



# Medicenter

## Produtos Hospitalares

CNPJ (MF) 01.676.238/0001-02

Registro no CREA 11687/RF

INSC. EST. 10.146.838-5

Goiânia, 18 de dezembro de 2023  
Para Prefeitura Municipal de Goiatuba

### PROPOSTA DE PREÇO

| ITEM | QTDE | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | VALOR UNIT.   | VALOR TOTAL  |
|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| 01   | 01   | <p><b>BERÇO AQUECIDO DE CALOR IRRADIANTE -</b><br/><b>MODELO: MATRIX SC MARCA: OLIDEF CZ -</b><br/><b>PROCEDÊNCIA: NACIONAL – BRASIL</b></p> <p><b>DESCRIÇÃO TÉCNICA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li><li>• 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.</li><li>• Os acessórios são modulares e proporcionam a adequação perfeita para viabilizar os protocolos adotados pelo cliente nos diferentes ambientes dentro do hospital.</li><li>• Equipamento registrado na ANVISA sob REGISTRO Nº. 10227180037, fabricado de acordo com as Boas Práticas de Fabricação ANVISA e ISO 13485: 2003 e certificado em conformidade com os termos da RDC ANVISA nº. 32 de 29 de maio de 2007 e as normas técnicas:<br/>NBR IEC 60601-1<br/>NBR IEC 60601-2-21<br/>NBR IEC 60601-1-2</li></ul> <p><b>ELEMENTO AQUECEDOR</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aquecimento produzido através de sistema irradiante de calor emitido por elemento aquecedor 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;</li><li>• Calha protetora do elemento aquecedor metálica com grade de proteção em aço;</li><li>• Permite giro bilateral do elemento aquecedor no plano horizontal (180º) com acionamento de alarme de advertência e desligamento automático do aquecimento, facilitando o posicionamento do aparelho de raios</li></ul> | R\$ 37.000,00 | R\$37.000,00 |



# Medicenter

## Produtos Hospitalares

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | <p>X sem a necessidade de locomover o paciente;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 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 NBR 60601-1.</li></ul> <p><b>LEITO PARA RN</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Base reforçada com estrutura tubular com tratamento antioxidante pintados com tinta epóxi.</li><li>• Possui dimensões amplas (60 x 72 cm) ideais para execução de procedimentos complexos.</li><li>• Sistema de contenção do paciente através de paredes laterais e frontal (abas) de acrílico transparente dotadas de aberturas para passagem de tubos e cabos, totalmente rebatíveis com acionamento rápido utilizando-se somente uma das mãos, facilitando a execução dos procedimentos de emergência.</li><li>• Dotado de gaveta para chassi de raios-x com indicação gráfica do ponto central e sistema de coordenadas cartesianas para posicionamento.</li><li>• Sistema hidráulico de inclinação para posições horizontal, trendelenburg e próclive, permitindo a utilização do leito com inclinação de até 12°.</li><li>• Colchão totalmente construído em material atóxico e autoextinguível, constituído de espuma com densidade adequada ao conforto do RN e capa removível, sem costura para evitar concentração de bactérias, aberta de um dos lados para facilitar o procedimento de limpeza;</li></ul> <p><b>MÓDULO DE CONTROLE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sistema de acionamento elétrico independente da chave liga-desliga do monitor, para segurança do conjunto, com indicador luminoso no painel de controle.</li><li>• Sistema eletrônico de controle totalmente microprocessado</li><li>• Removível, de fácil acesso para manutenção e calibração montado em um chassi metálico destacável;</li><li>• Pannel frontal com acabamento liso em policarbonato que evita a penetração de líquidos e com teclas tipo toque-suave;</li><li>• Rotina de auto-teste do sistema ao ligar;</li><li>• Display gráfico de cristal líquido de alta resolução com iluminação de fundo para leitura em ambientes com pouca luminosidade, para indicação de temperatura do paciente, temperatura e potência desejada, temperatura auxiliar do paciente, temperatura ambiente, relógio Apgar e alarmes.</li><li>• Memória para retenção dos valores programados.</li><li>• Indicação luminosa de standby na coluna do berço</li></ul> |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|



