

Ribeirão Preto, 09 de dezembro de 2025.

À
FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DOM ANDRÉ ARCOVERDE
VALENÇA/RJ**REF.: COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇOS Nº 06/2025**
CONVÊNIO Nº 980108/2025**► 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 - Nº. 01
Agência: 3370-7
Conta Corrente: 3.555-6
Ribeirão Preto – SP

Item	Descrição do equipamento	Marca	Qtd	Valor Unit..	Valor Total
03	APARELHO PARA FOTOTERAPIA - MODELO LED-PHOTO MARCA: OLIDEF - PROCEDÊNCIA: NACIONAL – BRASIL OPCIONAIS INCLUSOS Conjuntos de base móvel com rodízios e coluna, que garante mobilidade ao aparelho de fototerapia e permite ajustes para utilização do foco luminoso sobre Berço Aquecidos, Berços Hospitalares e Incubadoras. DESCRIÇÃO TÉCNICA - GERAL Equipamento registrado na ANVISA sob nº 10227180036, fabricado de acordo com as Boas Práticas de Fabricação ANVISA e NBR ISO 13485:2016 e certificado em conformidade	OLIDEF	05	R\$ 6.700,00 (seis mil e setecentos reais)	R\$ 33.500,00 (trinta e três mil e quinhentos reais)

	<p>com os termos da RDC ANVISA nº 549 de 30 de agosto de 2021 e as normas técnicas:</p> <p>ABNT NBR IEC 60601-1 ABNT NBR IEC 60601-1-2 ABNT NBR IEC 60601-1-6 ABNT NBR IEC 60601-1-9 ABNT NBR IEC 60601-1-8 ABNT NBR IEC 60601-2-50</p> <p>Equipamento de fototerapia compacta, microprocessada e de alta intensidade para tratamento da icterícia neonatal, com baixo consumo de energia.</p> <p>Utiliza Leds de alta potencia para emissão de luz azul, espectro de radiação com intervalo predominante de 453nm \pm22nm, sem emissão de radiação ultravioleta e infravermelho, com foco de luz com alta irradiação tanto na parte central quanto nas extremidades, sem necessidade de filtros ópticos.</p> <p>Baixa emissão de calor para o paciente.</p> <p>Possui sistema de iluminação que utiliza leds de alta potencia na cor branca para visualização do paciente, podendo ser acionada em conjunto com os leds azuis ou de forma isolada.</p> <p>Carenagem em plástico de engenharia de alta resistência mecânica e com alças (manípulos laterais) para movimentação, transporte e posicionamento da fonte de luz.</p> <p>O foco luminoso é facilmente removível para limpeza e substituição, quando este estiver montado em pedestal com ajuste de altura e base móvel.</p> <p>Sistema de ventilação forçada.</p> <p>Painel de controle microprocessado, com teclado de membrana de simples toque e display de cristal líquido (LCD) alfanumérico com informações em português e iluminação de fundo (back light), que permite a visualização dos parâmetros mesmo em ambientes escuros.</p> <p>Permite controle/ajuste da intensidade da luz azul de 0 até 100%.</p> <p>Permite a programação de ciclo de tempo/taxa de exposição do paciente (Menu Terapia), com indicação de tempo de exposição do paciente,</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>tempo programado e tempo de funcionamento total dos leds (perímetro).</p> <p>Possui indicação de temperatura ambiente e relógio calendário (data e hora).</p> <p>Permite o armazenamento/memorização de irradiâncias manualmente para emissão posterior de relatórios dos valores previamente armazenados.</p> <p>Conjunto coluna formado de coluna que permite ajuste de altura e braço/cabeçote articulável para ajuste de inclinação (ângulo) e rotação em torno do próprio eixo, ideal para atendimento a pacientes acomodados em Berços Aquecidos, Incubadoras e Berços sem Aquecimento.</p> <p>Conjunto base móvel dotada de 3 rodízios de 2" com freios, que dá total mobilidade ao aparelho de fototerapia.</p> <p>Ambos os conjuntos são construídos em aço com acabamento anti-corrosivo e possuem acabamento em pintura epóxi.</p> <p>O foco luminoso acompanha quatro ventosas para posicionamento da fototerapia diretamente sobre cúpulas de acrílico.</p> <p>Fácil acesso para limpeza, substituição dos Leds e o sistema de exaustão.</p> <p>O foco luminoso de irradiação possui proteção térmica contra sobreaquecimento, que por segurança interrompe a alimentação elétrica ocasionando o desligamento automático do equipamento.</p> <p>Possibilita trabalhar com sistema combinado de fototerapia dupla.</p> <p>Possui totalizador de horas de tratamento de fototerapia com interrupção automática da emissão de luz ao término do tratamento programado.</p> <p>Seleção de idioma (interface totalmente em Português).</p> <p>Principais alarmes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Falta de energia - Falha no sistema <p>ESPECIFICACOES TECNICAS</p> <p>Controle de intensidade ajustável de 0% (leds desligados) até 100%, com intervalos de 10%;</p> <p>Alimentação elétrica: 127 - 220 V ~ ±10%</p>				
--	---	--	--	--	--

