

**COTAÇÃO ELETRÔNICA DE PREÇOS**

**EDITAL**

OBJETO: Aquisição de Equipamentos Médicos Hospitalares com instalação inclusa, para Unidade Hospitalar da liga Norte Riograndense Contra o Câncer em Caicó – Rio Grande do Norte.

IMPORTANTE:

Só responder se obedecer a todas as exigências constantes neste documento.

As propostas com valores poderão ser enviadas até o dia 22/07/2010 às 08h59min horas, podendo ser adiado por até 02 dias dependendo da disponibilidade do setor de compras, através da Bionexo ([www.bionexo.com.br](http://www.bionexo.com.br)).

Referência de Tempo: Horário de Brasília/DF

- Telefones: (0xx84) 4009-7403 e Fax: (0xx84) 4009-7402.
- Endereço: Liga Norte Riograndense Contra o Câncer  
Av: Miguel Castro, 1355 Dix-Sept Rosado.  
CEP: 59075-740 – Natal – RN  
Att.: Setor de Compras.

Site: [www.bionexo.com.br](http://www.bionexo.com.br)

**RIO GRANDE DO NORTE  
LIGA NORTERIOGRANDENSE CONTRA O CÂNCER**

**COTAÇÃO ELETRÔNICA DE PREÇOS**

A LIGA NORTE RIOGRANDENSE CONTRA O CÂNCER (LNRCC), torna público para conhecimento dos interessados que na data, horário e local já indicados anteriormente, fará realizar cotação eletrônica de preços do tipo **MENOR PREÇO, atendendo às exigências dos Equipamentos Médicos Hospitalares solicitados em anexo** e sob as condições estabelecidas neste ato convocatório.

**1.0 - DO OBJETO**

1.1 – A presente Cotação eletrônica de preços tem por objeto verificação de preços e aquisição de equipamentos médicos hospitalares, discriminados no site e em anexo, deverão ser minuciosamente observadas pelos participantes quando da elaboração de suas propostas.

**2.0 - DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

2.1 – A Cotação eletrônica de preços será realizada por meio de sistema eletrônico que promova a comunicação pela INTERNET, mediante condições de segurança, utilizando-se, para tanto, os recursos da criptografia.

2.2 – Os trabalhos serão conduzidos pelos funcionários do setor de compras da LNRCC.

2.3 - O fornecedor deverá observar as datas e os horários limites previstos para início e término da cotação (recebimento e abertura da proposta)

**3.0 - CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO**

3.1 - Poderão participar do processo os interessados que atenderem a todas as exigências contidas neste edital e seus anexos e que estejam previamente credenciados perante o site da Bionexo através do endereço eletrônico ([www.bionexo.com.br](http://www.bionexo.com.br)) ou pelo tel: (11) 3133-8800.

**3.1.1 – Será obrigatória a retirada do edital antes do preenchimento dos preços no site da Bionexo.**

**4.0 - REGULAMENTOS OPERACIONAIS DA COTAÇÃO ELETRÔNICA DE PREÇOS**

4.1 – CONDUÇÃO DA COTAÇÃO ELETRÔNICA DE PREÇOS.

4.1.1 - Os trabalhos da Cotação eletrônica de preços serão conduzidos pelos funcionários do setor de compras da LNRCC.

4.2 - CREDENCIAMENTOS NA COMUNIDADE BIONEXO

4.2.1 - É de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo da senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo à Liga Norterio-grandense Contra o Câncer ou Bionexo, a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

4.2.2 - O credenciamento do fornecedor junto à comunidade Bionexo implica a responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção de capacidade técnica para realização das transações inerentes a Cotação eletrônica de preços.

#### 4.3 - DA PARTICIPAÇÃO NA COTAÇÃO ELETRÔNICA DE PREÇOS.

4.3.1 - A participação no processo se dará por meio da digitação do login e senha pessoal e intransferível do representante credenciado e subsequente encaminhamento da proposta de preços, exclusivamente, por meio da comunidade [www.bionexo.com.br](http://www.bionexo.com.br), observando data e horário limite estabelecidos.

#### **5.0 – EMPATE ENTRE PROPOSTAS.**

5.1 – No caso de empate entre dois ou mais preços, o desempate se fará obrigatoriamente, pelo menor prazo de entrega (real).

#### **6.0 - DO JULGAMENTO.**

6.1 – Não serão aceitas propostas que apresentarem preços inexequíveis ou de marcas não padronizadas conforme consta em anexo.

#### **7.0 – DA DESPESA:**

7.1 – As despesas com o objeto desta cotação eletrônica de preços serão custeadas com recursos da LNRCC.

#### **8.0 - DO REAJUSTE:**

8.1 - O preço será fixo e irrevogável por 120 (cento e vinte) dias.

#### **9.0 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

9.1 - Compete à Contratante:

9.1.1 - Efetuar o pagamento nas condições e preços pactuados.

#### **10.0 – DAS OBRIGAÇÕES DO VENCEDOR**

10.1 – Compete ao vencedor:

10.1.1 – Arcar como pagamento de todas as despesas decorrentes do objeto até o local de entrega dentro do prazo estabelecido na cotação bem como, a devida instalação após finalização da obra.

10.1.2 – A empresa vencedora prestará todos os esclarecimentos que lhe forem solicitados pela LNRCC, cujas reclamações obrigam-se a atender prontamente.

10.1.3 – Todos os equipamentos médicos hospitalares serão fornecidos pela empresa vencedora, devendo mantê-los sempre com qualidade e dentro do prazo de garantia que, deverá ser de no mínimo, 01 (hum) ano após emissão da nota fiscal.

10.1.4 – Efetuar a entrega dos equipamentos médicos, de acordo com as condições e prazos propostos do Edital, e mantê-los dentro do período de validade que deverá ser de, no mínimo, 01 (hum) ano após emissão da nota fiscal.

10.1.5 – Os equipamentos médicos deverão ser entregues dentro do prazo estabelecido e nas quantidades solicitadas na cotação.

10.1.6 – Não aceitaremos cancelamento de itens após envio do pedido, visto que, a cotação inserida pelo fornecedor pode ser alterada a qualquer momento até o seu fechamento.

**RIO GRANDE DO NORTE  
LIGA NORTERIOGRANDENSE CONTRA O CÂNCER**

10.1.7 – Não aceitaremos propostas com Frete FOB.

10.1.8 – Cotar apenas os equipamentos médicos que estiver em conformidade com o solicitado no site e no anexo do edital.

10.1.9 - Responder no campo “prazo de entrega”, o período real de entrega contanto os finais de semana (se for o caso).

10.1.10 – A empresa ganhadora do item na cotação deverá apresentar, antes do envio do material, proposta detalhada com todas as informações do equipamento bem como, listagem de acessórios inclusos e se possível, catálogo ilustrativo.

10.1.11 – Caso o VENCEDOR se recuse a cumprir as solicitações, de imediato, esta assumirá todas as responsabilidades advindas da omissão sendo bloqueado para não acessar as cotações da LNRCC por prazo indeterminado.

