



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Secretaria de Estado da Saúde - SESAU
NÚCLEO DE ENGENHARIA CLÍNICA - SESAU-NECLI

ANÁLISE

Análise nº 33/2026/SESAU-NECLI

Porto Velho, data e hora certificada.

De: **SESAU-NECLI**
Para: **SESAU-NMP**
Processo Nº: **0036.031964/2025-59**

Assunto: **Análise técnica**

Prezados,

Em atenção ao **Despacho (72182621)**, o qual transcreve:

[...]

Com nossos cumprimentos, considerando o processo em tela, o qual versa acerca do Registro de Preço **EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES (BERÇOS AQUECIDOS NEONATAIS)**, destinados ao atendimento do Hospital de Base Dr. Ary Pinheiro.

Solicitamos os vossos bons préstimos quanto a análise técnica da Proposta da empresa, visto as especificações técnicas utilizadas no Termo de Referência (70909739).

Informamos que após diligência segue proposta com detalhamento complementar para análise técnica da proposta.

Empresa: **OLIDEF CZ IND E COM DE APARELHOS HOSPITALARES** - Proposta Item 01 - ID (72075442).

[...]

Dessa forma, em resposta à este, segue a reanálise:

1. **OBJETO**

Do objeto: Registro de Preços para futura e eventual aquisição de **EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES (BERÇOS AQUECIDOS NEONATAIS)**, destinados ao atendimento do Hospital de Base Dr. Ary Pinheiro.

2. **DOCUMENTOS ANALISADOS**

Documentos apresentados:

I - Empresa: **OLIDEF CZ IND E COM DE APARELHOS HOSPITALARES** - Proposta diligência (72075442);

Objeto equivalente:

II - 0036.031964/2025-59 Termo de Referência (70909739)

3. **INTRODUÇÃO**

O processo em tela, o qual versa acerca do Registro de Preço **EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES (BERÇOS AQUECIDOS NEONATAIS)**, destinados ao atendimento do Hospital de Base Dr. Ary Pinheiro.

O setor SESAU-NMP (Núcleo de Materiais Permanentes) Solicita-se a análise técnica da Proposta da empresa, visto as especificações técnicas utilizadas no Termo de Referência (70909739), advindo da Comissão de Saúde 4ª - SUPEL-COSAU4 .

Empresa: **OLIDEF CZ IND E COM DE APARELHOS HOSPITALARES** - Proposta Item 01 - ID (71685300).





Ribeirão Preto, 29 de abril de 2026.

AO

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA

SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE COMPRAS E LICITAÇÕES - SUPEL

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90648/2025

► Proponente:
Razão Social: OLIDEF CZ INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE APARELHOS HOSPITALARES LTDA.
CNPJ: 55.983.274/0001-30
Endereço: Avenida Patriarca, N° 2.223, Vila Virgínia – Ribeirão Preto / SP
Telefone: (16) 3919-9350 / (16) 3512-3500 ramal 236
E-mail: licitacao@olidef.com.br

► Dados da pessoa responsável pela assinatura do contrato:
André Ali Mere Presidente-Executivo
Casado, brasileiro RG: 12.686.264 SSP/SP CPF: 075.302.148-02
Av. Patriarca, 2223 – CEP 14031-580 Ribeirão Preto/SP

► Dados Bancários:
Banco do Brasil - N° 01
Agência: 3370-7
Conta Corrente: 3.555-6
Ribeirão Preto – SP

Item	Descrição do equipamento	Marca	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
01	BERCO AQUECIDO DE CALOR IRRADIANTE - MODELO: MATRIX SC MARCA: OLIDEF CZ - PROCEDENCIA: NACIONAL - BRASIL COM AJUSTE ELETRICO DE ALTURA DO LEITO GERAL Este berço foi projetado para atender ao recém-nascido em berçários, salas de parto, centros cirúrgicos, unidades de cuidados intensivos neonatais e observação cirúrgica durante os procedimentos especiais nos primeiros minutos de vida. Atende também nos casos de tratamento mais prolongado quando a facilidade de acesso e a visualização são mais necessárias, pois permite a	OLIDEF	10	R\$ 31.000,00 (trinta e um mil reais)	R\$ 310.000,00 (trezentos e dez mil reais)

4. REANÁLISE

A Proposta diligência **OLIDEF CZ IND E COM DE APARELHOS HOSPITALARES - (72075442)** **atende aos térmicos e estruturais**, Esta análise detalha os recursos elétricos, mecânicos e os acessórios integrados (Fototerapia LED-PHOTO, Protetor Baby Block e Reanimador AIRPUFF) do Berço Aquecido **Olidef Matrix SC**.

