



## PROPOSTA COMERCIAL

**À SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO - HOSPITAL REGIONAL**

**TOMADA DE PREÇO N.º. 005/2023**

**TERMO DE CONVENIO N.º 017/2023**

RAZÃO SOCIAL: ALFA MED SISTEMAS MÉDICOS LTDA

CNPJ: 11.405.384/0001-49

Inscrição Estadual: 001518917.00.98

Endereço: Rua Hum, n.º 55, Galpão 5

Lagoa Santa / MG - CEP: 33433.240-094

Telefone / Fax: (31) 3681 6388

E-mail: atendimento@alfamed.com

Site: [www.alfamed.com](http://www.alfamed.com)

### **Nome do representante legal para assinatura do contrato:**

Lediane Alves Pinheiro – Procuradora

Cargo: Supervisora de Licitações Públicas

RG: M 4.913.585 - CPF: 004.012.496-70

Telefone / Fax: (31) 3681 6388

### **Dados Bancários**

Banco Santander - Banco n.º 33

Agência: 3180 – LAGOA SANTA/MG

Conta Corrente: 130033284





ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
08	01	<p><b>Eletrocardiógrafo</b>  <b>Marca: ALFA MED</b>  <b>Modelo: RITMUS 1200</b>  <b>Reg. Anvisa: 80629379001</b></p> <p><b>Características</b>  Tela de LCD colorida de 8" com resolução de 800 x 600 para visualização simultânea dos 12 traçados de ECG em tempo real e dos parâmetros de ajuste;  Captura simultânea dos 12 canais de derivações (I, II III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6);  Fácil operação direta no console com teclado alfa numérico e botões de único toque;  Memória interna para armazenamento de até 1000 registros de ECG para posterior impressão, transferência ou visualização em PDF através de rede ethernet ou conexão USB;  Software em Português;  Recurso de desligamento automático quando o equipamento não estiver em uso;  Porta USB para comunicação com microcomputadores;</p> <p><b>Modo de operação</b>  Manual; automáticos, ritmo, selecionáveis;</p> <p><b>Registro</b>  Aquisição simultânea dos 12 canais de derivações com cabo paciente de 10 vias;  Registro direto no equipamento através de impressora térmica interna de alta resolução em papel térmico tamanho A4;  Permite inserir os dados do paciente como nome, idade, sexo, peso, altura, pressão arterial, raça, departamento, sala de exames e medicação;  Impressão com ID, frequência cardíaca, ganho, velocidade,</p>	ALFA MED	RITMUS 1200	R\$ 4.670,00 (Quatro mil, seiscentos e setenta reais).	R\$ 4.670,00 (Quatro mil, seiscentos e setenta reais).



	<p>derivação, data e hora, medições de QRS/QT/PR; Laudo interpretativo: Função de interpretação para auxio no diagnóstico médico através do código de Minnesota de classificação de arritmias; Ajuste automático da linha de base otimizando o posicionamento da impressão;</p> <p>Velocidade de impressão: Modo manual e ritmo: 5mm/s, 6.25mm/s, 10mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s (<math>\pm 3\%</math>); Modo Auto/USB: 25mm/s, 50mm/s; Brilho e contraste ajustáveis;</p> <p><b>Indicadores</b> Indicador de ligado à rede elétrica, funcionamento  bateria e recarregando a bateria; Indicador e detecção da derivação; Indicador de eletrodo solto; Indicador de falta de papel; Indicador de nível de carga da bateria; Bip QRS;</p> <p><b>Sensibilidade (Ganho)</b> Selecionável: 2.5 mm/mV, 5 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV, 40 mm/mV;</p> <p><b>Interface</b> Interface de comunicação USB (2 portas); Porta de rede ethernet RJ45;</p> <p><b>Proteção</b> Filtros digitais completos contra interferências de rede elétrica (60Hz) e tremor muscular e artefatos de movimentos (25Hz e 35Hz); Ajuste automático de linha base; Circuito de entrada flutuante e isolada; Circuito de proteção contra desfibriladores, Bisturi Eletrônico, marcapasso;</p> <p><b>Alimentação</b> Funcionamento através de rede elétrica bivolt automático 100 a 240V - 50/60Hz;</p>				
--	---	--	--	--	---


		<p>Bateria interna recarregável de lítio com autonomia de pelo menos 3 horas;</p> <p><b>Peso</b> Peso 3,2 kg</p> <p><b>Faixa</b> Faixa de frequência cardíaca 15 bpm ~ 300 bpm; Calibração de tensão 1mV ±3%; Impedância de entrada ≥50MΩ (10Hz); Resposta da frequência 0.01Hz~150Hz (-3dB); Rejeição de modo comum para sinais de 60 Hz &gt;100DB;</p> <p><b>Acompanha:</b> 1 carro de transporte 1 Cabo paciente de 10 vias para eletrodo descartavel 1 Cabo de alimentação 3 pinos padrão ABNT papel termo sensível para impressão de 100 exames 1 Bateria de lítio recarregável 1 Manual do Usuário em português.</p> <p><b>Garantia 24 meses.</b></p>				
11	02	<p><b>Descrição</b> <b>Monitor Multiparamétrico – VITA 600</b> <b>Fabricante: ALFA MED</b> <b>Procedência: Nacional</b> <b>Registro Anvisa: 80629370013</b></p> <p>O Vita 600 é uma solução com alta precisão e qualidade, fácil manuseio, design portátil e características especialmente otimizadas para atendimento ambulatorial e emergencial, permitem monitoramento durante o transporte externo ou interno e aplicável inclusive em procedimentos de alta complexidade.</p> <p><b>Tipos de paciente:</b> Adulto, Pediátrico e Neonatal.</p> <p><b>Parâmetros:</b> ECG 3/7 Derivações, Resp., SpO2, FP,</p>	ALFA MED	VITA 600	R\$ 16.250,00 (Dezesseis mil, duzentos e cinquenta reais)	R\$ 32.500,00 (Trinta e dois mil e quinhentos reais).

	<p>Temp.(2 canais), PNI, PI (2 canais), EtCO2.</p> <p><b><u>Características:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tela TFT LCD colorida de 15" - resolução 1024x768 pixels - Com Touchscreen - Velocidade de Varredura: 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s e 50mm/s.</li><li>• Interface selecionável para números grandes, leito a leito, oxícardiorespirograma, mini tendências;</li><li>• Tabela de cálculo de drogas;</li><li>• Indicadores: alarme, alimentação, bateria fraca e carregando, Bip de QRS e alarme sonoro;</li><li>• Display, fonte e processador em bloco único com gabinete isolamento elétrica;</li><li>• Armazenamento de dados: Tendências gráficas e numéricas tabulares de até 240 horas, 1200 conjuntos de análise de medições de PNI, 200 conjuntos de análise de alarmes, 200 conjuntos de eventos de arritmias, 48 horas de forma de onda;</li><li>• Monitorização e exibição de todos parâmetros fisiológicos em formato gráfico e numérico sem obstruir a monitorização;</li><li>• Capacidade de autonomia com funcionamento em bateria de lítio recarregável com duração de 4 horas (Possibilidade de expansão para 8 horas (opcional));</li></ul>				
--	---	--	--	--	--



	<ul style="list-style-type: none"><li>• Alarmes audiovisuais ajustáveis com três níveis de prioridade com limites máximo e mínimo para todos os parâmetros;</li><li>• Alarmes funcionais para sensor solto, bateria fraca, rede, etc;</li><li>• Menu de configuração acessível através de teclas de atalho, teclado membrana ou botão giratório;</li><li>• Possui modo DEMO com senha para treinamento dos usuários;</li><li>• Exibição de todos os dados na tela como nome do paciente, tipo de paciente, data, hora, local, leito, tipo de alimentação e outros;</li><li>• Possibilidade de inserção de módulos futuros tais como: Pressão invasiva (4 canais), Variação da Pressão de Pulso (VPP), Capnografia Sidestream/Mainstream, Oximetria Nellcor, ECG 12 derivações, Débito Cardíaco e Analisador de Gases;</li><li>• Possibilidade de inserção de Impressora em 3 canais de impressão;</li><li>• Comunicação bidirecional com central de monitoramento através de rede padrão ou wireless para visualização dos monitores;</li><li>• Comunicação com outros monitores (Leito-a-Leito) via rede local sem a necessidade de uma central de monitoramento;</li><li>• Possui tecla para interrupção temporária de alarmes sonoros tempo máximo de 2 minutos</li></ul>				
--	--	--	--	--	--



		<p>para interrupções segundo a NBR ISO 9919;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Proteção contra descarga e interferência de desfibrilador e bisturi;</li><li>• Possibilidade de comunicação protocolo HL7 bidirecional;</li><li>• Exibição de pelo menos 13 formas de onda simultâneas com valores alfanuméricos;</li><li>• Sistema de auto teste e software em português com exibição de mensagens funcionais;</li><li>• Menu ou teclas para configurações dos parâmetros funcionais a serem monitorados e dos ajustes do display,</li><li>• Tecla de congelamento, liga/desliga, medição PNI para iniciar e interromper, menu, imprimir, silenciar alarme temporário;</li><li>• Possui indicação para equipamento ligado em rede elétrica e bateria, indicação para bateria de emergência com baixa carga, indicação de marca passo;</li><li>• Possui modo espera;</li><li>• Memória para armazenar sua última configuração após ser ligado;</li><li>• Sistemas de alarme ininterruptos conforme NBR IEC 60601-1-2-49;</li><li>• Alimentação: Bivolt automático 100 a 240vac 50/60hz</li><li>• Peso: 7,0Kg;</li><li>• Proteção IPX1;</li><li>• Faixa de operação de Umidade: 15 a 95%;</li></ul>				
		<p><b><u>Interface</u></b> Porta USB (2 conexões)</p>				

	<p>Saída VGA Conexão RS232 Conexão de rede padrão Saída de sinal analógico Saída de sinal de chamada de enfermeira Conexão de Cartão SD Conexão para trava antifurto Trava de segurança de alimentação Terminal de aterramento equipotencial</p> <p><b><u>ECG 3/5 Vias</u></b> Traçado Non-fade; Forma de Onda de ECG: Exibição simultânea de até 7 derivações na tela ou selecionáveis Possibilidade de exibição simultânea de 12 derivações com cabo paciente de 10 vias. (opcional) Seleção de Ganho: x0,125 (1,25mm/mv); x0,25 (2,5mm/mv); x0,5 (5mm/mv); x1 (10mm/mv); x2 (20mm/mv); Auto. Velocidade de Varredura: 6, 25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s e 50mm/s. Saída Analógica de ECG Alarme de eletrodo solto com identificação do mesmo; Indicador de eletrodo solto e tremor muscular; Faixa de Frequência Cardíaca: 15 a 350 bpm. Exatidão: 1 bpm ou 1% (o que for maior). Resolução: 1 bpm. Circuito de entrada flutuante com proteção para Eletrocirurgia e Cardioversão/Desfibrilação Detecção e rejeição de Pulso de Marca-passo Modos de Operação: Diagnóstico, Monitor e Cirurgia. Análise de ST na faixa de -2,0 mV a + 2,0 mV para todas as derivações sem necessidade de central com visualização simultânea na tela; Função Diagnóstico: Fornece medição automática dos parâmetros comuns, como</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>frequência cardíaca, intervalo de FP, duração de QRS, Intervalo de QT/QTc, eixo P/QRS/T e amplitude de RV5/SV1; Análise e detecção de até 33 arritmias distintas, como: Assistolia, V-Fib / V-Tach, Couplet, Ritmo de ventilação, Bigeminia PVC, Trigeminia PVC, Tachy (Taquicardia), R em T, PVC, Ritmo Irr, Bradicardia, Batida perdida, Marcapasso sem ritmo, Ventilação Brady (Bradicardia), Marcapasso sem captura, VEB, Executar PVCs, Ac. Ritmo de ventilação, IPVC, VT não sustentada, PVCs multiformes, Pausas/min Alto, Pausar, Afib, Bigeminia PAC, PVCs Alto, Baixa tensão (membro), Brady (Bradicardia) Extrema, Trigeminia PAC, Tachy de QRS Amplo, VT Sustentada, Tachy (Taquicardia) Extrema, e V-Tach;</p> <p><b><u>Respiração</u></b></p> <p>Método: Impedância Torácica (Medição através das derivações: RA-LL, RA-LA); Exibição da onda de respiração, frequência respiratória e com detecção e alarme de apneia ajustável pelo usuário; Frequência Respiratória: 0 a 150rpm Resolução: 1 rpm Exatidão: <math>\pm 2</math> rpm Seleção de ganho: <math>\times 0,25</math>, <math>\times 0,5</math>, <math>\times 1</math>, <math>\times 2</math>, <math>\times 3</math>, <math>\times 4</math>, <math>\times 5</math> Configuração do Tempo de Alarme de Apneia: 10 s, 15 s, 20 s, 30 s, 35 s, 40 s, - Valor padrão de 20 s;</p> <p><b><u>SpO2</u></b></p> <p>Visualização simultânea da curva de Plestimografia, valor da saturação e valor da frequência de pulso; Tecnologia para baixa perfusão e movimentação; Faixa de Medida: 0 a 100%. Resolução: 1%. Exatidão: 70 a 100%: <math>\pm 2\%</math>. Faixa de alarme: 0 a 100%</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>Faixa de medição de FP: 20 a 300 bpm. Faixa de alarme: 30 a 300 bpm Resolução: 1 bpm Índice de Perfusão Numérico e Gráfico (PI): 0 a 10;</p> <p><b><u>Temperatura</u></b> (Superficial cutânea e Intracavitária) Canal: 2 canais Faixa de Medida: 0 a 55 °C Resolução: 0,1 °C Exatidão: <math>\pm 0,1</math> °C</p> <p><b><u>Pressão Não Invasiva (PNI)</u></b> Método: Oscilométrico com medidas em mmHg ou Kpa; Proteção e Medição para adulto, pediátrico e neonatal; Modos de Operação: Manual, automático, contínuo Automático: intervalo de medição 1 a 480 min Contínuo: 5 min, intervalo de 5 s Tipos de Medida: Pressão Arterial Sistólica, Pressão Arterial Diastólica, Pressão Arterial Média. Faixa de medição da pressão no manguito: 0 a 300 mmHg Resolução: 1 mmHg. Exatidão: Erro de Média e Desvio Padrão pela ANSI/AAMI SP10. Proteção contra sobrepressão Adulto: 300 mmHg Proteção contra sobrepressão Infantil: <math>245 \pm 3</math> mmHg Proteção contra sobrepressão Neonatal: <math>147 \pm 3</math> mmHg Faixa de FP: Faixa: 40 a 240 bpm Resolução: 1 bpm Exatidão: <math>\pm 3</math> bpm ou 3,5%</p> <p><b><u>Pressão Invasiva – 02 canais</u></b> Medidas ART, PA, PVC, PAD, PAE, PIC, P1, P2 Faixa de medição: -50 mmHg á 350 mmHg Art: 0 mmHg ~ 300 mmHg AP: - 6 mmHg ~ 120 mmHg PVC/PAD/PAE/PIC: -10 mmHg ~ 40 mmHg P1/P2/: -50 mmHg ~ 350 mmHg Resolução: 1mmHg</p>				
--	---	--	--	--	--



	<p>Faixa de medição: 20 bpm a 300 bpm;          Exatidão ou precisão: <math>\pm 1</math> mmHg          Sensibilidade: 5 (<math>\mu</math>V/V/mmHg)          Cálculo da Variação da Pressão de Pulso (VPP)</p> <p><b><u>Capnografia (EtCO2)</u></b>  <b><u>Sidestream</u></b>          Faixa de Medida de CO2: 0 mmHg ~ 150 mmHg          Precisão: 0,1 mmHg (0 a 69 mmHg); 0,25 mmHg (70 a 150 mmHg)          Resolução: 1 mmHg          Modo: Adulto, Pediátrico, Neonato          Faixa de Medida de FiCO2: 3 mmHg ~ 50 mmHg          Resolução: 1 mmHg          AwRR (Respiração): 0 rpm ~ 150 rpm (Fluxo lateral)          Resolução: 1 rpm          Precisão: <math>\pm 1</math> rpm          Atraso do alarme de sufocamento: 10 s, 15 s, 20 s, 25 s, 30 s, 35 s, 40 s, o valor padrão é 20 segundos.          Compensação automática para pressão atmosférica;          Vazão do gás de amostra: 50 ml/min / 70ml/ min ou 100 ml/min (Padrão), Precisão: <math>\pm 15</math> ml/min.</p> <p><b>Acessórios:</b></p> <p>01 cabo ECG com 5 vias          02 sensores oximetria dedo adulto          01 sensor reutilizável oximetria tipo clip dedo neonatal          01 mangueira extensora para manguito          01 Manguito para PNI reutilizável adulto          01 Manguito para PNI reutilizável pediátrico          01 Manguito para PNI reutilizável neonatal          01 Manguito para PNI reutilizável obeso          01 sensor temperatura tipo pele adulto/pediátrico          02 cabos adaptadores Pressão invasiva          01 sensor capnografia sidestream</p>				
--	---	--	--	--	--



		01 cabo de força 01 manual de operação  <b>Garantia 24 meses.</b>				
--	--	--	--	--	--	--

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA:**

R\$ 37.170,00 (Trinta e sete mil, cento e setenta reais).

Declaro, sob as penas da lei, que os Equipamentos ofertados atendem todas as especificações exigidas nesta Cotação Prévia e seu ANEXO I.

Declaro que os produtos ofertados são equipamentos novos, entendidos como tal, de primeira utilização.

Declaro que os preços acima indicados contemplam todos os custos diretos e indiretos incorridos pela empresa na data da apresentação desta proposta incluindo, entre outros tributos, encargos sociais, material, despesas administrativas, seguro, frete, lucro, etc.

Declaro que as peças de reposição estarão disponíveis no mercado para aquisição futura, por um período não inferior a 05 (cinco) anos.

Integram a presente proposta para todos os fins e efeitos, independente de transcrição, TODAS as exigências constantes desta Cotação.

Declaro que o equipamento ofertado possui todas as certificações e compatibilidades exigidas no Termo de Referência.

Declaro que a simples apresentação desta Proposta será considerada como indicação bastante de que inexistem fatos que impeçam a nossa participação nesta Cotação Prévia de Preços, bem como que somos uma empresa idônea para todos os fins de Direito.

Declaro que o modelo do equipamento ofertado está em linha de produção, assim como, disponíveis para aquisição.

Declaro que entregaremos o equipamento montado/instalado e testado e daremos assistência técnica, treinamento de operação, treinamento de manutenção básica, calibração, e comprometemo de apresentarmos quando solicitado.

Declaro que será fornecido treinamento técnico contemplando informações de operação do equipamento (manutenção básica).

Declaro que o item cotado será entregue devidamente montado no local determinado, estando todos os custos de tal operação, incluídos na proposta apresentada.

Declaro que possuímos pessoal técnico especializado para oferecer treinamento aos colaboradores da Santa Casa de Misericórdia de São Sebastião do Paraíso para utilização dos ITENS no local da instalação dos mesmos, sem nenhum ônus.

Declaro que todos os ITENS são novos, ou seja, não possuem nenhum componente/peça/parte com características de ser recondicionado, remanufaturado ou reaproveitado de outros ITENS e encontram-se em perfeitas condições de uso. Responsabilizamos por vícios ou defeitos de fabricação, bem como por desgastes anormais do Equipamento, suas partes e acessórios, obrigando-nos a ressarcir os danos e ainda a substituir as peças ou os ITENS caso estes venham apresentar defeitos





repetitivos durante o período de garantia, sem ônus para a Santa Casa de Misericórdia de São Sebastião do Paraíso.

Declaro possuir referências que bem indiquem o objeto ofertado.

Declaro que entregaremos o Laudo de Calibração e Teste de Segurança Elétrica com validade de 01 (um) ano.

Declaro que será fornecido todos os cabos, conexões, acessórios, etc., indispensáveis ao funcionamento do(s) equipamento(s).

Incluso: Treinamento, garantia, instalação, assistência técnica.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

PRAZO DE ENTREGA: 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de recebimento da Ordem de Compra, no endereço informado no preâmbulo do contrato, das 08h30min às 15h00min, de segunda a sexta-feira.

PRAZO DE GARANTIA: 24 (vinte e quatro) meses, contados a partir da data do recebimento definitivo do Equipamento pela Comissão Técnica da Santa Casa de Misericórdia de São Sebastião do Paraíso.

Lagoa Santa, 11 de dezembro de 2023.