**11.0 - DA ENTREGA E RECEBIMENTO DOS EQUIPAMENTOS MÉDICOS HOSPITALARES (PARCELA ÚNICA)**

11.1 – Se no ato do recebimento e conferência, as caixas dos equipamentos, estiverem amassadas, molhadas, danificadas ou embaladas de forma indevida, nos reservamos o direito de abrir as caixas para analisar sob pena de devolução do pedido em sua integralidade sem ônus para a LNRCC.

**12.0 - DO PAGAMENTO**

12.1 - O pagamento será efetuado à vista após a entrega do material.

**16.0 - DISPOSIÇÕES FINAIS**

16.1 - A LNRCC, de acordo com a legislação vigente, reserva-se ao direito de prorrogar, anular ou revogar, no todo ou em parte, a presente cotação eletrônica de preços.

16.2 - A entrega dos equipamentos médicos, objeto desta cotação eletrônica de preços deverá ser feita na Unidade Hospitalar da LNRCC, situada na Avenida Doutor Carlindo de Souza Dantas, 540, Centro, CEP: 59300-000, em Caicó/RN.

16.3 – Os casos omissos, bem como as dúvidas suscitadas, serão resolvidos pelo setor de compras, tudo em conformidade com as normas jurídicas e administrativas aplicáveis e nos Princípios Gerais do Direito.

Natal/RN, 09/07/2010

**Marcos Alberto Arruda de Aquino Junior  
Comprador/LNRCC**

**RIO GRANDE DO NORTE**  
**LIGA NORTERIOGRANDENSE CONTRA O CÂNCER**

Especificação do Objeto

Item	Lote	Especificação	Unidade	Quantidade
01	01	<p>Foco cirúrgico BAUMER com Sistema Iluminação Cirúrgica de Teto com Emergência para instalação em qualquer tipo de teto, inclusive em salas com fluxo de ar laminar. Montagem com 2 cúpulas com 630 mm de diâmetro cada. Sistema de molas que torna o posicionamento e o ajuste vertical do sistema cirúrgico extremamente leve e fácil de ser operado, podendo ser manuseado tanto pela parte estéril quanto pela parte externa da iluminação, com movimento de rotação horizontal de 320° em torno do seu eixo central. Refletor em fibra de carbono prismático, com mais de 3000 faces (tipo multifacetado) altamente reflexivas metalizadas por alto vácuo, a fim de diminuir ao máximo a incidência de sombras na região do foco. Dotado de uma fonte central de luz, gerada por um bulbo halógeno que passa por um filtro e é refletido para o campo cirúrgico. Cúpula com sistema construtivo inteiramente selado e o painel de regulagem de intensidade localizada na cúpula protegido por uma membrana de policarbonato, facilitando a limpeza e desinfecção do conjunto. Manopla esterilizável para movimentação das lâmpadas em todas as direções, como também a regulagem da iluminação pelo próprio usuário, sem risco de contaminação, devendo ser de fácil encaixe e limpeza. Acabamento externo da iluminação Cirúrgica fibra com gel coating atóxico e refletor em fibra de carbono prismático, com um disco de proteção vidro temperado. Suspensão construída com tubos retangulares pintados com tinta epóxi na cor cinza RAL 7047 brilhante com acabamento da superfície liso. Segurança: Na hipótese de queima do bulbo principal, deverá prever a entrada automática do bulbo reserva sem a necessidade de intervenção manual. Um led na própria cúpula, indica a necessidade da substituição do bulbo principal. Filtros e Lâmpadas: Luz fria no campo cirúrgico deve ser obtida através de um filtro especialmente desenvolvido para a aplicação, que reduz a emissão de infravermelhos permitindo a absorção de 99% da radiação térmica indesejável. Lâmpadas halógenas de 24V/150W. Temperatura de Cor e Controle de Intensidade: A luz deverá ser fornecida com temperatura de cor de 4300 K, em condições similares à luz do dia. A intensidade luminosa deverá atingir 135.000 lux (à distância de 1 m) para uma cúpula. O Sistema de Iluminação Cirúrgica deve ser empregado nas cores e intensidades luminosas confortáveis aos olhos humanos. Deverá Possuir sistema de controle de intensidade luminosa, com variação de 50 a 100% da potência total, fornecendo um campo luminoso forte, claro e com diferentes cores de luz. Ao ligar o sistema, ele sempre busca a lâmpada principal, caso não seja encontrada, parte para a reserva. Índice Rendimento de Cor mínimo 95,5. Alimentação deverá ser por fonte linear com transformador toroidal, entrada 110/220Vca selecionável por chave. Comando eletrônico com proteção de sobre carga e curto circuitos do sistema, leds indicativos no painel para indicação de queima da lâmpada principal, estado de operação e alimentação. Sendo a tabela de estados dos “leds” e possíveis causas de falha</p>	Unidade	01

**RIO GRANDE DO NORTE**  
**LIGA NORTERIOGRANDENSE CONTRA O CÂNCER**

		<p>disponíveis no manual.</p> <p>Acessórios Inclusos:</p> <p>04-Manoplas Extra</p> <p>01-Caixa de Bulbo Halógeno com seis unidades.</p>		
02	02	<p>Aspirador cirúrgico FANEN, modelo R2D2: Silencioso para trabalhos contínuos com baixo ruído (menor que 60 dBA), além de alta robustez, para uso em hospitais e clínicas; Portátil, com alça de empunhadura na parte frontal, montado em móvel de estrutura metálica com pintura epóxi texturizada apoiada sobre quatro rodízios giratórios de 3" de diâmetro, com freio, permitindo fácil e suave movimentação; Equipamento fabricado em conformidade com a norma NBR IEC 601-1/94, Equipamento eletromédico Parte 1 - Prescrições Gerais para Segurança; Caixa de proteção do grupo motor em plástico resistente, com sistema de exaustão forçada de ar; Com sistema de ventilação interna do motor de 1/4 HP; Cabeçote aletado que facilita a dissipação do calor; Funcionamento através de diafragma de neoprene e nylon, eliminando as superfícies de fricção; Isento de óleo; Micro-filtro para filtragem de ar até 0,5 micron, oferecendo uma barreira eficaz contra os microorganismos patogênicos por ocasião da descarga de ar, evitando a difusão de bactérias para o ambiente; Registro de agulha, em aço inox, de passo fino, proporcionando suave ajuste da sucção; Vacuômetro, calibrado até 29 pol Hg (760 mmHg), grande e de fácil leitura; Válvula de esfera para bloqueio da passagem do líquido para o cabeçote; Kit pedal de acionamento elétrico, para uso intermitente, com tecla comutadora para opção de uso intermitente/contínuo, pelo operador; Kit alarme para nível de líquido com tecla de dupla função para inibir o som do alarme e re-ligação do aparelho (para modelos da série R2D2); Cânula descartável com extensão de plástico transparente de 2,0m de comprimento; Suporte para duas cânulas; Tampão do frasco de fácil desmontagem e limpeza que permite vedação hermética. Conexão tipo "engate rápido" para facilitar a remoção do frasco coletor; Lâmpada piloto para indicação de ligado geral; Fácil manutenção; Acompanha: 2 frascos coletores de secreções, de alta resistência a impactos e a altas temperaturas (121°C), de plástico autoclavável, com capacidade para 2,5 litros por frasco, graduados em alto-relevo; Fluxo de ar Máximo 24 l/min; Vcuo Máximo 22 pol Hg / 560 mm Hg; medidas externas (LxPxH): 45 x 52 x 120 cm; Alimentação elétrica: 110/220VAC com chave de comutação; Potência elétrica prevista: 540VA - Frequência: 60Hz.</p>	Unidade	02
03	03	<p>Bisturi elétrico VALLEYLAB - <i>FORCE FX-C</i></p> <p>Gerador eletrocirúrgico microcontrolado, microprocessado e isolado. Foi desenvolvido para ser utilizado na maioria dos procedimentos cirúrgicos. Tecnologia de resposta Instantânea (Instant Response Technology) com pulsos contínuos e ininterruptos de leitura de impedância de tecido 200 vezes por segundo. Sistema REM, que protege o paciente contra queimaduras em locais alternativos, principalmente com o uso de eletrodos de ECG.</p> <p>Este gerador possui tecnologia smart™ (Inteligente/ eficiente).</p>	Unidade	01