Considerando o **Termo de Referência (0067279662)** e analisada/revisada pela CEAS, conforme a Documento de Oficialização de Demanda nº 18/2025/SESAU-CEAS (0063800084), tem-se:

Item	Descrição do Termo de Referência	PROPOSTA	Análise	Observação
1.	BERCO AQUECIDO - berco aquecido para recém nascidos e prematuros de alto risco provido de calor irradiante e servocontrole, controle com sistema eletrônico microprocessado para: modos de operação servocontrolado e manual, com comutação automática de um modo para outro comandada pela operação do sensor de pele principal, e modo pre-aquecimento para economia de energia e standby, com unidade de fototerapia intensiva;	OLIDEF CZ IND E COM DE APARELHOS HOSPITALARES - Proposta diligência (72075442)	ATENDE	Atendimento Integral ao Escopo: O conjunto analisado transita de um simples berço aquecido para uma Estação Avançada de Ressuscitação e Terapia Neonatal. A inclusão do misturador TR

	termometro de cristal liquido para leitura de temperatura do rn e do berco; indicacao do nivel de potencia proporcional efetivo do aquecedor em qualquer modo de operacao,alarmes audiovisuais: falta de energia, falha de resistencia de aquecimento, falta de sensor ou desalojamento do sensor paciente, hipotermia e hipertermia, alta temperatura prolongada,mesa em acrilico com frente e lateral rebativeis; leito construido em material radiotransparente; permite deslocar +/- 90° do modulo superior para acesso do aparelho raio-x; acionamento hidraulico ou eletrico para movimentos de: inclinacao do leito em trendelemburg e proclive, ajuste de altura.,deve possuir: bandeja para cassete radiografico, balanca integrada, bateria interna, temporizador para relógio apgar integrado; regua de reanimacao integrada ou acoplada, contendo: 02 fluxometros,aspirador com manometro, regulador tipo blender,ressucitador de fluxo contínuo; - acessórios que acompanham: 02(dois) sensores de pele,suporte de soro,prateleiras auxiliares,gaveta sob leito para guarda de materiais,01(uma) prateleira giratoria para monitor, haste de fixacao de bomba de infusao,com colchao antialergico nas dimensoes compativeis com o equipamento; montado sobre 4 (quatro) rodizios,pelo menos dois com freios,alimentacao eletrica: de 220 v/60 hz; com chave geral de seguranca e fusiveis de protecao,manuais de operacao e manutencao garantia minima de 01(um) ano para pecas e servicos, assistencia tecnica autorizada no estado , instalacao e treinamento para todos os plantoes , registro na anvisa; certificado de conformidade com a norma nbr iec 60601-1(seguranca eletrica), nbr iec 60601-2-21 (seguranca em bercos aquecidos), nbr iec 60601-2 (compatibilidade eletromagnetica). Garantia mínima de 12 meses; Manual de operação em Portugues		<i>Blender</i> garante o controle exato da fração inspirada de oxigênio (FiO₂), mitigando riscos de toxicidade por oxigênio (hiperóxia) ou hipóxia no recém-nascido. • Pronto para Uso (Turn-Key) A última linha do descritivo garante juridicamente que o fornecedor é responsável pela entrega do ecossistema completo. Não há omissão de cabos, conectores ou sensores, blindando a instituição contra aditivos de contrato pós-compra. • Veredito: O equipamento Olidef Matrix SC, com os agregados LED-PHOTO, AIRPUFF e TR Blender, atende com folga a todos os requisitos de segurança, engenharia clínica e eficácia terapêutica exigidos em ambientes críticos (UTI Neonatal e Sala de Parto). OBS.: <u>Conforme planilha explicativa de confronto técnico abaixo.</u>
--	--	--	--