**ALFA MED SISTEMAS MÉDICOS LTDA**

CNPJ: 11.405.384/0001-49

Lediane Alves Pinheiro – Procuradora

Cargo: Supervisora de Licitações Públicas

RG: M-4.913.585 SSP/MG

CPF: 0 04.012.496-70



**À SANTA CASA DE MISERICORDIA DE SÃO SEBASTIÃO DO PARAISO – HOSPITAL REGIONAL**

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023

RESOLUÇÃO SES/MG Nº 8.745, DE 15 DE MAIO DE 2023

TERMO DE CONVÊNIO Nº 017/2023

**OBJETO:** Aquisição de equipamentos e materiais permanentes para estabelecimentos de saúde.

A **ÁPICE HEALTHCARE EQUIPAMENTOS MÉDICOS HOSPITALARES LTDA**, empresa estabelecida em Belo Horizonte/MG, vem apresentar sua Proposta Comercial para a participação deste certame, onde aceita todas as condições exigidas no edital quer seja quanto à habilitação, prazos de entrega, validade da proposta, quanto quaisquer outras exigências, ou compromisso solicitado neste certame referente ao item discriminado a seguir:

**1. PROPOSTA COMERCIAL**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
03	<p><b>CARDIOVERSOR DF8 C/ MARCAPASSO</b> Descrição Geral Desfibrilador e Cardioversor DF 8 com choque bifásico de até 360 Joules com forma de onda Bifásica Exponencial Truncada que assegura a entrega de energia com máxima precisão, garantindo a terapia mais eficaz para todos os tipos de paciente. Opera nos modos Manual, DEA, Marcapasso e Monitor.</p> <p><b>Tela</b> Leve, apenas 6,2 Kg (com eletrodos, bateria, impressora e pás de desfibrilação), o DF8 possui um visor de colorido de 7” com ajuste de brilho que garante a perfeita visualização de informações como o indicador de contato da impedância do paciente, curvas, autonomia da bateria, contador de choque e mensagens de alarmes. Design moderno e robusto, possui alça para transporte integrada e proteção contra entrada de líquidos e poeira com índice IPX4. Acompanha bateria interna de lítio e impressora térmica. Rotacionando a pá rígida, o eletrodo de desfibrilação adulto pode ser transformado em pediátrico.</p> <p><b>Impressora</b> Registrador térmico integrado de 50 mm que realiza a impressão de até 4 canais. Ajuste velocidade e tempo de impressão .</p> <p><b>Memória</b> Capacidade de armazenagem interna de 200 eventos de alarme com gravação de 16 segundos de curva antes e depois do evento de alarme. Armazena até 120 horas de dados de tendência</p>	1 UND	R\$ 21.760,00 (Vinte um mil, setecentos e sessenta reais)	R\$ 21.760,00 (Vinte um mil, setecentos e sessenta reais)

<p>(tabulares e gráficos). Gravação de áudio de até 480 minutos .</p> <p><b>Alimentação</b> Alimentação bivolt automático e bateria interna de Íon Lítio de 14.8V 5000mAh (bateria opcional de 7500mAh) recarregável pelo próprio equipamento, com autonomia de 5h de monitorização ECG ou de 100 choques a 360J. Indicador do estado de carga da bateria.</p> <p><b>Modo DEA</b> O desfibrilador opera em modo automático auxiliando o usuário por instruções de voz e de texto que são exibidos na tela durante a operação. O equipamento automaticamente realiza as operações necessárias, carrega a energia de desfibrilação e dá instruções para a entrega do choque, detectando os ritmos chocáveis e os não chocáveis. Possui Metrônomo que auxilia o operador que na RCP.</p> <p><b>Modo DEA com gravação de áudio Modo Manual</b> Oferece desfibrilação assíncrona e cardioversão sincronizada através das pás rígidas ou pás adesivas. Faixa de energia de 1 a 360J selecionável pelas pás rígidas ou por botão no painel, com tempo inferior a 5 segundos para carga de 200J ou menor que 8 segundos para carga máxima. Desfibrilação simples, com indicação no display da impedância do paciente e contador de choques entregues. Desarme automático do choque com tempo selecionável se a energia selecionada não for utilizada. Desfibrilação em cirurgias cardíacas com faixa de energia de 1 a 50J através das pás internas.</p> <p><b>Modo Monitor</b> ECG Monitorização de ECG através de cabos de 3 ou 5 vias, podendo monitorar até 7 derivações simultaneamente. Faixa de leitura de 15 a 350 bpm com ganho e velocidade do traçado de ECG selecionáveis pelo usuário. Alarme com limites superior e inferior ajustáveis . Frequência Respiratória das Vias Aéreas (FRva) Modo Marcapasso Terapia de estimulação transtorácica não invasiva que opera nas modalidades Demanda (VVI) ou Fixo (VOO). Fornece pulso do tipo retangular constante com corrente de 0 a 200 mA e estimulação em 30 a 210 ppm, selecionável pelo usuário.</p> <p><b>Acessórios que acompanham:</b> 01 cabo de ECG 3 vias, tipo garra, peça única, IEC 01 conjunto de pás adesivas multifunção adulto DF8 01 conjunto de pás rígidas de Desfibrilação DF8</p>			
--	--	--	--

	<p>01 rolo de papel para impressora 50mm x 20m para DF8 01 sensor SPO2 Tecnologia PLC, reutilizável, inteiriço tipo "clipe" adulto/ pediátrico</p> <p>01 cabo força padrão NBR 01 cabo de Aterramento</p> <p><b>MODELO: DF8</b></p> <p><b>MARCA: PRO LIFE EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA</b></p> <p><b>FABRICANTE: PRO-LIFE EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA – BRASIL(NACIONAL)</b></p> <p><b>ANVISA: 10394530058</b></p>			
08	<p><b>Descrição Geral</b></p> <p>O ECG200S é um eletrocardiógrafo interpretativo multicanal de alto desempenho. O sinal de ECG é adquirido por um cabo de paciente de 10 vias e é exibido em tempo real em uma tela de LCD no dispositivo. O eletrocardiógrafo é capaz de analisar e armazenar os traçados de ECG, enviá-los para um dispositivo externo via Internet ou via USB, imprimir um ECG de 12 derivações, formato A4, em modo automático ou manual por meio de impressora térmica. O ECG200S é projetado para monitorar e diagnosticar a função cardíaca. O ECG200S destina-se ao uso em hospitais, clínicas, consultórios e instalações ambulatoriais de qualquer tamanho, oferecendo a possibilidade de laudo automático, integração com sistemas HIS via HL7 e DICOM, sistemas locais ou em nuvem e conexão com Centrais de Laudos remotas.</p> <p><b>Tela</b></p> <p>O ECG200S possui tela de LCD colorida de 7". A tela possui resolução de 800x480, 24 bits, exibindo simultaneamente 3/6/12 traçados em tempo real. É possível visualizar também as curvas nos formatos 6x2, 6x1 1°, 6x1 2°, 6x1 3°, 3x1 1°, 3x1 2°, 3x1 3°, 3x1 4°, 3x1 5°.</p> <p><b>Teclado</b></p> <p>Teclado de membrana tipo alfanumérico completo, assim como teclas de função (F1, F2, F3, F4, F5 e F6) para o acionamento das funções exibidas no canto esquerdo da tela. Além disso, o equipamento conta com as teclas de acesso rápido</p>	01 UND	R\$ 13.526,46 (Treze mil, quinhentos e vinte seis reais e quarenta e seis centavos)	R\$ 13.526,46 (Treze mil, quinhentos e vinte seis reais e quarenta e seis centavos)

	<p>no gabinete do equipamento: AUTO, MANUAL, STOP, LINK. Estas teclas possuem as funções de AUTO: realizar um exame automático, após inserir as informações do paciente. Quando pressionada por 5 segundos, é realizado o exame automaticamente em apenas um clique. MANUAL: realiza a impressão manual dos traçados. Ao clicar em qualquer ponto da tela durante a impressão manual, o formato de impressão muda entre os demais disponíveis. STOP: interrompe a impressão manual dos traçados. LINK: envia o exame para o software do computador, se estiver conectado continuamente via cabo USB. Caso o equipamento esteja habilitado com a opção LAN/Wi-Fi, o botão LINK funciona para envio a uma Central de Laudos remotamente ou para salvamento do exame em pasta específica no servidor local ou em nuvem.</p> <p><b><u>Impressora Térmica</u></b></p> <p>O ECG200S possui impressora termossensível de 216mm, com resolução de 8 pontos/mm em papel A4 tipo sanfonado. Sensibilidade/Ganho dos traçados disponível em 5, 10, 20mm/mV. Velocidade dos traçados disponível em 5, 10, 25, 50mm/s. Formatos de impressão no modo automático disponíveis em 3, 3+1, 6 canais, Padrão/Standard ou Cabrera. Formatos de impressão manual disponíveis em 3/6 canais simultâneos, Padrão/Standard ou Cabrera. Formatos de impressão em 12x1, 6x2, 3x4, 3x4+1, 3x4+3.</p> <p><b><u>Aquisição do ECG</u></b></p> <p>Eletrocardiógrafo completo com aquisição das 12 derivações de ECG (I, II, III, aVR-L-F, V1-6), com cabo de 10 vias padrão 15D, disponíveis em formatos AHA e IEC. Atuação com CCMR &gt; 100dB e impedância de entrada de 100MΩ. Atuação com a maior frequência de amostragem do mercado nacional: conversor A/D de 24 bits e 32.000 amostras/segundo/canal, frequência de amostragem de entrada de 32.000 amostras/segundo/canal. Detecção automática de pulsos de marcapasso.</p>			
--	--	--	--	--

<p><b><u>Processamento</u></b></p> <p>Detecção de ritmo em conformidade com os requisitos 60601-2-25. Detecção de falha de conexão independente em todos os leads, com aviso na tela. Faixa de frequência cardíaca entre 30 e 300 bpm. Filtros de frequência passa alta de 50/60Hz AC. Filtro digital passa baixa de 25/40/150Hz para exibição na tela e impressão. O equipamento realiza o auto teste das funções elétricas internas toda vez que é ligado. Disponível em Língua Portuguesa e em outros 13 idiomas. Sinal de calibração de 1 mV.</p> <p><b><u>Exportação e Memória</u></b></p> <p>Capacidade de armazenamento padrão de 100 exames na memória interna do equipamento. Possível expansão para 1.000 exames, como opcional. O dispositivo é equipado com conectividade USB (padrão), LAN (opcional) e Wi-Fi (opcional) para enviar exames via remota para o software Cardioline ECG WebApp, um sistema para o gerenciamento centralizado e laudos de exames de ECG. Vários formatos e protocolos de exportação estão disponíveis: SCP-PDF (padrão), XML-GDT (incluído na opção de conexão LAN / WiFi).</p> <p><b><u>Características Físicas</u></b></p> <p>O dispositivo é alimentado por bateria ou diretamente na rede elétrica. O equipamento possui bateria recarregável interna de Níquel Metal Hidreto, com tempo de recarga de 4 horas para 85% da bateria. Autonomia de bateria de mais de 5 horas ou mais de 500 exames. Alimentação em rede 50/60Hz de 100 a 240Vac, bivolt automático. Peso de 2,6Kg e dimensões de 40x29x8cm.</p> <p><b><u>Interpretação Automática do ECG</u></b></p> <p>O dispositivo pode ser fornecido com o algoritmo opcional de interpretação de ECG de 12 derivações pelo Algoritmo de Glasgow, com critérios específicos de análise considerando idade, sexo e raça. Com esta opção habilitada, o algoritmo fornece interpretação completa do ECG em forma curta ou estendida, incluindo detecção de infarto do miocárdio infantil e pediátrico, assim</p>			
--	--	--	--

	<p>como e elevação aguda do segmento ST. O software de interpretação pode ser ativado remotamente via código.</p> <p><b><u>Expansão de Memória para 1.000 Exames</u></b> O equipamento permite ampliação da memória para armazenamento de 1.000 exames no próprio dispositivo. Assim, o equipamento ganha maior autonomia de atuação de forma independente, sem necessidade de limpeza da memória ou exportação dos exames.</p> <p><b><u>Conexão LAN</u></b> É possível habilitar o equipamento para conexão em rede através de conector RJ-45 de forma a integrar o equipamento na Rede da instituição. Esta opção permite envio e arquivamento dos exames em pasta específica no servidor local, e até mesmo envio via Internet para nuvem e/ou para Centrais de Laudos remotas.</p> <p><b><u>Acessórios que acompanham:</u></b> - Manual de Instruções - Cabo do paciente ECG IEC, 10 derivações, 4mm - 6 Eletrodos de torso ECG tipo sucção Ag/AgCl - 4 Eletrodos periféricos ECG tipo garra Ag/AgCl - 1 pacote de papel termossensível sanfonado – 216mm x 180 folhas - Fonte de Alimentação AC/DC</p> <p><b>MODELO: ECG200S</b> <b>MARCA: PRO LIFE EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA</b> <b>FABRICANTE: PRO-LIFE EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA – BRASIL(NACIONAL)</b> <b>ANVISA: 10394530054</b></p>			
11	<p><b><u>Descrição Geral</u></b> Desenvolvido com características inovadoras, o <b>C150</b> é um Monitor Multiparamétrico pré-configurado que possibilita a monitorização de 5 parâmetros básicos, além de Pressão Invasiva e preparação para Capnografia Mainstream ou Sidestream, que pode ser ativada com simples conexão de um sensor de Capnografia Mainstream ou Sidestream. Pode ser atualizado com Débito Cardíaco, Agentes Anestésicos,</p>	02 UNDS	R\$ 18.761,60 (Dezoito mil, setecentos e sessenta e um reais e sessenta centavos)	R\$ 37.523,20 (Trinta e sete mil, quinhentos e vinte três reais e vinte centavos)

<p>Transmissão Neuromuscular (TNM), Nível de Consciência (BIS) e touchscreen.</p> <p><b><u>Tela</u></b> Visor LCD colorido de 15" touchscreen (sensível ao toque) e também com navegação através de botão rotativo e teclas de atalho no gabinete, resolução de 1024x768 pixels) e possibilidade de alternar modo de exibição para números grandes, OxyCRG, visualização de outros leitos, entre outros tipos de telas. Software em português.</p> <p><b><u>Características Físicas</u></b> Peso aproximado de 4,1 kg, com dimensões de 344 mm x 291 mm x 165 mm e alça integrada. Índice de proteção contra água e partículas sólidas IPX1. Refrigeração sem ventoinha e conexões internas tipo “board-to-board”, que reduz ao máximo a utilização de cabos e fios, tornando o equipamento silencioso e estável.</p> <p><b><u>Interface</u></b> Possui conector RJ-45 para comunicação através de rede cabeada que possibilita a visualização de outros leitos, bem como conexão com a Central de Monitorização ProLife para até 128 leitos. Possui também comunicação pelo Protocolo HL7 para integrar com diversos Sistema de Informação Hospitalar ou Clínicas (HIS ou CIS). Porta USB para exportação de relatórios e comunicação com impressora externa.</p> <p><b><u>Alarmes</u></b> Alarmes técnicos e fisiológicos, sonoros e visuais, com 3 níveis de prioridade ajustáveis e memória para armazenar 200 eventos de alarme. Possui leds que diferenciam os tipos de alarme de acordo com a prioridade.</p> <p><b><u>Memória</u></b> Possui tendências gráficas e numéricas de até 120 horas de todos os parâmetros ativos e modo de tela para visualizar tendências de oxícardiorespirograma. Além dos valores medidos, armazena 200 eventos de alarme, 200 eventos de arritmias e 2.000 conjuntos de dados de PNI.</p>			
---	--	--	--

<p><b><u>Funções Gerais</u></b> Cálculo de medicamentos, hemodinâmicos, oxigenação, ventilação e função renal. Memória de 160 horas, modos noturno, espera e privado.</p> <p><b><u>Alimentação</u></b> Alimentação bivolt automático (AC 100-240V) e bateria de Lítio, de 11.1V 220 mAh, interna recarregável pelo próprio monitor com autonomia mínima de 120 minutos.</p> <p><b><u>Especificações dos Parâmetros</u></b> <b>ECG:</b> 3 ou 7 derivações simultâneas com análise de segmento ST e reconhecimento automático do cabo de ECG; análise de 26 tipos de arritmias; detecção de pulso de marcapasso; faixa de frequência cardíaca: de 15 a 350 bpm; possibilidade de gravação de uma derivação de ECG completa; gravação de 200 eventos de arritmia.</p> <p><b>Frequência Respiratória:</b> Por bioimpedância, através de eletrodos de ECG; faixa de frequência respiratória: 0 a 150 rpm e apresentação de curva de respiração e alarme de apneia programável.</p> <p><b>Temperatura:</b> faixa de temperatura: 0 a 50°C; com precisão de <math>\pm 0,1</math> °C.</p> <p><b>Pressão Não Invasiva:</b> Modos manual, automático e contínuo; intervalo do modo automático programável entre 1 minuto a 8 horas; faixa de pressão sistólica: 40 a 270 mmHg; faixa de pressão diastólica: 10 a 215 mmHg; faixa de pressão arterial média: 20 a 235 mmHg; proteção contra pressão alta por software; armazenamento para revisão das últimas 2000 medidas; função de teste de vazamento de ar no sistema de PNI feita pelo usuário.</p> <p><b>Oximetria de Pulso:</b> Tecnologia PLC®; Faixa de saturação de SpO2: 0 a 100%; faixa de frequência de pulso: 25 a 254 bpm. Apresentação do valor de saturação, curva pletismográfica, barra de pulso e índice de perfusão.</p>			
--	--	--	--

<p><b>Pressão Invasiva:</b> Monitorização de 2 canais simultâneos de pressão invasiva; Faixa de medição: -50 a 300 mmHg; Uma curva para cada canal de PI; Possibilidade de leitura de PIC – Pressão Intracraniana e mais 16 Legendas disponíveis e escalas configuráveis de acordo com a pressão monitorizada. Apresenta os cálculos de Delta PP (Variação de Pressão de Pulso), PPV/SPV.</p> <p><b>Capnografia:</b> Medição por espectrofotometria, pelo método <i>mainstream</i> (fluxo principal) faixa de leitura de 0 a 150 mmHg, resolução de 1 mmHg, faixa de leitura da FR de 0 a 150 rpm.</p> <p>Acessórios que acompanham</p> <p>01 cabo de ECG de 5 vias tipo garra, padrão IEC</p> <p>02 Sensor de Oximetria PLC, reusável, tipo clipe adulto</p> <p>01 Sensor SPO2 Tecnologia PLC, reutilizável, inteiriço tipo "dedo" neonatal</p> <p>01 Braçadeira de PNI 25-35 cm, reusável, paciente adulto</p> <p>01 Braçadeira ProLife reusável Pediátrico, cor marrom, tam. 12-19CM – Especial</p> <p>01 Braçadeira ProLife reusável Adulto coxa, cor marrom, tam. 46-66CM - Especial</p> <p>01 Cabo extensor para braçadeira</p> <p>01 sensor de temperatura pele</p> <p>02 cabos adaptador/extensão de PI</p> <hr/> <p>01 Sensor de Capnografia Mainstream</p> <p>01 Adaptador de vias aéreas uso único, tamanho adulto/pediátrico</p> <p>01 Cabo de força, padrão ABNT, 3 pinos (2 fases + terra)</p> <p>01 Cabo equipotencial (cabo para aterramento adicional)</p> <p>01 Manual de operação</p> <p><b>MODELO: ECG200S</b></p> <p><b>MARCA: PRO LIFE EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA</b></p> <p><b>FABRICANTE: PRO-LIFE EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA – BRASIL(NACIONAL)</b></p> <p><b>ANVISA: 10394530056</b></p>			
--	--	--	--

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$ 72.809,66 (SETENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E NOVE REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS)**

**2-Validade da Proposta:** A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados da data de apresentação.

**3-Pagamento:** 10 dias.

**4-Prazo de entrega:** 90 (noventa) dias.

**5 -Local de Entrega:** Hospital Regional Antônio Dias/FHEMIG, Rua Major Gote, 1231 - Centro - Patos de Minas MG - CEP: 38700-001, no horário de 08h00min às 12h00min e de 13h00min às 16h00min de segunda a sexta- feira, exceto feriados de dias facultativos.

**6 – Declarações:**

Que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, trabalhistas e financeiros, taxas, seguros e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o objeto a ser contratado na presente licitação e que estou de acordo com todas as normas da solicitação de propostas e seus anexos.

Que serão atendidas todas as condições comerciais estabelecidas no Edital.

Que esta proposta foi elaborada de forma independente.

Declaramos garantia integral de 24 meses para o equipamento, contados a partir da data de recebimento definitivo do equipamento.

Declaramos que todos os custos de manutenções Preventivas, Corretivas ou Calibrações, durante o período de garantia, serão de nossa responsabilidade.

Declaramos o fornecimento de treinamento de operação do equipamento para a equipe técnica

**7- PROPONENTE DA LICITAÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA.**

**RAZÃO SOCIAL: APICE HEALTHCARE EQUIPAMENTOS MEDICOS HOSPITALARES LTDA**

CNPJ nº02.936.819/0001-90

Insc. Estadual: 062008322.00-53

Endereço: Rua Pitangui nº 98 – São Cristóvão – BH/MG.