**RIO GRANDE DO NORTE  
LIGA NORTERIOGRANDENSE CONTRA O CÂNCER**

	<p>Utiliza um microprocessador que microcontrolam o rendimento das saídas ajustando-o automaticamente, isto é realizado através de um avançado sistema de feedback que reconhece em 200 vezes por segundo as diferentes impedâncias dos tecidos, mantendo os parâmetros de potência que foram pré-selecionados. Isto reduz até 50% a dissipação térmica aos tecidos adjacentes ao local de atuação do gerador.</p> <p>Este gerador é isolado, não depende de aterramento do hospital . Sua resposta de desempenho e atuação nas baixas voltagens são muito mais acuradas, reduzindo significativamente seu efeito capacitivo e o estímulo neuro-muscular provocado pela RF(radiofrequência)</p> <p><i>Os Modos de Corte, Coagulação e Bipolares</i> foram projetadas para cirurgias laparoscópicas. As saídas de <i>Corte Baixo</i> e <i>Coagulação</i> utilizam voltagens mais baixas para reduzir os riscos da eletrocirurgia. O Modo Macrobipolar foi desenvolvido/projetado especificamente para a nova geração de instrumentos de corte macrobipolares.</p> <p>Possui PER = 98</p> <p><i>PER(Power Efficiency Rating)(Taxa de eficiência do gerador)</i> <i>Indica a eficiência de um gerador eletrocirúrgico manter a potência selecionada com precisão e por quanto tempo ele consegue manter esta potência, uma vez que a eficiência desta será diferente para diferentes tipos de tecido.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Memoriza a ultima potência em caso de interrupção cirúrgica</li> <li>- Permite a dois cirurgiões coagularem simultaneamente,</li> <li>- Módulos monopolares e bipolar independentes otimizando o seu uso</li> <li>- Permite o uso de pedal monopolar e bipolar,</li> <li>- Permite o uso de pinças monopolares</li> <li>- Monitora o controle de impedância no eletrodo de retorno do paciente ( placa ) com uma faixa de segurança de 5- 135 ohms e até uma variação de 40% dentro destes limites.Painel de membranas com leitura digital de potência, com sistema de alarme sonoro que é acionado automaticamente quando da desconexão de fios ou placas.</li> <li>- Ideal para ser usado em procedimentos laparoscópicos, pois trabalha com baixa voltagem (acionamento através de tecla independente).</li> <li>- Pode utilizar duas placas de retorno ao mesmo tempo no mesmo aparelho.</li> </ul> <p>Modos de Operação:</p> <p>Bipolar</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Baixo</li> <li>- Médio</li> <li>- Macro</li> </ul> <p>Monopolar – Corte</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Baixo</i> para tecidos delicados e vídeo laparoscopia</li> <li>- <i>Puro</i> proporciona corte limpo e preciso para quaisquer espessuras de tecido</li> <li>- <i>Blend</i> para cortar fazendo hemostasia</li> </ul> <p>Monopolar – Coagulação</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Baixo</i></li> <li>- <i>Fulguração -Média</i></li> </ul>		
--	---	--	--

**RIO GRANDE DO NORTE**  
**LIGA NORTERIOGRANDENSE CONTRA O CÂNCER**

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Fulguração- Baixa</i></li> <li>- <i>Spray ( para coagular grandes áreas de tecido)</i></li> </ul> <p>Especificações Técnicas do Gerador Eletrocirúrgico:  Corte Puro 300 Watts de potência.  Blend 1 200 Watts de potência.  Coagulação 120 Watts de potência.  Coagulação 120 Watts de potência. – baixa potência  Bipolar 70 Watts de potência.  Regulador de Alarme Sonoro ( alto e baixo )  Indicação Universal de Cores</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corte – Amarelo</li> <li>- Coagulação – Azul</li> </ul> <p>Alça para transporte.  Dimensões 11 cm altura / 35 cm de largura / 44 cm profundidade  Peso &lt; 8,1 Kg  Voltagens - 110 ou 220 V, frequência 50 – 60 Hertz.  Componentes do sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 Gerador Force FX - C</li> <li>- 01 Pedal de acionamento para energia monopolar E-6008B</li> <li>- 01 Pedal de acionamento para energia Bipolar E-6009</li> </ul> <p>01 Adaptador Universal E-0017</p>		
04	04	<p>Mesa cirúrgica Universal MERCEDES IMEC Modelo MI-3001  <b>com: Base e Coluna:</b> Confeccionado em chapa de aço com acabamento pintado em KTL dando maior proteção contra oxidação, revestida com chapa de aço inoxidável escovada e blindada evitando penetração de líquidos.  Com sua configuração em “T” ela traz maior estabilidade e melhor acesso ao Intensificador de imagem.  <b>Chassi:</b> Blindado oferecendo maior resistência na mesa, construído em chapa de aço inoxidável com acabamento escovado e sistema hidráulico de elevação blindado.  <b>Tampo:</b> Confeccionado em nylon rádio transparente ou em fibra de carbono (Opcional), montado sobre estrutura de aço inoxidável, permitindo a utilização do intensificador de imagem e raio X. Dividido em 5 seções: cabeça, dorso, assento, prolongadores de pernas e seção de pernas. Inclui réguas laterais em aço inoxidável em toda extensão da mesa com corredeiras para montagem de acessórios.  <b>Estofados:</b> Confeccionado em poliuretano e encaixado nos seus respectivos tampos ou em viscoelástico com revestimento em biolastic (opcional), trazendo maior segurança e conforto ao paciente.  <b>Rodas:</b> Duas rodas fixas de 2” de diâmetro duas rodas retráteis de 3” utilizadas para imobilização da mesa no solo, e construídas em celeron.  <b>Movimentos: Trendelemburg, Reverso do trendelemburg, Lateral esquerda e direita,</b> acionados por manivela.  Possuem três terminais independentes para colocação da manivela, sendo dois terminais localizados nas laterais da mesa, para execução dos movimentos laterais, sendo outro terminal localizado somente na lateral direita para os movimentos de trendelemburg e reverso do trendelemburg.  O acionamento das <b>Rodas</b>, é realizado por meio de alavanca</p>	Unidade	01

