis à estruturação e ao pleno funcionamento do novo Pronto Socorro Municipal de Marabá. Por se tratar de bens de uso contínuo e padronizado no ambiente hospitalar, o SRP possibilita que as aquisições sejam realizadas de acordo com a efetiva demanda, evitando a formação de estoques desnecessários, o comprometimento de grande volume orçamentário de uma só vez e garantindo o melhor aproveitamento dos recursos públicos.

Esse modelo traz vantagens operacionais e estratégicas, pois:

- I - Reduz a necessidade de instauração de múltiplos certames para objetos idênticos, racionalizando processos e ampliando a eficiência administrativa;
- II - Permite planejamento de compras e reposições ao longo do tempo, de forma aderente à disponibilidade orçamentária;
- III - Estimula maior competitividade entre fornecedores, com ganhos potenciais de

preço, qualidade e prazo;

IV - Facilita a adesão por outros órgãos públicos, aumentando o volume contratado e possibilitando melhores condições econômicas.

Adicionalmente, o SRP reduz o risco de desabastecimento ao prever a possibilidade de convocação dos fornecedores remanescentes, assegurando continuidade no fornecimento e manutenção dos serviços essenciais de saúde. Essa flexibilidade é especialmente importante em contexto hospitalar, onde a imprevisibilidade da demanda e a necessidade de resposta rápida exigem mecanismos ágeis e seguros para aquisição de insumos e equipamentos.

A adoção do SRP está em conformidade com os arts. 6º, XLII, 78, § 1º e 82 da Lei Federal nº 14.133/2021 e com o Decreto Municipal nº 383/2023, que dispõem sobre o uso do Sistema de Registro de Preços para bens e serviços padronizáveis e de uso frequente.

Dessa forma, sua aplicação neste processo mostra-se não apenas legalmente adequada, mas também vantajosa sob os aspectos econômico, operacional e estratégico, permitindo gestão eficiente, transparente e alinhada ao interesse público.

3. ÁREA REQUISITANTE

Diretoria Administrativa do Hospital Municipal de Marabá - Lícia Conceição Souza

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação deverá observar requisitos técnicos e administrativos mínimos indispensáveis à adequada instalação, funcionamento e manutenção dos materiais, mobiliários e equipamentos médico-hospitalares destinados ao novo Pronto Socorro Municipal de Marabá, de modo a assegurar qualidade assistencial, segurança do paciente, economicidade e sustentabilidade.

Padrões de Qualidade e Conformidade:

- I - Todos os itens deverão ser novos, de primeiro uso e em perfeito estado de funcionamento.
- II - Devem atender às normas da ABNT, ANVISA, INMETRO e demais regulamentações pertinentes.
- III - Para equipamentos eletroeletrônicos e eletromédicos, exigir-se-á certificação ANVISA e/ou laudo de conformidade técnica emitido por laboratório acreditado.
- IV - Garantia mínima de 12 (doze) meses, assistência técnica nacional e manuais de operação em língua portuguesa.
- V - A entrega e instalação devem ser realizadas no local designado pela Administração, garantindo perfeita integração com os ambientes e sistemas existentes.
- VI - Priorizar materiais recicláveis ou reciclados quando tecnicamente viável.
- VII - Eficiência energética para equipamentos eletrônicos e eletromédicos.
- VIII - Redução de resíduos hospitalares por meio da escolha de insumos e mobiliários com maior durabilidade, facilidade de higienização e manutenção.
- IX - Exigir dos fornecedores declarações de responsabilidade ambiental e, quando cabível, comprovação de práticas de logística reversa.
- X - O fornecedor deverá oferecer manutenção corretiva durante o período de garantia, sem custos adicionais para a Administração, incluindo peças, mão de obra e deslocamento.
- XI -

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Com o objetivo de identificar a solução mais vantajosa sob os aspectos técnico, operacional e econômico, foi realizado levantamento de mercado envolvendo materiais, mobiliários e equipamentos médico-hospitalares necessários à estruturação do novo Pronto Socorro Municipal de Marabá. Essa etapa buscou compreender a oferta disponível, os preços praticados e as condições comerciais, garantindo maior

transparência e eficiência no planejamento da contratação.

Metodologia Utilizada:

Consulta direta a fornecedores: Foram contatados diversos fornecedores especializados em equipamentos médico-hospitalares, considerando empresas com registro na ANVISA e histórico comprovado de fornecimento ao setor público.

Análise de atas de registro de preços vigentes: Foram avaliadas atas registradas no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e em outros entes públicos, verificando a compatibilidade dos itens e preços.

Pesquisa em plataformas oficiais: Utilização de bases como Compras.gov.br, Banco de Preços em Saúde, e outros sistemas públicos para obtenção de parâmetros atualizados.

Análise das Alternativas

Aquisição direta por dispensa: Descartada por não atender aos critérios de economicidade, ampla concorrência e natureza emergencial.

Pregão Eletrônico com quantidade fixa: Embora viável, limitaria a flexibilidade orçamentária e dificultaria a adesão futura por outros órgãos, além de implicar contratação imediata de grandes volumes.

Pregão Eletrônico com Sistema de Registro de Preços (SRP): Revelou-se a alternativa mais vantajosa por permitir aquisições conforme demanda, reduzir estoques desnecessários e possibilitar gestão orçamentária escalonada.

Com base no levantamento realizado, optou-se pelo Sistema de Registro de Preços como solução contratual para a eventual aquisição de equipamentos e mobiliários hospitalares destinados ao funcionamento do novo Pronto Socorro do Município de Marabá, por oferecer maior flexibilidade, economicidade, transparência e aderência às exigências técnicas e legais. Essa escolha viabiliza a implantação do novo Pronto Socorro Municipal de forma planejada e segura, atendendo às necessidades assistenciais da população local e regional.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução ora proposta consiste na eventual aquisição de equipamentos e mobiliários hospitalares destinados ao funcionamento do novo Pronto Socorro Municipal de Marabá, com vistas a garantir o pleno desempenho assistencial, administrativo e logístico da unidade, cuja inauguração está prevista para dezembro de 2025.

Essa contratação contempla a aquisição, entrega, instalação e disponibilização dos bens, conforme especificações técnicas e quantidades definidas pela Secretaria Municipal de Saúde, assegurando aderência aos fluxos operacionais e ao layout do novo Pronto Socorro.

Principais Elementos da Solução:

Aquisição Planejada: Os itens serão adquiridos de forma escalonada, conforme necessidade efetiva, evitando estoques desnecessários e otimizando recursos orçamentários.

Entrega e Instalação Completa: Todos os equipamentos e mobiliários deverão ser entregues, montados e instalados no local indicado pela Administração, prontos para uso, incluindo testes operacionais e certificações de conformidade.

Operação Segura e Sustentável: Os bens deverão atender às normas sanitárias e técnicas vigentes, com foco em segurança do paciente, ergonomia e eficiência energética.

Manutenção e Assistência Técnica: Garantia mínima de 12 (doze) meses, assistência técnica autorizada no território nacional e disponibilidade de peças de reposição por prazo mínimo de 5 (cinco) anos, quando aplicável.

Treinamento da Equipe: O fornecedor deverá prover treinamento operacional gratuito à equipe responsável pelo uso dos equipamentos, assegurando correta utilização, conservação e prolongamento da vida útil.

Sustentabilidade e Logística Reversa: Priorizar materiais recicláveis, eficiência energética e

descarte ambientalmente adequado ao final da vida útil dos bens.

Resultado Esperado:

Com essa solução, a Administração Municipal visa equipar o novo Pronto Socorro com tecnologia, infraestrutura e mobiliário adequados, garantindo eficiência operacional, qualidade assistencial e segurança sanitária, além de assegurar economicidade, transparência e aderência às normas vigentes.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

As quantidades estimadas de equipamentos e mobiliários hospitalares foram definidas com base em levantamento técnico realizado pela Secretaria Municipal de Saúde, por meio da Diretoria Administrativa do Hospital Municipal de Marabá. Esse levantamento considerou:

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; Pannel 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 minimo 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.
1	Aspirador de secreção para Balança antropométrica válvula reguladora	Aspirador de secreção pediátrica Capacidade de 15 kg e divisão de 5 g; Medida de 540 x 290 mm injetada em material anti-germes; Gabinete em Plástico ABS; Display LED com 16 dígitos de 14,2 mm de altura e 8,1 mm de largura; Estrutura contendo câmbio de câmbio; Capacidade de 500 ml; Tampa plástica; Pé regulável em borracha plástica; Fonte externa de 100 a 240 VAC chave e controle automático BNT Função TARA até	Unidade	6
2	Aspirador portátil	Aspirador máxima capacidade Portátil e em plástico; Bivolt; Bomba térmica; Fluxo (ABS); Equipado aspiração de 40 litros por minuto; Display autoclavável Tela C. de LCD para ajustes e	Unidade	6
3	Balança antropométrica adulto	Balança com display infundido de 16 dígitos indicador de vermelho ou LCD com funções: • Bomba membrana em contato com o equipamento padrão de qualquer TARA; Até uma capacidade de infusão enteral e parenteral, que atende alimentação externa de 90 a 240 ml/h; Possui alarmes audiovisuais; Sensor de gotas; Ajuste dos volumes de infusão por definido; Modos de trabalho: ml/h gotas/min; Três níveis de indicação de atuação no sistema; Função purgar; Alarme (Mantido aberto) grafado com medida de ajuste de até 2,5 ml/h taxa de 0,5 automaticamente em última infusão; branca Homologada pelo INMETRO e aferida pelo IPDM.	Unidade	5
4	Balança antropométrica pediátrica	Balança antropométrica pediátrica Capacidade de 15 kg e divisão de 5 g; Especificações: 16 dígitos de 14,2 mm de altura e 8,1 mm de largura; Estrutura contendo câmbio de câmbio; Capacidade de 500 ml; Tampa plástica; Pé regulável em borracha plástica; Fonte externa de 100 a 240 VAC c/ chaveamento	Unidade	2