CEP: 31.110-492 - Telefone: (31) 3234-1030 OU 1060

E-mail: [nayara.fuchs@apicehc.com.br](mailto:nayara.fuchs@apicehc.com.br)

Registro no CRT-MG Registro Regional: 2200008599DDBR

CRT TÉCNICO RESPONSÁVEL: GUILHERME PAES DE OLIVEIRA - Registro: 07891360669

Contato Suporte: [service@apicehc.com.br](mailto:service@apicehc.com.br)

**REPRESENTANTE LEGAL**

Nome: Rodrigo Vivas Castelo Borges

RG: MG3141633 SSP/MG

CPF: 562.369.136-68

Cargo: Diretor Presidente (Por procuração)

**8 - DADOS BANCÁRIOS**

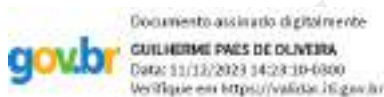
**APICE HEALTHCARE EQUIPAMENTOS MEDICOS HOSPITALARES LTDA**

CNPJ: 02.936.819/0001-90 –

BANCO ITAÚ – Ag. 0587 – Conta: 45695-5

BANCO BRASIL – Ag. 3493-2 – Conta: 9590-7

**Belo Horizonte, 11 de dezembro de 2023.**



**ÁPICE HEALTHCARE EQUIPAMENTOS MÉDICOS HOSPITALARES LTDA**

**CNPJ 02.936.819/0001-90**

**Guilherme Paes de Oliveira**

**Gerente Geral**

**RG: MG 14147201**

**CPF: 078.913.606-69**

**02.936.819/0001-90**

**ÁPICE HEALTHCARE EQUIPAMENTOS  
MÉDICOS HOSPITALARES LTDA**

Rua Pitangui, 98  
B. São Cristóvão – CEP 31110-492

**BELO HORIZONTE – MG**

AO(À)  
SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO  
TOMADA DE PREÇO N° 005/2023  
TERMO DE CONVÊNIO 017/2023  
DATA E HORA FINAL: 11/12/2023 às 16H00

Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES PARA ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE, conforme especificado no Anexo I - Especificações do Objeto

**ANEXO I**  
**PROPOSTA DE PREÇO**

**Item: 1**

**Equipamento:** Cama hospitalar tipo fawler elétrica

**Quantidade:** 10 (dez) unidade(s)

**Produto:** Prioma 600

**Fabricante:** Caretek (China) Medical plc - China, República Popular

**Registro no M. Saúde:** 81695960028

**Valor Unitário Item:** R\$ 16.500,00 (dezesesseis mil e quinhentos reais)

**Valor Total Item:** R\$ 165.000,00 (cento e sessenta e cinco mil reais)

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

Uma unidade principal do equipamento **Prioma 600** é composto de (\*) (\*\*):



*Imagem meramente ilustrativa*



### Descritivo Técnico:

Cama para hospital elétrica, modelo Prioma 600, marca ArjoHuntleigh. Possui uma estrutura de aço com um acabamento revestido com pintura epóxi com tratamento antiferruginoso. Os componentes plásticos da cama são feitos de uretano, polipropileno e náilon POM, ABS e plástico HDPE. Possui Carga de Trabalho Segura (SWL) 250 Kg. Freio possui 3 posições: totalmente livre, totalmente bloqueado e direcional travando 1 dos rodízios (antiestático) para auxiliar na manobrabilidade da cama em linha reta/corredores. A cama possui controles incorporados nas grades laterais para enfermeira e paciente. A cama possui sistema de bloqueio para os controles tanto externos quanto internos (destinados ao paciente). O respaldo é constituído por quatro seções removíveis de ABS. As grades laterais, peseira e cabeceira são fabricadas em polipropileno. Seu encosto é retrátil. Liberação rápida do encosto de forma manual ou elétrica no caso de CPR/PCR. Permite a elevação manual de pé e panturrilha. Possui ganchos para bolsas de urina e trilho para cinta em ambos os lados da cama. Possui 4 soquetes para suportes de soro e outros acessórios. Possui retentor de colchão com contornos suaves. A cabeceira e a peseira são leves e removíveis. Possui 4 amortecedores de parede giratórios constituídos de poliuretano localizados na cabeceira e na peseira. Seu comprimento geral é de 219,5 cm podendo ser de até 248 cm com a base de prolongamento estendida. E largura geral de 101 cm. O respaldo/encosto possui ajuste entre 0° e 70°. O trendelemburg ou trendelemburg reverso possui ângulo de inclinação de 0° a 14°. Possui ajuste do ângulo da dobra do joelho de 35° e ajuste do ângulo de posicionamento da panturrilha de até 25°. O tamanho recomendado do colchão é de largura de 87 cm, comprimento de 198 cm e altura de 15 cm. Bivolt automático (Potência elétrica 100-240V ~ 50/60Hz Máx 3,9ª). O equipamento é alimentado internamente (somente backup por bateria). Vida útil da bateria entre 3 e 5 anos. Peso do produto 142kg. Construída para cumprir todas às Normas Internacionais IEC 60601-1: 2005 + A1:2012, IEC 60601-1-2: 2007 e IEC 60601-2-52: 2009. Proteção IPX4 contra entrada de líquidos. Acompanhará todos os acessórios para o perfeito funcionamento do equipamento.

O equipamento seguirá em conformidade com as normas da ABNT aplicáveis.

Manual de instrução em Português

Garantia: 24 (vinte e quatro) meses

### Descritivo Colchão:

Colchão modelo D33 e Visco D50. Material da espuma inferior constituído de poliuretano com densidade de 33kg/m<sup>3</sup>. Camada superior em visco-elástico densidade de 50kg/m<sup>3</sup>. Não há nenhum produto composto de látex em sua fabricação. Material da capa em Nylon (Poliamida) e impermeável. Capacidade de peso de 120kg. Interface da superfície da espuma lisa. Acabamento em zíper oculto e sem costuras na parte superior para evitar entrada de líquidos na parte interna do colchão. Comprimento de 1,98m X largura 0,87m X altura 0,15m.

Acompanhará todos os acessórios para o perfeito funcionamento do equipamento.

Manual de instrução em Português

Garantia: 24 (vinte e quatro) meses

### Personalização:

- Rodízios simples de 125mm
- Rodízios duplos de 125mm
- Rodízios duplos de 150mm
- Travamento central único/travamento total
- Travamento individual
- Dois pedais de ambos os lados para acionamento dos freios localizados na peseira da cama
- Quatro pedais de ambos os lados para acionamento dos freios localizados na peseira da cama

Arjo Brasil Equipamentos Médicos Ltda

CNPJ 28.997.632/0001-90

R. Marina Ciufuli Zanfelice, nº 329, P02B – Lapa – São Paulo/SP - CEP 05040-000

[www.arjo.com](http://www.arjo.com)



- Grades laterais com comprimento total das laterais
- Grades laterais com comprimento de ¾ das laterais
- Variação de altura da plataforma (com rodízios de 12,5 cm) de 38,0cm a 82,5cm
- Variação de altura da plataforma (com rodízios de 15cm) de 40,5cm a 84cm

**Opcionais:**

- Respaldo compatível com cassete de raio-x
- Luz noturna.
- Controle remoto de  enfermagem/  paciente à fio
- Rack de extensão de 30cm

**O(s) equipamento(s) seguirá(ão) com:**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	IMAGEM	QTD
Prioma 600	Cama para hospital com movimentos elétricos, construída em aço, coberta com pintura eletrostática.		10
Colchão	Colchão NB de 04 vias - dimensões externas de 1980 x 870mm.		10
Suporte de soro	Suporte de soro em aço inox		10

\* Acompanhará os acessórios conforme edital, para pleno funcionamento do equipamento.

\*\* Poderão ocorrer atualização, e/ou descontinuação da versão referida, sendo que, procederemos com a entrega do(s) modelo(s) atualizado(s).

\*\*\* O(s) código(s) de referência, poderá(ão) sofrer variação(ões), de acordo com o(s) código(s) de estoque/sistema.



**Item:** 5

**Equipamento:** Maca de transporte Hospitalar

**Quantidade:** 2 (duas) unidades

**Modelo:** Lifeguard LG50

**Fabricante:** ARJOHUNTLEIGH AB - SUÉCIA

**Registro no M. Saúde:** 81695960012

**Valor Unitário Item:** R\$ 26.000,00 (vinte e seis mil reais)

**Valor Total Item:** R\$ 52.000,00 (cinquenta e dois mil reais)

Conheça nosso(s) equipamento(s) pelo canal do Youtube: <https://www.youtube.com/channel/UCFLZCNuyvMtYPpxuLhxa-AQ>

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**Uma unidade principal do equipamento Lifeguard 50 é composto de (\*) (\*\*):**



*Imagem meramente ilustrativa*

#### **Descritivo Técnico:**

Maca hospitalar de transporte, modelo Lifeguard 50, marca ArjoHuntleigh. Possui altura variável, ideal para exames, tratamento, transporte e recuperação. Superfícies lisas para fácil limpeza. Capacidade de carga de 250 kg. Com plataforma radio transparente para receber cassetes de raios-X. Altura mínima de 56 cm. Com sistema de pedal em ambos os lados para ajuste de altura (subida e descida) e trendelemburg e reverso do trendelemburg de 12º. Ajuste de trendelemburg pode ser realizado a partir de qualquer altura. Com pedal adicional de emergência localizado na cabeceira para ativação do trendelemburg. Respaldo ajustável manualmente através de sistema com mola a gás, com ângulo de inclinação de 87º. Suporte telescópico para soro com 04 ganchos, fixo na maca. Com dois pegadores localizados na cabeceira, com ajuste de altura. Rodas de 20 cm de diâmetro. 5ª roda para auxílio em manobras. Sistema de ativação dos freios ativados através de pedais localizados sobre todas as 4 rodas da maca. Pedais localizados sobre as 4 rodas com pelo menos 3 funções: liberar, travar e dirigir. Com suporte de soro reserva acoplado na base, com capacidade de suportar 5 kg. Com grades laterais em aço inoxidável abatíveis verticalmente. Com suporte articulável para monitor e documentos do paciente localizado na peseira. Base com suporte para receber cilindro de ar/oxigênio e jarros de infusão. Base apta a receber os pertences do paciente. Sistema de sustentação do tampo com braço articulado, sendo um na área da cabeceira e outro na área da peseira, para melhor acessibilidade. Com capacidade para receber cassetes de raios-X ou realizar imagens com uso do arco C. Possui tampo com furos para a passagem de cinta de suporte do paciente. Comprimento total de 211 cm, largura total com as grades abaixadas de 77 cm, altura da plataforma do colchão de 93 cm, peso aproximado do produto 140 kg. Acompanha colchão LGMAT/13 com pelo menos 75 mm de altura, fixado ao tampo por sistema de velcro, com capa com stretch de dois lados.

**Arjo Brasil Equipamentos Médicos Ltda**

CNPJ 28.997.632/0001-90

R. Marina Ciufuli Zanfelice, nº 329, P02B – Lapa – São Paulo/SP - CEP 05040-000

[www.arjo.com](http://www.arjo.com)



Acompanhará todos os acessórios para o perfeito funcionamento do equipamento.  
O equipamento seguirá em conformidade com as normas da ABNT aplicáveis.  
Manual de instrução em Português  
Garantia: 12 (doze) meses

**O(s) equipamento(s) seguirá(ão) com:**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	IMAGEM	QTD
LG50/C/BR/1	Maca hospitalar de transporte.		2
Colchão	Colchão de espuma padrão para maca, altura de 6,5cm, com capa stretch de 02 vias.		2
Suporte de Soro	Suporte de Soro		2

\* Acompanhará os acessórios conforme edital, para pleno funcionamento do equipamento.

\*\* Poderão ocorrer atualização, e/ou descontinuação da versão referida, sendo que, procederemos com a entrega do(s) modelo(s) atualizado(s).

\*\*\* O(s) código(s) de referência, poderá(ão) sofrer variação(ões), de acordo com o(s) código(s) de estoque/sistema.



## CONDIÇÕES GERAIS

**PRAZO DE ENTREGA:** A entrega deverá ocorrer em prazo não superior a **90 (noventa) dias corridos**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Compra.

**LOCAL DE ENTREGA:** A entrega, instalação e treinamento será de acordo com a Ordem de Compra

**VALIDADE DA PROPOSTA:** O prazo de validade da proposta será de **60 (sessenta) dias** a contar da sua apresentação.

**PAGAMENTO:** O pagamento se dará em **10 (dez) dias úteis**, contados a partir do recebimento definitivo do equipamento constante na Ordem de Compra, mediante apresentação da Nota Fiscal devidamente atestada, desde que atendidas completamente às exigências deste termo de Tomada de Preço e apresentados os documentos fiscais pertinentes.

**DADOS BANCÁRIOS:** Banco do Brasil (001), Agência 6807-1 e Conta Corrente 44492-8

**GARANTIA:** A garantia apresentada é exclusivamente contra defeitos de fabricação do equipamento, sendo de **24 (vinte e quatro) meses para o Item 2** e de **12 (doze) meses para o Item 5** após a instalação. Estão excluídos desta garantia defeitos ou danos provocados por fatores externos tais como, variações de energia elétrica, temperatura, umidade ou outros em não conformidade com as necessidades mínimas para a utilização deste sistema.

**I – Garantia/Validade:** Declaramos, durante a validade e em condições normais de estocagem, se os produtos ofertados, deteriorarem ou perderem suas características, serão trocados, sem ônus, no prazo máximo de 10 (Dez) dias, – Artigo 69 Lei federal nº 8.666/93 e 8.883/94.

**II – Registro M. Saúde:** Declaramos que, os produtos de marca e fabricação ARJO por nós oferecidos, na presente proposta, encontram-se devidamente registrados no ministério da saúde, em cumprimento a Lei Federal nº 6.360 de 23.09.76, e o Decreto nº 79.094 de 05.01.77 e Portaria Conjunta nº 01 de 17.05.93 da Secretaria Nacional de vigilância Sanitária do Ministério da Saúde.

**III – Normas do Edital:** Declaramos que, aceitamos todas as normas no presente edital, a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, bem como as demais Leis, Decretos, Portarias e Resoluções cujas normas incidam sobre a presente licitação.

**IV – Preços:** Declaramos para os devidos fins que, nos preços propostos estão inclusos além do lucro todas as despesas de custo como: transporte, tributos de qualquer natureza e todas as despesas diretas ou indiretas, relacionadas ao fornecimento do objeto da presente licitação.

**V – Declaramos** que não possuímos em nosso quadro de pessoal, e nem utilizamos sobre qualquer pretexto, empregados com idade inferior a 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem menores de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos;

**VI - Declaramos** que inexistente qualquer fato impeditivo de nossa empresa para licitar ou contratar com a Administração, bem como a inexistência de fato impeditivo de Habilitação.

**VII - Declaramos** que nossa proposta é firme e precisa, sem alternativa de preços, sem utilização de qualquer elemento, critério ou fator sigiloso ou subjetivo que possa ainda que indiretamente, elidir o



princípio da igualdade entre os licitantes, e caso nos logremos vencedores, garantimos que os equipamentos serão fornecidos de acordo com às especificações técnicas contidas no presente Edital.

**VIII - Declaramos** que disponibilizaremos Assistência Técnica em nosso(s) equipamento(s) ofertado(s).

**IX – Declaramos**, ainda que, em conformidade com a legislação vigente, garantimos peças de reposição e acessórios, referente ao(s) equipamento(s) ofertado possui produção continuada pelo período mínimo de 05 (cinco) anos após a entrega efetiva do dispositivo, assim como disponibilidade de aquisição.

**X - Declaramos** que manteremos em sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato, nos comprometendo a adotar as melhores práticas para respeitar a legislação vigente, com observância estrita as normas e diretrizes da Lei nº 13.709/2018, Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD).

**XI - Declaramos** que somos adeptos das práticas anticorrupção, razão pela qual não toleramos qualquer ato de exigência, insinuação, aceite ou oferecimento de qualquer tipo de favor, benefício e gratificação para si ou para terceiros, incluindo prepostos, empregados, colaboradores etc. como contrapartida à obtenção de vantagens ou favorecimentos indevidos em favor de quem quer que seja, inclusive de pessoas ligadas ao poder público, aos fornecedores, clientes e concorrentes.

**XII - A** apresentação de nossa proposta implica em PLENA aceitação das condições estabelecidas no instrumento convocatório, referenciado, e seus anexos, e PLENA condição de que cumprimos totalmente ao atendimento do descritivo do item apresentado por nossa empresa.

**DADOS PARA EMISSÃO DE ATA/CONTRATO/EMPENHO:**

ARJO BRASIL EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA.

CNPJ Nº.: 28.997.632/0001-90 – INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 119.122.636.115

R MARINA CIUFULI ZANFELICE, 329, PRÉDIO 2, GALPÃO B – LAPA

SÃO PAULO/SP – CEP 05040-000

FONE/FAX: (11) 3588-5088 / (11) 9.7243-7960

SAC: sac.br@arjo.com

E-MAIL(S): keli.barris@arjo.com e vitoria.giovani@arjo.com

**DADOS BANCÁRIOS:**

Banco do Brasil (001), Agência 6807-1 e Conta Corrente 44492-8

**DADOS DO(A) PROCURADOR(A):**

GUILHERME MORETTI FERRARI

CARGO: GERENTE COMERCIAL

RG: 28.765.728-0 – CPF: 221.177.328-10

ou

KELI C. BARRIS

CARGO: COORDENADORA DE LICITAÇÃO

RG: 42.195.190-4 – CPF: 216.747.088-66

Na expectativa de podermos atender plenamente as suas necessidades, permanecemos à disposição de V.Sas., para qualquer outro esclarecimento que se faça necessário.

Arjo Brasil Equipamentos Médicos Ltda

CNPJ 28.997.632/0001-90

R. Marina Ciufuli Zanfelice, nº 329, P02B – Lapa – São Paulo/SP - CEP 05040-000

[www.arjo.com](http://www.arjo.com)



Atenciosamente,

São Paulo/SP, 6 de Dezembro de 2023.



---

ARJO BRASIL EQUIP. MED. LTDA  
CNPJ 28.997.632/0001-90  
KELI BARRIS  
CPF: 216.747.088-66





Completa linha de produtos para oxigeno terapia, rede de gases, equipamentos secundários, painéis de gases, colunas estativas, cilindros e móveis hospitalares.

PRODUTOS MÉDICO HOSPITALARES LTDA EPP

Tomada de Preços nº 005/2023 – Convênio nº 017/2023  
SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO – ESTADO DE MINAS GERAIS  
Envio das Propostas dia 11 de Dezembro de 2023 às 16:00 horas  
E-mail: [editais.santacasassp@outlook.com](mailto:editais.santacasassp@outlook.com)

## PROPOSTA COMERCIAL

### 1. DENOMINAÇÃO DA EMPRESA:

**RAZÃO SOCIAL:** BHP Produtos Médico Hospitalares Ltda EPP.

**ENDEREÇO:** Rua Brigadeiro Faria Lima nº 2.701 – Sala 01 – Parque Industrial – Araçatuba/SP.

**FONE/FAX:** (18) 2102-0625

**C.N.P.J.:** 09.502.960/0001-24

**INSCRIÇÃO ESTADUAL:** 177.271.436.115

### 2. DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DO CONTRATO DE FORNECIMENTO:

**SIGNATÁRIO:** Felipe Gagliardi de Paula, Procurador, RG nº 44.021.814-7 SSP/SP – CPF nº 373.700.008-50.

**ENDEREÇO:** Rua José Bonifácio, nº. 346, Apto 141, Centro, Araçatuba/SP, CEP: 16010-380.

Item	Qtde	Descrição	Modelo	Preço Unitário	Preço Total
02	10	<p><b>HM.2002 E – CAMA FAWLER 4 MOTORES, CAB./PESEIRA E GRADES INJETADAS EM POLIETILENO , CONTROLE DIGITAL, LEITO EM ABS.</b></p> <p><b>CABECEIRA E PESEIRA:</b> Removíveis (sem o uso de ferramentas), estruturada nas laterais em material injetado em polietileno.</p> <p><b>CHASSI:</b> base construída em perfis de tubo de aço retangular 50 x 30 x 1,5 mm, com pés recuados, tampo em material termoplástico de alta resistência.</p> <p><b>ESTRUTURA DO ESTRADO:</b> Construída em chapa de aço 3,2 mm de espessura, perfilados em U.</p> <p><b>ESTRADO:</b> Articulado em 4 seções, com estrutura em tubos de 25 x 25 x 1,2 mm e 50 x 30 x 2,0 mm, totalmente revestido em ABS termo-conformado rádio-transparente de alto impacto, possibilitando os movimentos Fowler/Auto-Contorno (elevação do dorso e dos pés de forma simultânea, fazendo com que o paciente não deslize sobre o leito em 60°), Semi-Fowler, Trendelenburg (12°), Reverso do Trendelenburg (12°), Sentado, Dorso, Joelhos/Flexão de Pernas (30°), Cardíaco, Vascular, Cadeira Cardíaca e Elevação do leito.</p> <p><b>MOTORES:</b> Quatro motores elétricos, blindados, resistentes à água, poeira e outros resíduos, sendo 2 instalados sob o estrado e 2 instalados na base, dotados de fim de curso, para proteção, blindados, tensão principal 110/220 volts – 50/60 Hz, e tensão secundária 24 volts – 2 Ah, – com unidade de bateria 24 V – 1,2 Ah, recarregável, para acionamento dos movimentos na ausência de energia elétrica.</p> <p><b>GRADES LATERAIS:</b> Dois pares de grades laterais articuláveis e retráteis, sendo um par no dorso e um par na perna, de atuação independente, estruturada de alta resistência em polietileno injetado, através de pistão a gás, com movimentação pelo sistema de pistão, permitindo que fiquem acima e abaixo da cama, com trava de</p>	HM.2002E	R\$ 18.000,00  Dezoito mil reais	R\$ 180.000,00  Cento e oitenta mil reais

**BHP PRODUTOS MÉDICO HOSPITALARES LTDA EPP.**

Rua Brigadeiro Faria Lima, 2.701, SALA 01 - Parque Industrial - Araçatuba/SP – CEP: 16078-030 – Tel. (18) 2102-0625

Web: [www.bhpmmed.com.br](http://www.bhpmmed.com.br)

E-mail: [licitacao@bhpmmed.com.br](mailto:licitacao@bhpmmed.com.br)

CNPJ: 09.502.960/0001-24

IE: 177.271.436.115



segurança, e sistema de embuti-las sob o leito, com altura e espaçamento entre as grades de acordo com as normas NBR IEC 60601-2-52:2020.

**CONTROLE DIGITAL COM TECLADO DE MEMBRANA BLINDADOS:** 2 localizados nas 2 grades laterais existentes no dorso da cama, com acionamento interno e externo, 1 localizado na peseira com controle geral dos movimentos da cama inclusive travamento dos movimentos, PCR e trendelemburg com um único toque de comando.

**PÁRA-CHOQUE:** Pára-choque de borracha nos 04 cantos da cama para proteção de parede.

**RODÍZIOS:** Diâmetro de 150 mm com banda de rodagem condutiva em poliuretano, com sistema de movimento/freio acionado por um único pedal, colocado em dois lados da base da cama, permitindo o movimento livre dos 4 rodízios em todas as direções, podendo direcionar 2 rodízios para longos cursos e travar os 4 rodízios, impedindo que a cama se movimente. Indicador luminoso de acionamento de freio na membrana supervisora.

**PINTURA:** Todas as peças metálicas possuem tratamento antiferruginoso, a base de fosfato de zinco, e acabamento em pintura eletrostática a pó em resina epóxi-poliéster, polimerizado em estufa por 30 minutos a 230 C, de excelente resistência química e mecânica.

**CAPACIDADE:** 250 kg. Indicador de ângulo. Alívio mecânico.

**DIMENSÕES:** Externas: 2,25 m x 1,10m. Internas: 1,90 x 0,90m.

Altura ajustável de 0,55 até 0,80m.