**RIO GRANDE DO NORTE  
LIGA NORTERIOGRANDENSE CONTRA O CÂNCER**

		<p>localizada na base. Os movimentos de <b>Elevação</b> e <b>Descarga</b> são efetuados por sistema hidráulico através de pedais localizados na base. Os movimentos de <b>Cabeça, Dorso</b> e <b>Pernas</b> são efetuados manualmente por sistema pneumático acionados por alavancas.</p> <p><b>Acessórios que Acompanham o Produto:</b>  Par de Apoio De Braço AC-300103  Par de Ombreiras AC-300108  Par de Porta-Coxas AC-300109  Fixadores Radiais em Inox AC-300110 ( 5 peças )  Arco de Narcose AC-300111  Conjunto de Estofados AC-300112</p> <p><b>Dimensões:</b>  Comprimento do leito: 1905 ± 10 mm  Largura máxima: 663 ± 10 mm  Largura do leito: 495 ± 10 mm  Altura máxima: 1070 ± 10 mm  Altura mínima: 815 ± 10 mm  Ângulos:  Lateral direita: Min. 22°  Lateral esquerda: Min. 20°  Trendeamburg: Min. 24°  Reverso do trendeamburg: Min. 23°  Dorso: min. +60° ~ -15°  Perna: +27° Nominal -90° Min.  Cabeça: +45° Min. ~ -40° Nominal.  Carga máxima permitida: 220 kg  Peso Líquido: 220 kg ± 1 kg  <b>Embalagem:</b> Caixa de madeira 1390 (C) x 770 (L) x 1070 (A)mm.  CLASSIFICAÇÃO FISCAL = 9402.90.10  CÓDIGO FINAME: 0814903  Registro ANVISA n.º 10091160010</p>		
05	05	<p>Mesa auxiliar para instrumental suspensos MERCEDES IMEC - MI-1259  Estrutura confeccionada em tubos de aço inoxidável com acabamento polido.  Tampo em chapa de aço inoxidável acabamento escovado.  Dotado de suporte removível com 10 ganchos para instrumental, em aço inoxidável.  Rodas de 4" de diâmetro, sendo 2 com freio em diagonal.  Dimensões:  Comprimento 1200 mm  Largura 600 mm  Altura 1355 mm  Transporte: Engradado de madeira 1370x 1180x 670 mm.  CLASSIFICAÇÃO FISCAL = 9402.90.90  CÓDIGO FINAME: 0213837</p>	Unidade	01
06	06	<p>Mesa Auxiliar Semi-Circular MERCEDES IMEC – MI-1263A  Estrutura: Confeccionada em tubos redondos de aço inoxidável com acabamento polido.  Tampo e Prateleira: Estrutura em ferro “T” revestidos em chapa de aço inoxidável com acabamento polido e escovado.  Rodas: Giratórias, de 3" de diâmetro revestida com material</p>	Unidade	01

**RIO GRANDE DO NORTE**  
**LIGA NORTERIOGRANDENSE CONTRA O CÂNCER**

		<p>termoplástico. Distância entre tampo e prateleira: 0,45m. Dimensões: Comprimento: 1200mm ± 10mm Largura: 435mm ± 10mm Altura: 800mm ± 10mm Embalagem: Caixa papelão 1290 (C) x 500 (L) x 835 (A) (mm). CLASSIFICAÇÃO FISCAL = 9402.90.90 Modelo: MI-1263<sup>a</sup></p>		
07	07	<p>Carro para Dispensação de Medicamentos em Dose Unitária Individualizada LANCO A 1230mm x L 700mm x P 590mm Montagem totalmente modular com dimensões normalizadas Perfis laterais estruturais em alumínio extrudado com liga Al 6063 têmpera 5, com dimensões normalizadas e canais para utilização de porcas molas deslizantes M5 ou M6. Fechamentos com design para acoplamento de perfis em alumínio com dimensões normalizadas; em chapa de aço laminada a frio SAE 1010 com espessura de 0,6mm Bandejas fixas com design para acoplamento de perfis em alumínio com dimensões normalizadas; com laterais em alumínio injetado sob pressão com liga Al SAE 305 com dimensões fixas, perfis frontal e traseiro em alumínio extrudado com liga Al 6063 têmpera 5 e chapa de aço laminada a frio SAE 1010 com espessura de 1mm; puxador traseiro na bandeja superior em alumínio extrudado com liga Al 6063 têmpera 5; capacidade de carga de 40 Kg por bandeja. 06 Bandejas intermediárias extraíveis em chapa de aço laminada a frio SAE 1010 com espessura de 0,6mm, com trilho telescópico com 450mm de profundidade para colocação das caixinhas. 18 caixas de A 100mm x L 132mm x P 320mm e 03 caixas de A 100mm x L 267mm x P 320mm em policarbonato injetado sob pressão na cor Cinza Claro com sistema de identificação em 2 faces e canais internos que possibilita uma ampla modularidade de divisórias, configuração de 5 divisões por caixa. 01 Gaveta de 147mm de altura com design para acoplamento de perfis em alumínio com dimensões normalizadas; em chapa de aço laminada a frio SAE 1010 com espessura de 0,6mm, com laterais internas em alumínio extrudado com liga Al 6063 têmpera 5, com capacidade de carga de 20 Kg por gaveta, puxador em nylon 6 injetado sob pressão; com trilho telescópico com 450mm de profundidade. Porta frontal corredeira tipo esteira. 04 Rodízios de 100mm de diâmetro com garfo em zamak 05 ASTM-B240, aro em nylon 6 injetado sob pressão e banda de rodagem em poliuretano Thermollan TC 9005A com dureza 90 shore “A”, 2 com trava e 2 sem trava. Chapa de aço com tratamento superficial antioxidante com posterior fosfatização a base de zinco. Perfis e chapas de alumínio com tratamento antioxidante isento de cromo. Pintura eletrostática a pó a base de resina poliéster com espessura média de 80 microns e grau de aderência GR0, conforme DIN 53151, com tempo de exposição de 12 minutos a</p>	Unidade	01