SEI 05050556.000181/2025-18 / pg. 6

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 portátil, com capacidade de 500 ml, para aspirar secreções de pacientes em situações de emergência, com capacidade de 500 ml, para aspirar secreções de pacientes em situações de emergência, com capacidade de 500 ml, para aspirar secreções de pacientes em situações de emergência.	Unidade	6
2	Aspirador portátil	ASPIRADOR PORTÁTIL, com capacidade de 500 ml, para aspirar secreções de pacientes em situações de emergência, com capacidade de 500 ml, para aspirar secreções de pacientes em situações de emergência, com capacidade de 500 ml, para aspirar secreções de pacientes em situações de emergência.	Unidade	6
6	Bomba de infusão seringa	BOMBA DE INFUSÃO SERINGA, com capacidade de 500 ml, para aspirar secreções de pacientes em situações de emergência, com capacidade de 500 ml, para aspirar secreções de pacientes em situações de emergência, com capacidade de 500 ml, para aspirar secreções de pacientes em situações de emergência.	Unidade	10
3	Balança antropométrica adulto	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ADULTO, com capacidade de 500 kg, para medir o peso de pacientes em situações de emergência, com capacidade de 500 kg, para medir o peso de pacientes em situações de emergência, com capacidade de 500 kg, para medir o peso de pacientes em situações de emergência.	Unidade	5
7	Bomba injetora de contraste	BOMBA INJETORA DE CONTRASTE, com capacidade de 500 ml, para aspirar secreções de pacientes em situações de emergência, com capacidade de 500 ml, para aspirar secreções de pacientes em situações de emergência, com capacidade de 500 ml, para aspirar secreções de pacientes em situações de emergência.	Unidade	2
4	Balança antropométrica pediátrica	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA PEDIÁTRICA, com capacidade de 500 kg, para medir o peso de pacientes em situações de emergência, com capacidade de 500 kg, para medir o peso de pacientes em situações de emergência, com capacidade de 500 kg, para medir o peso de pacientes em situações de emergência.	Unidade	2

Nº	Item	Descrição	Unidade	Qtde.
18	Aspirador de secreção para posto de consumo com válvula reguladora pequenas cirurgias em aço inox	Caixa Cirúrgica de Instrumentais Para Pequenas Cirurgias em Aço Inox 01 ASPIRADOR DE SECREÇÃO PARA POSTO de Consumo COM 02 Canho de Grife Delicadorn 01 - 01 Pinça Hemostática Dele Utu Reta 02 Pinça Hastead Mosquito e 20m, Curvelável; Frasco com indicação de 01 Tesoura Mayo Stille sem Rem 01 Tesoura Mayo Stille sem Rem 01 Caixa de Aspiração de 40 litros por minuto; Frasco de 5 litros autoclavável 04 de sete unidades tamanhos de 0 a 6	Unidade Caixa	6 8
2	Aspirador portátil	ASPIRADOR C/ Serrilha 12V RIGIDO PORTATIL Mado Sagar C/ Vide 1400 Potente motor de vácuo; Bivolt; 01 Tesoura Mayo Stille sem Rem (ABS); 01 Tesoura Mayo Stille sem Rem 01 Caixa de Aspiração de 40 litros por minuto; Frasco de 5 litros autoclavável 04 de sete unidades tamanhos de 0 a 6	Unidade	6
9	Cânula de guedel	BACINHA ANTROPOMÉTRICA com ARTIFICIO de Daliha adequo digra introdução de munda de LAspiração baxilente adequo de entetização pólissabonho de alta resistência com registro anvisa. a capacidade Garinho tipo cuba com fundo fechado de 0 a 100 cm de profundidade para transporte de cargas com fecho de 0 a 100 cm de profundidade	kit	10
3	Balança antropométrica adulto	Balança antropométrica adulta com fundo fechado de 0 a 100 cm de profundidade para transporte de cargas com fecho de 0 a 100 cm de profundidade	Unidade	5
10	Carrinho tipo cuba com fundo fechado	Carrinho tipo cuba com fundo fechado de 0 a 100 cm de profundidade para transporte de cargas com fecho de 0 a 100 cm de profundidade	Unidade	2
11	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.	Unidade	10
4	Balança antropométrica pediátrica	Balança antropométrica pediátrica com fundo fechado de 0 a 100 cm de profundidade para transporte de cargas com fecho de 0 a 100 cm de profundidade	Unidade	2

Nº	Item	Carro de emergência Descrição - Produzido em injeção plástica com	Unidade	Qtde.
1	Aspirador de secreção para posto de consumo com válvula reguladora	ASPIRADOR DE SECREÇÃO PARA POSTO DE CONSUMO total com invólucro de injeção plástica. O carro aspirador tem passividade de auxílio na estabilização mecânica, térmica e também elétrica. Possui um indicador de nível de capacidade e de 600ml. É injetado com um aditivo para proteção contra proliferação de para evitar microorganismos. O que reduz conforme a forma de lavada as bactérias gram-	Unidade	6
2	Aspirador portátil	ASPIRADOR - negativo e RÚFICO PORTÁTIL EM PEDESTAL hospitalar é produzido em estrutura metálica, pintura em plástico totalmente (ABS); Fluxo de aspiração de 40 litros por minuto; Fiação elétrica autônoma e 230 V. As partes onde pode haver	Unidade	6
12	Carro de emergência	Carro de emergência	Unidade	5
3	Balança antropométrica adulto	BALANÇA MANEIRO DE USAR. As peças são componentes plásticos injetados com proteção antimicrobiana evitando assim a corrosão e aumento da durabilidade e facilita a higienização. As peças em silicone são vulcanizadas in situ a alta temperatura. Fonte alta performance mecânica de 90 a 240 VAC. Possui também elementos de fixação em aço inoxidável assim não possuindo rebites ou outros componentes e fixações de baixa qualidade. Os Antropômetros são especialmente desenvolvidos para uso em ambulatório e programados com uso silencioso e de alta durabilidade. Possui também proteção contra choques, feita em plástico de alta resistência e flexibilidade de 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	Unidade	6
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 Plástico 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 plástica; Pés reguláveis em borracha sintética; Fonte externa 90 a 240 VAC c/ chaveamento	Unidade	2

Nº	Item	Descrição	Unidade	Qtde.
1	Aspirador de secreção para posto de consumo com válvula reguladora	Colar cervical (kit com 5 tamanhos) Kit Colar Cervical Resgate para ASPIRADOR DE SECREÇÃO PARA POSTO DE CONSUMO COM VÁLVULA REGULADORA - Aspirador tem a finalidade de auxiliar na Grande expiração de secreções; Autoclavável; Plástico com indicação de produção; Capacidade de 500ml; Tampa em fechamento; Nylon; Boia em polipropileno com polietileno de alta densidade; Conexões conforme norma ABNT NBR 14929; Resgate em EVA;	Unidade	6
15	Colar cervical (kit com 5 tamanhos)	ASPIRADOR de Suck, ou CRIARTECO PORTÁTIL EM PEDESTAL = Abertura frontal para análise, do pulso, parafuso e assento à traqueia (ABS); Fluxo de aspiração para 40 palmadas por minuto; Frasco de 5 litros autoclavável 130 único;	kit	10
2	Aspirador portátil	ASPIRADOR de Suck, ou CRIARTECO PORTÁTIL EM PEDESTAL = Abertura frontal para análise, do pulso, parafuso e assento à traqueia (ABS); Fluxo de aspiração para 40 palmadas por minuto; Frasco de 5 litros autoclavável 130 único;	Unidade	6
3	Balança antropométrica adulto	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA com 01 display com: 06 dígitos em: 1.1. Vermelho ou LCD com fundo verde; ou LCD com fundo verde; Composição: de polímero, resistência a rasgos e botões de acionamento; Não estéril; 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 litografiado com medida de 10 minutos para iniciar o processo de inflação e desinflação; Ciclos de 5 minutos para inflar e desinflar na cor branca Homologada pelo INMETRO e aferida pelo IPFM.	Unidade	5
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 inflação e desinflação; Ciclos de 5 minutos para inflar e desinflar na cor branca Homologada pelo INMETRO e aferida pelo IPFM.	Unidade	50
17	Balança antropométrica pediátrica	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA com 01 display com: 06 dígitos em: 1.1. Vermelho ou LCD com fundo verde; ou LCD com fundo verde; Composição: de polímero, resistência a rasgos e botões de acionamento; Não estéril; 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 litografiado com medida de 10 minutos para iniciar o processo de inflação e desinflação; Ciclos de 5 minutos para inflar e desinflar na cor branca Homologada pelo INMETRO e aferida pelo IPFM.	Unidade	5