ANVISA: 80172580001

**Acompanha:**

- **Sistema de Quick Release do dorso:** (CPR Mecânico), permite que o dorso da cama fique instantaneamente na horizontal para casos de emergência, com acionamento através de alavancas nos dois lados da do leito da cama, com amortecimento de impacto motorizado.
- **Colchão anti-escara:** Construído em espuma D-28 com redução de pressão e retardante a fogo, com espessura de 0,12 m, revestido em tecido stretch, cor azul-marinho, anti-bacteriano, anti-fungoso, anti-estático, anti-chamas, sem látex, permeável à passagem de ar, não permite que fluídos penetrem, lavável e com zíper. Proporciona controle de odores.
- **Suporte para soro intercambiável:** Em aço inoxidável, com 02 ganchos, com altura regulável e adaptável nos quatro cantos do leito da cama.

**Marca/Fabricação:** Hospimetal

**Procedência:** Nacional

**Garantia:** 24 (Vinte e quatro) meses

**Assistência técnica autorizada no estado de Minas Gerais**

**Produto certificado pelo INMETRO**

**Grau de proteção contra água e respingos, IPX6.**



05	02	<p><b>HM 2059 F - MACA HIDRÁULICA FAWLER, LEITO RÁDIO TRANSPARENTE, DUAS COLUNAS.</b></p> <p>Base construída em tubo retangular 50 x 30 x 2,0 mm, com pés recuados, totalmente revestida em material termoplástico de alta resistência com suporte para cilindro de oxigênio. Estrado construído em tubos 40 x 20 x 1,5 mm. Leito articulado em laminado radiotransparente de 10 mm para uso de intensificador de imagem e Raio-x, provido de gaveta localizada no dorso, para uso de placas de Raio-x. Movimentos Trendelemburg e Reverso do Trendelemburg acionados através de cilindro hidráulico a pedal. Movimentos de cabeceira e joelhos acionados manualmente por pistão a gás. Movimento de elevação através de sistema hidráulico a pedal. Grades laterais escamoteáveis em tubo de aço inox (modelo G2). Suporte para soro em inox com regulagem de altura, adaptável nos 4 cantos do leito. Correias para segurança do paciente. Pára-choque de borracha em toda volta. Rodízios de 150mm de diâmetro, com banda de rodagem condutiva em poliuretano, com sistema de movimento/freio acionado por um único pedal, colocado em dois lados da base da maca, permitindo o movimento livre dos 4 rodízios em todas as direções, direcionando 2 rodízios para longos cursos e travando os 4 rodízios, impedindo que a maca se movimente. Capacidade 250 Kg.</p> <p>Dimensões: Externas: 2,01 x 0,74 m; altura ajustável de 0,65 a 0,95 m - Internas: 1,83 x 0,62 m.</p> <p>ANVISA: 80172589004</p> <p><b>Acompanha:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Alças/Manoplas retráteis, para transporte da maca.</li><li>• <b>Colchonete:</b> Construído de espuma D-28, com espessura de 0,08 m, revestido com courvim impermeável, lavável, com costuras vulcanizadas.</li></ul> <p><b>Marca/Fabricação: Hospimetal</b> <b>Procedência: Nacional</b> <b>Garantia: 24 (Vinte e quatro) meses</b> <b>Assistência técnica autorizada no estado de Minas Gerais</b></p>	HM.2059F	R\$ 17.000,00	R\$ 34.000,00
10	28	<p><b>HM.2025 J - MESA DE CABECEIRA COM MESA REFEIÇÃO DE ACOPLAR</b></p> <p>Mesa de cabeceira totalmente construída em madeira compensada de 15 mm, revestida em laminado melamínico. Com duas gavetas e um gabinete com porta. Puxadores embutidos em perfis de alumínio. Mesa de refeição de acoplar na frente da mesa de cabeceira, com estrutura em tubo quadrado 50 x 30 x 1,2 mm, com tampo com altura regulável, engate rápido do posicionamento e escamoteável. Partes móveis cromadas. Mesa de cabeceira e mesa de refeição com rodízios de 50 mm de diâmetro.</p> <p>Dimensões da mesa de cabeceira: 0,42 x 0,40 x 0,80m</p> <p>Dimensões da mesa de refeição: 0,40 x 0,70m</p>	HM.2025J	R\$ 1.000,00	R\$ 28.000,00



Completa linha de produtos para oxigênio terapia, rede de gases, equipamentos secundários, painéis de gases, colunas estativas, cilindros e móveis hospitalares.

PRODUTOS MÉDICO HOSPITALARES LTDA EPP

		Marca/Fabricação: Hospimetal Procedência: Nacional Garantia: 24 (Vinte e quatro) meses Assistência técnica autorizada no estado de Minas Gerais			
12	33	<b>HM.2056 E - POLTRONA RECLINÁVEL LUXO PISTÃO A GÁS</b> Estrutura inferior em tubo de 31,75 x 1,5 mm e superior em 25 x 25 x 1,2 mm. Assento, encosto, braço e descanso para os pés anatômicos estofados em espuma de alta densidade, revestidos em courvim. Com descanso para os pés, articulados, com extensão concomitante à inclinação do encosto. Tratamento antiferruginoso, acabamento em pintura eletrostática a pó com resina epóxi-poliéster e polimerizado em estufa, de excelente resistência química e mecânica. Totalmente reclinável, permitindo várias posições através de pistão a gás. Pés com rodízios de 50mm de diâmetro, sendo dois com freios. <u>Capacidade 150 kg.</u> Dimensões: Extenas: 1,60 x 0,80 x 0,45m. Internas: 1,60 x 0,58m. ANVISA: 80172580005  Marca/Fabricação: Hospimetal Procedência: Nacional Garantia: 24 (Vinte e quatro) meses Assistência técnica autorizada no estado de Minas Gerais	HM.2056E	R\$ 1.400,00  Hum mil e quatrocentos reais	R\$ 46.200,00  Quarenta e seis mil e duzentos reais

a) Valor Total da Proposta: R\$ 288.200,00 (Duzentos e oitenta e oito mil e duzentos reais)

b) Prazo de Entrega: Máximo 90 (Noventa) dias, após o envio da Ordem de Compra.

c) Validade da proposta: 60 (Sessenta) dias.

d) Prazo de Garantia: 24 (Vinte e quatro) meses, contados a partir da data do recebimento dos produtos pela Comissão Técnica da Santa Casa de Misericórdia de São Sebastião do Paraíso.

- Declaro sob as penas da Lei, que o Mobiliário ofertado atende todas as especificações exigidas nesta Cotação Prévia e seu ANEXO I.
- Declaro que os preços acima indicados contemplam todos os custos diretos e indiretos incorridos pela empresa na data da apresentação desta proposta incluindo, entre outros tributos, encargos sociais, material, despesas administrativas, seguro, frete, lucro, etc.

FELIPE GAGLIARDI  
DE  
PAULA:37370000850  
Assinado de forma digital por  
FELIPE GAGLIARDI DE  
PAULA:37370000850  
Dados: 2023.12.11 14:27:09  
-03'00'

**BHP PRODUTOS MÉDICO HOSPITALARES LTDA EPP.**

Rua Brigadeiro Faria Lima, 2.701, SALA 01 - Parque Industrial - Araçatuba/SP – CEP: 16078-030 – Tel. (18) 2102-0625

Web: [www.bhpmed.com.br](http://www.bhpmed.com.br)

E-mail: [licitacao@bhpmed.com.br](mailto:licitacao@bhpmed.com.br)

CNPJ: 09.502.960/0001-24

IE: 177.271.436.115



*Completa linha de produtos para oxigênio terapia, rede de gases, equipamentos secundários, painéis de gases, colunas estativas, cilindros e móveis hospitalares.*

**PRODUTOS MÉDICO HOSPITALARES LTDA EPP**

### CONDIÇÕES GERAIS

1. Nos preços propostos já se encontram inclusos Embalagem, frete e impostos, sendo o material entregue no Setor de Engenharia Clínica, Praça Comendador João Pio de Figueiredo Westin, 92, Mocoquinha, São Sebastião do Paraíso/MG.
2. Condições de pagamento: em até 10 (Dez) dias, contados da data da apresentação da Nota Fiscal.
3. Prazo de entrega: 90 (Noventa) dias corridos, a contar da data de recebimento da Ordem de Compra.
4. Validade da proposta: 60 (Sessenta) dias, contados da data estipulada para entrega da proposta.
5. Os móveis são de procedência Nacional, da marca **HOSPIMETAL**, com **24 (Vinte e Quatro) mese de Garantia** contra defeito de fabricação, em condições normais de utilização.
6. Todos os móveis passam pelo processo de tratamento antiferruginoso, acabamento em pintura eletrostática a pó, com resina epóxi-poliéster e polimerizado em estufa, de excelente resistência química e mecânica.
7. Estamos de acordo com todas as normas e condições contidas neste **Edital de Tomada de Preços** e cotamos os itens dentro das especificações.
8. Os produtos negociados nesta proposta, após o término da sua vida útil, devem ter suas partes recicláveis descartadas conforme legislação vigente no município, estado ou país da compra.
9. Nos preços estão inclusos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas e indiretas, relacionadas com o fornecimento, frete, treinamento, instalação do bojeto do presente edital.
10. Arcaremos com todos os custos de instalação do equipamento, adequação técnica, e fornecer, gratuitamente, treinamento técnico e operacional para a sua utilização aos prepostos indicados pela Instituição.

Araçatuba/SP, 11 de Dezembro de 2023.

FELIPE GAGLIARDI  
DE  
PAULA:37370000850

Assinado de forma digital  
por FELIPE GAGLIARDI DE  
PAULA:37370000850  
Dados: 2023.12.11 14:27:25  
-03'00'

**BHP PRODUTOS MÉDICO HOSPITALARES LTDA EPP.**

Rua Brigadeiro Faria Lima, 2.701, SALA 01 - Parque Industrial - Araçatuba/SP – CEP: 16078-030 – Tel. (18) 2102-0625

Web: [www.bhpmed.com.br](http://www.bhpmed.com.br)

E-mail: [licitacao@bhpmed.com.br](mailto:licitacao@bhpmed.com.br)

CNPJ: 09.502.960/0001-24

IE: 177.271.436.115

# CAMAS ADULTOS

Hospitalmetal

## HM 2002 E - CAMA FAWLER 4 MOTORES, CAB./PESEIRA E GRADES EM POLIETILENO, CONTROLE DIGITAL, LEITO EM ABS

- CABECEIRA E PESEIRA: Removíveis estruturada nas laterais em material injetado em polietileno - CHASSI: Base construída em perfis de tubo de aço retangular 50 x 30 x 1,5mm, totalmente revestida em material termoplástico de alta resistência - ESTRUTURA DO ESTRADO: Construída em chapa de aço 3,2mm, perfilados em U - ESTRADO: Articulado em 4 seções, com estrutura em tubos de 25 x 25 x 1,2mm e 50 x 30 x 2,0mm, totalmente revestido em ABS termo-conformado radiotransparente de alto impacto - MOTORES: Movimentos comandados por 4 motores, dotados de fim de curso para proteção, blindados, tensão principal 110/220 volts 50/60 Hz, e tensão secundária 24 volts 2-A, - com unidade de bateria 24V 1,2 Ah, recarregável - GRADES LATERAIS: Dois pares de grades laterais, sendo um par no dorso e um par na perna, de atuação independente, estruturada em polietileno injetado, fixadas a cama, móveis pelo sistema de pistão a gás, permitindo que fiquem acima e abaixo da cama, e sistema de embuti-las sob o leito - CONTROLE DIGITAL COM TECLADO DE MEMBRANA BLINDADOS: 2 controles digitais localizados em duas grades laterais existentes no dorso da cama, com acionamento interno e externo, 1 controle digital localizado na peseira com controle geral dos movimentos da cama inclusive travamento dos movimentos, PCR e Trendelenburg com um único toque de comando - SUPORTE PARA SORO: Suporte para soro em aço inoxidável com altura regulável, adaptável nos 4 cantos do leito - PARA-CHOQUE: Para-choque nos 4 cantos da cama para proteção de parede - RODÍZIOS: Rodízios de 150mm de diâmetro com banda de rodagem condutiva em poliuretano, com sistema de movimento/freio acionado por um único pedal, colocado em dois lados da base da cama, permitindo o movimento livre dos 4 rodízios em todas as direções, podendo direcionar 2 rodízios para longos cursos e travar os 4 rodízios, impedindo que a cama se movimente - Indicador de ângulo - Alívio mecânico - CAPACIDADE: 250 kg.



### DIMENSÕES

- Externas: 2,25 x 1,10m; altura ajustável de 0,55 até 0,80m
- Internas: 1,90 x 0,90m

### OPCIONAIS

- Cabeceira/peseira e grades em poliuretano
- Leito em chapa de aço
- Leito perfurado
- Leito em aço inox
- Grades em toda extensão do leito
- Suporte para cilindro oxigênio
- Gaveta radiotransparente em laminado de alta pressão sob a seção do dorso
- Luz noturna e chamada de enfermaria
- Extensão do leito na peseira
- Sistema de compensação abdominal
- Suporte para bolsa de drenagem
- Sistema de Quick Release do dorso
- Variação do diâmetro dos rodízios
- Variação nas dimensões
- Quinta roda direcional
- Capacidade 350 kg

# MACAS HOSPITALARES

Hospimetal



## HM 2059 F - MACA HIDRÁULICA FAWLER COM LEITO RADIOTRANSARENTE, 2 COLUNAS

- Base construída em tubo de aço retangular 50 x 30 x 2,0mm, com pés recuados, revestida em material termoplástico de alta resistência com suporte para cilindro de oxigênio - Estrado construído em tubos 40 x 20 x 1,5mm - Leito articulado em laminado radiotransparente de 10mm para uso de intensificador de imagem e raio-x, provido de gaveta localizada no dorso, para uso de placas de raio-x - Movimentos Trendelemburg e Reverso do Trendelemburg acionados através de cilindro hidráulico a pedal - Movimentos de cabeça e joelhos acionados manualmente por pistão a gás - Movimento de elevação através de sistema hidráulico a pedal - Grades laterais escamoteáveis em tubo de aço inox - Suporte para soro em inox com regulagem de altura, adaptável nos 4 cantos do leito - Correias para segurança do paciente - Para-choque em toda a volta - Rodízios de 150mm de diâmetro, com banda de rodagem condutiva em poliuretano, com sistema de movimento/freio acionado por um único pedal, colocado em dois lados da base da maca, permitindo o movimento livre dos 4 rodízios em todas as direções, direcionando 2 rodízios para longos cursos e travando os 4 rodízios, impedindo que a maca se movimente - Capacidade de 250 kg

### DIMENSÕES

- Externas: 2,01 x 0,74m; altura ajustável de 0,65 até 0,95m
- Internas: 1,83 x 0,62m

### OPCIONAIS

- Rodízios com freios de dupla ação em diagonal
- Grades de abaixar
- Leito em aço inox
- Quinta roda direcional
- Variação do diâmetro dos rodízios

- Suporte vertical para cilindro de oxigênio
- Suporte para bolsa de drenagem
- Manôplas retráteis
- Gaveta deslizante para RX em todo o leito
- Régua para oxigenoterapia com Fluxômetro,
- Umidificador e Suporte para ventilador pulmonar
- Suporte para monitor
- Variação nas dimensões
- Capacidade 350 kg



## HM 2059 E - MACA HIDRÁULICA FAWLER COM LEITO RADIOTRANSARENTE

- Base construída em tubo de aço retangular 50 x 30 x 2,0mm, revestida em material termoplástico de alta resistência com suporte para cilindro de oxigênio- Estrado construído em tubos de 40 x 20 x 1,5mm - Leito articulado em laminado radiotransparente 10mm, para uso de intensificador de imagem e raio-x, provido de gaveta localizada no dorso, para uso de placas de raio-x - Movimento de elevação através de sistema hidráulico a pedal - Movimentos Fowler, Trendelemburg e Reverso do Trendelemburg acionados manualmente através de pistão a gás - Grades laterais em tubo de aço inox, com dispositivo de engate rápido - Suporte para soro em inox com regulagem de altura adaptável nos 4 cantos do leito - Para-choque em toda a volta - Correias para segurança do paciente - Rodízios de 150mm de diâmetro com freios de dupla ação em diagonal - Capacidade de 180 kg.

### DIMENSÕES

- Externas: 2,01 x 0,74; altura ajustável de 0,65 até 0,95m
- Internas: 1,83 x 0,62m

### OPCIONAIS

- Rodízio com sistema direcional e freio total acionado por um único pedal
- Régua para oxigenoterapia com Fluxômetro, Umidificador e Suporte para ventilador pulmonar
- Suporte para bolsa de drenagem
- Grades escamoteáveis

- Quinta roda direcional
- Variação do diâmetro dos rodízios
- Gaveta deslizante para RX em todo o leito
- Suporte vertical para cilindro de oxigênio
- Suporte para monitor
- Manôplas retráteis
- Variação nas dimensões
- Capacidade 250 kg

# MESAS CABECEIRA/REFEIÇÃO

HaspiMetal



## HM 2025 J - MESA DE CABECEIRA COM MESA REFEIÇÃO DE ACOPLAR

- Mesa de cabeceira totalmente construída em madeira compensada de 15 mm, revestida em laminado melamínico, com duas gavetas e uma porta - Puxadores embutidos em perfis de alumínio - Mesa de refeição de acoplar na frente da mesa de cabeceira, montada sobre uma estrutura de tubos de aço de 50 x 30 x 1,2 mm - Tampo da mesa de refeição com altura regulável, engate rápido do posicionamento e escamoteável - Partes móveis cromadas - Construída de forma que a mesma não vire com o apoio do paciente sobre ela - Mesa de cabeceira e mesa de refeição com rodízios de 50 mm de diâmetro.

### DIMENSÕES

- Dimensões: 0,42 x 0,40 x 0,80 m
- Tampo para refeição: 0,40 x 0,70 m

### OPCIONAIS

- Acoplamento da mesa de refeição pelo lado direito ou esquerdo
- Construída em MDF ou madeira compensada revestidos em laminado melamínico
- Estrutura em aço inoxidável
- Mesa de refeição acoplada
- Partes móveis em aço inoxidável
- Variação do diâmetro dos rodízios
- Variação nas dimensões
- Variação nas espessuras e diâmetros das chapas e tubos



## HM 2027 D - MESA PARA REFEIÇÃO DE ACOPLAR

- Estrutura em tubo de aço 50 x 30 x 1,2 mm e 40 x 40 x 1,2 mm - Tampo superior em madeira compensada de 15 mm, revestida em laminado melamínico, e escamoteável - Pés com rodízios de 42 mm de diâmetro.

*Compatível com mesas de cabeceira com dimensão de 0,42 m x 0,40 m.*

### DIMENSÕES

- Tampo: 0,40 x 0,70 m
- Altura: 0,80 m (mín.) 1,19 m (máx.)

### OPCIONAIS

- Tampo superior em MDF revestido em laminado melamínico
- Tampo superior em ABS termo-conformado de alto impacto
- Variação do diâmetro dos rodízios
- Variação nas dimensões
- Variação nas espessuras e diâmetros dos tubos

# POLTRONAS

Hospimed<sup>®</sup>



## HM 2056 E - POLTRONA RECLINÁVEL LUXO PISTÃO A GÁS

- Estrutura inferior em tubo 50 x 30 x 1,20mm e 25 x 1,2mm - Assento, encosto, braços e descanso para os pés anatômicos estofados em espuma, revestidos em couro  
- Com descanso para os pés articulado, com extensão concomitante à inclinação do encosto - Totalmente reclinável permitindo várias posições através de pistão a gás - Pés com ponteiros - Capacidade de 150 kg.

### DIMENSÕES

- Externas: 1,60 x 0,80 x 0,45 m
- Internas: 1,60 x 0,58 m

### OPCIONAIS

- Pés com rodízios
- Acionamento dos movimentos independentes (dorso e pés).
- Acionamento mecânico
- Trendelemburg
- Capacidade 250 Kg
- Variação no diâmetro dos tubos



## HM 2056 J - POLTRONA RECLINÁVEL LUXO, COM MOLAS

- Estrutura em tubo de aço redondo 31,75 x 1,5 mm - Assento, encosto, braço e descanso para os pés anatômicos estofados em espuma revestidos em couro - Descanso para os pés, articulado à cadeira, com movimento independente do encosto, através de molas - Totalmente reclinável, permitindo várias posições - Capacidade de 150 kg.

### DIMENSÕES

- Externas: 1,60 x 0,80 x 0,45 m
- Internas: 1,60 x 0,55 m

### OPCIONAIS

- Pés com ponteiros
- Capacidade 250 Kg
- Variação no diâmetro dos tubos
- Variação no diâmetro dos rodízios



## HM 2056 H - POLTRONA RECLINÁVEL LUXO, COM MOLAS

- Estrutura em tubos de 31,75 x 1,2 e 25,7 x 1,2 mm - Assento, encosto, braços e descanso para os pés anatômicos, estofados em espuma e revestidos em couro - Com descanso para os pés, articulado à cadeira, com extensão concomitante à inclinação do encosto - Totalmente reclinável permitindo várias posições, com acionamento automático com um leve esforço do dorso, acionado através de molas - Rodízios de 50 mm de diâmetro, sendo dois com freios - Capacidade de 150 kg.

### DIMENSÕES

- Externas: 1,60 x 0,80 x 0,45 m
- Internas: 1,60 x 0,56 m

### OPCIONAIS

- Pés com ponteiros
- Capacidade 250 Kg
- Variação no diâmetro dos tubos
- Variação do diâmetro dos rodízios



## DECLARAÇÃO DE GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Tomada de Preços nº 005/2023  
Convênio nº 017/2023

BHP PRODUTOS MÉDICO HOSPITALARES LTDA EPP, CNPJ nº 09.502.960/0001-24 e Inscrição Estadual nº 177.271.436.115, com sede à Rua Brigadeiro Faria Lima, 2.701 – Sala 01 – Parque Industrial, na cidade de Araçatuba, Estado de São Paulo, **DECLARA** que os bens por ela ofertados são da **Marca Hospimetal**, de **procedência Nacional**, comprovadamente novos e sem uso, sendo entregues prontos para uso, não necessitando, peças de reposição, ferramentas especiais, material de consumo específico, e nem de acessórios periféricos, sendo os produtos garantidos por **24 (VINTE E QUATRO) MESES, CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO** EM CONDIÇÕES NORMAIS DE UTILIZAÇÃO CONTADOS DA DATA DE ENTREGA E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS.