**RIO GRANDE DO NORTE**  
**LIGA NORTERIOGRANDENSE CONTRA O CÂNCER**

		200°C, na cor Cinza Claro RAL 7035.		
08	08	<p>Maca de Transferência MERCEDES IMEC – MI-603B2</p> <p>Base: Confeccionada em tubos redondos de aço inoxidável com acabamento polido. Provido de Sistema para amortecimento do leito por quatro pistões.</p> <p>Leito: Removível, confeccionado em chapa de aço inoxidável com acabamento escovado. Cabeceira regulável por meio de cremalheiras. Provido de pára-choque de polietileno em toda volta. Apoios de material termoplástico para utilização do leito sem o carro.</p> <p>Rodas: Giratórias de 6" de diâmetro revestidas com material termoplástico, sendo duas com freio em diagonal acionadas na própria roda.</p> <p>Grades: Escamoteáveis, confeccionadas em tubos de aço inoxidável polido, com furação para alojamento do suporte de soro em ambos os lados.</p> <p>Movimentos: Inclinação da cabeceira regulável em quatro posições.</p> <p>Acessórios que Acompanham o Produto: Suporte de soro com terminal em T – PC-808060 Colchonete de espuma revestido com courvim. COL-603B2</p> <p>Acessórios Não Inclusos: Suporte e régua para oxigenação AC-603. Suporte para cilindro de oxigênio AC-516.</p> <p>Dimensões: Largura do Leito: 600 ± 10 mm Largura Total: 635 ± 10 mm Comp. do Leito: 1695 ± 10 mm Comp. Total: 1930 ± 10 mm Altura do leito: 825 ± 10 mm Carga Máxima Permitida: 140Kg Peso Líquido: 38 ± 10Kg Embalagem: Caixa de papelão 1945 (C) x 700 (L) x 855 (A)mm. REGISTRO ANVISA: 10091169042 CLASSIFICAÇÃO FISCAL: 9402.90.90 FINAME: 213187 Modelo: MI-603B2</p>	Unidade	01
09	09	Laringoscópio adulto com conjunto de lâminas curvas e retas e estojo de acondicionamento.	Unidade	02
10	10	<p>Oxímetro de pulso DIXTAL Modelo 240S – Monitor Fisiológico Multiparamétrico que deve apresentar os seguintes parâmetros pré-configurados: ECG, Respiração, Temperatura, Pressão Não Invasiva, Oximetria de Pulso (SpO<sub>2</sub>) e Capnografia (ETCO<sub>2</sub>), com seus respectivos cabos para perfeito funcionamento do equipamento com tela de cristal líquido colorida com no mínimo 8 polegadas (diagonal) e resolução mínima de 640 x 480 pixels. Possuir bateria interna que suporte no mínimo 70 minutos, alimentação com Voltagem de 100 a 240 VCA (automática) com frequência: 50/60 Hz, Peso máximo com bateria: 3 Kg, acesso a todas as funções através de botões para navegação. A dissipação de calor deve ser por convecção, isto é, não deverá apresentar ventoinhas ou ventiladores.</p> <p><b>SPO<sub>2</sub></b> – Indicação numérica dos valores de saturação e pulso, apresentação da onda de pletismografia, indicação na tela de</p>	Unidade	01

**RIO GRANDE DO NORTE**  
**LIGA NORTERIOGRANDENSE CONTRA O CÂNCER**

		<p>mensagens de sensor fora do paciente, sinal fraco, interferência luminosa. Sensor de dedo fabricado em plástico de alta resistência apropriado para a utilização em pacientes adultos, limites de alarme máximo e mínimo ajustáveis para SpO<sub>2</sub> e Pulso; não requer calibração, pelo usuário. Especificações Técnicas aproximadas; Frequência de Pulso: 25 – 300 bpm e SpO<sub>2</sub> (Saturação de Oxigênio): 1 – 100 % <b><u>Disposições Específicas</u></b>: Deverá ser apresentado junto com a proposta o Certificado de Registro Definitivo no Ministério da Saúde (Anvisa); Certificado de Conformidade com as normas NBR IEC 60601-1, NBR IEC 60601-1-2. Certificado de Boas Práticas de Fabricação/Armazenamento emitido pela Anvisa ou órgão similar em seu país de origem. O equipamento deve estar em acordo com a norma técnica <b>NBR IEC 60601.1: Equipamento Eletromédico. Parte 1 – Prescrições Gerais Para Segurança</b> e normas técnicas particulares brasileiras da série <b>NBR IEC 60601.2.X, se houver</b>, conforme a Resolução N<sup>o</sup>. 444, de 3 de agosto de 1999 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – Ministério da Saúde.</p>		
11	11	<p>Monitor de sinais vitais multiparamétrico DIXTAL Modelo DX2023-DC com tela LCD colorida de no mínimo 12” (800 x 600), com apresentação de no mínimo 6 curvas simultâneas e 6 campos de dados alfanuméricos. Deverá monitorar os seguintes parâmetros mínimos: Eletrocardiograma (ECG), Respiração (Resp), Saturação (SpO<sub>2</sub>), Pressão Não-invasiva (PNI) e Temperaturas – esofágica/retal e superficial (Temp), possuindo ainda arquitetura modular que permita a expansão futura (e atual) da capacidade de monitoração do equipamento para no mínimo os seguintes parâmetros: Pressões Invasivas (PI), Capnografia – mainstream (EtCO<sub>2</sub>), Débito Cardíaco (CO), Transmissão Neuromuscular (TNM) ou Índice Bispectral (BIS), de acordo com a necessidade do setor/usuário, aceitando o trabalho simultâneo de no mínimo 2 (dois) destes módulos, com configuração automática da tela na inserção ou retirada dos mesmos e possibilitando o ajuste dos alarmes de máximo e mínimo de todos os parâmetros monitorados.</p> <p>Deverá possibilitar a alteração das velocidades do traçado de acordo com as necessidades do usuário. Que atenda pacientes de adulto a neonatais. Idioma português. Realizar cálculos hemodinâmicos e respiratórios. Possuir alarmes visuais e sonoros configuráveis pelo usuário para cada parâmetro monitorizado e/ou falhas (eletrodo solto, paciente sem sensor, etc.)</p> <p>assim como também, indicação no caso de alarme desativado/inabilitado. Evolução (tendências) de todos os parâmetros monitorizados no mínimo por 48 horas em formatos gráfico e tabular. Saída de registro de todas as curvas, parâmetros e evoluções monitorizadas através de impressora ou módulo registrador térmico. Identificação do paciente e leito na tela do monitor. Possibilitar conexão com dispositivo central de monitorização através de protocolo TCP/IP (RJ45). Operação por rede elétrica (bivolt automático) e/ou bateria recarregável</p>	Unidade	01

