



RONDÔNIA
Governo do Estado

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Secretaria de Estado da Saúde - SESAU

NOTA TÉCNICA Nº 98/2025/SESAU-CEAS

PROCESSO: 0036.019282/2024-97

1. INTRODUÇÃO

Trata a presente da análise técnica dos equipamentos ofertados ao Pregão Eletrônico 90252/2025, que tem como objeto a Aquisição de Equipamentos e Material Permanentes médico-hospitalares da especialidade de neonatologia e obstetrícia (monitor multiparâmetros neonatal, incubadora de transporte neonatal, banqueta para parto vertical e cama PPP-Pré-parto/Parto/Pós-parto), visando atender o Hospital de Base Dr. Ary Pinheiro com estruturação de serviço do Programa Rede Cegonha - MS.

A referência para análise consta no Instrumento Convocatório 0061671649 e Termo de Referência 0060475857.

A solicitação de análise foi realizada pelo Despacho SESAU-NMP 0064461993.

É a síntese.

2. ANÁLISE

EMPRESA	ID SEI	ITEM	DESCRITIVO TERMO DE REFERÊNCIA	ANÁLISE	OBSERVAÇÃO
			<p>Monitor Multiparâmetros Neonatal</p> <p>1. Visor e Interface: - Display LCD/TFT colorido de alta resolução, com no mínimo 10 polegadas. - Interface de usuário intuitiva, com menus em português. - Capacidade de exibição simultânea de múltiplos parâmetros vitais</p> <p>2. Parâmetros Monitorados: - ECG (Eletrocardiograma): capacidade de</p>		

EQUIMED EQUIPAMENTOS MEDICOS	(0064398797)	1	<p>monitorar a frequência cardíaca e fornecer alarmes de arritmia. - SpO₂ (Saturação de Oxigênio): com sensor neonatal de alta precisão. - PANI (Pressão Arterial Não Invasiva): medição oscilométrica automática com modos neonatal. - Temperatura: monitoramento de temperatura corporal com sondas específicas para neonatos. - Respiração: monitoramento da frequência respiratória através do ECG ou sensor específico.</p> <p>3. Alarmes e Notificações: - Alarmes visuais e auditivos configuráveis para todos os parâmetros monitorados. - Prioridades de alarmes configuráveis (alta, média e baixa). - Histórico de eventos e alarmes com capacidade de armazenamento de dados.</p> <p>4. Conectividade e Armazenamento: - Capacidade de integração com sistemas de gerenciamento hospitalar e rede de dados. - Portas USB, Ethernet, e opção de conexão sem fio (Wi-Fi). - Armazenamento interno para dados de pacientes e parâmetros monitorados, com</p>	ATENDE
---	--------------	---	--	--------

opção de exportação para dispositivos externos (pen-drives, impressoras).

5. Sensores e Acessórios: -
Sensores e cabos adequados para uso neonatal, incluindo eletrodos ECG, sensor de SpO2 neonatal, manguito de pressão neonatal, e sonda de temperatura. -
Conjunto completo de acessórios incluído, com peças de reposição disponíveis para compra separadamente.

6. Fonte de Alimentação: -
Bateria interna recarregável com autonomia mínima de 4 horas em operação contínua. -
Fonte de alimentação externa com capacidade de operação em 110V e 220V (bivolt automático).

7. Portabilidade e Design: - Design compacto e leve, com alça de transporte para fácil mobilidade

- Base estável com opção de montagem em suportes ou carrinhos específicos para monitores.

8. Certificações e Conformidades: -
Certificação da Anvisa e demais regulamentações nacionais e internacionais aplicáveis. - Manual de instruções e

		<p>assistência técnica disponível no Brasil. Essas especificações garantem que o monitor multiparâmetros neonatal seja adequado para o monitoramento preciso e eficiente de recém-nascidos em unidades de saúde especializadas, contribuindo para a melhoria da qualidade do atendimento neonatal no Hospital de Base Dr. Ary Pinheiro.</p>	
		<p>Incubadora de Transporte Neonatal</p> <p>1. Estrutura e Design: - Construção robusta e leve, com materiais de alta durabilidade e fácil higienização. - Design compacto e portátil, adequado para transporte em ambulâncias e aeronaves. - Capota transparente com abertura total e parcial para acesso ao paciente. - Base com rodízios multidirecionais e sistema de travamento.</p> <p>2. Controle de Temperatura: - Sistema de controle de temperatura microprocessador com ajuste preciso e rápido. - Faixa de temperatura ajustável entre 32°C e 38°C. - Sensores de temperatura integrados para monitoramento</p>	