<p>(seleção automática) - 50/60Hz; Cabo de Alimentação AC destacável, padrão IEC com 3 pinos conforme norma ABNT NBR 14136; Quantidade de Leds: Azuis: 15 para tratamento de fototerapia; Branco: 4 para iluminação auxiliar; Ruído (ambiente <40dBA): Inferior a 50 dBA; Vida útil estimada da fonte emissora de luz (Leds): 50.000 horas; Potência máxima de entrada: 65 Watts Dimensões do foco luminoso a 50 cm: 400 x 300 mm; Irradiância média no centro do foco luminoso a 50 cm: 54 $\mu\text{W.cm}^2/\text{nm} \pm 25\%$; Dimensão aproximadas da caixa plástica do foco luminoso (A x L x P): 130 x 500 x 205 mm; Altura ajustável entre: 112 e 180 cm aproximadamente.</p> <p>ACOMPANHA:</p> <p>01 Foco luminoso (fonte de irradiação); 01 Cabo de alimentação AC destacável de 3,0m, conforme padrão e normas ABNT NBR 14136; 04 Ventosas para apoio do foco luminoso sobre cúpulas de acrílico; 01 Conjunto coluna, para ajuste de altura e movimentos de rotação e inclinação em torno do próprio eixo; 01 Conjunto base móvel com 3 rodízios em formato Y; 01 Sonda para medição de irradiâncias acoplada à fototerapia, cuja conexão é destacável e permite a faixa de medição de 0 a 200 $\mu\text{W.cm}^2/\text{nm}$ com precisão e praticidade.</p> <p>ACOMPANHA 01 PROTETOR OCULAR TAMANHO M MODELO BABY BLOCK - MARCA/FABRICANTE: IMPACTO Registro na ANVISA Nº. 80358749005</p> <p>CARACTERÍSTICAS</p> <p>Protetor ocular para fototerapia, em tecido de algodão que não solta resíduos, blackout integrado, sem costuras e extremidades com</p>				
---	--	--	--	--

	<p>adesivo hipoalergênico, produto livre de látex, produto descartável.</p> <p>DIMENSÕES Tamanho M: Largura: 4,0 cm x comprimento: 14,5 cm</p> <p>FINALIDADE Proteger os olhos do paciente em fototerapia. Evitar que os olhos se mantenham abertos.</p> <p>VANTAGENS Adesivo a pele, não sai da posição inicial. Seguro e prático.</p> <p>O CONJUNTO FOTOTERAPIA ACOMPANHA TODOS OS ACESSÓRIOS, CABOS E SENSORES NECESSÁRIOS PARA O SEU FUNCIONAMENTO.</p>				
07	<p>BERÇO AQUECIDO DE CALOR IRRADIANTE - MODELO: MATRIX R (R2) MARCA: OLIDEF CZ - PROCEDENCIA: NACIONAL - BRASIL</p> <p>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 utilização em diversas configurações devido a sua concepção modular construtiva. Os acessórios são modulares e proporcionam a adequação perfeita para viabilizar os protocolos adotados pelo cliente nos diferentes ambientes dentro do hospital. Equipamento registrado na ANVISA sob o N°. 10227180037, fabricado de acordo com as Boas Práticas de Fabricação ANVISA e ISO 13485:2016 e certificado em conformidade com os termos da RDC ANVISA nº. 549 de 30 de agosto de 2021 e as normas técnicas:</p>	OLIDEF	01	R\$ 15.900,00 (quinze mil e novecentos reais)	R\$ 15.900,00 (quinze mil e novecentos reais)