Nota:

### Definição de defeito de fabricação:

São os defeitos de concepção ou construção, ocorrido por erro de projeto ou escolha errônea de materiais utilizados na construção, bem como os ocorridos na fase de fabricação, por falha mecânica ou humana.

Não estão contidos nos defeitos de fabricação o uso inadequado, os defeitos originados por manutenção inadequada ou falta de manutenção, os componentes eletrônicos (salvo se defeito de fabricação do nosso fornecedor), e os desgastes naturais por uso.

Informa ainda que o prestador de assistência técnica autorizada e especializada para a região de **SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO/MG** é a empresa **TECMED TECNOLOGIA MEDICA E ELETROTECNICA LTDA – ME**, estabelecida na cidade de Belo Horizonte, no seguinte endereço: Rua Artur Alvim, 310A – Sagrada Família – Cep: 31035-040 – contato pelos telefones: (31) 3461-3663/3468-8031 – **CREA DO PROFISSIONAL 23856 – CREA DA EMPRESA 031432**, estando apta a prestar todo tipo de informações e/ou assistência técnica, manutenções corretivas e preventivas, comercialização de peças originais, calibração de produtos, inclusive a montagem dos equipamentos, sendo todo o tipo de transporte de equipamento para assistência técnica, durante o período de garantia, de responsabilidade da licitante/fabricante.

Por ser expressão da verdade, firmo a presente.

Araçatuba/SP, 11 de Dezembro de 2023.

FELIPE GAGLIARDI DE  
PAULA:37370000850

Assinado de forma digital por  
FELIPE GAGLIARDI DE  
PAULA:37370000850  
Dados: 2023.12.11 14:27:39 -03'00'

**BHP PRODUTOS MÉDICO HOSPITALARES LTDA EPP.**

Rua Brigadeiro Faria Lima, 2.701, SALA 01 - Parque Industrial - Araçatuba/SP – CEP: 16078-030 – Tel. (18) 2102-0625

Web: [www.bhpmed.com.br](http://www.bhpmed.com.br)

E-mail: [licitacao@bhpmed.com.br](mailto:licitacao@bhpmed.com.br)

CNPJ: 09.502.960/0001-24

IE: 177.271.436.115



## ANEXO III

### DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

Tomada de Preços nº 005/2023  
Convênio nº 017/2023

A empresa **BHP Produtos Médico Hospitalares Ltda EPP**, CNPJ nº 09.502.960/0001-24, **DECLARA**, sob as penas da lei, que, até a presente data, inexistem fatos impeditivos para sua habilitação, no presente processo de cotação prévia, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores. **DECLARA**, ainda, que cumpre plenamente os requisitos para a habilitação previstos neste Edital.

Araçatuba/SP, 11 de Dezembro de 2023.

FELIPE GAGLIARDI DE  
PAULA:37370000850

Assinado de forma digital por  
FELIPE GAGLIARDI DE  
PAULA:37370000850  
Dados: 2023.12.11 14:27:50 -03'00'



## ANEXO IV

### DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII, DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

Tomada de Preços nº 005/2023  
Convênio nº 017/2023

A empresa **BHP Produtos Médico Hospitalares Ltda EPP**, CNPJ nº 09.502.960/0001-24, **DECLARA**, sob as penas da lei, que na mesma não há realização de trabalho noturno, perigoso ou insalubre por menores de 18 anos ou a realização de qualquer trabalho por menores de 16 anos, salvo na condição de aprendiz, na forma da lei.

Araçatuba/SP, 11 de Dezembro de 2023.

**FELIPE GAGLIARDI**  
**DE**  
**PAULA:37370000850**

Assinado de forma digital por  
FELIPE GAGLIARDI DE  
PAULA:37370000850  
Dados: 2023.12.11 14:28:02 -03'00'



*Completa linha de produtos para oxigênio terapia, rede de gases, equipamentos secundários, painéis de gases, colunas estativas, cilindros e móveis hospitalares.*

**PRODUTOS MÉDICO HOSPITALARES LTDA EPP**

## DECLARAÇÃO

Tomada de Preços nº 005/2023  
Convênio nº 017/2023

A empresa **BHP Produtos Médico Hospitalares Ltda EPP**, CNPJ nº 09.502.960/0001-24, situada a Rua Brigadeiro Faria Lima, 2701 – Sala 01 – Parque Industrial na cidade de Araçatuba/SP, **DECLARA:**

- ➔ Que as peças de reposição estarão disponíveis no mercado para aquisição futura, por um período não inferior a 05 (Cinco) anos.
- ➔ Que os ITENS licitados serão entregues devidamente instalados, conectados e colocados em pleno funcionamento nos locais determinados, estando todos os custos de tal operação, incluídos nas propostas apresentadas.
- ➔ Que possui pessoal técnico especializado para oferecer treinamento aos colaboradores da Santa Casa de Misericórdia de São Sebastião do Paraíso, para utilização dos ITENS no local da instalação dos mesmos, sem nenhum ônus.
- ➔ Que todos os ITENS são novos, ou seja, não possuem nenhum componente/peça/parte com características de ser recondicionado, remanufaturado ou reaproveitado de outros equipamentos encontram-se em perfeitas condições de uso, responsabilizando-se por vícios ou defeitos de fabricação, bem como por desgastes anormais do Mobiliário, suas partes e acessórios, obrigando-se a ressarcir os danos e ainda a substituir as peças ou os ITENS caso estas venham apresentar defeitos repetitivos durante o período de garantia, sem ônus para a Santa Casa de Misericórdia de São Sebastião do Paraíso.
- ➔ Garantia integral mínima de 12 (Doze) meses para alguns itens e de 24 (Vinte e Quatro) para outros, contados a partir da data de seu recebimento definitivo pela comissão técnica da Santa Casa de Misericórdia de São Sebastião do Paraíso.

Araçatuba/SP, 11 de Dezembro de 2023.

**FELIPE GAGLIARDI DE PAULA:37370000850** Assinado de forma digital por FELIPE GAGLIARDI DE PAULA:37370000850  
Dados: 2023.12.11 14:28:12 -03'00'

**BHP PRODUTOS MÉDICO HOSPITALARES LTDA EPP.**

Rua Brigadeiro Faria Lima, 2.701, SALA 01 - Parque Industrial - Araçatuba/SP – CEP: 16078-030 – Tel. (18) 2102-0625

Web: [www.bhpmed.com.br](http://www.bhpmed.com.br)

E-mail: [licitacao@bhpmed.com.br](mailto:licitacao@bhpmed.com.br)

CNPJ: 09.502.960/0001-24

IE: 177.271.436.115

**Cliente:** SANTA CASA DE MISERICORDIA DE SAO SEBASTIAO DO **Código:** 000302  
**CNPJ:** 24.899.395/0001-74 **Inscrição Estadual:** ISENT0  
**Endereço:** PRAÇA COM. JOAO PIO F. WESTIN, 92 - MOCOQUINHA - SAO SEBASTIAO DO PARAISO/MG CEP 37950-000  
**Telefone :** (35) 3539-1342 **Fax:** (35) 3539-1429 **Celular:** ()  
**Contato:** COMPRAS  
**Referência:** TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 **E-mail:** adm2@santacasassp.com.br  
**Data:** 07/12/2023  
**Número:** 010068 **S/Número:**

Item	Quantidade	Und.	Descrição dos Produtos	Preço Unitário	Preço Total	% IPI
0001	10,00	PC	CADEIRA DE RODAS ADULTO	1.365,00	13.650,00	

Fabricada em aço carbono, pintura epóxi, dobrável em X, Duplo X, assento/encosto em nylon almofadado, acompanha almofada, porta prontuário, porta objetos. Apoio para braços escamoteavel, apoio para pés removível, faixa de panturrilha, freios bilaterais, aro impulsor bilateral, rodas dianteiras aro 06? com pneus maciços e rodas traseiras aro 24? nylon com pneus infláveis.

Largura do Assento: 50cm  
 Profundidade do Assento: 40cm  
 Altura do Encosto: 46cm  
 Altura do Assento ao chão: 48cm  
 Comprimento total da caderia: 80cm  
 Largura Total Aberta: 67cm  
 Largura Total Fechada: 32cm  
 Altura do Chão à Manopla: 93cm  
 Capacidade de Peso: 120Kg  
 Altura do Chão ao Apoio de Braço: 70cm  
 Altura do Assento ao Apoio de Braço: 22cm  
 Cor: Preta

MARCA: CDS  
 MODELO: H16  
 REGISTRO ANVISA: 80917280001

0003	1,00	PC	CARDIOVERSOR	21.749,00	21.749,00	
------	------	----	--------------	-----------	-----------	--

Desfibrilador e Cardioversor com choque bifásico de até 360 Joules com forma de onda Bifásica Exponencial Truncada que assegura a entrega de energia com máxima precisão, garantindo a terapia mais eficaz para todos os tipos de paciente. Opera nos modos Manual, DEA, Marcapasso e Monitor.

#### Características físicas

Leve, apenas 6,2 Kg (com eletrodos, bateria, impressora e pás de desfibrilação), o DF8 possui um visor de colorido de 7" com ajuste de brilho que garante a perfeita visualização de informações como o indicador de contato da impedância do paciente, curvas, autonomia da bateria, contador de choque e mensagens de alarmes. Designer moderno e robusto, possui alça para transporte integrada e proteção contra entrada de líquidos e poeira com índice IPX4. Acompanha bateria interna de lítio e impressora térmica. Rotacionando a pá rígida, o eletrodo de desfibrilação adulto pode ser transformado em pediátrico.

#### Modo DEA

O desfibrilador opera em modo automático auxiliando o usuário por instruções de voz e de texto que são exibidos na tela durante a operação. O equipamento automaticamente realiza as operações necessárias, carrega a energia de desfibrilação e dá instruções para a entrega do choque, detectando os ritmos

CIRURGICA FENIX LTDA

AVENIDA JOÃO PINHEIRO, 117 - CENTRO - Telefone: (35) 3721-2053 Fax: (35) 3721-2053 - CEP: 37701-880 - POCOS DE CALDAS - MG

CNPJ: 41.934.829/0001-49

Insc. Est.: 5188033700011

E-mail: vendas@cirurgicafenix.com.br

chocáveis e os não chocáveis. Possui Metrônomo que auxilia o operador que na RCP. Modo DEA com gravação de áudio.

#### Modo Manual

Oferece desfibrilação assíncrona e cardioversão sincronizada através das pás rígidas ou pás adesivas. Faixa de energia de 1 a 360J selecionável pelas pás rígidas ou por botão no painel, com tempo inferior a 5 segundos para carga de 200J ou menor que 8 segundos para carga máxima. Desfibrilação simples, com indicação no display da impedância do paciente e contador de choques entregues. Desarme automático do choque com tempo selecionável se a energia selecionada não for utilizada.

Desfibrilação em cirurgias cardíacas com faixa de energia de 1 a 50J através das pás internas.

#### Modo Monitor ECG

Monitorização de ECG através de cabos de 3 ou 5 vias, podendo monitorar até 7 derivações simultaneamente. Faixa de leitura de 15 a 350 bpm com ganho e velocidade do traçado de ECG selecionáveis pelo usuário. Alarme com limites superior e inferior ajustáveis.

#### Modo Marcapasso

Terapia de estimulação transtorácica não invasiva que opera nas modalidades Demanda (VVI) ou Fixo (VOO). Fornece pulso do tipo retangular constante com corrente de 20 a 200 mA e estimulação em 30 a 210 ppm, selecionável pelo usuário.

#### Oximetria de Pulso Nellcor (OPCIONAL)

Tecnologia de oximetria Nellcor com apresentação da curva pletismográfica.

Faixa de saturação de 1 a 100%; Faixa de frequência de pulso: 20 a 300 bpm;

Precisão da medição:  $\pm 2\%$ .

#### Oximetria de Pulso PLC (OPCIONAL)

Tecnologia de oximetria PLC com apresentação da curva pletismográfica. Faixa

de saturação de 1 a 100%; Faixa de frequência de pulso: 25 a 254 bpm; Precisão

da medição:  $\pm 2\%$ .

#### Capnografia (OPCIONAL)

Compatível com sensores mainstream (fluxo principal) e sidestream (fluxo lateral - baixo fluxo). Faixa de leitura de EtCO<sub>2</sub>: 0 a 150 mmHg; Faixa de leitura da respiração: 2 a 150 rpm; Apresentação da curva de capnografia; Alarmes para limites inferiores e superiores e sensor solto.

#### Pressão Não Invasiva (OPCIONAL)

Apresenta os valores da pressão sistólica, diastólica e média pelo método oscilométrico. Faixa de medição: 0 a 300 mmHg. Opera em modos manual, automático e contínuo. Intervalo do modo automático programável entre 1 a 480 minutos. Possui tecla no painel frontal para medição rápida da PNI.

#### Impressora

Registrador térmico integrado de 50 mm que realiza a impressão de até 4 canais.

Ajuste velocidade e tempo de impressão.

#### Memória

Capacidade de armazenagem interna de 200 eventos de alarme com gravação de 16 segundos de curva antes e depois do evento de alarme. Armazena até 120 horas de dados de tendência (tabulares e gráficos). Gravação de áudio de até 480 minutos.

#### Alimentação

CIRURGICA FENIX LTDA

AVENIDA JOÃO PINHEIRO, 117 - CENTRO - Telefone: (35) 3721-2053 Fax: (35) 3721-2053 - CEP: 37701-880 - POCOS DE CALDAS - MG

CNPJ: 41.934.829/0001-49

Insc. Est.: 5188033700011

E-mail: vendas@cirurgicafenix.com.br

Alimentação bivolt automático e bateria interna de Íon Lítio de 14.8V 5000mAh (bateria opcional de 7500mAh) recarregável pelo próprio equipamento, com autonomia de 5h de monitorização ECG ou de 100 choques a 360J. Indicador do estado de carga da bateria.

Acessórios Inclusos:

- 01 (um) conjunto reutilizável de pás rígidas externas adulto/pediátrico, com comandos para seleção de energia e choque
- 01 (um) cabo de ECG 3 vias tipo clip reutilizável (com proteção para desfibrilação)
- 01 (um) cabo reutilizável para eletrodos de desfibrilação/marcapasso
- 01 (um) par de eletrodos de desfibrilação/marcapasso tamanho adulto
- 01 (uma) bateria recarregável
- 01 (um) cabo de alimentação
- 05 (cinco) rolos de papel térmico para impressão
- 01 (um) pacote de eletrodos descartáveis para ECG com 30 unidades
- 01 (um) CD com Manual de Operação do Usuário

MARCA: PROLIFE  
MODELO: DF-8  
REGISTRO ANVISA: 10394530058

0004	1,00	PC	CARRO DE EMERGÊNCIA	2.175,00	2.175,00
------	------	----	---------------------	----------	----------

Base: Construída em chapa de Aço SAE 1020, com perfis em "U", espessura de 0,75 mm.

Estrutura: Construída em chapa de Aço SAE 1020, espessura de 0,75 mm, com seu perfil formando colunas.

Gavetas: Construídas em chapa de Aço SAE 1020, espessura de 0,75 mm, sobre a utilização decorrediças de própria fabricação, com puxadores.

Trava das gavetas: Construída em Aço SAE 1020, espessura de 1,20 mm, com lingueta para recebimento de trava ou cadeado.

Tampo: Em chapa de Aço Inoxidável, espessura de 0,60 mm, perfil com rebaixo para evitar queda de equipamentos.

Suporte para desfibrilador: Construída em chapa de Aço SAE 1020, espessura de 1,6 mm, com varanda lateral para evitar queda de equipamento.

Acabamento: Pintura eletrostática (pó) secagem em estufa e/ou tratamento antiferruginoso.

Tábua de massagem cardíaca: Construída em polietileno 10,00 mm de espessura. Acabamento livre de rebarbas.

Rodízios: 4 rodízios giratórios de 3" polegadas (76,2 mm), sendo 2 com freios.

Acompanha:

Alça para locomoção, tábua de massagem cardíaca, divisória em acrílico para a 1ª gaveta, suporte de soro com regulagem de altura, suporte para prancheta, suporte de cilindro circular com velcro/ cinta para a trava do cilindro, régua/ filtro de linha bivolt com cabo de 1,5 m contendo 3 saídas no mínimo, para-choque bumper em perfil estilo "cantoneira".

CIRURGICA FENIX LTDA

AVENIDA JOÃO PINHEIRO, 117 - CENTRO - Telefone: (35) 3721-2053 Fax: (35) 3721-2053 - CEP: 37701-880 - POCOS DE CALDAS - MG

CNPJ: 41.934.829/0001-49

Insc. Est.: 5188033700011

E-mail: vendas@cirurgicafenix.com.br

MARCA: SALUTEM  
MODELO: S-8622  
REGISTRO ANVISA: 81871110007

0005	2,00 PC	CARRO MACA AVANÇADO	15.700,00	31.400,00
------	---------	---------------------	-----------	-----------

Possui leito articulado radiotransparente com estrutura em tubo de 31,75 x 31,75 x 1,5 mm;  
Comandos de elevação por pedal de acionamento hidráulico nos dois lados da maca, os movimentos fowler, dorso, pernas, trendelemburg e reverso são acionados através de sistema hidráulico por alavanca manuais posicionadas na cabeceira e peseira da maca; cabeceira regulável por cremalheira.  
Leito dotado de para-choques laterais e frontais (bumper's).  
Estrutura em tubo de aço de alto reforço com tratamento antioxidante e acabamento em pintura eletrostática;  
Dotada de ganchos para fixação de dreno sob o leito, grades laterais de empilhar (tipo sanfona) e suporte de soro 02 ganchos em inox;  
Base em estrutura tubular 60 x 30 x 2 mm, revestida com carenagem em material termoplástico alta resistência a impactos com suporte para cilindro acoplado;

ACOMPANHA: Par de Grades laterais de empilhar (tipo sanfona), colchão compatível com a maca D-28 e espessura 5 cms e suporte de soro inox. Rodas de 8" de diâmetro com sistema de freio diagonal para sua maior segurança.

DIMENSÕES - Comp. Total: 2050 mm x Larg. total: 795 mm.  
Comp. Útil: 1830 mm x larg.: 620 mm / Alt. Min.: 735mm x Alt. Máx. 1075 mm  
Capacidade de carga: 220 kg

MARCA: KSS  
MODELO: CARRO MACA C/ ELEVAÇÃO HIDRAULICA  
REGISTRO ANVISA: 10242640030

0006	4,00 PC	CARRO PARA MATERIAL DE LIMPEZA	1.120,00	4.480,00
------	---------	--------------------------------	----------	----------

Proporciona solução completa para a limpeza de pisos frios em geral e outras superfícies. O Carro Funcional América transporta com praticidade todos os equipamentos e acessórios necessários para a limpeza do dia a dia.  
O Balde Doblô 30 Litros com sistema de 2 águas, uma para solução limpadora e outra para água limpa, aumenta a produtividade permitindo que os operadores efetuem a limpeza de uma área muito maior quando comparado com outros sistemas de limpeza.  
O Conjunto Mop Pó e a Pá Pop retiram as partículas com eficiência dos ambientes prevenindo que voltem a se depositar causando danos e doenças. A Placa Sinalizadora auxilia na prevenção de acidentes, como escorregões e quedas nos ambientes que estão sendo limpos.

Kit composto pelos seguintes itens:

Carro Funcional América com Saco de Vinil com capacidade de até 90 Litros ou 50 kilos.  
Balde Doblô 30 litros – 2 águas  
Cabo alumínio – 1,40 m  
Garra Euro Plástica  
Refil Loop com cinta – 320g  
Placa Sinalizadora Piso Molhado  
Pá Pop  
Conjunto Mop Pó e Mop Água – 60 cm

MARCA: BRALIMPIA  
MODELO: NYKT03  
REGISTRO ANVISA: ISENTO

0007	2,00	PC	<b>CARRO PARA TRANSPORTE DE RESÍDUOS</b> Fabricados em polietileno de média densidade e estrutura metálica com pintura eletrostática de alta resistência Possui dreno para remoção de líquidos, rodas fixas e giratórias, sendo 4 no total, com sistema de equilíbrio central. Capacidade de Carga: 600 litros Possui Tampa	6.300,00	12.600,00
------	------	----	---	----------	-----------

MARCA: BRALIMPIA  
MODELO: EM600 COM TAMPA  
REGISTRO ANVISA: ISENTO

0008	1,00	PC	<b>ELETROCARDIÓGRAFO</b>	12.500,00	12.500,00
------	------	----	--------------------------	-----------	-----------

eletrocardiógrafo interpretativo multicanal de alto desempenho. O sinal de ECG é adquirido por um cabo de paciente de 10 vias e é exibido em tempo real em uma tela de LCD no dispositivo. O eletrocardiógrafo é capaz de analisar e armazenar os traçados de ECG, enviá-los para um dispositivo externo via Internet ou via USB, imprimir um ECG de 12 derivações, formato A4, em modo automático ou manual por meio de impressora térmica. O ECG200S é projetado para monitorar e diagnosticar a função cardíaca. O ECG200S destina-se ao uso em hospitais, clínicas, consultórios e instalações ambulatoriais de qualquer tamanho, oferecendo a possibilidade de laudo automático, integração com sistemas HIS via HL7 e DICOM, sistemas locais ou em nuvem e conexão com Centrais de Laudos remotas.

**Tela**

O ECG200S possui tela de LCD colorida de 7". A tela possui resolução de 800x480, 24 bits, exibindo simultaneamente 3/6/12 traçados em tempo real. É possível visualizar também as curvas nos formatos 6x2, 6x1 1º, 6x1 2º, 6x1 3º, 3x1 1º, 3x1 2º, 3x1 3º, 3x1 4º, 3x1 5º.