**RIO GRANDE DO NORTE  
LIGA NORTERIOGRANDENSE CONTRA O CÂNCER**

		<p>incorporada ao monitor. Equipamento deverá ser constituído em bloco único (base, fonte, monitor). Controle através de teclado e/ou botão rotacional que facilite a programação e manuseio do equipamento. Possuir alça ergonômica que facilite o transporte (se necessário). O monitor deverá vir acompanhado de todos os acessórios necessários para o seu perfeito funcionamento. Ter um peso não superior a 7,3 Kg. Ter garantia mínima de 1 ano contra defeitos de fabricação. Ter o registro definitivo no Ministério da Saúde – ANVISA, assim como cumprir todas as exigências do INMETRO e normas NBR IEC 60601, NBR IEC 60601-1-2, NBR IEC 60601-2-27. O equipamento deverá ainda oferecer índice de proteção contra a entrada de líquidos de no mínimo nível 1 (um) – IPX1. Especificações mínimas dos parâmetros: ECG: monitorar as 7 derivações básicas através de cabo de 5 vias; exibir no mínimo 3 (três) derivações simultâneas na tela; possibilitar ajuste do ganho do sinal para melhor visualização pelo operador no mínimo nas escalas de 5, 10 e 20 mm/MV, possibilitar ajuste da velocidade do sinal para melhor visualização pelo operador no mínimo nas velocidades de 12,5, 25 e 50 mm/s; possuir filtros contra ruídos causados pela rede, artefatos e tremor muscular; detectar e sinalizar automaticamente pulso de marcapasso; faixa de atuação mínima de 20 a 300 bpm, com resolução de 1 bpm; acompanha 1 (um) cabo de ECG de 5 vias Resp.: através do método de bioimpedância torácica (cabo do ECG); possibilitar exibição do traçado; faixa de atuação de 5 a 180 rpm com resolução de 1 rpm SpO2: apresentar valor numérico da saturação e curva pletismográfica; faixa de atuação de 0 a 100% com resolução de 1% e monitoração do pulso na faixa de 20 a 300 bpm com resolução de 1 bpm; acompanha 1 (um) sensor tipo clip reutilizável Temp.: no mínimo 2 canais; monitoração das temperaturas esofágica/retal e superficial; faixa de atuação de 0 a 48oC com resolução de 0,1oC; acompanha 2 (dois) sensores de temperatura (1 esofágico/retal e 1 superficial) PNI: permitir a monitoração da pressão não-invasiva em pacientes adultos, pediátricos e neonatais; modo de operação manual e automático com possibilidade de ajuste do tempo de disparo pelo operador de no mínimo 1 a 360 min; medidas efetuadas através do método oscilométrico; faixa de leitura mínima de 0 a 300 mmHg com resolução de 1 mmHg.</p>		
12	12	<p>Eletrcardiógrafo DIXTAL Modelo EP3 portátil digital de 1 a 3 canais. Impressão em papel específico para o equipamento, Alimentado por pilhas, bateria (opcional), ou rede elétrica. Operação automática com uma única tecla. Derivações obtidas automaticamente. Correção automática de linha de base. Filtro digital para ruídos de rede elétrica e tremor muscular. Realiza cópias dos exames. Impressão de 12 derivações em uma única página. Identificação de sinal de marca passo. Proteção contra descarga de desfibrilador. Circuito pré-amplificador flutuante, completamente isolado e separado do restante do aparelho.</p>	Unidade	01

**RIO GRANDE DO NORTE  
LIGA NORTERIOGRANDENSE CONTRA O CÂNCER**

		<p>Quatro modos de operação:  Automático - obtenção de eletrocardiograma em 12 derivações adquiridas de 3 em 3 canais, com possibilidade de quatro traços.  Manual - obtenção de eletrocardiograma com 20 segundos por derivação de ECG em 3 canais. Ritmo - obtenção de eletrocardiograma em 1 canal com possibilidade de 3 até 13 minutos de traçado por folha.  Externo - registro de sinais analógicos externos pré-calibrados (1 canal).  Alimentação: 110/220 VAC 50/60 Hz.  Certificado de conformidade com as normas NBR IEC 60601-1, NBR IEC 60601-1-2  Certificado de boas praticas de fabricação/ Armazenamento emitido pela ANVISA ou órgão similar em seu país de origem.  <b>- Módulo MAINSTREAM</b>  • Método <i>Mainstream</i> (fluxo principal) por absorção não dispersiva de infravermelho; • Apresentação da onda de capnografia (tempo real), com escala ajustável pelo Usuário; Apresentação simultânea dos valores de EtCO2 (mmHg) e frequência respiratória (respirações/minuto); Apresentação do valor inspirado de CO2 (ICO2); Sensor para CO2 de estado sólido, leve e resistente (Capno 3); Utilização em pacientes adultos, pediátricos e neonatos; Exatidão máxima em menos de 60 segundos; Apresentação de evolução dos parâmetros monitorados (EtCO2 e FR); Compensação de O2 (&gt; 21%) e N2O e ajuste automático da pressão barométrica; Limites de alarmes, máximo e mínimo EtCO2, frequência respiratória e reinalação de CO2; Alarme de apnéia com tempo de detecção ajustável pelo usuário Especificações técnicas:  EtCO2 (capnometria) Faixa: 0 a 100 mmHg; Tempo de resposta: &lt; 60 ms (adulto) &lt; 50 ms (neonatos); Frequência Respiratória Faixa: 0 a 150 rpm; Sensor para CO2 de estado sólido, leve e resistente (Capno 3); Utilização em pacientes adultos, pediátricos e neonatos; Exatidão máxima em menos de 60 segundos; Apresentação de evolução dos parâmetros monitorados (EtCO2 e FR); Compensação de O2 (&gt; 21%) e N2O e ajuste automático da pressão barométrica; Limites de alarmes, máximo e mínimo EtCO2, frequência respiratória e reinalação de CO2; Alarme de apnéia com tempo de detecção ajustável pelo usuário.</p>		
13	13	<p>Carrinho de Emergência LANCO LP3390 1130mm x L 860mm x P 540mm. Montagem totalmente modular com dimensões normalizadas. Perfis em alumínio extrudado com liga Al 6063 têmpera 5, com dimensões normalizadas e canais para utilização de porcas molas deslizantes M5 ou M6. Fechamentos laterais em poliuretano Polipur LRE 3026, e fechamento traseiro em plástico (PVC) com espessura de 3mm. Bandejas superior e inferior com design para acoplamento de perfis em alumínio com dimensões normalizadas, em poliuretano Polipur LRE 3026 com capacidade de carga de 80 Kg. 5 Gavetas, sendo 4 com 147mm de altura e 01 com 294mm de altura, com design para acoplamento de perfis em alumínio com dimensões normalizadas, em poliuretano Polipur LRE 3026, com capacidade de carga de 20 Kg por gaveta, puxadores em nylon 6 injetado sob pressão; com trilho telescópico com 450mm de</p>	Unidade	01