# Medicenter

## Produtos Hospitalares

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | <p>com acesso por ambas as laterais.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Indicação gráfica do nível proporcional (0,1/4,2/4,3/4 e 1) da potência de aquecimento.</li><li>• Indicação luminosa simultânea de todos os valores de temperatura, potência e apgar.</li><li>• Indicação luminosa de todos os alarmes mesmo com o som inibido;</li><li>• Indicação luminosa para modo automático ,manual e pré-aquecimento.</li><li>• Indicação da intensidade da potência de aquecimento de 0 a 100% em relação a potência máxima, com intervalos de 10%.</li><li>• Indicação de temperatura do RN com faixa entre 10 a 50°C, com resolução de 0,1°C e precisão de <math>\pm 0,2^\circ\text{C}</math>.</li><li>• Teclas liga, desliga, bloqueio de teclado, aumento e redução do ajuste com bip de alerta para informação do procedimento de ajuste;</li><li>• Tecla inibidora do som dos alarmes;</li></ul> <p><b>MODOS DE OPERAÇÃO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 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</li><li>• Manual: utilização sem sensor de pele, com seleção da intensidade de calor pré ajustada pelo operador;</li><li>• Pré – aquecimento: utilizado para aquecer o leito do recém nascido antes de o receber, aumentando o conforto térmico . Limita a potência de 20 a 30% , de acordo com a temperatura ambiente.</li><li>• Comutação automática de modo manual para automático (servo controle), comandada pelo sensor de pele;</li><li>• Temperatura de ajuste para modo Automático com faixa de 30,0°C a 38,0°C, com ajuste a cada 0,1°C.</li><li>• Nível de potência de ajuste para o modo Manual com faixa de 0 a 100%, com intervalos de 10%.</li></ul> <p><b>ALARMES AUDIOVISUAIS COM INDICAÇÃO SONORA INTERMITENTE E INDICAÇÃO PARA VISUALIZAÇÃO A DISTÂNCIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sensor desconectado da pele do paciente</li><li>• Falta de energia, acionado por bateria níquel-cádmio recarregável</li><li>• Sensor desconectado do painel</li><li>• Falha no sensor de pele</li><li>• Temperatura baixa</li><li>• Temperatura alta</li><li>• Sobrecarga, acionado a cada 10 minutos no modo de funcionamento manual, para verificação rotineira da temperatura do paciente;</li><li>• Falha no sistema de aquecimento, com desligamento automático da resistência por circuito independente</li><li>• Falha no posicionamento do elemento aquecedor, com desligamento automático da resistência;</li></ul> <p><b>RELÓGIO APGAR</b></p> |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|



# Medicenter

## Produtos Hospitalares

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Digital com contagem progressiva ajustável até 99 minutos, com programação com variação de 1 minuto, ajustável através do teclado.</li> <li>• Indicação de minutos e segundos, através de display numérico com quatro dígitos.</li> <li>• Início e parada da contagem após acionamento do teclado.</li> <li>• Retenção do último valor programado.</li> <li>• Bip sonoro acionado a cada minuto.</li> <li>• Alarme sonoro momentâneo após o final da contagem.</li> </ul> <p><b>OUTRAS CARACTERÍSTICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Base reforçada com estrutura tubular e carenagem em aço com tratamento antioxidante pintados com tinta epóxi.</li> <li>• Quatro rodízios de 100mm de diâmetro com freio, para locomoção do equipamento.</li> <li>• Para choques frontal e traseiro em alumínio.</li> <li>• Concepção modular para instalação de acessórios e opcionais.</li> <li>• Principais instruções de utilização e advertências impressas claramente no corpo do aparelho.</li> <li>• Chave geral com indicação luminosa para equipamento energizado.</li> <li>• Lâmpada auxiliar para a melhor visualização do RN;</li> <li>• Alças para transporte;</li> </ul> <p><b>ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentação: 127/220 Vac <math>\pm 10\%</math>, com seleção automática de tensão</li> <li>• Frequência: 50/60 Hz <math>\pm 10\%</math>;</li> <li>• 2 Fusíveis de proteção</li> <li>• Cabo de alimentação destacável com 3 pinos</li> <li>• Potência máxima do elemento aquecedor: 580W</li> <li>• Potência de entrada eficaz: 1800 W</li> <li>• Bateria: interna de 6 volts recarregável;</li> </ul> <p><b>ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensões do Leito : Largura: 610 mm, Comprimento: 720 mm, Altura: 120 mm.</li> <li>• Dimensões Externas: Largura: 715 mm, Comprimento: 940 mm, Altura: 1900 mm.</li> <li>• Peso líquido do aparelho: 100 kg (sem acessórios).</li> </ul> <p><b>ACOMPANHA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 sensor de temperatura para o RN, com conector com trava de segurança rosqueável.</li> <li>• Pára-choques frontal e traseiro.</li> <li>• Régua para fixação de acessórios</li> <li>• Iluminação auxiliar</li> </ul> <p><b>OPCIONAIS DISPONÍVEIS INCLUSOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suporte de monitor</li> <li>• Suporte para bomba de infusão com suporte soro</li> <li>• Bandeja intermediária com dimensões mínimas de 45 x 60 cm.</li> </ul> |  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|



**Medicenter**  
Produtos Hospitalares

Preço total :R\$ 37.000,00 (Trinta e sete mil reais).

**Condições da proposta.**

**Pagamento : A vista**

**Frete: Incluso**

**Entrega: ate 30 dias**

**Validade da proposta: 30 dias**

**Garantia: 01 ano (equipamentos)**

**Engenheiro Mecânico: Aldir Alves de Azevedo - CREA 49991 / D-MG.**

Atenciosamente,  
Carla Fernanda Martins da Silva