**Teclado**

Teclado de membrana tipo alfanumérico completo, assim como teclas de função (F1, F2, F3, F4, F5 e F6) para o acionamento das funções exibidas no canto esquerdo da tela. Além disso, o equipamento conta com as teclas de acesso rápido no gabinete do equipamento: AUTO, MANUAL, STOP, LINK. Estas teclas possuem as funções de AUTO: realizar um exame automático, após inserir as informações do paciente. Quando pressionada por 5 segundos, é realizado o exame automaticamente em apenas um clique. MANUAL: realiza a impressão manual dos traçados. Ao clicar em qualquer ponto da tela durante a impressão manual, o formato de impressão muda entre os demais disponíveis. STOP: interrompe a impressão manual dos traçados. LINK: envia o exame para o software do computador, se estiver conectado continuamente via cabo USB. Caso o equipamento esteja habilitado com a opção LAN/Wi-Fi, o botão LINK funciona para envio a uma Central de Laudos remotamente ou para salvamento do exame em pasta específica no servidor local ou em nuvem.

**Impressora Térmica**

O ECG200S possui impressora termossensível de 216mm, com resolução de 8 pontos/mm em papel A4 tipo sanfonado. Sensibilidade/Ganho dos traçados disponível em 5, 10, 20mm/mV. Velocidade dos traçados disponível em 5, 10, 25, 50mm/s. Formatos de impressão no modo automático disponíveis em 3, 3+1, 6 canais, Padrão/Standard ou Cabrera. Formatos de impressão manual disponíveis em 3/6 canais simultâneos, Padrão/Standard ou Cabrera. Formatos de impressão em 12x1, 6x2, 3x4, 3x4+1, 3x4+3.

#### Aquisição do ECG

Eletrocardiógrafo completo com aquisição das 12 derivações de ECG (I, II, III, aVR-L-F, V1-6), com cabo de 10 vias padrão 15D, disponíveis em formatos AHA e IEC. Atuação com CCMR > 100dB e impedância de entrada de 100M?. Atuação com a maior frequência de amostragem do mercado nacional: conversor A/D de 24 bits e 32.000 amostras/segundo/canal, frequência de amostragem de entrada de 32.000 amostras/segundo/canal. Detecção automática de pulsos de marcapasso.

#### Processamento

Detecção de ritmo em conformidade com os requisitos 60601-2-25. Detecção de falha de conexão independente em todos os leads, com aviso na tela. Faixa de frequência cardíaca entre 30 e 300 bpm. Filtros de frequência passa alta de 50/60Hz AC. Filtro digital passa baixa de 25/40/150Hz para exibição na tela e impressão. O equipamento realiza o auto teste das funções elétricas internas toda vez que é ligado. Disponível em Língua Portuguesa e em outros 13 idiomas. Sinal de calibração de 1 mV.

#### Exportação e Memória

Capacidade de armazenamento padrão de 100 exames na memória interna do equipamento. Possível expansão para 1.000 exames, como opcional. O dispositivo é equipado com conectividade USB (padrão), LAN (opcional) e Wi-Fi (opcional) para enviar exames via remota para o software Cardioline ECG WebApp, um sistema para o gerenciamento centralizado e laudos de exames de ECG. Vários formatos e protocolos de exportação estão disponíveis: SCP-PDF (padrão), XML-GDT (incluído na opção de conexão LAN / WiFi).

#### Características Físicas

O dispositivo é alimentado por bateria ou diretamente na rede elétrica. O equipamento possui bateria recarregável interna de Níquel Metal Hidreto, com tempo de recarga de 4 horas para 85% da bateria. Autonomia de bateria de mais de 5 horas ou mais de 500 exames. Alimentação em rede 50/60Hz de 100 a 240Vac, bivolt automático. Peso de 2,6Kg e dimensões de 40x29x8cm.

#### Conexão LAN

É possível habilitar o equipamento para conexão em rede através de conector RJ-45 de forma a integrar o equipamento na Rede da instituição. Esta opção permite envio e arquivamento dos exames em pasta específica no servidor local, e até mesmo envio via Internet para nuvem e/ou para Centrais de Laudos remotas.

#### OPCIONAIS:

##### Interpretação Automática do ECG

O dispositivo pode ser fornecido com o algoritmo opcional de interpretação de ECG de 12 derivações pelo Algoritmo de Glasgow, com critérios específicos de análise considerando idade, sexo e raça. Com esta opção habilitada, o algoritmo fornece interpretação completa do ECG em forma curta ou estendida, incluindo detecção de infarto do miocárdio infantil e pediátrico, assim como e elevação aguda do segmento ST. O software de interpretação pode ser ativado remotamente via código.

##### Expansão de Memória para 1.000 Exames

O equipamento permite ampliação da memória para armazenamento de 1.000 exames no próprio dispositivo. Assim, o equipamento ganha maior autonomia de atuação de forma independente, sem necessidade de limpeza da memória ou exportação dos exames.

##### Conexão Wi-Fi

É possível habilitar o equipamento para conexão em rede sem fio de forma a

integrar o equipamento na Rede da instituição. Esta opção permite envio e arquivamento dos exames em pasta específica no servidor local, e até mesmo envio via Internet para nuvem e/ou para Centrais de Laudos remotas.

**Comunicação DICOM/HL7**

Este opcional permite ao equipamento a comunicação e integração com sistemas hospitalares. Desde modo, é possível exportar e importar dados clínicos e exames do equipamento para o sistema e do sistema para o equipamento. É possível também realizar a comunicação através do protocolo HL7 para integração com centrais de laudos.

**Acessórios que acompanham:**

- Manual de Instruções Digital
- Cabo do paciente ECG IEC, 10 vias, tipo banana - para 100L, 100S e 200S
- 6 Eletrodos de torso ECG tipo sucção Ag/AgCl (compatível com todos)
- 4 Eletrodos periféricos ECG tipo garra Ag/AgCl (compatível com todos)
- Papel Termossensível 180 folhas de ECG Z-fold (210x295)mm - ECG200S
- Fonte de Alimentação AC/DC com cabo 3 pinos
- Bateria Recarregável
- Carro de Transporte

MARCA: PROLIFE

MODELO: CARDIOLINE ECG200S

REGISTRO ANVISA: 10394530054

0010	28,00	PC	MESA DE CABECEIRA COM REFEIÇÃO ACOPLADA	850,00	23.800,00
------	-------	----	---	--------	-----------

ESTRUTURA: Fabricada em MDF de espessura de 15 mm com revestimento melamínico de baixa pressão (BP), oferece mesa de refeição acoplada (bandeja) e armário com prateleira com 1 porta e 1 gaveta para armazenamento de materiais

RODÍZIOS: 4 peças, nas dimensões: 50,8 mm (2")

ACABAMENTO: Estrutura, Armário, Prateleira, Porta, Gaveta e Tampo Revestimento melamínico de baixa pressão (BP). Puxadores em PVC cromados.

MARCA: SALUTEM

MODELO: S-8002

REGISTRO ANVISA: ISENTO

0011	2,00	PC	MONITOR MULTIPARÂMETRO PARA UTI	19.790,00	39.580,00
------	------	----	---------------------------------	-----------	-----------

Monitor Multiparamétrico pré-configurado que possibilita a monitorização de:

- ECG
- RESPIRAÇÃO
- SPO2
- PNI
- PI (2 CANAIS)
- TEMPERATURA (2 CANAIS)
- CAPNOGRAFIA

Possibilidade de upgrade para a expansão de parâmetros:

- DÉBITO CARDÍACO
- BIS
- TNM
- ICG
- AGENTES ANESTÉSICOS

Tela

CIRURGICA FENIX LTDA

AVENIDA JOÃO PINHEIRO, 117 - CENTRO - Telefone: (35) 3721-2053 Fax: (35) 3721-2053 - CEP: 37701-880 - POCOS DE CALDAS - MG

CNPJ: 41.934.829/0001-49

Insc. Est.: 5188033700011

E-mail: vendas@cirurgicafenix.com.br

Visor LCD colorido de 15" touchscreen (sensível ao toque) e navegação através de botão rotativo e teclas de atalho no gabinete, resolução de 1024x768 pixels) e possibilidade de alternar modo de exibição para números grandes, OxyCRG, visualização de outros leitos, entre outros tipos de telas. Software em português.

#### Características Físicas

Peso de 4,1 kg, com dimensões de 344 mm x 291 mm x 165 mm e alça integrada. Índice de proteção contra água e partículas sólidas IPX1. Refrigeração sem ventoinha e conexões internas tipo "board-to-board", que reduz ao máximo a utilização de cabos e fios, tornando o equipamento silencioso e estável.

#### Interface

Possui conector RJ-45 para comunicação através de rede cabeada que possibilita a visualização de outros leitos, bem como conexão com a Central de Monitorização ProLife para até 128 leitos. Comunicação pelo Protocolo HL7 para integrar com diversos Sistema de Informação Hospitalar ou Clínicas (HIS ou CIS). Porta USB para exportação de relatórios e comunicação com impressora externa.

#### Alarmes

Alarmes técnicos e fisiológicos, sonoros e visuais, com 3 níveis de prioridade ajustáveis e memória para armazenar 200 eventos de alarme. Possui leds que diferenciam os tipos de alarme de acordo com a prioridade.

#### Memória

Possui tendências gráficas e numéricas de até 120 horas de todos os parâmetros ativos e modo de tela para visualizar tendências dos parâmetros. Além dos valores medidos, armazena 200 eventos de alarme, 200 eventos de arritmias e 2000 conjuntos de dados de PNI.

#### Funções Gerais

Cálculo de medicamentos, hemodinâmicos, oxigenação, ventilação e função renal. Modos Noturno, Espera e Privacidade.

#### Alimentação

Alimentação bivolt automático (AC 100-240V) e bateria de Lítio, interna, recarregável pelo próprio monitor com autonomia de 4 horas.

#### Especificações dos Parâmetros

ECG: 7 derivações simultâneas com análise de segmento ST e reconhecimento automático do cabo de ECG; análise de 26 tipos de arritmias; detecção de pulso de marcapasso; faixa de frequência cardíaca: de 15 a 350 bpm; possibilidade de gravação de uma derivação de ECG completa; gravação de 200 eventos de arritmia.

Frequência Respiratória: Por bioimpedância, através de eletrodos de ECG; faixa de frequência respiratória: 0 a 150 rpm e apresentação de curva de respiração e alarme de apneia programável.

Temperatura: faixa de temperatura: 0 a 50°C; com precisão de  $\pm 0,1$  °C.

Pressão Não Invasiva: Modos manual, automático e contínuo; intervalo do modo automático programável entre 1 minuto a 8 horas; faixa de pressão sistólica: 40 a 270 mmHg; faixa de pressão diastólica: 10 a 215 mmHg; faixa de pressão arterial média: 20 a 235 mmHg; proteção contra pressão alta por software; armazenamento para revisão das últimas 2000 medidas; função de teste de vazamento de ar no sistema de PNI feita pelo usuário.

Oximetria de Pulso: Tecnologia PLC®; Faixa de saturação de SpO<sub>2</sub>: 0 a 100%; faixa de frequência de pulso: 25 a 254 bpm. Apresentação do valor de

saturação, curva pletismográfica.

Pressão Invasiva: Monitorização de 2 canais simultâneos de pressão invasiva;  
Faixa de medição: -50 a 300 mmHg; Uma curva para cada canal de PI; Legendas disponíveis e escalas configuráveis de acordo com a pressão monitorizada.  
Apresenta os cálculos de Delta PP (Variação de Pressão de Pulso - VPP), PPC e SPV.

Permite a Monitorização de: Pressão Arterial (ART), Pressão Arterial Pulmonar (PAP ou PA), Pressão Atrial Esquerda (PAE), Pressão Atrial Direita (PAD), Pressão Venosa Central (PVC), Pressão Intracraniana (PIC), Pressão da Artéria Umbilical (PAU), Pressão da Artéria Femoral (PAF) e Pressão Venosa Umbilical (PVU), possibilidade de nomear outras pressões invasivas com legendas genéricas (P1 e P2, por exemplo).

Capnografia: Medição por espectrofotometria, pelo método mainstream (fluxo principal) faixa de leitura de 0 a 150 mmHg, resolução de 1 mmHg, faixa de leitura da FR de 0 a 150 rpm. Medição por espectrofotometria, pelo método sidestream de baixo fluxo (fluxo lateral) faixa de leitura de 0 a 150 mmHg, resolução de 1 mmHg, faixa de leitura da FR de 0 a 150 rpm

Acessórios que acompanham

- 01 cabo de ECG de 5 vias tipo garra, padrão IEC
- 02 Sensores de Oximetria PLC, reusável, tipo clipe adulto
- 01 Sensores de Oximetria PLC, reusável, tipo clipe neonatal
- 01 Cabo extensor para braçadeira
- 01 Braçadeira de PNI 25-35 cm, reusável, paciente adulto
- 01 Braçadeira de PNI reusável, paciente pediátrico
- 01 Braçadeira de PNI , reusável, paciente adulto grande (obeso)
- 01 Sensor de temperatura pele
- 02 Cabos adaptadores para Pressão Invasiva - AAMI
- 01 Sensor de Capnografia Mainstream reutilizável
- 01 Cabo de força, padrão ABNT, 3 pinos
- 01 Cabo equipotencial
- 01 Manual de operação

MARCA: PROLIFE  
MODELO: C150  
REGISTRO ANVISA: 10394530056  
REGISTRO ANVISA CENTRAL: 10394530041

---

0012	33,00	PC	POLTRONA HOSPITALAR PARA ACOMPANHANTE	1.240,00	40.920,00
------	-------	----	---------------------------------------	----------	-----------

- Construída em estrutura tubular com acabamento em pintura epoxi
- Encosto assento pernas e braços com estofamento anatômico revestido em corino
- Braços e pernas articuláveis que se movimentam junto com a inclinação do encosto (concomitantes)
- movimentos de fácil manuseio feitos por meio de pistão a gás

Dimensões Aprox. Aberta 1,63cm Comprimento x 0,75 cm Largura x 0,74 cm  
Altura  
Dimensões Aprox. Fechada 0,84cm Comprimento x 0,75cm Largura x 1,17cm  
Altura

- Dimensões externas aproximadas:
- Comprimento: 110cm
  - Largura: 80cm

CIRURGICA FENIX LTDA

AVENIDA JOÃO PINHEIRO, 117 - CENTRO - Telefone: (35) 3721-2053 Fax: (35) 3721-2053 - CEP: 37701-880 - POCOS DE CALDAS - MG

CNPJ: 41.934.829/0001-49

Insc. Est.: 5188033700011

E-mail: vendas@cirurgicafenix.com.br

- Altura: 100cm

MARCA: SALUTEM  
 MODELO: S-8276  
 REGISTRO ANVISA: 81871110005

---

0013	2,00	PC	VENTILADOR PULMONAR PRESSOMÉTRICO E VOLUMÉTRICO	63.900,00	127.800,00
------	------	----	---	-----------	------------

---

Para Paciente Adulto, Pediátrico e Neonatal

**MODOS VENTILATÓRIOS: ADULTO E PEDIÁTRICO**

Assistido/Controlado

- VCV
- PCV
- PRVC

Espontâneo

- PSV/CPAP
- VNI

Variável

- SIMV (VCV) + PSV
- SIMV (PCV) + PSV
- SIMV (PRVC) + PSV
- MMV + PSV
- PSV + VT assegurado
- Volume Suporte
- Pressão bifásica (APRV + PSV)

Oxigenoterapia

- HFNC

**VENTILAÇÃO DE BACKUP (SUPORTE)**

- Volume Assistido/Controlado
- Pressão Assistida/Controlada
- Em todos os modos ventilatórios.

**MODOS VENTILATÓRIOS: NEONATOLOGIA**

Assistido/Controlado

- VCV
- PCV
- Fluxo Contínuo (TCPL)

Volume garantido

Espontâneo

- PSV/CPAP
- CPAP Nasal

Variável

- SIMV (PCV) + PSV

Oxigenoterapia

- HFNC

**CONTROLES:**

- FiO2: 21 a 100%
- Tempo Inspiratório: 0,1 a 30s
- Relação I:E: 5:1 - 1:99
- Frequência do Ventilador: 1 - 180 rpm
- Volume Corrente: 2,0 a 2.500 ml, até 4000 ml em modos por pressão.
- Volume Minuto: 0,01 a 25,0 l
- Sensibilidade:
  - Por Fluxo: 0,1 a 15 l/min |
  - Por Pressão: -0,1 a -15,0 cm H2O
- Pressão Controlada (PCV): 1 a 95 cmH2O sobre PEEP
- Pressão de Suporte (PSV): 0 a 80 cmH2O sobre PEEP

CIRURGICA FENIX LTDA

AVENIDA JOÃO PINHEIRO, 117 - CENTRO - Telefone: (35) 3721-2053 Fax: (35) 3721-2053 - CEP: 37701-880 - POCOS DE CALDAS - MG

CNPJ: 41.934.829/0001-49

Insc. Est.: 5188033700011

E-mail: vendas@cirurgicafenix.com.br

- Pressão Inspiratória: -50 a 120 cmH<sub>2</sub>O
- Pressão Auxiliar: -150 a 150 cmH<sub>2</sub>O
- Rise Time: 6 níveis
- Sensibilidade Expiratória: 5 a 80%
- Tempo de Apneia: 5 a 60s
- PEEP / CPAP: 0 a 50 cm H<sub>2</sub>O
- Nebulização: 1 a 20 min. com volume insp. e FiO<sub>2</sub> compensado, sincronizado com a insp.
- Fluxo Inspiratório: 0 a 200 l/min.
- Fluxo Base: Off até 50 l/min.
- Fluxo Expiratório: Até 200 l/min.
- Pausa Automática Inspiratória (modo VCV): 0,1 - 2,0s com valor de pressão de platô
- Pausa Inspiratória e Expiratória Manual: Até 30s
- O<sub>2</sub> 100%: 1 a 20 min.
- Forma de Onda de Fluxo:
  - Quadrada
  - Desacelerada 100%
  - Desacelerada 50%
  - Senoidal
  - Acelerada
- Válvula de Segurança Interna de Pressão Inspiratória ajustada em 120 cm H<sub>2</sub>O
- Válvula Reguladora de Pressão de Entrada de Ar e O<sub>2</sub> incorporada internamente ao equipamento
- Conector de Sinal RS232 para comunicação externa com software e entrada de sinais
- Conector de Sinal USB para atualização de serviço e software do equipamento e exportar dados para pendrive.
- TGI sincronizada com a fase expiratória
- Suspiro: Ciclos por hora, quantidade, volume tidal máximo
- Escalas Automáticas para amplitude e configurável para tempo
- Congelar Gráficos: Grade e cursores para fácil interpretação dos valores
- Standby: Mantém o ventilador em espera sem alteração da programação
- Ventilação de Backup: Disponível em todos os modos ventilatórios
- Compensação de Altitude: 0 a 6.000 msnm
- Nível do Som de Alarme: 20 a 100%

#### MONITORIZAÇÃO

- Pressão da Via Aérea: Pico: 0 a 120 cm H<sub>2</sub>O
- Pressão da Via Aérea: Platô: 0 a 120 cm H<sub>2</sub>O
- Pressão da Via Aérea: Média: 0 a 120 cm H<sub>2</sub>O
- Pressão da Via Aérea: Base (PEEP): 0 a 50 cm H<sub>2</sub>O
- Tempo Inspiratório: 0 a 30s
- Tempo Expiratório: 0 a 30s
- Relação I:E: 49:1 e 1:99
- Pausa Inspiratória: 0 a 30s
- Volume Corrente Inspirado (Distal e Proximal): 0 a 5,0l
- Volume Corrente Expirado (Distal e Proximal): 0 a 5,0l
- Pico de Fluxo Inspiratório (Distal e Proximal): 999 l/min.
- Pico de Fluxo Expiratório (Distal e Proximal): 999 l/min.
- Complacência Dinâmica: 999 ml/cm H<sub>2</sub>O
- Frequência Total e Espontânea: 250 rpm
- Indicador de Ciclos Espontâneos ou Mecânicos: Símbolos e gráficos
- Volume Minuto (Distal e Proximal) total e espontâneo: 0 a 25 l/min.
- Concentração de FiO<sub>2</sub> : 21 a 100%
- Constante de Tempo Expiratório: 9,99s
- Constante de Tempo Inspiratória: 9,99s
- Volume Compressível: 399 ml
- Relação TI/TTOT: 0,98

CIRURGICA FENIX LTDA

AVENIDA JOÃO PINHEIRO, 117 - CENTRO - Telefone: (35) 3721-2053 Fax: (35) 3721-2053 - CEP: 37701-880 - POCOS DE CALDAS - MG

CNPJ: 41.934.829/0001-49

Insc. Est.: 5188033700011

E-mail: vendas@cirurgicafenix.com.br

- ETCO2 (Opcional): 99,9 mmHg
- CO2 Inspirado (Opcional): 99,9 mmHg
- Total de Fugas: 50 l/min.
- Nível de Ventilação (ml/Kg): 99,0 ml/kg
- Nível de Carga de Bateria: 0 a 100%
- Complacência do Circuito Paciente: 4,0 ml/cm H2O
- SpO2 (Opcional): até 1,00
- Frequência de Pulso (Opcional): 250 bpm
- SpO2 /FIO2 (Opcional): 476

#### MECÂNICAS VENTILATÓRIAS

- AutoPEEP
- Capacidade vital lenta
- Complacência dinâmica
- Complacência estática
- Curva PV com baixo Fluxo
- Índice de estresse
- Índice de Tobin
- P0.1 - Pressão de obstrução da via aérea
- Resistência expiratória
- Resistência inspiratória
- Trabalho Inspiratório
- Elastância
- Pausa Inspiratória
- Constante de tempo RC ins. e RC exp.
- Porcentagem de fugas
- Pressão Auxiliar
- PI max.

#### CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

- Hora e data atual
- Hora e data do equipamento ligado
- Bloqueio da tela touch screen
- Indicador gráfico de fonte externa e bateria
- Indicador do nível de carga da bateria
- Barras indicadoras de faixa de ajuste dos parâmetros
- Barra gráfica da pressão ventilatória com indicador do nível dos alarmes
- Leitura da FIO2 por sensor interno permanente
- Símbolo para stand by
- Símbolo para histórico de alarme
- Ajuste de inclinação da tela LCD
- Histórico de 1000 alarmes e eventos com data e hora

#### MENSAGENS COMPLEMENTARES

- Sem sensor exalatório
- Sem sensor proximal
- Célula de oxigênio ativada
- Peso estimado do paciente

#### ALARMES PROGRAMÁVEIS

- Pressão máxima
- Pressão mínima
- Volume tidal máximo
- Volume tidal mínimo
- Volume minuto máximo
- Volume minuto mínimo
- Frequência máxima
- Frequência mínima
- FIO2

CIRURGICA FENIX LTDA

AVENIDA JOÃO PINHEIRO, 117 - CENTRO - Telefone: (35) 3721-2053 Fax: (35) 3721-2053 - CEP: 37701-880 - POCOS DE CALDAS - MG

CNPJ: 41.934.829/0001-49

Insc. Est.: 5188033700011

E-mail: vendas@cirurgicafenix.com.br

- PEEP e Auto PEEP
- Apneia

#### ALARMES AUTOMÁTICOS

- Falha de energia elétrica
- Ciclo interrompido
- Pressão de entrada de O<sub>2</sub> / Ar (baixa)
- Bateria baixa (bateria inoperante)
- Microprocessador (ventilador inoperante)
- Relação I:E invertida
- Desconexão paciente
- Obstrução parcial da via aérea

#### VISUALIZAÇÃO OPERACIONAL

- Barra gráfica de pressão
- Indicador de ciclo espontâneo/controlado
- Nível de carga da bateria
- Programação das variáveis ventilatórias

#### GRÁFICOS adulto, pediátrico e neonatal

- Seleção personalizável de até 6 gráficos simultâneos, flexibilidade total.
- Pressão / tempo
- Fluxo / tempo
- Volume / tempo
- Volume / pressão
- Fluxo / volume
- Pressão / Fluxo
- Pletismografia
- ETCO<sub>2</sub> / tempo
- ETCO<sub>2</sub> / volume

#### TENDÊNCIA GRÁFICAS

- Volume Corrente
- Volume Minuto
- Frequência
- Complacência Dinâmica
- Pressão Pico
- Pressão Base (PEEP)
- Fluxo inspiratório
- Resistência das vias aéreas
- Freq:Vol (IRRS)
- FIO<sub>2</sub>
- SpO<sub>2</sub>
- etCO<sub>2</sub>
- Intervalos de 1, 2, 3, 4, 5, 6, 12, 24 ou 72 horas com auxílio de cursores para análise

#### TENDÊNCIA NUMÉRICA

- Auto PEEP
- Complacência dinâmica
- Complacência estática
- Resistência inspiratória
- Resistência expiratória
- Índice de estresse

#### FONTE INTERNA (BATERIA)

- Tensão Nominal: 11,1V
- Capacidade Nominal: 13,2Ah
- Tipo: Bateria de Lítio (Li+)

CIRURGICA FENIX LTDA

AVENIDA JOÃO PINHEIRO, 117 - CENTRO - Telefone: (35) 3721-2053 Fax: (35) 3721-2053 - CEP: 37701-880 - POCOS DE CALDAS - MG

CNPJ: 41.934.829/0001-49

Insc. Est.: 5188033700011

E-mail: vendas@cirurgicafenix.com.br

- Autonomia: 360 minutos (6 horas)

#### GENERALIDADES

- Peso do equipamento com pedestal: 33,0kg
- Tela Sensível ao toque capacitivo de 17 polegadas
- Monitor LCD LED com ajuste de angulação resolução XGA
- Grau de Proteção Contra Penetração Nociva de Água: IP22
- Classificação de Produto Médico: Classe III
- Alimentação elétrica: 100 V - 240 V ~ 0,6 A - 0,29 A

#### OUTRAS FUNÇÕES

- Histórico de alarmes com os últimos 1000 eventos apresentando data, hora e alarme.
- Registro dos valores consultados na Mecânica Respiratória
- Prova do circuito sem desligar o equipamento
- Menu de indicação de horas de uso e serviços realizados.
- Ajustes de Altitude para compensação de volume.
- Possibilidade de troca de idiomas
- Ajuste de hora e data.
- Válvula de Segurança, já incorporada ao equipamento.
- Regulador de pressão de linha incorporado internamente ao equipamento, podendo ser ligado direto na linha de gás do hospital, sem necessidade de reguladores externos.

#### CONFIGURAÇÕES ESPECIAIS

- 100% oxigênio até 20min. com silêncio automático de alarme
- Adequação da interface do paciente ou troca do circuito com recalibração sem a necessidade de desligar o equipamento e mantendo o registro do histórico do paciente
- Cálculo automático do peso teórico e seleção da interface de acordo com o paciente
- Compensação de altitude
- Configuração das variáveis monitoradas
- Curva de Fluxo 50% Descendente
- Interface Intuitiva
- Medição de gases com correções BTSP
- Ventilador inteligente, recorda as preferências do usuário após 10 usos
- Ajuste do Volume do alarme
- Bateria com 6 horas de autonomia
- Interface intuitiva com configuração das variáveis monitoradas
- Nebulizador sincronizado com compensação do volume, fluxo e FIO2
- Indicador proporcional do nível de carga da bateria
- Compensação automática da complacência do circuito paciente
- Sensor FIO2 interno e permanente não consumível

#### TELA DE CONFIGURAÇÃO INICIAL

- Seleção do paciente
- Sexo
- Altura e peso
- Cálculo automático do peso teórico
- Nível de ventilação por mL/kg
- Tipo de via aérea artificial
- Tipo de umidificação
- Prova de linha
- Medição da complacência do circuito
- Função último paciente

#### AUTO TESTES

- Verificação da versão de software de controle

CIRURGICA FENIX LTDA

AVENIDA JOÃO PINHEIRO, 117 - CENTRO - Telefone: (35) 3721-2053 Fax: (35) 3721-2053 - CEP: 37701-880 - POCOS DE CALDAS - MG

CNPJ: 41.934.829/0001-49

Insc. Est.: 5188033700011

E-mail: vendas@cirurgicafenix.com.br

- Verificação da versão de software de GUI
- Verificação das horas de uso
- Verificação da temperatura interna
- Medição da pressão atmosférica
- Medição da pressão de entrada de Oxigênio
- Medição da pressão de entrada de Ar
- Calibração do sensor de fluxo de O2 e de Ar
- Verificação das fugas do sistema (até 4 L/min)
- Medição da complacência do sistema
- Calibração da válvula exalatória
- Teste da válvula proporcional de oxigênio
- Teste da válvula proporcional de ar
- Teste da válvula de controle PEEP

**COMUNICAÇÃO**

- Conector de Sinal RS232: Para comunicação externa com software e entrada de sinais.
- Conector de Sinal USB: Para realização de Serviço, exportar dados para pendrive, PrintScreen da tela e Atualização software do Equipamento.
- Conector RJ45, comunicação internet.
- Transmissão de dados via rede através de interface HL7

**ACESSÓRIOS INCLUSOS:**

- 02 Circuitos autoclaváveis para ventilação invasiva para paciente adulto
- 02 Circuitos autoclaváveis para ventilação invasiva para paciente neonatal
- 01 Braço Articulado
- 01 Suporte (pedestal) com rodízios
- 02 Válvulas Exalatórias
- 01 Pulmão de teste com resistência
- 01 Mangueira para Oxigênio
- 01 mangueira para Ar Comprimido
- 05 Sensores de Fluxo Proximal para pacientes neonatais
- 01 Cabo de força tripolar;

MARCA: LEISTUNG

MODELO: LUFT5

REGISTRO ANVISA: 80203470015

**Total Produtos: 330.654,00**

**FCP ST: 0,00**  
**Outras Desp: 0,00**  
**Total Geral: 330.654,00**

**N° do Processo:** TOMADA DE PREÇOS Nº005/2023 - CONVÊNIO Nº 017/2023  
**Data de Entrega:** 11.12.2023  
**Data de Abertura:** 11.12.2023  
**Condição de Pagamento:** CONFORME EDITAL  
**Prazo de Entrega:** CONFORME EDITAL  
**Validade da Proposta:** 60 DIAS - CONFORME EDITAL  
**Impostos:** INCLUSOS - CONFORME EDITAL  
**Frete:** POR CONTA E RISCO DA EMPRESA  
**Garantia:** CONFORME EDITAL

**LOCAL PARA ENTREGA: CONFORME EDITAL**

**CIRURGICA FENIX LTDA**

**AVENIDA JOÃO PINHEIRO, 117 - CENTRO - Telefone: (35) 3721-2053 Fax: (35) 3721-2053 - CEP: 37701-880 - POCOS DE CALDAS - MG**

**CNPJ: 41.934.829/0001-49**

**Insc. Est.: 5188033700011**

**E-mail: vendas@cirurgicafenix.com.br**

**DADOS BANCÁRIOS PARA PAGAMENTO:**

BANCO ITAÚ  
AG. 0267 C/C 65.271-7

DECLARAMOS QUE TODOS OS IMPOSTOS, TAXAS E DEMAIS ENCARGOS INCIDENTES SOBRE OS MATERIAIS OFERTADOS ESTÃO INCLUSOS NOS PREÇOS DOS MESMOS E QUE TEMOS CONHECIMENTO DA LEGISLAÇÃO PERTINENTE À ESTA LICITAÇÃO E QUE CONCORDAMOS COM TODOS OS TERMOS DO RESPECTIVO EDITAL.

**DADOS PARA ASSINATURA DE CONTRATO**

JOSE ANTONIO MUNHOZ MALDONADO  
BRASILEIRO/CASADO/EMPRESARIO  
RG 15.297.966 CPF 599.958.156-72  
RESIDENTE A RUA LONDRES, 506 - POÇOS DE CALDAS/MG

Poços de Caldas, 11 de Dezembro de 2023.

JOSE ANTONIO  
MUNHOZ  
MALDONADO:  
59995815672

Assinado digitalmente por JOSE ANTONIO MUNHOZ MALDONADO:59995815672  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=presencial, ODU=11667263000175, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=JARLOPES/COSTA, OU=RFB e CPF A1, CN=JOSE ANTONIO MUNHOZ MALDONADO:59995815672  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localidade:  
Data: 2023-12-11 15:59:05

José Antônio Munhoz Maldonado  
RG 15.297.966 - CPF 599.958.156-72  
Sócio Gerente

**A**  
**SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO**  
**SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO – MG**

**A/C.: COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023**

**TERMO DE CONVÊNIO N° 017/2023**

LIMITE: 11/12/2023 as 16:00h

**“PROPOSTA COMERCIAL”**

RAZÃO SOCIAL	Datamed Ltda.
CNPJ	38.658.399/0001-75
INSCRIÇÃO ESTADUAL	062.666.932.0042
ENDEREÇO	Rua José Cláudio Sanches, 200 - Bairro Califórnia - 30855-445 – Belo Horizonte/MG.
TELEFONE / FAX	(31) 2102-9000 / (31) 2102-9090
BANCO (PRAÇA: BH/MG)	Brasil – Agência: 3394-4 – C/C.: 261340-9
PRAÇA DE PAGAMENTO BANCÁRIO	Belo Horizonte – Minas Gerais
NOME DO SIGNATÁRIO	GLEUBERT DE ÁVILA ANDRADE
NACIONALIDADE/ESTADO CIVIL DO SIGNATÁRIO	Brasileiro / Casado
IDENTIDADE DO SIGNATÁRIO	MG-11.603.992

  
**DATAMED LTDA.**  
**Gleubert de Ávila Andrade**  
RG MG.11.603.992  
CPF: 062.887.786-21  
Gerência de Vendas

**A**  
**SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO**  
**SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO – MG****A/C.: COMISSÃO DE LICITAÇÃO****REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023****TERMO DE CONVÊNIO N° 017/2023**

LIMITE: 11/12/2023 as 16:00h

**PROPOSTA**

Sr. Pregoeiro,

Tendo examinado minuciosamente as normas específicas do **Tomada de Preços n.º.005/2023** e após termos tomado conhecimento de todas as condições estabelecidas, formulamos a seguinte proposta:

1 - Propomos fornecer, sob nossa integral responsabilidade, fornecimento do objeto.

<b>ITEM 9</b>	<b>MARCA:</b>	<b>FANEM</b>	<b>MODELO:</b>	<b>1186C</b>
<b>01 – Un. – Incubadora Neonatal</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$ 47.823,00</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>R\$ 47.823,00</b>
	<b>VALOR TOTAL POR EXTENSO:</b> QUARENTA E SETE MIL, OITOCENTOS E VINTE E TRÊS REAIS			

**INCUBADORA NEONATAL – FANEM**

INCUBADORA NEONATAL 1186C 110V FANEM

Cúpula de dupla parede;

Porta frontal e posterior rebatível em toda a extensão da incubadora;

Paredes internas removíveis com trava de segurança;

Cinco portinholas ovais, com guarnições atóxicas e punhos elásticos;

Portinhola com manga tipo íris na cabeceira;

Mínimo de 08(oito) passagens flexíveis sem oclusão para cabos e sondas;

Manípulos externos e frontais;

Cúpula em acrílico transparente com travas de segurança com acesso frontal e posterior em toda extensão rebatível para procedimentos.

Posicionamento do leito em trendelemburg, proclive e horizontal;

Painel de controle LCD removível;

Controles microprocessados;

Indicação da temperatura do ar e da pele e da umidade relativa;

Teclas de membrana para ajuste de temperatura a cada 0,1°C;

Tecla para temperatura acima de 37°C;

Tecla de ajuste da umidade relativa do ar.

Sistema de monitoração com gráficos de tendências de todos os parâmetros com indicação de manutenção e calibração por um período de 24 horas ou mais.

Filtro de ar, filtro de oxigênio;

Entrada de oxigênio através de válvula que permita concentrações mínimas de setenta a oitenta por cento com vazão de entrada máxima a quinze LPM

Alarmes audiovisuais: Check-up de funções; falta de energia; falta de ventilação na cúpula; alta ou baixa temperatura do ar; falha de sensor, desconexão e desalojamento do sensor à pele do paciente, alta ou baixa umidade e falta de água;

Umidificação ativa, integrado à incubadora com concentração de umidade na faixa de 30 a 95%, ajuste a cada 1%,

Umidificação ativa com indicação da taxa de umidade relativa e alarme com reabastecimento ininterrupto do sistema;

Compatibilidade com sistema de pesagem do RN com registro e memória do último peso fixo no painel para leitura direta;

Reservatório de água com capacidade mínima de 900 ml;

Suporte com rodízios de quatro polegadas;

Alimentação elétrica: 127 V/220V

Certificado de conformidade normas NBR IEC60601-1, NBR IEC 60601-2-19 e NBR IEC 60601-1-2 para equipamentos e acessórios.

Certificado de Boas Práticas de Fabricação da ANVISA

Registro na ANVISA.

Acompanha: Sensor de temperatura cutânea, sensor umidade, sensor temperatura auxiliar, 2 (dois) filtros de ar, suporte com rodízios e para-choque de proteção, gaveta/plataforma para chassi radiográfico, 2 (duas) prateleiras para monitores e gaveteiro.

Marca: FANEM.

Fabricante: FANEM.

Origem: Nacional.

Demais informações, vide manual e catálogo.

### **CONDIÇÕES GERAIS/ DECLARAÇÕES:**

**- Declaramos sob as penas da lei, que o equipamento ofertado atende todas as especificações exigidas nesta Tomada de Preços e seu Anexo I.**

**- Declaramos que os preços acima indicados contemplam todos os custos diretos e indiretos incorridos pela empresa na da apresentação desta proposta incluindo, entre outros tributos, encargos sociais, material, despesas administrativas, seguro, frete, lucro, etc.**

- Material posto em seu almoxarifado (CIF);
- GARANTIA: 24 (vinte e quatro) meses, contra defeitos de fabricação;
- Assistência técnica Permanente (AUTORIZADA);
- A garantia e assistência técnica preventiva e corretiva permanente são prestadas pela **DATAMED LTDA**: RUA JOSÉ CLÁUDIO SANCHES, 200 - B. CALIFÓRNIA - BELO HORIZONTE/MG
- Procedência – Nacional.
- Vendedor: Murilo Brazil.

**DEMAIS CONDIÇÕES:**

<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	<b>60 (SESSENTA) DIAS</b>
<b>PRAZO PARA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS:</b>	<b>CONFORME EDITAL</b>
<b>LOCAL DE ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS:</b>	<b>90 (NOVENTA) DIAS</b>
<b>CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:</b>	<b>CONFORME EDITAL</b>

**DADOS BANCÁRIOS:**

**BANCO DO BRASIL**  
**AG.: N.º 3394-4**  
**CONTA CORRENTE: N.º 261340-9.**

  
**DATAMED LTDA.**  
**Gleubert de Ávila Andrade**  
RG MG.11.603.992  
CPF: 062.887.786-21  
Gerência de Vendas

B:\LICITACOES\01 - PROCESSOS\2023\01 - REPRESENTANTES\GJO\SANTA CASA MIS SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO\TOMADA DE PREÇOS\_CC\_SANTA CASA MIS SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO\_REF 602.2023

A

**SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO**

**CNPJ: 24.899.395/0001-74**

**OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES PARA ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE**

**REF.: TOMADA DE PREÇOS 005/2023**

---

**PROPOSTA COMERCIAL**

---

A **GETINGE DO BRASIL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA**, inscrita no CNPJ n.º 06.028.137/0002-11 – Inscrição Estadual n.º 714.126.620.115 e estabelecida na Rua Edgar Marchiori, 255 – Setor MDB Portão 2 – Distrito Industrial Benedito Storani, Vinhedo/SP, CEP.: 13.288-006 – Fone/Fax.: (11) 2608-7376 – E-mail: [licitacoes.brsao@getinge.com](mailto:licitacoes.brsao@getinge.com).

ITEM	MARCA/MODELO	QNTD	V UNIT	V TOTAL
13	VENTILADOR PULMONAR MARCA: GETINGE MODELO: SERVO U FABRICANTE: MAQUET CRITICAL CARE AB ORIGEM: ESTRANGEIRO RMS: 80259110072	02	R\$ 96.500,00	R\$ 193.000,00
<b>Valor total: R\$ 193.000,00</b>				(cento e noventa e três mil reais)

**DESCRIÇÃO TÉCNICA:**

**ITEM 13 – VENTILADOR PULMONAR ADULTO, PEDIÁTRICO E NEONATAL / SERVO-U**

Ventilador para suporte ventilatório de pacientes adultos, pediátricos e neonatais (de 0,3 a 250Kg); microprocessado; ciclado a tempo, volume e fluxo; controlado a volume e a pressão com as seguintes especificações:

1 – Características gerais:

- Possui ajustes pré-programáveis para pacientes adultos, pediátricos e neonatais;
- Possui sistema de autodiagnóstico que faz a compensação da complacência e a verificação de vazamento do circuito do paciente; como também, o diagnóstico técnico do equipamento;
- Textos autoexplicativos sobre a funcionalidade do equipamento;
- Operação normal com alimentação pneumática por rede canalizada de ar e oxigênio com pressão de entrada entre 200 e 600 kPa;

- Sistema de back-up incorporado ao equipamento caso ocorra falha na rede de oxigênio ou ar comprimido, garantindo segurança ao paciente em todas as ocasiões;
- Capaz de operar somente com Ar comprimido ou somente com Oxigênio;
- O ventilador possui sensor ultrassônico de oxigênio;
- Otimização do fluxo inspiratório através da regulagem automática de acordo com a mecânica pulmonar;
- O ventilador possui válvula expiratória que permite o controle automático de pressões indesejáveis que ocorrem devido à demanda espontânea do paciente durante os ciclos controlados;
- Sensor de fluxo ultrassônico, interno, distal e permanente;
- Blender eletrônico interno com sistema de segurança;
- Eletromecânico, com sensibilidade à fluxo e à pressão;
- Display gráfico de TFT-LCD de 15", 100% sensível ao toque, para monitorização de até 8 curvas, tendências e loops (pressão x volume; fluxo x volume; pressão x fluxo), com possibilidade de ajuste de inclinação/rotação;
- Led em torno da interface do usuário que pisca quando é ativado um alarme com cores diferenciadas de acordo com a prioridade do alarme;
- Pressão, fluxo e volume x tempo, e loops volume x fluxo e pressão x volume simultaneamente;
- Possibilidade de exclusão da curva de volume;
- Possui compensação de fugas nos modos ventilatórios invasivos para a categoria neonatal;
- Indicação do disparo do ventilador ou paciente, com sinalização do esforço na curva de fluxo e/ou pressão através do Display;
- Indicação visual na tela dos alarmes, com distinção de cores de acordo com a criticidade do evento;
- Possui até 05 tipos de layout de tela (família, distância, básica, avançada e loops), onde é possível várias combinações específicas de curvas, loops e valores apresentados;
- Permite o congelamento das curvas de pressão x tempo, volume x tempo e fluxo x tempo para análise, com possibilidade de informar o valor numérico no ponto escolhido pelo usuário através de um cursor;
- Permite o registro de tendências dos parâmetros ventilatórios de até 72 horas com auxílio de cursor para selecionar o momento exato do parâmetro específico em questão;
- O ventilador apresenta capacidade para atualização de software que permita a implantação de futuras estratégias ventilatórias, sem necessidade de substituição de hardware;
- Válvula de segurança para alta pressão nas vias aéreas;
- Possui bateria interna recarregável com autonomia mínima de 50 minutos e com informação na tela do tempo restante de energia em minutos;
- Indicação visual para: modo de operação em funcionamento (rede elétrica ou bateria) e concentração de oxigênio;
- Possui tensão elétrica com comutação automática entre 100 à 240V/60Hz;
- Possui indicador de horas de operação para controle da manutenção preventiva;
- Conexão de rede MIB/ duas saídas RS232 que permite a possibilidade de conexão futura com monitores multiparamétricos.
- 01 Saída VGA;
- 01 Conexão USB para transferência de dados;
- 01 Porta Ethernet (assistência remota);
- Homologado para transporte intrahospitalar;