	<p>ABNT NBR IEC 60601-1 ABNT NBR IEC 60601-1-2 ABNT NBR IEC 60601-1-6 ABNT NBR IEC 60601-1-9 ABNT NBR IEC 60601-1-8 ABNT NBR IEC 60601-1-10 ABNT NBR IEC 60601-2-21</p> <p>ELEMENTO AQUECEDOR Aquecimento produzido através de sistema irradiante de calor emitido por elemento aquecedor construído em fio de níquel-cromo revestido em quartzo, montado em um módulo refletor com aletas direcionadoras, localizado na parte superior do berço, propiciando um aquecimento homogêneo em toda a área do colchão, sem dificultar o acesso ao paciente; Calha protetora do elemento aquecedor metálica com grade de proteção que impede a queda de fragmentos sobre o paciente, na ocorrência de acidentes; Permite giro bilateral do elemento aquecedor no plano horizontal (180°) com acionamento de alarme de advertência e desligamento automático do aquecimento, facilitando o posicionamento do aparelho de raios-X sem a necessidade de locomover o paciente; Sistema de proteção térmica através de dispositivo de detecção eletrônica para sobrecarga no elemento aquecedor, com desligamento automático do aquecimento e termostato para desligamento da fonte de alimentação em caso de sobrecarga, atendendo a todos os requisitos da norma técnica vigentes.</p> <p>MÓDULO DE CONTROLE Sistema de acionamento elétrico independente da chave liga-desliga do monitor, para segurança do conjunto, com indicadores luminosos em LED no painel de controle que permite visualização a distancia dos modos de operação, condições de alarme, etc.; Sistema eletrônico de controle totalmente microprocessado; Removível, de fácil acesso para manutenção e calibração montado em um chassis metálico</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>destacável; Painel frontal com acabamento liso em policarbonato que evita a penetração de líquidos e com teclas tipo toque-suave; Rotina de auto-teste do sistema ao ligar; Display alfanumérico / gráfico de cristal líquido de alta resolução com iluminação de fundo para leitura em ambientes de pouca luminosidade, para indicação de temperatura do paciente, temperatura e potência desejada, temperatura ambiente, relógio Apgar e alarmes; Memória para retenção dos últimos valores programados; Indicação luminosa de standby na coluna do berço com acesso por ambas as laterais; Indicação gráfica do nível proporcional (0, 1/4, 1/2, 3/4 e 1) da potência de aquecimento; Indicação luminosa simultânea de todos os valores de temperatura, potência e apgar; Indicação luminosa de todos os alarmes mesmo com o som inibido; Indicação luminosa para modo automático ou manual; Indicação da intensidade da potência de aquecimento; Indicação de temperatura do RN com faixa entre 10 a 50°C, com resolução de 0,1°C e precisão de $\pm 0,2^\circ\text{C}$; Teclas liga-desliga, bloqueio de teclado, aumento e redução do ajuste com bip de alerta para informação do procedimento de ajuste; Tecla inibidora do som dos alarmes;</p> <p>MODOS DE OPERAÇÃO Automático (Servo controle): monitoração da temperatura do paciente através de sensor de pele e controle automatizado da intensidade de calor fornecida ao recém nascido por sistema servo-controlado; Manual: utilização sem sensor de pele, com seleção da intensidade de calor pré ajustada pelo operador; Pré - aquecimento: utilizado para aquecer o leite do recém nascido antes de recebê-lo, aumentando o conforto térmico. Limita a potência de 10 a 30%, de acordo com a temperatura ambiente;</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>Comutação automática de modo manual para automático (servo controle), comandada pelo sensor de pele; Temperatura de ajuste para modo automático com faixa de 30,0°C a 38,0°C, com ajuste a cada 0,1°C; Nível de potência de ajuste para o modo Manual com faixa de 0 a 100%, com intervalos de 10%.</p> <p>ALARMES AUDIOVISUAIS COM INDICAÇÃO SONORA INTERMITENTE E INDICAÇÃO PARA VISUALIZAÇÃO À DISTÂNCIA Sensor desconectado/desalojado da pele do paciente; Falta de energia, acionado por bateria níquel-cádmio recarregável; Sensor desconectado do painel/módulo de controle; Falha no sensor de pele; Temperatura baixa, acionado no modo RN, quando o paciente apresentar temperatura abaixo de 1,0° C em relação à temperatura desejada; Temperatura alta, acionado no modo RN, quando o paciente apresentar temperatura acima de 1,0° C em relação à temperatura de ajuste; Sobrecarga, acionado a cada 10 minutos no modo de funcionamento manual, para verificação rotineira da temperatura do paciente, onde a potência de aquecimento é reduzida para 20%; Falha no sistema de aquecimento, com desligamento automático da resistência por circuito independente; Falha no posicionamento do elemento aquecedor, com desligamento automático da resistência.