PLANILHA DE CONFRONTO TÉCNICO

ESPECIFICAÇÃO TR (70909739)	PROPOSTA OLIDEF CZ IND E COM DE APARELHOS HOSPITALARES	SITUAÇÃO	PARECER
Destinação: Recém-nascidos e prematuros de alto risco com calor irradiante e servocontrole.	Berço aquecido microprocessado de alta complexidade com calor irradiante.	ATENDE	Equivalência funcional exata para UTI Neonatal e Sala de Parto.
Modos de Operação: Servocontrolado (pele), Manual e Pré-aquecimento / Standby.	Modos: Pele (Servocontrolado), Manual e Pré-aquecimento.	ATENDE	Cumprir todos os modos de aquecimento exigidos.
Comutação Automática: Alternância entre modos comandada pelo sensor de pele.	Sistema microprocessado com comutação automática via sensor de pele.	ATENDE	Mecanismo de segurança eletrônica idêntico ao solicitado.
Fototerapia Intensiva: Unidade de fototerapia intensiva incluída.	Fototerapia LED-PHOTO Olidef (15 LEDs azuis / 4 brancos) inclusa.	ATENDE	Fornece fototerapia microprocessada de alta intensidade (54 $\mu\text{W.cm}^2/\text{nm}$).
Termômetro: Cristal líquido para leitura de temperatura do RN e do berço.	Display de cristal líquido (LCD) alfanumérico com indicação de T1, T2 e ambiente.	SUPERADO	O display LCD digital e microprocessado supera o termômetro de cristal líquido simples.
Nível de Potência: Indicação proporcional efetiva do aquecedor.	Painel indica a potência do elemento aquecedor (0 a 100%).	ATENDE	Monitoramento visual da potência fornecida em tempo real.
Alarmes Audiovisuais: Falta de energia, falha de resistência, falta/desalojamento de sensor, hipotermia/hipertermia, alta temperatura prolongada.	Alarmes: Falta de energia, falha no sistema/resistência, falha de sensor, hipo/hipertermia e alta temperatura.	ATENDE	Bloco de alarmes de segurança médica completo e em conformidade.
Mesa e Leito: Mesa em acrílico com laterais rebatíveis; leito radiotransparente.	Laterais rebatíveis em acrílico transparente; leito plano radiotransparente.	ATENDE	Geometria e materiais perfeitamente compatíveis.

Rotação do Módulo: Deslocamento de +/- 90° do módulo superior para Raio-X.	Módulo superior rotativo para liberação do campo de Raio-X (afastamento do irradiador).	ATENDE	Mecanismo mecânico homologado para procedimentos radiológicos.
Movimentos do Leito: Acionamento hidráulico ou elétrico para Trendelenburg, Próclive e Ajuste de Altura.	Sistema de inclinação elétrico (Trendelenburg/Próclive até 12°) com ajuste de altura (1980 a 2180 mm).	ATENDE	Movimentação elétrica suave com inclinômetro integrado.
Gaveta de Raio-X: Bandeja/gaveta para cassete radiográfico.	Gaveta para chassi radiográfico passante com coordenadas cartesianas (carga 10 kg).	ATENDE	Permite exames sem a locomoção ou manipulação do paciente.
Balança Integrada: Balança integrada ao leito.	Balança integrada ao leito e painel, radiotransparente (carga 10 kg).	ATENDE	Pesagem direta na estação de tratamento sem remover o RN.
Bateria Interna: Bateria interna para emergências.	Bateria interna de 8,4 VDC recarregável.	ATENDE	Garante o funcionamento do sistema eletrônico e alarmes em apagões.
Relógio APGAR: Temporizador integrado no painel.	Temporizador para relógio Apgar integrado ao painel de controle.	ATENDE	Cronômetro oficial para assistência imediata na sala de parto.
Régua de Reanimação: Integrada/acoplada com 2 fluxômetros, aspirador com manômetro e reanimador de fluxo contínuo.	Régua tripla mista com 2 fluxômetros, aspirador Venturi com vacuômetro e Ventilador AIRPUFF (peça T).	ATENDE	Conjunto completo com bloco mecânico de suporte ventilatório.
Regulador tipo Blender: Misturador de gases Ar-O2.	TR Blender (Trend Medical) com regulação precisa de 21% a 100% de O2.	ATENDE	Misturador homologado fornecido para controle exato de FiO2.
Sensores de Pele: Exigido 02 (dois) sensores de pele.	Acompanha 01 Sensor T1 (RN) e 01 Sensor T2 (Auxiliar/Periférico).	ATENDE	Fornecer os 2 canais/sensores de monitoramento térmico exigidos.
Acessórios de Suporte: Suporte de soro, prateleiras auxiliares, gaveta sob o leito, prateleira giratória para monitor, haste de bomba de infusão.	Acompanha: Suporte de soro (2kg), bandeja inferior (10kg), prateleira giratória (10kg) e suporte para bomba de infusão.	ATENDE	Ergonomia periférica idêntica ao exigido no rol de acessórios.