Nº	Item	DETECTOR FETAL PORTÁTIL - equipamento não Descrição	Unidade	Qtde.
181	Aspirador de secreção para posto de consumo com válvula reguladora	ASPIRADOR DE SECREÇÃO PARA POSTOS DAS SALAS DE PARTO COM HÓSPITAIS/MATERNICOS DA DORVAL. Este produto é de uso para ausculta dos batimentos cardíacos fetais, a fluxo sanguíneo do cordão umbilical e alveais; Capacidade de 600ml; Tampa plástica; Bateria com 500mAh; Bateria com 1.5v., longa durabilidade; Com o modo de operação normal; Bateria, bolsa para transporte,	Unidade	76
2	Aspirador portátil	ASPIRADOR per. CIRÚRGICO PORTÁTIL, 100% DESLIGAL. Eletrocardiógrafo automático, portátil, com impressora térmica (A4) e aquisição simultânea das 12 derivações para pacientes adultos e pediátricos e 12 canais, com no mínimo 3 canais.	Unidade	6
3	Balança antropométrica adulto	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA - adulto, integrada ao equipamento, oferecendo papel térmico, impressora ou com tela touch, mínima de 80mm, controle de velocidade de impressão. Impressão com registro que indique capacidade, frequência cardíaca, balança. Fonte de alimentação externa de 90 a 240 VAC, derivada de um autômetro (filtro) alimentado por 100V e 240V automático, através de bateria interna recarregável, com autonomia mínima para 100 exames. Equipamento compacto, de fácil manuseio, com tela de LCD, o que reduz o consumo de energia, que pode ser visualizada em tempo real, do monitor da ECG. Tela para acesso rápido às funções.	Unidade	5
19	Eletrocardiógrafo portátil	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.	Unidade	5
4	Balança antropométrica pediátrica	Balança antropométrica - pediátrica, capacidade de 15 kg e divisão de 5 g; Concha anatômica BNT, polipropileno, com medidas 540 x 280 mm, feita de um material anti-impacto; Gabinete em plástico ABS; Display (LED) com 6 dígitos de 16,2 mm de altura e tipo 11 mm de largura; Estrutura interna em aço revestida em cromatizado; ANVISA, plástica; Régua regulável em borracha fabricada; Fonte externa 90 a 240 VAC c/ chaveamento	Unidade	2

Nº	Item	FLUXÔMETRO PARA OXIGÊNIO O ₂ - Fluxômetro 0-15	Unidade	Qtde.
20 1	Fluxômetro para oxigênio Aspirador de secreção para posto de consumo com válvula reguladora	ASPIRADOR DE SECREÇÃO PARA POSTO DE CONSUMO CONFORME APLICADO TERAPÊUTICA DE O ₂ para aspirar a quantidade de secreções construído em metal (peleções cromadas) válvula com indicação de kg/cm ² capacidade de 500ml e alta resistência mecânica, com escala por litro de 0-15 l/min. Conexões compatíveis com conexões NBR 1006 da ABNT/BNT	Unidade Unidade	100 6
2	Aspirador portátil	ASPIRADOR CIRÚRGICO CIRÚRGICO MÓVEL EM EQUIPESTÃO móvel composto por um sistema de um Bivolt, Painel cúpula plástica injetada em ABS, fluxo de aspiração de 140ml que pode ser regulado a partir de 10 a 140ml, com 134.200 lux a uma distância de 1	Unidade	6
3	Balança antropométrica adulto	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA LED'S LUMINOSE. Única geração de LEDs, lentes de alta resistência, com uma maior capacidade de iluminação, com uma boa economia de energia. A equipamento funciona iluminação de qualidade e alta eficiência da LED'S, com uma iluminação externa de 90 a 140 volts, garantindo a mínima geração de calor, consumo operacional e uma imediata dessecção carbônica. Possui uma interface eletrônica inteligente que monitora a temperatura dos módulos de LED'S, que garante a segurança e a vida útil do produto, minimizando os riscos de 0,5 manutenção de emergência. A proteção da sistema convencional é protegida pelo FUSÍVEL, e aferida pelo OPEM, 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 video-cirurgia (ENDO, PENUMBRA). Único equipamento do mercado com grau de proteção IP 54, sendo totalmente vedado e sem reentrâncias que evitem a entrada de sujeiras e líquidos que possam vir a danificá-lo. Possui	Unidade	5
4 21	Balança antropométrica pediátrica Foco cirúrgico móvel	Balança antropométrica pediátrica com capacidade de 15 kg e divisão de 5g. Com LED's em polipropileno com 100.000 horas de vida útil, instalada em material anti-germo. Gabinete em Plástico ABS. Iluminação LED, com 6 lâmpadas de 12W, de altura e 8,1mm de largura. Estrutura protegida por espelho cromado e revestimento plástico. Pêso regulável em 120g a 240g. Razão de 1m e 240VAC. Chaveamento	Unidade Unidade	2 2

Nº	Item	Descrição	Unidade	Qtde.
1	Aspirador de secreção para posto de consumo com válvula reguladora	de Controle: Ajustes de intensidade luminosa e ajuste de temperatura de cor ASPIRADOR DE SECREÇÃO PARA POSTO DE CONSUMO. Ação de ALIMENTAR E LUMINAR. Função ASPIRADOR com a finalidade de auxiliar na função de aspiração, desligar giro, e girar. Auto-clavável. Frasco com indicação de níveis. Capacidade de 500ml, tampa de energia polipropileno/Nylon; Boia em polipropileno para transferir evitar alimentação da rede para uma fonte auxiliar (bateria). Quando operado pelo sistema de emergência CIRÚRGICA	Unidade	6
2	Aspirador portátil	ASPIRADOR emergência CIRÚRGICA PORTÁTIL EM PEDESTAL funcionamento por vácuo; período superior a 03 horas; injetado (ABS); painel termoplástico; frasco de aspiração de 400ml; quando restabelecida a energia da rede a carga da bateria pode ser monitorada	Unidade	6
3	Balança antropométrica adulto	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA adulto. O Display com 06 dígitos em: alumínio, refletivo e auto-clavável (134°). back-light em até 500 ciclos de esterilização. Responsável resistência a abertura para convergência do campo luminoso. Com garantia mínima de 12 meses. Alimentação externa de 90 a 240 VAC com chaveamento automático (Brown). Possibilita 08 movimentos circulares em torno da base, plataforma e coluna em aço carbono. Pés reguláveis em borracha sintética; 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 homologado pela ANVISA e aferido pelo IPM.	Unidade	5
22	Frasco para aspiração	Base confeccionada em material termoplástico de alto reforço em formato "H" livre de corrosão. 04 rodízios em PVC com sistema de freio em todas as rodas para maior segurança proporcionando	Unidade	50
4	Balança antropométrica pediátrica	FRASCO PARA ASPIRAÇÃO 5 LITROS AUTOCLAVÁVEL COM TAMPA - O Frasco de aspiração de 5 litros em Polipropileno foi projetado para armazenar líquidos, secreções e sangue Balança antropométrica pediátrica. Capacidade de 15 kg e divisão de 5 g; procedimentos cirúrgicos, hospitalares ou clínicos. Especificações - Frasco em polipropileno para aspirador cirúrgico e aspirador de rede canalizada; com 6 dígitos de 14,2 mm de altura e 8,1 mm de largura; Frasco e Tampa Auto-clavável em temperatura de até 121° e a 30 minutos até 5 ciclos. Cobertura plástica; Pés reguláveis em borracha sintética; Fonte externa 90 a 240 VAC c/ chaveamento	Unidade	2

Nº	Item	GLICOSÍMETRO COM FITA TESTE COMPATÍVEL - Kit Com Descrição	Unidade	Qtde.
23	Glicosímetro com fita teste compatível	MONITOR DE Glicose SECURE DO PARA POSTOADOR PONTO DE CONSUMO COM VÁLVULA VISOR REDUTOR PARA AIGA E ASPIRADOR AUTOMÁTICO Admexifir Ejetar Aspiração Teste de Resposta Rápida; Segundo nível; Desligamento; Enjeção de Micois; Capacidade de 500ml; Tampa DESGRIPÁVEL; Fita em Nylon; Boia em FUNDAMENTO Para evitar tecnologia DO PRODUTO conforme Roduto ABS Envolvido especialmente	Unidade	100
1	Aspirador de secreção para posto de consumo com válvula reguladora	ASPIRADOR de os mo CIRCUNSCITO por ENTILP EQUIPADO, TA prevenir e impedintu, sofom quedas e ou Besõs, Pacientes, de mudanças bruscas de Posição de respiração, odata 40 ltrbs por cateter; Fita de cõnito auxilio de siva ajustadas.	Unidade	6
24	Kit de contenção mecânica (restritor psiquiátrico)	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA que se DUPLICADO, display com 06 dígitos COMPOSIÇÃO DO ou LCD com BACKLIGHT; Tecido de algodão e tira de algodão de alta resistência MODELO TAMANHO A ADULTO, máxima 110 kg, até a capacidade máxima da balança	kit	10
3	Balança antropométrica adulto	1 TORAX GOMB 65 CM X Fonte de LARG: 57 CM com chaveamento automático (Bico) 8 INFERIORES COMP: 2,80 X LARG: 16 CM em aço carbono. Pés reguláveis em Borracha sintética MEMBROS INFERIORES COMP: 3,80 X LARG: 16 CM; Antropômetro em alumínio anodizado e litografado com medida de: no minimo até 2 m com fração de 0,5 cm Acabamento em tinta na LARG: branca Homologada pelo INMETAS e aceita pelo IPEN. 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.	Unidade	5
25	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	Unidade	40
26	Lâmina de larigoscópio para intubação nº 00	Balança Antropométrica Cópia Similar Capacidade de 150 kg e Nivisão de 5 g; CÂNDULA Bômica em polipropileno com RIGIDEZ 140 x 290 mm infarda em Tubação Nº 00; Gabinete em Plástico ABS L Display óptico 6 D Caminã Dígito de 14,2 mm Madalstra e Encastre Unilargata; Iluminação inter Per en Fita Option, Micro Amolizado ou c Shertara Plástico á Res Regulável N. 6m borracha sintética; Fonte externa 90 a 240 VAC c/ chaveamento	Unidade	40
4	Balança antropométrica pediátrica		Unidade	2