**RIO GRANDE DO NORTE  
LIGA NORTERIOGRANDENSE CONTRA O CÂNCER**

		<p>profundidade; com lacre único. 24 divisórias para medicação em poliestireno no processo de vacun form na 1ª gaveta na cor Branca. Suporte de oxigênio em chapa de aço laminada a frio SAE 1010 com espessura de 2mm com velcro para fixação do cilindro Suporte para desfibrilador, monitor, cardioversor em chapa de aço laminada a frio SAE 1010 com espessura de 2mm Suporte de soro em liga Al 6063 têmpera 5 com acabamento superficial anodizado, ajuste de regulagem de altura sem a utilização de parafusos, com ganchos em nylon 6. Tábua de massagem cardíaca em acrílico com espessura de 6 mm e com calha de tomadas com capacidade de 4 A com 4 pontos, 2P + T, com cabo de 3m, em chapa de aço laminada a frio SAE 1010 com espessura de 1mm, com interruptor e com filtro de linha.</p> <p>Rodízios de 100mm de diâmetro com garfo e aro em nylon 6 injetado sob pressão e banda de rodagem em poliuretano Thermollan TC 9005A com dureza 90 shore “A”, 2 com trava e 2 sem trava. Chapa de aço com tratamento superficial antioxidante com posterior fosfatização a base de zinco. Perfis de alumínio com tratamento antioxidante isento de cromo. Pintura eletrostática a pó, nas partes confeccionadas em alumínio e aço, a base de resina poliéster com espessura média de 80 microns e grau de aderência GR0, conforme DIN 53151, com tempo de exposição de 12 minutos a 200°C, na cor Cinza Metálico. Pintura líquida, nas partes confeccionadas em poliuretano, a qual consiste na aplicação de 2 demãos de primer a base poliuretano com posterior aplicação de 2 demãos de tinta de acabamento a base de poliuretano, com espessura total de 60 micra. Grau de aderência GR0, na cor Azul Claro.</p>		
14	14	<p>Aparelho de anestesia TAKAOKA, modelo FUJI MAXIMUS, móvel em chapa de aço com tratamento anti-ferrugem, pintura epóxi com 3 (três) gavetas e divisórias removíveis; rodízios com trava de segurança nos rodízios frontais; prateleira superior para apoio de acessórios e monitores; parte elétrica no móvel com tomadas para alimentação de componentes e monitores; checklist gravado no equipamento, com instruções para montagem de sistemas e inspeção completa do equipamento; movimento giratório do conjunto ventilador/rotâmetro/vaporizador em angulo de até 45°; rotâmetros: para o2, n2o e ar comprimido, backlight de alta intensidade, DUAS escalas para cada gás, sendo uma para baixos fluxos e outra para fluxos altos;</p> <p>Sistema de iluminação automática e seletiva das escalas, servomático de fluxo proporcional que garante uma concentração mínima de 25% de o2 na mistura o2/n2o;</p> <p>Servomático de pressão que corta automaticamente o fluxo de n2o na ausência de pressão de o2; alarme auditivo e visual de baixa pressão de o2; manômetros para a monitorização das fontes dos gases (de 0 a 100 psi); chave para a opção entre n2o e ar comprimido para mistura com o2; válvulas reguladoras de pressão incorporadas; válvula de oxigênio direto; controle de fluxo com proteção de 360° contra acionamento acidental.</p> <p>Vaporizador: multiagente para uso de agentes sevoflurane, halothane, enflurane e isoflurane; display eletrônico com tabela de concentrações vs fluxo de borbulhamento; dois rotâmetros</p>	Unidade	01

**RIO GRANDE DO NORTE  
LIGA NORTERIOGRANDENSE CONTRA O CÂNCER**

		<p>para o fluxo de borbulhamento com escalas de 5 a 350 ml para baixos fluxos e de 400 a 2200 ml para altos fluxos; câmara universal de borbulhamento na cor âmbar, com vidro transparente com capacidade de 100 ml de agente anestésico; sistema de intercâmbio entre câmaras com identificação automática do agente em uso; botão de despressurização da câmara; sistema de segurança que impede o fornecimento de anestésico sem que o fluxo total esteja aberto no bloco de fluxômetros; ventilador: microprocessado para anestesia, que atende pacientes neonatais, pediátricos e adultos; modalidades vcv, pcv, simv/v, simv/p, ajustes diretos na tela principal para volume corrente, frequência, relação i/e, platô, pressão máxima e peep; disparos dos ciclos assistidos por pressão e fluxo; monitorização: volume expirado, fio2, pressão pico, pressão média. Pressão platô, frequência respiratória, complacência dinâmica e estática. Curvas pxt, fxt, vxt e loops de vxp e fxv; bateria interna com autonomia de 120 minutos para o ventilador e alarmes, diafragma de proteção contra secreção do paciente. Filtro valvular completo, para sistemas com absorção de co2 com capacidade de 1000g de cal sodada, válvula inspiratória, expiratória e de escape regulável, balão de 05 litros, mascara com presilha e fixador de mascara, traquéias corrugadas, intermediário y. fluxometro externo para oxigênio adicional, com escala de 0 a 15 L/min. Sistema de interface ventilador/anestesia: sistema de fole passivo; válvula apl graduada; melhor aproveitamento do fgf, já que o ventilador elimina apenas o excesso através do sistema excess free, que controla o escape do excesso pela posição do fole; melhor saturação ao circuito e tempo de resposta reduzido devido a inexistência de regiões de estagnação, sendo que, em poucos ciclos, podem-se perceber as alterações de concentrações ajustadas no vaporizador. Tubulação interna com cores e diâmetros diferentes para cada gás; conexões padronizadas; acompanhar todos os acessórios necessários ao completo funcionamento, Alimentação 110/220 V – 60 hZ, manual de operação e serviço, garantia de pelo menos 01 (um) ano com assistência técnica local e treinamento dos usuários.</p>		
15	15	<p>Desfibrilador Bifásico INSTRAMED Modelo: Cardiomax - Com choque bifásico até 360 joules, leve somente 6,90Kg (com bateria e pás), pequeno e compacto, com alça projetada para transporte. Troca rápida e fácil de baterias, sem abrir o aparelho, tela de matriz ativa colorida, em posição vertical para fácil visualização a distância, com perfeita e ampla visualização de todas as informações e gráficos. Design moderno, robusto e inteligente, ideal para remoções emergenciais difíceis. Fácil operação – padrão 1,2,3 monitora ECG, Spo2(opcional) e PANI (opcional), oferece impressora (opcional). Pás multi-função, adulto e infantil, de prática operação – integradas em uma única peça com bargraph que mostra o contato com a pele e botões de choque e carga. Desfibrilação interna, marca passo externo (opcional), realiza cardioversão, rápido – pronto em 6 segundos, conector de Spo2 com trava. Todas as operações concentradas em dois botões (seleção de modo de operação e “e-jog”).</p> <p>Memória: flash hand, - últimas 2,5 horas de monitoração ECG</p>	Unidade	01