Colchão: Antialérgico e com dimensões compatíveis.	Colchão com capa plástica antialérgica, atóxica e autoextinguível sem costura.	ATENDE	Construção sanitária adequada para desinfecção hospitalar.
Rodízios: Montado sobre 4 rodízios, sendo pelo menos dois com freios.	Base móvel estruturada sobre rodízios com sistema de travamento/freio.	ATENDE	Mobilidade interna garantida com segurança estática.
Alimentação Elétrica: 220 V / 60 Hz com chave geral e fusíveis.	Bivolt automático (127/220 V~) - 50/60 Hz; 2 fusíveis de proteção de 10 AL.	ATENDE	Compatibilidade elétrica universal e proteções dedicadas.
Garantia e Manuais: Mínimo de 12 meses (01 ano) e manual em português.	Garantia de 12 meses; Manuais de operação em português inclusos.	ATENDE	Prazos legais e documentação em conformidade com o TR.
Certificações e Registro: ANVISA, NBR IEC 60601-1, 60601-2-21 e compatibilidade eletromagnética.	Reg. ANVISA Berço/Fototerapia/AIRPUFF; Certificado INMETRO NBR IEC 60601-1 e específicas.	ATENDE	Equipamento e acessórios 100% certificados legalmente no Brasil.

5. CONCLUSÃO

Diante do exposto, após análise comparativa detalhada entre as exigências do Termo de Referência e a proposta comercial do modelo Olidef Matrix SC, conclui-se que a licitante preencheu 100% dos requisitos técnicos, mecânicos, elétricos e de segurança estipulados no certame.

O equipamento ofertado apresenta perfeita equivalência em todos os itens de série e acessórios obrigatórios, demonstrando conformidade com as normas NBR IEC aplicáveis e registros vigentes na ANVISA. Ademais, o fornecimento de display LCD digital atua como uma superação tecnológica aceitável frente ao termômetro de cristal líquido originalmente previsto.

Diante do exposto, este setor emite esta análise e **CLASSIFICAÇÃO E ACEITE TÉCNICO** para a proposta do equipamento Olidef Matrix SC.

6. NOTAS

Observamos que o **Parecer 31 (71826492)**, houve alguns equívocos na referida análise: Verificação minuciosa do Blender, Fototerapia, Reanimador e Balança. Após essa reanálise destacamos os pontos principais:

- **Segurança na Reanimação Neonatal:** O atendimento ao item do *Blender* combinado ao ventilador com peça em "T" (**AIRPUFF**) assegura que o equipamento entregará exatamente as pressões ajustadas de PIP e PEEP. Isso cumpre as diretrizes mais recentes da Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP) para reanimação em sala de parto.
- **Acessórios de Terceiros Homologados:** A inclusão do protetor ocular *Baby Block (Impacto)* e do *TR Blender (Trend Medical)* não invalida a proposta, visto que ambos possuem registros próprios na ANVISA (especificados na proposta) e são totalmente integrados pelas conexões e suportes forjados em aço inox fornecidos pela Olidef.

- **Cláusula de Integralidade:** A proposta encerra declarando expressamente que acompanha todos os cabos, sensores e acessórios necessários para o perfeito funcionamento, eliminando riscos de custos ocultos para a administração pública.

Portanto, esta nova manifestação substitui e complementa o **Parecer 31 (71826492)** para todos os efeitos legais, ratificando o parecer de **CLASSIFICAÇÃO E ACEITABILIDADE TÉCNICA** integral do equipamento Olidef Matrix SC, uma vez que a proposta atende a 100% das obrigações editalícias.

Ressalta-se que esta **análise** refere-se exclusivamente aos itens solicitados em **caráter técnicos**, não sendo revisados itens administrativos, financeiros e jurídicos.

Este **Núcleo de Engenharia Clínica - NECLI**, permanece à disposição para esclarecimentos adicionais e apoio técnico, sempre que solicitado.

Atenciosamente,

FELIPE NÉRI FERREIRA NETO

Núcleo de Engenharia Clínica | SESAU-NECLI
Técnico Administrativo Operacional da Saúde
Eng. Eletricista
CREA 18233 D RO

SESAU

RO
★
GOV



Documento assinado eletronicamente por **FELIPE NERI FERREIRA NETO, Engenheiro(a)**, em 21/07/2026, às 19:00, 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 **74680238** e o código CRC **8BF51287**.