Nº	Item	Descrição	Unidade	Qtde.
27	Lâmina de larigoscópio para intubação nº 01	ASPIRADOR DE SECREÇÃO PARA POSTO DE CONSUMO COM VÁLVULA Tipo Macintosh, Encaixe Aspirador, iluminação por fibra óptica; aspinção de Ouse Siretes; Autoclavável; Tamanho N7; indicação de LÂMINA Capacidade de 500ml; Tampa LARIGOSCÓPIO/Nylon; Boli PARA INTUBAÇÃO Nº 02 para evitar transbordamento de Laringoscópio; com forma	Unidade	40
1	Aspirador de secreção para posto de consumo com válvula reguladora	ASPIRADOR de iluminação por fibra óptica; aspinção de Ouse Siretes; Autoclavável; Tamanho N7; indicação de LÂMINA Capacidade de 500ml; Tampa LARIGOSCÓPIO/Nylon; Boli PARA INTUBAÇÃO Nº 02 para evitar transbordamento de Laringoscópio; com forma	Unidade	6
28	Lâmina de larigoscópio para intubação nº 02	ASPIRADOR de iluminação por fibra óptica; aspinção de Ouse Siretes; Autoclavável; Tamanho N7; indicação de LÂMINA Capacidade de 500ml; Tampa LARIGOSCÓPIO/Nylon; Boli PARA INTUBAÇÃO Nº 02 para evitar transbordamento de Laringoscópio; com forma	Unidade	40
2	Aspirador portátil	ASPIRADOR de iluminação por fibra óptica; aspinção de Ouse Siretes; Autoclavável; Tamanho N7; indicação de LÂMINA Capacidade de 500ml; Tampa LARIGOSCÓPIO/Nylon; Boli PARA INTUBAÇÃO Nº 02 para evitar transbordamento de Laringoscópio; com forma	Unidade	6
29	Lâmina de larigoscópio para intubação nº 03	ASPIRADOR de iluminação por fibra óptica; aspinção de Ouse Siretes; Autoclavável; Tamanho N7; indicação de LÂMINA Capacidade de 500ml; Tampa LARIGOSCÓPIO/Nylon; Boli PARA INTUBAÇÃO Nº 02 para evitar transbordamento de Laringoscópio; com forma	Unidade	40
30	Lâmina de laringoscópio para intubação nº 4	ASPIRADOR de iluminação por fibra óptica; aspinção de Ouse Siretes; Autoclavável; Tamanho N7; indicação de LÂMINA Capacidade de 500ml; Tampa LARIGOSCÓPIO/Nylon; Boli PARA INTUBAÇÃO Nº 02 para evitar transbordamento de Laringoscópio; com forma	Unidade	40
3	Balança antropométrica adulta	ASPIRADOR de iluminação por fibra óptica; aspinção de Ouse Siretes; Autoclavável; Tamanho N7; indicação de LÂMINA Capacidade de 500ml; Tampa LARIGOSCÓPIO/Nylon; Boli PARA INTUBAÇÃO Nº 02 para evitar transbordamento de Laringoscópio; com forma	Unidade	5
31	Lampada de emergencia recarregável	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 KIT DE LARIGOSCOPIO FIBRA ÓPTICA ADULTO COMPLETO - Kit laringoscópio fibra óptica adulto, Balança antropométrica, pediátrica, tampas de LED, em aço inoxidável, Capacidade de 15 kg e divisão de 5 g; composto por: cabo tamanho médio; Concha anatômica em polipropileno convencional, e conjunto de lâminas com medida 540 x 290 mm injetada em material anti germes; Gabinete em Plástico 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	Unidade	40
32	Laringoscópio com kit adulto	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 KIT DE LARIGOSCOPIO FIBRA ÓPTICA ADULTO COMPLETO - Kit laringoscópio fibra óptica adulto, Balança antropométrica, pediátrica, tampas de LED, em aço inoxidável, Capacidade de 15 kg e divisão de 5 g; composto por: cabo tamanho médio; Concha anatômica em polipropileno convencional, e conjunto de lâminas com medida 540 x 290 mm injetada em material anti germes; Gabinete em Plástico 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	kit	10
4	Balança antropométrica pediátrica	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 KIT DE LARIGOSCOPIO FIBRA ÓPTICA ADULTO COMPLETO - Kit laringoscópio fibra óptica adulto, Balança antropométrica, pediátrica, tampas de LED, em aço inoxidável, Capacidade de 15 kg e divisão de 5 g; composto por: cabo tamanho médio; Concha anatômica em polipropileno convencional, e conjunto de lâminas com medida 540 x 290 mm injetada em material anti germes; Gabinete em Plástico 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	Unidade	2

SEI 05050556.000181/2025-18 / pg. 17

SEI 05050556.000181/2025-18 / pg. 18

Nº	Item	5 vias Adulto/Pediátrico. 2. Respiração • Método bioimpedância (ou Descrição	Unidade	Qtde.
1	Aspirador de secreção para posto de consumo com válvula reguladora	Aspirador de secreção para posto de consumo com válvula reguladora. Capacidade de 500ml; Tampa em polipropileno/Nylon. Boia em polipropileno. Alarmer visuais e sonoros para evitar parâmetros de FR (limites máximos e mínimos) programáveis pelo usuário.	Unidade	6
37 2	Monitor multiparametros Aspirador portátil	A. Sensor para cutânea: • Deve possuir 02 (dois) canais de temperatura; • Com faixa de medida de 10° a 45°C; B. Deve permitir a medida da temperatura por sensor de aspiração de 40 litros por minuto; Faixa de 5 litros a 40 litros; unidade de Sensor Cutâneo • Alarmer	Unidade Unidade	20 6
3	Balança antropométrica adulto	BALANÇA ANTROPOMETRICA ADULTO: • Deve possuir 06 (seis) dígitos máximos e mínimos; 4. Pressão com backlight (PNO): • Deverá apresentar os valores de Pressão Arterial Sistólica (PAS), Pressão Arterial Diastólica (PAD), Pressão Arterial Média (PAM); 90 a 240 mmHg; com chaveamento automático (Bivoli) • 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 de no mínimo até 2 m com marcação de 0,5 cm Acabamento em tinta na cor branca Homologada pela INMETRO e atendida pelo IREM.	Unidade	5
4	Balança antropométrica pediátrica	Balança antropométrica pediátrica: Capacidade de 150kg e divisão de 5kg; • Deverá possuir 06 (seis) dígitos máximos e mínimos; 4. Pressão com backlight (PNO): • Deverá apresentar os valores de Pressão Arterial Sistólica (PAS), Pressão Arterial Diastólica (PAD), Pressão Arterial Média (PAM); 90 a 240 mmHg; com chaveamento automático (Bivoli) • 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 de no mínimo até 2 m com marcação de 0,5 cm Acabamento em tinta na cor branca Homologada pela INMETRO e atendida pelo IREM.	Unidade	2

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; Anel de retenção superior; Garantia de assistência técnica e suporte técnico; Não necessita de bateria; Vazão variável; Indicador de nível; Capacidade de 500ml; Tampa Amovível; Tampa em polipropileno; Conexões em PVC; Remoção dos anéis de	Unidade	6
38	Nebulização continua oxigênio com traqueia em pvc e mascara adulto	NEBULIZADOR CONTÍNUO DE OXIGÊNIO COM TRACHEIA EM PVC E MÁSCARA ADULTO	kit	20
2	Aspirador portátil	ASPIRADOR PORTÁTIL EM PEDRAL variado: Disponível em diferentes tamanhos para atender às necessidades de neonatos, bebês e adultos; Potência adequada para garantir o fluxo adequado de ar para cada usuário. Especificações Técnicas:	Unidade	6
3	Balança antropométrica adulto	MATERIAL: Aço Inoxidável; ALMOFADA: Macia e hermética; ANEL de retenção: Vermelho ou amarelo; Tamanho da tela: 7,5 cm; Backlight: Disponível; Neonatos: Disponível; Bebês: Disponível; Adultos: Disponível; Resistência: Até 150 kg; Função: TAREFA de pesagem máxima de 150 kg; Design ultra slim com apenas 7 mm de espessura; Sistema de iluminação por LED; Menor consumo, menor visualização e maior vida útil; Moderno, inovador; Pés reguláveis em borracha sintética acionada eletronicamente; Antirreflexo; Aluminizado e lixado com fixação das radiografias por mola; Medida de no mínimo até 2 m com fração de 0,5 cm Acabamento em tinta (parede, mesa ou inclinado); O visor possui a superfície totalmente plana e resistente a pressão para facilitar a	Unidade	5
39	Negatoscópios (para visualizar radiografias)	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);	Unidade	9
4	Balança antropométrica pediátrica	Huminação: De até 5000lux, sem área de sombra.; Frequência: 50/60 Hz; Capacidade: de 15 kg e divisão de 5 g; Cores opcionais: Preto ou branco; Concha anatômica em polipropileno; Consumo: 12 W;	Unidade	2