<p>ALPHAMEDI COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA</p>	<p>(0064397105)</p>	<p>2</p>	<p>contínuo do ambiente e da pele do bebê. - Alarmes visuais e sonoros para desvios de temperatura.</p> <p>3. Sistema de Aquecimento: - Elementos de aquecimento de alta eficiência, garantindo aquecimento uniforme. - Sistema de aquecimento redundante para segurança adicional. - Tempo rápido de recuperação de temperatura após abertura da capota.</p> <p>4. Ventilação e Umidificação: - Sistema de ventilação controlada para circulação de ar uniforme. - Opção de umidificação ajustável para manter um ambiente adequado e confortável. - Filtros de ar substituíveis para manutenção de ar limpo e seguro.</p> <p>5. Monitoramento e Alarmes: - Display digital para exibição de temperatura, umidade e outros parâmetros vitais. - Alarmes visuais e auditivos configuráveis para temperatura, umidade, e falhas do sistema. - Registro de eventos e alarmes com capacidade de armazenamento de dados.</p> <p>6. Conectividade e Acessórios: - Porta de acesso para conexão de</p>	<p>ATENDE</p>
---	---------------------	----------	--	---------------

monitores multiparâmetros e outros dispositivos médicos.

- Compartimentos e suportes integrados para cilindros de oxigênio e outros acessórios.

- Suportes para equipamentos auxiliares como ventiladores e bombas de infusão

7. Energia e Alimentação: - Bateria interna recarregável com autonomia mínima de 4 horas em operação contínua. - Fonte de alimentação externa com capacidade de operação em 110V e 220V (bivolt automático). - Opção de operação com fontes de energia veiculares (12V DC).

8. Segurança e Certificações: - Cintos de segurança para imobilização do bebê durante o transporte. - Certificações da Anvisa e conformidade com normas nacionais e internacionais de segurança para dispositivos médicos. - Manual de operação detalhado e treinamento disponível para uso seguro e eficaz.

9. Dimensões e Peso: - Dimensões compactas para facilitar a acomodação em

		<p>diferentes meios de transporte. - Peso total adequado para fácil manuseio e transporte seguro. Essas especificações garantem que a incubadora de transporte neonatal seja adequada para fornecer um ambiente seguro e controlado para recém-nascidos durante o transporte, garantindo a continuidade dos cuidados médicos críticos no Hospital de Base Dr. Ary Pinheiro</p>	
		<p>Banqueta para Parto Vertical</p> <p>1. Estrutura e Design: - Construída com materiais de alta resistência e durabilidade, como aço inoxidável ou polímeros reforçados. - Design ergonômico que proporciona conforto e segurança para a parturiente. - Superfície de fácil limpeza e desinfecção, resistente a produtos de limpeza hospitalares.</p> <p>2. Dimensões e Peso: - Altura ajustável para acomodar diferentes posições e alturas de parturientes. - Dimensões compactas para fácil movimentação e armazenamento. - Peso adequado para garantir estabilidade e segurança durante o uso.</p> <p>3. Apoio e Conforto:</p>	

<p>BRASIL CENTRAL COMERCIO DE PRODUTOS E SERVIÇOS LTDA</p>	<p>(0064397429)</p>	<p>3</p> <p>- Assento acolchoado com revestimento impermeável e antibacteriano. - Apoio para os pés com superfícies antiderrapantes para maior segurança. - Braços de apoio laterais ajustáveis para maior conforto e suporte durante o parto.</p> <p>4. Segurança: - Estrutura robusta com capacidade de suportar peso adequado para a segurança da parturiente. - Base larga e estável com pés antiderrapantes para evitar deslizamentos. - Curvatura e design do assento que garantem a posição anatômica correta e facilitam o parto vertical.</p> <p>5. Ajustes e Funcionalidades: - Altura do assento regulável para facilitar o ajuste à posição mais confortável e segura. - Braços e apoios ajustáveis para oferecer suporte adicional durante as contrações. - Possibilidade de desmontagem para transporte e armazenamento compactos.</p> <p>6. Certificações e Conformidades: - Certificação da Anvisa e conformidade com normas nacionais e internacionais de segurança e ergonomia. -</p>	<p>NÃO ATENDE</p>	<p>O produto ofertado não contém:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. altura ajustável; ii. apoio aos pés; iii. braços de apoio; iv. possibilidade de desmontagem; v. suporte para costas ou coxas;
--	---------------------	---	-----------------------	--