**RIO GRANDE DO NORTE  
LIGA NORTERIOGRANDENSE CONTRA O CÂNCER**

	<p>(contínua) armazenamento de eventos – administração de drogas, alarmes, falhas e choques (2mb), interface amigável, clara e intuitiva. Bateria com carga plena – 3 horas em monitoração, sem impressora ou um mínimo de 140 choques em 360 joules ou um mínimo de 200 choques em 200joules.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b></p> <p><b>ECG:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensibilidade: 5,10,20 e 40 mm/mV</li> <li>• Cabo de ECG: 3 ou 5 vias</li> <li>• Faixa de medição: 15 a 300 BPM</li> <li>• Precisão mais ou menos 1 BPM</li> <li>• Proteção descarga de desfibrilador: &lt; 5 sec conforme IEC601-2-27</li> <li>• Alarme: Ajustável entre 15 e 250 BPM</li> <li>• Derivações: DI, DII, DIII, aVR, aVL, aVF, C</li> <li>• Filtro: 60Hz, contra interferências de rede</li> <li>• Alarme: Ajustável entre 15 e 250 BPM</li> <li>• Sensibilidade: Ajustável em 5, 10, 15, 20, 30 ou 40 mm/mV</li> <li>• Filtro para estabilização de linha base digital</li> </ul> <p><b>Spo2 (OPCIONAL):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Faixa de medição: 0 – 100%</li> <li>- Precisão mais ou menos 2% de 70 – 100%</li> <li>- Precisão mais ou menos 3% de 50 – 69%</li> <li>• Pulso: - Faixa: 30 – 250 BPM</li> <li>• Precisão mais ou menos 2 BPM de 30 – 250 BPM</li> <li>• Alarme: Ajustável entre 50 e 100</li> </ul> <p><b>PANI:(OPCIONAL)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Princípio de funcionamento: Oscilométrica</li> <li>• Modo de medidas automático: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60 e 90 minutos</li> <li>• Manual: Uma medição</li> <li>• Stat: Medidas consecutivas por 5 minutos</li> <li>• Intervalo de medidas: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adulto/pediátrico: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistólica: 30 - 255 mmHg</li> <li>- Média: 20 - 235 mmHg</li> <li>- Diastólica: 15 - 110 mmHg</li> <li>- Pulso: 40 - 240 BPM</li> </ul> </li> <li>- Neonatal: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistólica: 30 - 135 mmHg</li> <li>- Média: 20 - 125 mmHg</li> <li>- Diastólica: 15 - 110 mmHg</li> <li>- Pulso: 40 - 240 BPM</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• Limite de sobre pressão por software: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adulto: 290 mmHg máx.</li> <li>- Neonatal: 145 mmHg máx.</li> </ul> </li> <li>• Proteção de sobre pressão por hardware: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adulto: 300 ± mmHg</li> <li>- Neonatal: 150 ± mmHg</li> </ul> </li> <li>• Resolução: 1 mmHg</li> </ul> <p><b>CARDIOVERSÃO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tempo máximo de carga na rede e bateria: &lt; 6s</li> <li>• Escalas para desfibrilação infantil/interna: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7,</li> </ul>		
--	---	--	--

**RIO GRANDE DO NORTE**  
**LIGA NORTERIOGRANDENSE CONTRA O CÂNCER**

		<p>8, 9, 10, 20, 30, 40 e 50 joules</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Escalas para desfibrilação adulto-externa: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 20, 30, 40, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300 e 360 joules</li> <li>• Forma de onda: Bifásica Exponencial Truncada (conforme normas internacionais)</li> </ul> <p><b>CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Operacional: 0 – 50 °C</li> <li>- Armazenamento: 0 – 70 °C</li> </ul> </li> <li>• Umidade: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Operacional: 10 – 95% RH, sem condensação</li> <li>- Armazenamento: 10 – 100% RH, sem condensação</li> </ul> </li> <li>• Compatibilidade de eletromagnética: Irradiada e conduzida, CISPR11</li> </ul> <p><b>Dimensões:</b> Largura-----30,0 cm Altura-----23,0 cm Profundidade -----21,0 cm</p> <p><b>NORMAS TÉCNICAS:</b> NBR IEC 60601-1/1994 + emenda 1997, NBR IEC 60601-1-2/2006, NBR IEC 60601-2-4/2005, NBR IEC 60601-2-27/1997, NBR IEC 60601-2-49/2003.</p> <p><b>ACESSÓRIOS INCLUÍDOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Conjunto de pás para desfibrilação externo, adulto e infantil;</li> <li>• 1 cabo de rede;</li> <li>• 1 cabo de aterramento.</li> <li>• 1 cabo paciente ECG 5 vias;</li> <li>• 1 Manual de operação;</li> <li>• 1 Conjunto de pás de desfibrilação descartáveis (Marca passo transc.)</li> <li>• 1 sensor de dedo (Spo2);</li> <li>• 01 Braçadeira/Manguito Adulto código 18562 (F)</li> </ul> <p><b>CERTIFICAÇÕES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Segurança INMETRO – UL (Brasil);</li> <li>• ISO 9001 / ISO 13485;</li> </ul>		
16	16	<p>Mocho tipo banquetta giratória MERCEDES IMEC – MI 452 A</p> <p>Estrutura: Confeccionada em tubos de aço inoxidável com acabamento polido. Base: Com aro de reforço, descansa pés em tubo de aço inoxidável e ponteira de PVC nos 4 pés.</p> <p>Assento: Confeccionado em chapa de aço inoxidável escovado e com regulagem de altura por meio de fuso.</p> <p><b>Dimensões:</b> Altura: 440 a 710 ± 10mm Diâmetro do assento: 350 ± 10mm</p>	Unidade	01
17	17	<p>Cama Fowler Manual Clássica MERCEDES IMEC – MI-508</p> <p>Base: Confeccionada em tubos de aço retangulares com acabamento pintado em tinta epóxi (pó).</p> <p>Estrado: Confeccionado em tubos retangulares de aço com acabamento pintado em tinta epóxi (pó). Equipado com pára-choques em material termoplástico nas extremidades da cama para proteção contra impactos, com dispositivo para montagem</p>	Unidade	01

**RIO GRANDE DO NORTE  
LIGA NORTERIOGRANDENSE CONTRA O CÂNCER**

	<p>do suporte de soro em quatro pontos do estrado e montagem do trapézio em um ponto do estrado.</p> <p>Leito: Articulado fowler confeccionado em chapa de aço dobrado e perfurado com acabamento pintado em tinta epóxi (pó). Dividido em quatro seções, sendo: Dorso, Assento, Flexão e Perneira.</p> <p>Rodas: Giratórias, de 4" de diâmetro, confeccionadas em material termoplástico com cavalete em aço inoxidável e sistema de freio em diagonal acionado na própria roda.</p> <p>Cabeceira e Peseira: Removíveis, confeccionadas em poliuretano com acabamento pintado em tinta poliuretano alifática e revestidas parcialmente com fórmica.</p> <p>Grades (Não Incluso): Confeccionadas em aço inoxidável com movimento basculante.</p> <p>Cores Padrões: Branco Cartela, Branco Gelo, Branco Neve, Verde e Cinza. (Cores conforme catálogo).</p> <p>Cores de Fórmica: Conforme catálogo.</p> <p>Movimentos: Dorso, Perna, simulação do reverso de Trendelemburg e Trendelemburg acionados através de três manivelas escamoteáveis com possibilidade das posições fowler e vascular com regulagem da cremalheira.</p> <p>Acessório que Acompanha o Produto:</p> <p>AC-Suporte para Dreno</p> <p>Colchão Col-501</p> <p>Grades em Inox MI-498A</p> <p>Suporte de soro MI-1550A</p> <p>Dimensões:</p> <p>Comprimento Total: 2220mm ± 10mm</p> <p>Comprimento Leito: 1920mm ± 10mm</p> <p>Largura Total: 1000mm ± 10mm</p> <p>Largura Leito: 885mm ± 10mm</p> <p>Altura do Leito: 630mm ± 10mm</p> <p>Ângulos:</p> <p>Dorso: Mínimo 55°</p> <p>Trendelemburg: Mínimo 12°</p> <p>Flexão: 35° ± 5°</p> <p>Carga Máxima Permitida: 170kg</p> <p>Peso Líquido: 113kg ± 10kg</p> <p>Embalagem: Engradados de madeira 2300 (C) x 1040 (L) x 890 (A)(mm).</p> <p>REGISTRO ANVISA: 10091169035</p> <p>CLASSIFICAÇÃO FISCAL: 9402.90.20</p> <p>FINAME: 0212814</p> <p>Modelo: MI-508</p>		
--	---	--	--