Nº	Item	Otoscópio KIT DE OTOSCOPIO COMPLETO - Descrição	Unidade	Qtde.
1	Aspirador de secreção para posto de consumo com válvula reguladora	ASPIRADOR DE SECREÇÃO PARA POSTO DE CONSUMO com resistência construída em alumínio com leve aumento de pressão mínimo de 0,5 kg/cm². O tubo de aspiração é de plástico com diâmetro aproximado de 8,9 mm. A válvula é de plástico com indicação de fluxo. Possui capacidade de 500 ml. Tampa baixa polipropileno, encosto para polímero sobre o cabo em aço inoxidável com clipe de bolso. Possui ressonância acústica ao cabeçote e móvel e	Unidade	6
40	Otoscópio	ASPIRADOR lâmpada CIRÚRGICA POR FÓSFORO EM PRESENTAÇÃO em aço inoxidável de tamanho médio, para pilhas de tipo alcalina. Possui ABS, redondo e aspiração de 140 mm de luz desejável. Alimentação por pilhas comuns do tipo alcalina. Acompanha	Unidade	20
2	Aspirador portátil	ASPIRADOR lâmpada CIRÚRGICA POR FÓSFORO EM PRESENTAÇÃO em aço inoxidável de tamanho médio, para pilhas de tipo alcalina. Possui ABS, redondo e aspiração de 140 mm de luz desejável. Alimentação por pilhas comuns do tipo alcalina. Acompanha	Unidade	6
3	Balança antropométrica adulto	BALA DE MATERIAL ALUMÍNIO REFORÇADO PARA CONDIÇÃO DE TRANSPORTE, contendo display com 6 dígitos, entendo vermelho ou LCD com lâmpada e tela sobre o sensor e em alumínio de 0,5 de (cinco) resplendor permanente. FRAÇÃO de plástico capacidade máxima de 120 kg. Apresenta de Registro ANVISA nº 240. Manual de Catálogo em português. BRL com chaveamento automático (Bivolt) Consumo 0,8 VA. Plataforma e coluna	Unidade	5
41	Oxímetro de pulso portátil com sensor adulto, infantil e neonatal	OXÍMETRO DIGITAL DE PULSO PORTÁTIL - borracha sintética Tapete Características Gerais: - Medição de antíderrapante. Antropômetro em SpO2; - Frequência de pulso; - Tela de alumínio anodizado e litografado com onda pleiôsmográfica; - Compatível com medida de: no mínimo até 2 m com software de gestão de dados; - fração de 0,5 cm Acabamento em tinta na cor branca Homologada pelo INMETRO e aferida pelo IPEM.	Unidade	100
4	Balança antropométrica pediátrica	Balança típica de operação 48hs. Alimentação de bateria Ni-MH com capacidade de 1,5 kg e divisão de 50g, autonomia de 360 hs. Possui sensor anatômico em polipropileno com medida 5465g; 290 mm injetada em material anti-germes. Gabinete em Adulto ABS, Bolsa para transporte em Plástico ABS, Display LED com 6 dígitos de 14,2 mm de altura e 18,7 mm de largura. Estrutura interna em aço carbono bicomatizado, cobertura plástica; Pes 26x13 cm; Composição: 50%; Fonte externa 90 a 240 VAC c/ chaveamento	Unidade	2
42	Papagaio	Balança típica de operação 48hs. Alimentação de bateria Ni-MH com capacidade de 1,5 kg e divisão de 50g, autonomia de 360 hs. Possui sensor anatômico em polipropileno com medida 5465g; 290 mm injetada em material anti-germes. Gabinete em Adulto ABS, Bolsa para transporte em Plástico ABS, Display LED com 6 dígitos de 14,2 mm de altura e 18,7 mm de largura. Estrutura interna em aço carbono bicomatizado, cobertura plástica; Pes 26x13 cm; Composição: 50%; Fonte externa 90 a 240 VAC c/ chaveamento	Unidade	10

Nº	Item	PRANCHA EM POLIETILENO Descrição	Unidade	Qtde.
43 1	Prancha longa Aspirador de secreção para posto de consumo com válvula reguladora	ASPIRADOR DE SECREÇÃO PARA POSTO leve e denso, com abertura Am superior, permitindo a Aspiração ter de finalidade de auxiliar imobilização de cabeça, produções, material, válvula, frasco com indução de qualidade, capacidade de 500 ml, tampa em plástico, tampa em plástico, utilizada polipropileno. Dimensões recomendadas 188x30x44 cm; 6 conexões conforme TOMADA DUPLA COM VÁLVULA	Unidade Unidade	7 6
2	Aspirador portátil	ASPIRADOR O2 - SÁURGICO PORTÁTIL PARA MÚLTIPLO distribuição de gás (ancompleto de O2, Bivolt; oxigênio, oxigênio, gás carbônico; Filtro de aspiração) de 40 litros por alimentação de 5 equipamentos a vácuo 1045 litros para procedimento médico –	Unidade	6
44 3	Régua de gases Balança antropométrica adulto	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ADULTO função Display com múltiplos ponteiros e gaselha de medida balança, com tela de membrana de ponteiros de gases, medidor de pressão. TELA de duplas, capacidade máxima de 150 kg, para bloqueio de gás, medidor externo de 0 a 240 VAC não está em uso. Indicada para uso nos postos de VA para forma médica, na reguladores de pressão (Válvulas de bilamela, válvulas reguladoras de pressão) parte caso a saída será igual à pressão ajustada na válvula reguladora de pressão. de. Especificação: Técnica Grau 200, alumínio anodizado, pintura eletrostática. Níveis: 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000 g. BOMBEIRO e ar de 100 mm, com inserto metálico. Pressão máxima de trabalho: 8Kgf/cm².	Unidade Unidade	60 5

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 Plástico 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 plástica; Pés reguláveis em borracha sintética; Fonte externa 90 a 240 VAC c/ chaveamento	Unidade	2
---	--------------------------------------	---	---------	---

Nº	Item	Descrição	Unidade	Qtde.
1	Aspirador de secreção para posto de consumo com válvula reguladora	ASPIRADOR DE SECREÇÃO PARA POSTO de consumo com reservatório 600ml, Máscara nº 1; Aspirador estético final de 100ml; Standard Flange Espaço morto de 10cm; Autoclavável; Frasco adaptador espaço morto; Resistência de 500cm H ₂ O @ 150lpm fluxo; Alívio de pressão (opcional) de 40cm H ₂ O; Pressão de distribuição de 40cm H ₂ O; e ultrassom; Frequência ventilatória	Unidade	6
47	Ressuscitador manual kit pediátrico (ambu)	ASPIRADOR (em carga) - 18°C a 51°C; Potente Limite de vácuo; Bivolt; Estocagem - 40°C; Injetado (ABS); Reservatório de entrada 40l; Paciente 15mm; Frasco de 5 litros autoclavável 12mm; Média do peso do dispositivo	KIT	10
2	Aspirador portátil	ASPIRADOR (em carga) - 18°C a 51°C; Potente Limite de vácuo; Bivolt; Estocagem - 40°C; Injetado (ABS); Reservatório de entrada 40l; Paciente 15mm; Frasco de 5 litros autoclavável 12mm; Média do peso do dispositivo	Unidade	6
3	Balança antropométrica adulto	BALANCA ANTROPOMETRICA adulto com Display com 06 dígitos em LED; Limite de massa corporal para uso 140 kg; Quantidade de massa em Volume Total 500ml; Taxa de 30 lpm; 02.19 Jpm TARA até a capacidade máxima 99% da balança; Fonte de Alimentação externa p/ 90 a 240 VAC; ESPECIFICAÇÕES: automático (Bivolt) com chaveamento automático (Bivolt) TÉCNICAS: V Motor de 1800 rpm; Potência mínima 180w reguláveis em Botão do Motor 1800 rpm; Câmbio antidesgaste especial com lubrificação permanente; Lâminas de corte com acionamento superficial até 2 m com Passagem de 0,5 segundos em uma inclusão: - lâmina de 2mm; pelo LÂMBRO e 2ferida pelo IPDM. Chave combinada de 12,7 mm ou 1/2 para a troca da lâmina; - 01 Folheto com manual de instruções;	Unidade	5
48	Serra elétrica p/ cortar gesso	Serra elétrica p/ cortar gesso	Unidade	3
49	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
50	Suporte de parede para caixa coletora de perfurocortantes -	SUPORTE DE PAREDE PARA CAIXA COLETORA DE perfurocortantes - Balança antropométrica pediátrica Capacidade de 15 kg e divisão de 5 g; Suportes para Concha anatômica em polipropileno acondicionamento de material perfurocortante para caixa de 13 litros; 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	Unidade	30
4	Balança antropométrica pediátrica	Balança antropométrica pediátrica Capacidade de 15 kg e divisão de 5 g; Suportes para Concha anatômica em polipropileno acondicionamento de material perfurocortante para caixa de 13 litros; 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	Unidade	2