		<p>Garantia de qualidade e resistência dos materiais utilizados.</p> <p>7. Acessórios: - Almofadas removíveis e laváveis para maior higiene. - Suporte adicional para as costas ou coxas, se necessário. - Manual de instruções para montagem, ajuste e manutenção. Essas especificações garantem que a banqueta para parto vertical seja adequada para oferecer suporte seguro e confortável durante o parto, promovendo um ambiente que respeita as preferências da parturiente e facilita o trabalho de parto no Hospital de Base Dr. Ary Pinheiro</p>	
		<p>Cama PPP (Pré-parto, Parto e Pós-parto)</p> <p>1. Estrutura e Design: - Construção robusta em aço inoxidável ou alumínio de alta resistência, com acabamento antibacteriano e resistente à corrosão.</p> <p>- Design ergonômico que oferece conforto e segurança durante todas as fases do pré-parto, parto e pós-parto. - Estrutura modular que permite fácil adaptação e ajuste conforme as necessidades da parturiente e dos</p>	

profissionais de saúde.

2. Dimensões e Peso: - Dimensões ajustáveis para acomodar parturientes de diferentes alturas e tamanhos. - Capacidade de carga mínima de 180 kg para garantir segurança e estabilidade. - Peso total adequado para permitir fácil movimentação e reposicionamento.

3. Ajustes e Funcionalidades: - Ajuste elétrico ou hidráulico da altura, inclinação do encosto, e posição das pernas para facilitar diferentes posições de parto e proporcionar conforto. - Seção do encosto ajustável até a posição completamente sentada para apoio durante o parto vertical. - Apoios de perna removíveis e ajustáveis em altura e largura para suporte durante o trabalho de parto e exame médico. - Função Trendelenburg e reverso para ajuste rápido da inclinação.

4. Conforto e Suporte: - Colchão impermeável, antibacteriano e facilmente removível para limpeza e desinfecção. - Superfície acolchoada e confortável para a parturiente. - Barras

MEGMED LTDA	(0064397660)	4	<p>laterais de segurança ajustáveis e removíveis para facilitar a transferência e segurança da paciente. - Apoios de braço ajustáveis e removíveis.</p> <p>5. Mobilidade e Estabilidade: - Rodízios robustos e silenciosos com sistema de travamento central para facilitar a movimentação e garantir estabilidade durante o uso. - Sistema de freios individual em cada roda para segurança adicional.</p> <p>6. Funções Específicas para Parto: - Seção de pés removível para facilitar o acesso durante o parto e permitir diversas posições de parto. - Bandeja coletora removível e de fácil limpeza, posicionada abaixo da cama para coleta de fluidos durante o parto. - Iluminação auxiliar integrada para facilitar o atendimento durante o parto.</p> <p>7. Segurança e Certificações: - Sistema de alarme em caso de mau funcionamento dos ajustes elétricos ou hidráulicos. - Certificação da Anvisa e conformidade com normas nacionais e internacionais de segurança e qualidade para dispositivos</p>	ATENDE
-------------	--------------	---	--	--------

	<p>médicos. - Manuais de operação e manutenção disponíveis para treinamento de equipe médica.</p> <p>8. Acessórios: - Porta-soro ajustável e suporte para equipamentos médicos. - Compartimentos e ganchos para acomodação de equipamentos adicionais, como monitores e bombas de infusão. - Almofadas e suportes adicionais para maior conforto da parturiente. Essas especificações garantem que a cama PPP seja adequada para proporcionar um ambiente seguro, confortável e eficiente durante todas as fases do pré-parto, parto e pós-parto, melhorando a qualidade do atendimento no Hospital de Base Dr. Ary Pinheiro.</p>	
--	---	--

3. CONCLUSÃO

Pela análise das propostas apresentadas, conclui-se que:

EMPRESA	ITENS	PARECER
EQUIMED EQUIPAMENTOS MEDICOS HOSPITALARES LTDA	Item 01	ATENDE
ALPHAMEDI COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA	Item 02	ATENDE
BRASIL CENTRAL COMERCIO DE PRODUTOS E SERVIÇOS LTDA	Item 03	NÃO ATENDE
MEGMED LTDA	Item 04	ATENDE

THIAGO DO CARMO BRASIL
 Coordenador de Engenharia e Arquitetura em Saúde
 Nomeado pelo Decreto 108021/2025 (0062747554)
 Eng. Eletricista | Eng. Clínico
 CREA/RO 19777 - D



Documento assinado eletronicamente por **Thiago do Carmo Brasil, Coordenador(a)**, em 22/09/2025, às 10:04, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [portal do SEI](#), informando o código verificador **0064619305** e o código CRC **1BFF6672**.

Referência: Caso responda esta Nota Técnica, indicar expressamente o Processo nº 0036.019282/2024-97

SEI nº 0064619305