</p> <p>RELÓGIO APGAR INTEGRADO Digital com contagem progressiva ajustável até 99 minutos, com programação com variação de 1 minuto, ajustável através do teclado; Indicação de minutos e segundos, através de display numérico com quatro dígitos; Início e parada da contagem após acionamento</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>do teclado; Retenção do último valor programado; Bip sonoro acionado a cada minuto; Alarme sonoro momentâneo após o final da contagem.</p> <p>OUTRAS CARACTERÍSTICAS Base reforçada com estrutura tubular com tratamento antioxidante pintados com tinta epóxi; Quatro rodízios de 100 mm de diâmetro com freio, para locomoção do equipamento; Concepção modular para instalação de acessórios e opcionais; Principais instruções de utilização e advertências impressas claramente no corpo do aparelho; Chave geral com indicação luminosa para equipamento energizado; Lâmpada auxiliar para a melhor visualização do RN; Alças para transporte; Equipamento de operação contínua e emite baixo nível de ruído, para ambiente <45dBA, emissão inferior a 50dBA.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS Alimentação: 127/220 V~ bivolt automático; Frequência: 50/60 Hz; Corrente máxima: 6,0 A~; Fusíveis de proteção (2): 10 AL TIPO F 20AG 250V; Cabo de alimentação destacável com 3 pinos (2P+T); Potência máxima do elemento aquecedor: 650 Watts; Potência de entrada máxima: 1250 VA @ 220 V~(FP < 0.50) / 700 VA @ 127 V~ (FP > 0.95); Bateria: interna de 8,4 VDC recarregável.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS Dimensões Externas Aproximadas Largura: 610 mm Comprimento: 103 mm Altura: 1985 mm</p> <p>Peso aproximado do aparelho: 50 Kg (com</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>acessórios)</p> <p>ACOMPANHA:</p> <p>01 Colchão com capa plástica antialérgica e atóxica conforme padrões normativos;</p> <p>01 Sensor de temperatura para o RN, com conector com trava de segurança – T1;</p> <p>01 Suporte de soro com 2 ganchos – carga de 1 kg por gancho;</p> <p>01 Conjunto de fixação de acessórios (régua lateral) Berço Matrix;</p> <p>01 Bandeja sob o leito do paciente para armazenar materiais diversos – carga de 10 kg;</p> <p>02 Prateleiras para acomodar monitores e periféricos – carga de 10 kg cada;</p> <p>01 Gabinete com uma gaveta auxiliar;</p> <p>01 Suporte para bombas de infusão, posicionado na coluna lateral do Berço Aquecido, com suporte de soro com dois ganchos e altura ajustável, forjado em aço inox.</p> <p>ACOMPANHA 01 LEITO PARA RN TIPO PLANO – carga de 10 kg</p> <p>Leito de superfície plana, construído em material radiotransparente, com laterais rebatíveis em acrílico transparente, com cantos arredondados que evitam o acúmulo de sujeira. Colchão que permite desinfecção e é totalmente construído em material atóxico, antialérgico, auto-extinguível com interior de espuma de densidade adequada ao conforto do RN. Capa removível, prensada quente e sem costuras para evitar concentração de bactérias, aberta de um dos lados para facilitar os procedimentos de limpeza e assepsia. Dotado de gaveta para colocação de chasis radiográfico, que permite procedimentos de raios-X sem a necessidade de remoção/manipulação do paciente. Sistema de inclinação mecânico do leito com trava, nas posições de: Tredenlemburg, Próclive (reverso) e Horizontal, com inclinações de até 12°, que facilita o manuseio do paciente.</p> <p>Dimensões do Leito Largura: 480 mm Comprimento: 750 mm</p>				
--	--	--	--	--	--

	O CONJUNTO BERÇO AQUECIDO ACOMPANHA TODOS OS ACESSÓRIOS, CABOS E SENSORES NECESSÁRIOS PARA O SEU FUNCIONAMENTO.				
VALOR TOTAL..... R\$ 49.400,00 (quarenta e nove mil e quatrocentos reais)					

► **Instalação, Treinamento e Assistência Técnica Autorizada:**

ACI Comercial Ltda
(32) 3221 7944 / (32) 3223 1285
acicomercio@yahoo.com.br
Rua José Martins da Silva, 515 / Térreo Sala 01
Juiz de Fora - MG / Cerâmica

_____ **CONDIÇÕES CONFORME EDITAL** _____

Validade da Proposta: 120 (cento e vinte) dias.

Pagamento: conforme edital.


Prazo de Entrega: 60 (sessenta) dias.

Frete: CIF (pago)

I.P.I e demais impostos: Inclusos

Garantia: 12 (doze) meses

Ribeirão Preto, 09 de dezembro de 2025.


Marco Aurélio Figueira
Gerente de Vendas