SEI 05050556.000181/2025-18 / pg. 26

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; mais componentes a finalidade de auxiliar na aspiração; FAIXA DE TEMPERATURA: de 20 a 70 °C; PRECISÃO: ± 0,2 °C com indicação de níveis; Capacidade de 2500ml (0,25 L); RESOLUÇÃO: 0,024 °C a 25 °C; TEMPO DE RESPOSTA: 4 minutos conforme norma ABNT m/s. DESVIO: <0,1 °C	Unidade	6
2	Aspirador portátil	ASPIRADOR SENSOR DE UMIDADE PORTÁTIL; FAIXA DE MEDIÇÃO: 1% a 95% de umidade relativa (sem condensação); umidade relativa (sem condensação); PRECISÃO: ± 2,5% de 40% a 99%; Fluxo de aspiração de 40 litros por minuto; Frasco de 3 litros autoclavável incluindo histerese a 25 °C; Abaixo de 124 °C	Unidade	6
56	Termômetro clínico	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ADULTO; Display com 06 dígitos em LED vermelho ou LCD com segundos no fluxo de ar de 1 m/s; DESVIO: <1% de por. ano; DATA LOGGER; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 20 a 70 °C; Função TARA; capacidade máxima da balança a Fonte de alimentação externa de 90 a 240 VAC	Unidade	20
3	Balança antropométrica adulto	de m chaveamento automático (Bivolt) umidade relativa (sem condensação); Consumo 68 VA; Plataforma e coroa em aço carbono; Pes reguláveis em borracha; 2.0; TEMPO TOTAL DE DOWNLOAD DA Antropômetro em alumínio anodizado e litografado com medida de, no mínimo, até 2 m com a 50 °C por especificação USB; TAXA DE 15 segundos ou mais; MEMÓRIA: 128 KB por 488	Unidade	5
4	Balança antropométrica pediátrica	Balança específica para uso pediátrico; Possibilidade de usar para a pesagem de fezes e urina; Capacidade máxima de 5 kg; Resolução de 0,01 g; Material específico para o Gabinete em Plástico ABS; Display PRECISÃO DE 0,01 g; DIMENSÕES: 4,2 mm de altura x 825 mm de largura; Estrutura interna em aço (A3032) bicromatizada; registro de dados em plástico; Reservatório em aço inoxidável; Fonte externa 90 a 240 VAC c/ chaveamento	Unidade	2

Nº	Item	Descrição	Unidade	Qtde.
57	Termômetro timpânico/clinico por infravermelho	TERMÔMETRO DIGITAL SEM CONTATO - CARACTERÍSTICAS: • Precisão de 0,1°C; • Escala de 0,4°C a 42,2°C (32,7°F a 108,0°F); • Reguladora de temperatura de 34,4°C a 42,2°C (94,8°F a 108,0°F); • Indicador de seções; • Autoobjetivo 1,0°C (33,8°F) de 31,2°C a 42,2°C; • Capacidade de 500ml; Tampa inclusível; • Termômetro; • Bateria em válvula plena REGULADORA PARA CILINDRO DE OXIGÊNIO O2 COM FLUXÔMETRO -	Unidade	30
1	Aspirador de secreção para posto de consumo com válvula reguladora	Aspirador de secreção para posto de consumo com válvula reguladora	Unidade	6
2	Aspirador portátil	Aspirador portátil	Unidade	6
58	Válvula reguladora para cilindro de oxigenio o2 com fluxômetro	Válvula reguladora para cilindro de oxigenio o2 com fluxômetro	Unidade	20
3	Balança antropométrica adulto	Balança antropométrica adulto	Unidade	5
59	Válvula reguladora para rede o2 oxigênio o2	Válvula reguladora para rede o2 oxigênio o2	Unidade	50
4	Balança antropométrica pediátrica	Balança antropométrica pediátrica	Unidade	2

SEI 05050556.000181/2025-18 / pg. 29

Nº	Item	(VCV) + PSV • SIMV (PCV) + PSV • Ventilação Mandatória Minuto	Unidade	Qtde.
1	Aspirador de secreção para posto de consumo com válvula reguladora	ASPIRADOR DE SECREÇÃO PARA POSTO DE CONSUMO APM (Ventilação com Ativo de O ₂) • Ventilador não Invasivo (NI) auxiliar com compensação de vazamentos; Válvula com Frasco com indicação de nível; Capacidade de 500ml; Infância Volume Controlado; Bóia (VCV) em polipropileno; Bóia (VCV) em polipropileno Controlado para Pressão Controlada; Conexões conforme Norma ABNT • Pressão de	Unidade	6
2	Aspirador portátil	ASPIRADOR (PSV) • Pressão Positiva Portátil em Adulto (CPAP) • SIMV (VCV) + PSV • SIMV (PCV) + PSV; Potente motor de vácuo; Bivolt; Ciclador termoplástico injetado (ABS); Fluxo de aspiração de 40 L/min por minuto; Frasco de 5 litros autoclavável TGPI/SIMV + PSV • CPAP com	Unidade	6
3	Balança antropométrica adulto	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA DE VÁZULOS) Display com 6 dígitos (Resplido): Na categoria adulto confidencial é programado por VCV ou PCV. Para neonatos alta resistência programado por VCV, PCV ou TGPI. Seleção de parâmetros (de acordo com modos de operação): Volume corrente 5 a 2500ml; Volume minuto 0,5 a 15l/min e Tempo expiratório 0,1 a 30 seg. Relação I:E 1:1 a 1:599 Freqüência do ventilador: Categoria Adulto: 1 a 100rpm antidecubante Antropômetro Categoria Pediatria e Neonato alumínio anodizado Integrado com medida de: no mínimo até 221cm com 0,2100% de 0,5cm acabamento em tina de oxigenação para aspiração na cor branca. Hemologada pelo INMETRO e aferida pelo IPM.	Unidade	5
4	Balança antropométrica pediátrica	Balança antropométrica pediátrica Capacidade de 5kg e divisões de 50g e 100g; Fluxo 200l/min injetado de material 80mm; Fluxo 200l/min (ABS) Display Pressão Limitada TGPIs (DLT) 2 até 10cmH ₂ O Pressão de manobra; Estutura (Infância, em aço) e carbono decolorizado 20cmH ₂ O (tubo) Plástico; Prática e ágil; Borracha sintética; Base de terra com a 240VAC/choveamento na tela. O	Unidade	2

SEI 05050556.000181/2025-18 / pg. 31

SEI 05050556.000181/2025-18 / pg. 32

Nº	Item	Descrição	Unidade	Qtde.
1	Aspirador de secreção para posto de consumo com válvula reguladora	Ventilador Pulmonar para Transporte e Emergência, na inovação e facilidade de uso. Aspirador de secreção para posto de consumo com válvula reguladora. Capacidade de 6 litros. Bateria recarregável de 6 horas. Aspirador com finalidade de paciente neonatal, para aspiração de secreções; pediátrico e adulto com indicação de fluxo de aspiração de 40 l/min. Tempo de aspiração de 10 minutos. Possui um ventilador pulmonar de terapia intensiva com a capacidade de 6 litros. Bateria recarregável de 6 horas. Aspirador com finalidade de paciente neonatal, para aspiração de secreções; pediátrico e adulto com indicação de fluxo de aspiração de 40 l/min. Tempo de aspiração de 10 minutos. Possui um ventilador pulmonar de terapia intensiva com a capacidade de 6 litros.	Unidade	6
61	Ventilador Pulmonar para Transporte e Emergência,	Aspirador portátil, pode ser utilizado em espaço físico limitado. Bivolt; Interface de fácil utilização durante o fluxo de aspiração de 40 l/min. Possui um ventilador pulmonar de terapia intensiva com a capacidade de 6 litros.	Unidade	5
2	Aspirador portátil	Aspirador portátil, pode ser utilizado em espaço físico limitado. Bivolt; Interface de fácil utilização durante o fluxo de aspiração de 40 l/min. Possui um ventilador pulmonar de terapia intensiva com a capacidade de 6 litros.	Unidade	6
3	Balança antropométrica adulto	Balança antropométrica para o transporte de pacientes com 06 dígitos de ajuste de volume e configuração reduzida. Possui um sistema de balanceamento de alta resistência. Modalidades de ventilação: VCV, PCV, PRLV, V-SIMV, P-SIMV. Capacidade máxima da balança: 150 kg. Fonte de alimentação externa de 90 a 240 VAC. Armário com 2 portas. Material em aço inoxidável. Altura máxima de 100 cm e largura de 70 cm. Pés reguláveis em 04 posições. Capacidade mín. 20 kg. Base em material resistente. Antropômetro em alumínio. Base de aço inoxidável com superfície: lisamínima até 100 cm de largura e 70,5 cm de altura. Mais recomendada para uso hospitalar onde o paciente deve ser avaliado com frequência. Base fechada em mdf.	Unidade	5
62	Armário com 2 portas	Armário com 2 portas. Material em aço inoxidável. Altura máxima de 100 cm e largura de 70 cm. Pés reguláveis em 04 posições. Capacidade mín. 20 kg. Base em material resistente. Antropômetro em alumínio. Base de aço inoxidável com superfície: lisamínima até 100 cm de largura e 70,5 cm de altura. Mais recomendada para uso hospitalar onde o paciente deve ser avaliado com frequência. Base fechada em mdf.	Unidade	54
63	Bancada de aço inoxidável	Bancada de aço inoxidável. Altura máxima de 780 mm; Altura mínima: 530 mm; Diâmetro do assento: 320 mm; Diâmetro da base: 310x310 mm.	Unidade	1
64	Banqueta giratória/mocho	Banqueta giratória/mocho. Altura regulável através de rosca giratória. Altura máxima: 780 mm; Altura mínima: 530 mm; Diâmetro do assento: 320 mm; Diâmetro da base: 310x310 mm.	Unidade	15
65	Bebedouro/purificador refrigerado	Bebedouro de coluna inox. Capacidade de 15 kg e divisão de 5 g. Concha anatômica em polipropileno com medida 540 x 290 mm. Injetada com água natural, para garrafão de 20L. em material anti- germes; Gabinete em Plástico 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 plástica; Pés reguláveis em borracha sintética; Fonte externa 90 a 240 VAC c/ chaveamento.	Unidade	30
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 com água natural, para garrafão de 20L. em material anti- germes; Gabinete em Plástico 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 plástica; Pés reguláveis em borracha sintética; Fonte externa 90 a 240 VAC c/ chaveamento.	Unidade	2

SEI 05050556.000181/2025-18 / pg. 35

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 12,00 cm de altura; 7,00 cm de profundidade; 53,00 cm de comprimento; 1,00 kg de peso; suporte de 0,50 kg distribuído uniformemente; Boia em polipropileno/Nylon; Boia em polipropileno; Garra hospitalar (PVC vinílico antimicrobiano) preto; Densidade: D45	Unidade	6
2	Cadeira portátil em Courvin hospitalar (PVC vinílico antimicrobiano), fixa	ASPIRADOR DE SECREÇÃO PARA PORTA-ATENDIMENTO em Courvin hospitalar de (PVC; vinílico antimicrobiano); Preto injetado (ABS); Fluxo de aspiração de 40 l/min; Garra hospitalar (PVC vinílico antimicrobiano); Preto	Unidade Unidade	6 70
3	Balança antropométrica adulto	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA Adulto: Display de 6 dígitos hospitalar (PVC ou LCM) em antimicrobiano; Membrana em polipropileno de alta resistência à abrasão; TARA até a capacidade máxima da balança; Fonte de alimentação externa de 90 a 240 VAC com chaveamento automático (ON/OFF) de desinfecção com álcool, hipoclorito e outros saneantes hospitalares; Propriedades antimicrobianas que evitam proliferação de bactérias e fungos; Anodizado e litografado com medida de 540 x 290 mm com traço de 0,5 mm em acabamento em tinta na cor branca Homologada pelo INMETRO e aferida pelo IPEM.	Unidade	5

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 Plástico 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 plástica; Pés reguláveis em borracha sintética; Fonte externa 90 a 240 VAC c/ chaveamento	Unidade	2
---	-----------------------------------	--	---------	---

Nº	Item	CADEIRAS DE ESCRITÓRIO GIRATÓRIA COM BRAÇOS- Descrição	Unidade	Qtde.
1	Aspirador de secreção para posto de consumo com válvula reguladora	ASPIRADOR DE SECREÇÃO PARA REGISTRO DE CONSUMO com Espuma injetada reguladora alta capacidade em raiz de madeira hospitalar (PVC) e secções antimicrobianas, frasco com injeção de espuma, capacidade de 500ml, resistência ao estouro, base em polipropileno, pintura eletrostática e alta resistência ao impacto com BPR e resistência ao calor, com BPR e espuma ABET. Recomendadas: Largura	Unidade	6
72	Cadeira giratória com braços	ASPIRADOR em Altura Encurtável, PORTÁTEL E MONTAGEM Relação ao Assento: 47 cm, Largura do Assento: 46 cm, Profundidade do Assento: 43 cm, Altura de Assentação de 40 Min-Max: 45 cm, Frasco de 500 ml, Autoválv. Assento Giratório: Sim Braço Com	Unidade	108
2	Aspirador portátil	ASPIRADOR em Altura Encurtável, PORTÁTEL E MONTAGEM Relação ao Assento: 47 cm, Largura do Assento: 46 cm, Profundidade do Assento: 43 cm, Altura de Assentação de 40 Min-Max: 45 cm, Frasco de 500 ml, Autoválv. Assento Giratório: Sim Braço Com	Unidade	6
3	Balança antropométrica adulto	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA Adulto, Assento com 06 dígitos Estrutura em Metal ou LCD com Garantias, Proteção Rodízio em PP de Rolamento Duplo e Cor / acabamento: Courvin Hospitalar (PVC vinílico antimicrobiano) preto. Densidade Espuma: D45. Fonte externa de 90 a 240 VAC com chaveamento automático (Drvo) e construção 08 VA. Plataforma e coluna em aço carbono. Pés reguláveis em borracha sintética. Tapete antiderrapante. Antropômetro em alumínio anodizado. REVERTIMENTO IMPERMEÁVEL. Bancada 2 m com placa de 0,5 cm espessura em material de fácil lavagem, pedaleira ajustável para ANTIMETRO, conforme Art. 53 e Art. 76 da RDC 15 de 2012, ANVISA) - Cor / acabamento: Courvin hospitalar (PVC vinílico antimicrobiano) preto. Densidade Espuma: D45	Unidade	5
73	Cadeira giratória com braços tipo executiva	CADEIRA DE ESCRITÓRIO PRESIDENCIAL GIRATÓRIA ESTOFADA COM BRAÇO E REVERTIMENTO IMPERMEÁVEL. Bancada 2 m com placa de 0,5 cm espessura em material de fácil lavagem, pedaleira ajustável para ANTIMETRO, 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

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 Plástico 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 plástica; Pés reguláveis em borracha sintética; Fonte externa 90 a 240 VAC c/ chaveamento	Unidade	2
---	-----------------------------------	--	---------	---

SEI 05050556.000181/2025-18 / pg. 39

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 com finalidade de aspirar secreções e sangue ou secreções, com lavagem reversa, altura lavável; Pressão com indicação de níveis; Capacidade: 500ml; Tampa Leito articulada em quatro partes em polipropileno perfurada Para-choque nas quatro cantos; Cabeceira e pesseira em termoplástico, removíveis; Grades	Unidade	6
78	Cama fowler (elettrica/mecanica) com grades, cabeceiras e	Aspirador portátil	Unidade	60
2	Aspirador portátil	Aspirador de secreção portátil, com grades, cabeceiras e pesseira em termoplástico, removíveis; Grades	Unidade	6
3	Balança antropométrica adulto	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ADULTO Estrutura com altura de 1950 mm; LED grade abaixada: 1900 mm; Grade interna: 1945 mm; Grade externa: 2055 mm; Fonte de alimentação externa 90 a 240 VAC; Capacidade de carga: 180 kg; Consumo 08 VA; Plataforma e coluna em aço carbono. Pés reguláveis em borracha sintética; Tapete antiderrapante; Antropômetro em alumínio anodizado e litografiado com medida de 0,5 mm; Estrutura em tubos de aço inox; Gradil em toda extensão das prateleiras; Rodízios de plástico Homologada pelo IPEM.	Unidade	5
79	Carro de distribuição em inox com 02 prateleiras	Carro de distribuição em inox com 02 prateleiras	Unidade	10
80	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 Carro 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	Unidade	10
4	Balança antropométrica pediátrica	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA PEDIÁTRICA Estrutura com altura de 1420 mm; LED grade abaixada: 1370 mm; Grade interna: 1420 mm; Grade externa: 1530 mm; Fonte de alimentação externa 90 a 240 VAC; Capacidade de carga: 180 kg; Consumo 08 VA; Plataforma e coluna em aço carbono. Pés reguláveis em borracha sintética; Tapete antiderrapante; Antropômetro em alumínio anodizado e litografiado com medida de 0,5 mm; Estrutura em tubos de aço inox; Gradil em toda extensão das prateleiras; Rodízios de plástico Homologada pelo IPEM.	Unidade	2

Nº	Item	Descrição	Unidade	Qtde.
81	Aspirador de pó para 33 bandejas com válvula para porta	O Carro para 33un. de Bandejas com portas e estrutura fabricada em aço	Unidade	3
2	Aspirador portátil	ASPIRADOR DE SUCÇÃO PARA ESPECIFICACÕES TÉCNICAS COM CAPACIDADE DE 500 LITROS	Unidade	6
82	Carro para transporte de cadáver inoxidável	Carro para transporte de cadáver inoxidável	Unidade	1
3	Balança antropométrica adulto	BALANÇA COM FUNÇÃO DE DUPLA ESCALA em ALUMÍNIO - Display com 06 dígitos	Unidade	5
83	Carro para transporte de roupa limpa	CARRO PARA TRANSPORTE DE ROUPA SUJA COM TAMPA - Capacidade mínima de 330 litros	Unidade	4
84	Carro para transporte de roupas com tampa - carro transporte de roupa suja	BALANÇA ANTRÓPOMETRICA pediátrica Capacidade de 15 kg e divisão de 5 g	Unidade	4
4	Balança antropométrica pediátrica	BALANÇA ANTRÓPOMETRICA pediátrica Capacidade de 15 kg e divisão de 5 g	Unidade	2

SEI 05050556.000181/2025-18 / pg. 44

Nº	Item	Descrição	Unidade	Qtde.
95	Mesa de cabeceira	Mesa de Cabeceira Hospitalar com 2 Prateleiras Dimensões Aproximadas:	Unidade	65
1	Aspirador de secreção para posto de consumo com válvula reguladora	Aspirador de secreção para posto de consumo com válvula reguladora	Unidade	6
96	Mesa de mayo	Mesa de mayo	Unidade	50
2	Aspirador portátil	Aspirador portátil	Unidade	6
97	Mesas e cadeiras conjunto pentagonal – 02 a 06 anos – infantil	Mesas e cadeiras conjunto pentagonal	Kit	2
3	Balança antropométrica adulto	Balança antropométrica adulto	Unidade	5
98	Pia de escovação	Pia de escovação	Unidade	4

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	Unidade	2
---	-----------------------------------	--	---------	---

Nº	Item	Descrição	Unidade	Qtde.
1	Aspirador de secreção para posto de consumo com válvula reguladora	ASPIRADOR DE SECREÇÃO PARA POSTO DE CONSUMO COM ALAVANCA HIDRÁULICA REGULADORA. Aspirador que a finalidade de conforto na utilização pode ser usada para longos períodos de uso, atendendo a demanda de até 5000 ml de aspiração. Possui bomba acionada por pedal. Estrutura Boa aço polipropileno tubos para 1,1/4" e de diâmetro de 1/2". Comexos em polímero atóxico. Bico, reclinável através de	Unidade	6
99 2	Poltrona hospitalar (para mãe acompanhante) Aspirador portátil	ASPIRADOR alavanca CILÍNDRICO PORTÁTIL EM PEDESTAL posições: reclinado, semi-sentado, sentado; Possui motor de 120W; Bico em plástico injetado (ABS) é flexível e aspiração de 40 litros por minuto; Frasco de 5 litros autotermizável e o apoio de pés são estofados	Unidade Unidade	100 6
3	Balança antropométrica adulto	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA em formato anatômico com revestimento em: couro, podendo ser elaborada em: couro, madeira, ou Látex com Baskin, diversos padrões de cores em Anilina e de braços estofados. DIMENSÕES recomendadas: Posição Sentada: Comp.: 900mm Larg: 650mm Altura útil de 440mm a 1100mm. Posição Deitada: (Gross) 1700mm Larg: 650mm. Deve suportar pacientes de até 130 kgs reguláveis em borracha sintética. Tapete antiderrapante. Antropômetro em alumínio anodizado e litografado com medidas do produto montado 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 IPEN. Material da estrutura: Eucalipto	Unidade	5

100	Sofas com 3 lugares	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
-----	---------------------	--	---------	---

8.	ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO			
		Balança antropométrica pediátrica de 5 g; Concha anatômica em polipropileno com medida 540 x 290 mm injetada em material anti- germes; Gabinete em plástico ABS, Display LED com 6 dígitos e 42 mm de altura global para a eventual aquisição de equipamentos e mobiliários hospitalares destinados estruturalmente ao novo Pronto Socorro Municipal de Marabá seja de R\$ 3.500.000,00 (três milhões e quinhentos mil reais).	Unidade	2
9.	JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO			
		Tendo em vista a diversidade de itens e a necessidade de adequação a diferentes setores		

assistenciais e administrativos da unidade, optou-se por parcelar a solução em itens distintos, cada qual com especificação técnica própria, garantindo maior competitividade e economicidade no certame.

Dessa forma, o parcelamento da solução é técnica e economicamente vantajoso, encontra respaldo nos princípios da economicidade, eficiência e competitividade previstos na Lei nº 14.133/2021 e permite melhor planejamento e execução orçamentária sem prejuízo ao atendimento das necessidades assistenciais.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Processo Licitatório objetivando o Registro de Preços para eventual aquisição de equipamentos e mobiliários hospitalares destinados ao funcionamento do novo Pronto Socorro do Município de Marabá.

A contratação pretendida possui previsão no Plano de Contratações Anual de 2025, na classe/grupo 6530 - MOBILIÁRIO, EQUIPAMENTOS, UTENSÍLIOS E SUPRIMENTOS HOSPITALARES (item 133, disponível para acesso por meio do link [Portal Nacional de Contratações Públicas](#).

A aquisição objeto desse processo está elencada como uma das prioridades na preservação da saúde dos usuários das unidades hospitalares vinculadas a Secretaria Municipal de Saúde de Marabá, visto que é de suma importância para o cumprimento das metas estabelecidas para este governo, e encontra-se em total acordo com as disposições dos recursos destinados ao seu cumprimento. O planejamento estratégico engloba várias aquisições indispensáveis, visando atender aos anseios e necessidades da população marabaense, e com total controle para evitar desperdício dos recursos públicos.

O Plano Plurianual - PPA é o principal instrumento de Planejamento Estratégico para implementação de políticas públicas. Estabelece, de forma regionalizada, as diretrizes, objetivos e metas da Administração Pública para as despesas de capital e outras delas decorrentes. Dentre seus objetivos, está a busca pela manutenção da qualidade, segurança e saúde nas condições de trabalho, que impactam na vida do servidor bem como na população em geral que busca os serviços de saúde pública.

Também se encontra alinhada com o planejamento da Secretaria Municipal de Saúde de Marabá-PA. Concluindo-se pela essencialidade da aquisição deste objeto para atender o interesse público em total acordo com os instrumentos de planejamento.

12. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

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.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Não se verificou a necessidade de providências específicas a serem adotadas pelo Fundo Municipal de Saúde, previamente à celebração do contrato, nem quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Dentre os Possíveis Impactos Ambientais para a Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes, está a Geração de resíduos sólidos, Embalagens plásticas, papelão e isopor decorrentes do transporte e instalação dos equipamentos, Consumo de recursos naturais e energia de equipamentos que demandem energia elétrica ou insumos durante o uso e manutenção, Descarte futuro de equipamentos, Potencial geração de resíduos eletrônicos e hospitalares ao final da vida útil dos materiais adquiridos, demandando o planejamento para destinação correta de resíduos conforme normas ambientais e de saúde (CONAMA/ANVISA).

15. ANÁLISE DE RISCO

A análise de riscos desta contratação identificou pontos críticos que, se não forem adequadamente controlados, podem comprometer a disponibilidade e o funcionamento dos equipamentos e materiais permanentes destinados ao Pronto Socorro Municipal de Marabá, impactando diretamente a prestação de atendimentos emergenciais e a continuidade dos serviços assistenciais prestados à população. O risco foi classificado como **médio**, considerando a probabilidade de ocorrência e os impactos significativos sobre a eficiência e regularidade do atendimento hospitalar.

Como medidas de prevenção e mitigação, recomenda-se:

1. Estabelecer cláusulas contratuais rigorosas quanto ao prazo, que não deve ultrapassar 60 (sessenta) dias, qualidade, garantias, entrega em conformidade técnica dos equipamentos adquiridos;
2. Designar fiscais de contrato qualificados e manter vigilância constante sobre as entregas e conformidade dos materiais.

Essas medidas visam mitigar os riscos identificados, promover maior segurança jurídica e técnica na contratação e assegurar que o objeto seja executado em conformidade com as necessidades da Administração. Ressalta-se que esta análise poderá ser revista e atualizada conforme a evolução das etapas do planejamento da contratação.

16. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

A equipe de Planejamento da Contratação, após concluir os Estudos Técnicos Preliminares aqui registrados, **DECLARA SER VIÁVEL A AQUISIÇÃO.**

Nos termos da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, esta Equipe de Planejamento entende que, as informações contidas no presente Estudo Preliminar DEVERÃO ESTAR DISPONÍVEIS para qualquer interessado, pois não se caracterizam como sigilosas.

17. RESPONSÁVEIS

Camila Lopes Chagas de Abreu, Lícia Conceição Souza, Higor Pereira de Miranda, Debora Santos Costa Oliveira e Guilherme Soares Franco.

Marabá - PA, 22 de setembro de 2025.

Documento assinado eletronicamente

Lícia Conceição Souza

Diretora Administrativa do Hospital Municipal de Marabá

Documento assinado eletronicamente
Camila Lopes Chagas de Abreu
Diretora de Média e Alta Complexidade

Documento assinado eletronicamente
Debora Santos Costa Oliveira
Diretora de Enfermagem

Documento assinado eletronicamente
Guilherme Soares Franco
Coordenador II

Documento assinado eletronicamente
Higor Pereira de Miranda
Coordenador de licitação e compras

Documento assinado eletronicamente
Ricardo da Silva Carvalho
Técnico em Gestão

De acordo. Aprovo o Estudo Técnico Preliminar.

Documento assinado eletronicamente
Werbert Ribeiro Carvalho
Secretário Municipal de Saúde de Marabá



Documento assinado eletronicamente por **Guilherme Soares Franco, Coordenador de Patrimônio**, em 23/09/2025, às 11:46, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 397, de 2 de agosto de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **Lícia Conceição Souza, Diretora Administrativa**, em 23/09/2025, às 17:59, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 397, de 2 de agosto de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **Elís Débora Santos Costa Oliveira, Diretora de Enfermagem**, em 24/09/2025, às 11:48, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 397, de 2 de agosto de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **Camila Lopes Chagas de Abreu, Diretora de Média e Alta complexidade**, em 24/09/2025, às 18:24, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 397, de 2 de agosto de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **Higor Pereira de Miranda, Coordenador II**, em 25/09/2025, às 08:38, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 397, de 2 de agosto de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **Werbert Ribeiro Carvalho, Secretário Municipal de Saúde**, em 25/09/2025, às 08:38, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 397, de 2 de agosto de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **Ricardo da Silva Carvalho, Técnico em Gestão**, em 25/09/2025, às 08:40, 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 **1031284** e o código CRC **69D8227C**.

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 1031284