2 - Apresenta os seguintes softwares de modos ventilatórios invasivos:

- Ventilação assistido-controlada a volume (VC);
- Ventilação assistido-controlada a pressão (PC);
- Ventilação assistido controlado a volume e regulado à pressão (PRVC);
- Ventilação assistida a pressão (PS);
- Pressão Positiva Contínua nas Vias Aéreas (CPAP);
- Ventilação Mandatória Intermitente Sincronizada (SIMV);
- SIMV (VC) com pressão de suporte (PS);
- SIMV (PC) com pressão de suporte (PS);
- SIMV (PRVC) com pressão de suporte (PS);
- Bi-Vent/APRV;
- Ventilação de Backup nos modos espontâneos em caso de apnéia;
- Possibilidade de ciclo manual;

3 - Apresenta as seguintes estratégias ventilatórias não-invasivas com compensação de fugas:

- Pressão Controlada (PC);
- Pressão Assistida (PC) / Ventilação de backup;
- CPAP nasal;
- Terapia de Alto Fluxo;

4 - Apresenta os seguintes controles para ajuste direto pelo usuário:

- Volume corrente de 2 a 4000 ml para pacientes pediátricos e adultos;
- Volume Minuto Inspiratório 0,1 a 60 l/min;
- Fluxo inspiratório de até 180 L/min em qualquer modo ventilatório;
- Tempo de apnéia de 1 a 45 seg;
- Pressão controlada na faixa de 0 a 119 cmH<sub>2</sub>O;
- PEEP de 0 a 50 cmH<sub>2</sub>O;
- Frequência respiratória de 1 a 150 bpm;
- Concentrações de oxigênio de 21 a 100%;
- Relação I:E de 1:10 a 4:1;
- Tempo inspiratório: 0,1 a 5 seg;
- Tempo de pausa de 0 a 30% do ciclo respiratório ou 0 a 1,5 seg;
- Disparo por fluxo de 0 a 100% do Bias Flow;
- Fluxo contínuo, ou fluxo base, de 2L/min ou 0,5L/min;
- Disparo por pressão de -20 a -1 cmH<sub>2</sub>O;
- Tempo de subida (rise time) ajustável em todas as modalidades ventilatórias, de 0 a 20% do ciclo respiratório ou 0 a 0,4 seg;
- Ciclagem expiratória ajustável de 1 a 70% do fluxo de pico inspiratório;
- Controle de 100% de oxigênio por no mínimo 01 minuto com desligamento automático;

5 - Apresenta alarmes audiovisuais para os seguintes parâmetros:

- Volume minuto baixo/alto;
- Volume corrente inspirado alto;
- Pressão inspiratória alta;
- Frequência respiratória baixa/alta;
- PEEP baixa/alta;
- Apneia;
- Falha técnica;
- Baixa pressão de alimentação de O<sub>2</sub> e AR;
- Operação em modo Bateria;
- Concentração de O<sub>2</sub>;

6 - Apresenta monitorização para os seguintes parâmetros:

- Pressão máxima das vias aéreas;
- Pressão de platô;
- Pressão média;
- PEEP;
- Frequência respiratória;
- Relação I:E;
- Fluxo inspiratório;
- Volume corrente expirado;
- Volume corrente inspirado;
- Volume minuto inspirado e expirado;
- Concentração de oxigênio (FiO<sub>2</sub>);
- Monitorização da mecânica ventilatória tais como: resistência inspiratória, resistência expiratória, complacência dinâmica, complacência estática, P0.1, índice de desmame (RSBI), trabalho ventilatório do paciente (WOB); PEEP total (auto-peep), relação volume corrente/peso corporal predito Vt/PCP e Pressão de impulso (driving pressure);
- Tempo inspiratório Ti;
- Tempo restante de bateria em minutos no display;

7 - O ventilador possui os seguintes acessórios para cada unidade:

- 01 Base móvel com rodízios e freios;
- 01 Braço suporte para circuito de paciente;
- 02 Circuitos de paciente neonatal/pediátrico;
- 02 Circuitos de paciente adulto/pediátrico;
- 01 Kit Nebulizador Aerogen com tecnologia malha vibratória;
- 01 Pulmão teste adulto;
- 01 Mangueira de Ar e O<sub>2</sub> (NBR) ABNT/DISS de 3 metros;
- 01 Suporte do umidificador;
- 01 Válvula de exalação (cassete expiratória) adicional\*\*;
- 03 Baterias extras\*\*\*;
- Manual do usuário na língua portuguesa;
- Garantia do equipamento de 24 (vinte e quatro) meses contra defeito de fabricação, com preventivas inclusas dentro do período;
- Registro no Ministério da Saúde;

\*\* uma unidade de cassete expiratória já acompanha o equipamento em sua configuração de fábrica.

\*\*\* duas unidades já acompanham de bateria o equipamento.

8 - O ventilador está de acordo com as seguintes normas:

- Diretiva para equipamentos classe IIb 93/42/EEC.CE
- IEC/EN 60.601-1:2005, Classe I
- ISO 80.601-2-12:2011
- ISO 80.601-2-55:2011
- EM 13544-1:2007+A1:2009
- IEC 60601-1, Tipo B
- IEC 60601-1, Tipo BF
- IEC 60601-1, Tipo CF (a prova de desfibrilador, Edi cateter e cabo)
- IEC 60601-1-2:2007, Compatibilidade eletromagnética (EMC)
- Grau de proteção IP21 (sólido e líquido)

**CONFIGURAÇÃO:**

6694800	Base unit SERVO-U	02
6884598	Base SW SERVO-U	02
6883410	Country kit SERVO-U, BR, AGA, BR	02
6686475	Mains Pwr Cable, 3.5m IEC 60906-1 *CSA*	02
6670680	O2 Sensor (Factory installed)	02
6693695	Mobile Cart SERVO-U/SERVO-n, flat pack	02
6880248	Handle, new SERVO-U=>6692510	02
6693715	Support Arm 178	02
6683942	Hose, Air, AGA/DISS, F/F, 5m	02
6683945	Hose, O2, AGA/DISS, F/F, 5m	02
6691970	Pat syst 22mm HME HME Si Reus 1.5m	04
6695167	Breath syst 10mm Heater Humidif.Si	04
6693735	Humidifier Holder SERVO-U/SERVO-n	02
6880513	SW NIV, SERVO-U	02
6880515	SW Nasal CPAP, SERVO-U	02
6880514	SW Neonatal option, SERVO-U	02
6885303	SW High Flow Therapy, SERVO-U	02
6693752	Expiratory cassette, SERVO-U	02
6532621	Maintenance Kit 5000h	02
6586791	Membrane with washer and ring, 1ea	02
6487180	Battery Module *CSA*	06

**CRITÉRIOS COMERCIAIS:**

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias;

**PRAZO DE ENTREGA:** 90 (noventa) dias corridos;

**PRAZO DE PAGAMENTO:** 10 (dez) dias úteis;

**GARANTIA TÉCNICA:** 24 (vinte e quatro) meses;

**DADOS BANCÁRIOS:** Banco: (001) – Banco do Brasil; Agência: (3221-2); Conta Corrente: (7343-1)

**DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATO:** Aurélio Kalaes Carmona; CPF n. ° 263.378.398-89; RG 20413964 SSP SP; Telefone: (11) 99894-0266.

**DADOS DE CONTATO:** [licitacoes.brsao@getinge.com](mailto:licitacoes.brsao@getinge.com) e [tassiany.albergaria@getinge.com](mailto:tassiany.albergaria@getinge.com)

**OBSERVAÇÕES:**

O valor acima contempla garantia de 12(doze) meses para defeitos de fabricação, devidamente constatados por pessoal técnico treinado, certificado e homologado pela Getinge. O valor acima não contempla qualquer parte, peça ou mão-de-obra relacionados à manutenção preventiva ou manutenção corretiva não-originada por defeitos de fabricação devidamente constatados

A Getinge não se responsabiliza por movimentações horizontal e/ou verticais dos equipamentos entre o local de descarregamento do equipamento do veículo de transporte até o local exato de instalação sem antes uma vistoria técnica ao local.

A Getinge não se responsabiliza por novas instalações de infraestrutura ou pré-instalação, bem como por adaptações da infraestrutura atual existente, para a devida instalação, operação e funcionamento do equipamento Getinge. É de responsabilidade do cliente fornecer, manter, a infraestrutura local nas condições mínimas para instalação, operação e funcionamento dos equipamentos Getinge.

As informações apresentadas neste documento, sendo técnica, administrativas ou gerenciais e quaisquer outros dados revelados pela GETINGE DO BRASIL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA, **não devem** ser utilizados pelo solicitante, sendo informações confidenciais ou não, a que tiver acesso, para gerar benefício próprio ou para uso com terceiros, ficando vedada a sua reprodução por quaisquer meios, inclusive para elaboração de termos de referência e/ou descrição técnica de produtos para fins de direcionamento de edital licitatório ou justificativa para dispensa ou inexigibilidade do certame, prevalecendo os princípios de legalidade, isonomia e impessoalidade.

**Treinamento Operacional:**

Cabe ao contratante solicitar o agendamento do treinamento com 15 (quinze) dias de antecedência considerando que a instalação ou entrega do equipamento já tenha sido realizada. O treinamento poderá ser programado em até 3 dias considerando os horários entre 7h e 18h, não ultrapassando 8 horas diárias. O treinamento online pode ser considerado caso exista interesse.

**Treinamento Técnico**

Deverá ser realizado o agendamento com pelo menos 30 dias corridos de antecedência. Será realizado treinamento básico de manutenção in loco, com o equipamento adquirido pelo cliente, em turmas de no máximo 04 pessoas e com carga horária de 04h a 08h (por modelo de equipamento), considerando os horários entre 7h e 18h, não ultrapassando 8 horas diárias.

**A licitante declara:**

Que os preços acima indicados contemplam todos os custos diretos e indiretos incorridos pela proponente na data da apresentação desta proposta incluindo, entre outros tributos, encargos sociais, material, despesas administrativas, seguro, frete, lucro, etc

Declaramos que os produtos ofertados nesta proposta são de procedência IMPORTADA.

Declaramos que os equipamentos e acessórios ofertados são novos, ou seja, não possuem nenhum componente/peça/parte com características de ser recondicionado, remanufaturado ou reaproveitado de outros itens e encontram-se em perfeitas condições de uso, responsabilizando-se por vícios ou defeitos de fabricação, bem como por desgastes anormais do equipamento, suas partes e acessórios, obrigando-se a ressarcir os danos e ainda a substituir as peças ou os itens caso estes venham a apresentar defeitos repetitivos durante o período de garantia, sem ônus para a Santa Casa de Misericórdia de São Sebastião do Paraíso.

Declaramos, que as peças de reposição estarão disponíveis no mercado para aquisição futura, por um período de 10(dez) anos.

Declaramos que a assistência técnica será realizada diretamente pela Getinge. Informações para contato: Bruno Querino <bruno.querino@getinge.com>, Telefone para contato: (11) 96468-1212.

Declaramos que os equipamentos cotados serão entregues devidamente montados nos locais determinados, estando todos os custos de tal operação, incluídos nas propostas apresentadas.

Declaramos que possuímos pessoal técnico especializados para oferecer treinamento aos colaboradores da Santa Casa de Misericórdia de São Sebastião do Paraíso para utilização dos itens no local da instalação deles, sem nenhum ônus.

Atenciosamente

São Paulo, 11 de dezembro de 2023.

**TASSIANY DOMINGOS** Digitally signed by TASSIANY  
**ALBERGARIA:0648799** DOMINGOS  
**2631** ALBERGARIA:06487992631  
Date: 2023.12.11 15:58:07 -03'00'

**GETINGE DO BRASIL EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA**

CNPJ: 06.028.137/0002-11

Tassiany Domingos Albergaria

RG n. ° 65.879.350-0 SSP/SP / CPF n. ° 064879926-31

Procuradora

À

**Santa Casa de Misericórdia de São Sebastião do Paraíso  
Hospital Regional**

Praça Comendador João Pio de Figueiredo Westin, 92, Mocoquinha, São Sebastião do Paraíso, Minas Gerais, CEP 37950-000

AT.: Sr. Pregoeiro e Equipe de Apoio.

REF.: **Tomada de Preços:** 005/2023  
**Termo de Convênio Nº:** 017/2023  
**Data de Abertura:** 11/12/2023, às 16:00.  
**Objeto:** AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES PARA ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE

### PROPOSTA COMERCIAL

Prezados Senhores,

A empresa **Intermed Equipamento Médico Hospitalar Ltda.**, inscrita no CNPJ sob o n.º 49.520.521/0001-69, sediada na Rua Santa Mônica, n.º 980, Parque Industrial San José, Jardim Belizário, Cotia, São Paulo. CEP: 06.715-865, Inscrição Estadual: 278.082.665.115, Inscrição Municipal: 6002338, por meio de seu procurador infra-assinado, encaminha, pelo presente, proposta comercial para o objeto deste certame.

Declaramos que, no preço abaixo ofertado, estão incluídos todos os custos referentes ao cumprimento do objeto, assim como tributos e outros.

Item	Unid.	Qtde.	Descrição	Modelo	Valor Unitário	Valor Total
00.13	UND	2	VENTILADOR PULMONAR ELETRÔNICO MICROPROCESSADO	Bellavista	R\$ 76.600,00	R\$ 153.200,00

### Ventilador Pulmonar Bellavista 1000



O ventilador pulmonar modelo bellavista 1000 possui geração própria de ar comprimido para ventilação invasiva e não invasiva, interface simples e intuitiva para rápida operação e configuração inteligente dos alarmes e gabinete projetado para fácil manuseio, limpeza e desinfecção. Sua arquitetura modular permite uma adequação perfeita às suas necessidades reais de utilização ao lado da cama, unidade de terapia intensiva, bem como para a transferência dentro de uma instituição, além de futuras atualizações de software e incremento de funções. Indicado para pacientes neonatal, pediátricos até adultos portadores de obesidade mórbida.

#### Especificações gerais do ventilador modelo bellavista 1000:

Tela touchscreen de 13,3 polegadas, peso 12,8 kg, entrada de energia AC entre 100 a 240 VAC, bateria interna de reserva com autonomia aproximada de 4 horas de uso, gerador interno de ar comprimido, sendo possível a utilização com sistemas de baixa ou alta pressão até 100 PSI de oxigênio, compensação barométrica automática. Possui modos de ventilação convencionais e avançados, contador de horas de funcionamento, autoteste automático ao ligar o dispositivo e a monitorização dos dados do paciente é feita através de sensor de fluxo proximal.

**Dados técnicos:**

Fluxo inspiratório de pico: 0–260 L/min  
Pressão inspiratória, IPAP: 0–100 cmH<sub>2</sub>O  
Pressão de Suporte: 0–100 cmH<sub>2</sub>O  
PEEP, EPAP: 0–50 cmH<sub>2</sub>O  
Volume corrente: 2–2500 mL  
Tempo inspiratório: 0,1–10 seg.  
Frequência respiratória: 1–150 respirações por minuto  
Relação I:E: 1:99–100:1  
Sensibilidade inspiratória a fluxo: 0,1–20 L/min.  
Sensibilidade inspiratória a pressão: 0,1–15 mbar  
Sensibilidade expiratória: auto.sync, 5–90% manual  
Tempo de subida: 0–2000 ms, auto.rise  
Compensação de vazamento: auto.leak, compensação automática de vazamento inspiratório/expiratório

**Monitorização:**

Até 8 curvas ou loops na tela  
Curvas: Pressão, Fluxo, Volume, ATC, SpO<sub>2</sub>, etCO<sub>2</sub> (módulos de SpO<sub>2</sub> e CO<sub>2</sub> opcionais)  
Loops: Pressão/Volume, Pressão/Fluxo, Fluxo/Volume, CO<sub>2</sub> volumétrico (módulo de CO<sub>2</sub> opcional)  
Mais de 60 parâmetros monitorados/calculados, entre eles: Volume, corrente, Volume minuto, Pressão Máxima, Pressão Média, Pressão de Plateau, PEEP, Frequência respiratória total e espontânea, Resistência das vias aéreas, Complacência estática, Complacência dinâmica, RSBI, WoB, C20/C.  
Tendências: até 1 ano para todos os parâmetros.

**Manobras e outros recursos:**

Nebulização incorporada sincronizada  
Pausa Insp, Pausa Exp  
AutoPEEP  
NIF (PiMax)  
P01  
Volume aprisionado  
ATC (Compensação automática de cânula/tubo)  
Suspiro  
Função O<sub>2</sub> a 100% temporizado  
Ciclo Manual

**Modos de ventilação:****Modo adaptativo**

AVM Modo de ventilação adaptativa para um desmame mais rápido e melhor adaptação paciente

**Controlada por pressão**

PCV Ventilação controlada por pressão  
P-A/C Ventilação por pressão Assistido Controlada  
PC-SIMV Ventilação Mandatória Intermitente Sincronizada / Controlada a Pressão  
beLevel Ventilação bifásica

**Controlada por volume**

VCV Ventilação Controlada a Volume  
V-A/C Ventilação Assistida Controlada a Volume  
VC-SIMV Ventilação Mandatória Intermitente Sincronizada / Controlada a Volume

**Espontâneos**

APRV Ventilação com liberação de pressão de vias aéreas  
CPAP Pressão Positiva Contínua nas Vias Aéreas  
PSV Ventilação por pressão de suporte  
S Espontânea  
S/T Espontânea/Temporizada  
T Ventilação temporizada

**Target Vent (PRVC)**

PSVtargetvent: Ventilação suportada por pressão com volume-alvo



P-A/Targetvent: Ventilação assistida/controlada por pressão com volume-alvo  
PC-SIMVtargetvent Ventilação Mandatória Intermitente Sincronizada / Controlada a Pressão com Volume Alvo

### Modos específicos para Ventilação Não Invasiva

HFOT – Terapia de Oxigênio de Alto Fluxo  
nCPAP Pressão Contínua Positiva Vias Aéreas Nasal  
nIPPV Ventilação Pressão Positiva Intermitente Nasal

### Ventilação de Back-up

Ventilação de backup de apneia disponível em todos modos espontâneos, totalmente configurável e que possibilita inclusive escolher o modo de ventilação de que será acionado para backup entre P-AC, PC-SIMV, V-AC e VC-SIMV.

### Funções Especiais

**Settings Assist** - Representação gráfica das configurações do modo para obter uma visão geral e previsão da resposta a nova programação de, p. ex., tempo, ciclo e relação I:E.

**Pulmão Animado** - Apresentação da complacência, resistência e respiração espontânea na forma de gráfico em tempo real.

**VentSummary** - Apresentação de parâmetros de desmame confortável e visualização da condição ventilatória atual.

**Auto.sync** - Limiar de ativação expiratória automático para uma melhor adaptação e sincronização

**Auto.rise** - Função de velocidade de aumento da pressão adaptado para uma velocidade ideal, sem qualquer oscilação.

**Circuitos** - Operação com circuitos de ramo simples ou duplo.

### Interfaces:

2 x RS 232, Ethernet, 2 x USB, chamada de enfermeira, CO2, SpO2, bellavista bus

### Protocolos de comunicação (recurso disponível somente com a opção Data Communication incluída):

Philips VueLink / IntelliVue e HL7 (V2.3, IHE PCD Harmonized Rosetta protocol)

### Cada Equipamento acompanha:

- 01 Pedestal com rodízios e suporte para cilindro de O2
- 01 Braço articulado
- 01 Sensor Fluxo Pct Com 10 lflow40S Neonatal Uso Unico Bellavista (com 10 unidades cada)
- 02 Circuitos paciente adulto simples com válvula de exalação e diafragma
- 02 Circuitos paciente pediátrico/ adulto
- 02 Circuitos paciente neonatal.
- 02 Válvulas de exalação
- 01 Adaptador de O2 (DISS macho)
- 01 Mangueira de suprimento de gás (oxigênio-DISS)
- 01 Cabo de Alimentação Tipo N – Padrão Brasil
- 01 Manual de Operação Bellavista em Português

**MARCA/FABRICANTE: IMTMEDICAL AG.**

**MODELO: BELLAVISTA**

**ORIGEM/PROCEDÊNCIA: SUÍÇA**

**REGISTRO ANVISA: 80102512552**

Valor Unitário do Item 13:	R\$ 76.600,00 (setenta e seis mil e seiscentos reais)
Valor Total do Item 13:	R\$ 153.200,00 (cento e cinquenta e três mil e duzentos reais)
Valor Global da Proposta:	R\$ 153.200,00 (cento e cinquenta e três mil e duzentos reais)

<b>Condições gerais de fornecimento:</b>	
<b>Validade da proposta:</b>	60 (sessenta) dias, contados da data estipulada para a entrega da proposta.
<b>Prazo de Entrega:</b>	60 (sessenta) dias.
<b>Prazo de Pagamento:</b>	30 (trinta) dias, mediante a apresentação de Nota Fiscal/Fatura.
<b>Local da Entrega:</b>	Clínica da Saúde da Família 24h Joao Antônio de Abreu, Rua Gabriel Benevides do Rosario, s/n, Centro
<b>Prazo de Garantia:</b>	24 (vinte e quatro) meses.
<b>Declaração:</b>	<b>Declaramos</b> , sob as penas da lei, que os Equipamentos ofertados atendem todas as especificações exigidas nesta Tomada de Preços e seu Anexo I.
<b>Declaração:</b>	<b>Declaramos</b> , que os preços acima indicados contemplam todos os custos diretos e indiretos incorridos pela empresa na data da apresentação desta proposta incluindo, entre outros tributos, encargos sociais, material, despesas administrativas, seguro, frete, lucro etc.
<b>Dados Bancários:</b>	Banco do Brasil S/A. - Ag. 3347-2 - C/C: 36038-4 - Pça. de Pagamento: São Paulo.
<b>Assistência Técnica Autorizada:</b>	<b>INTER CTI COM. E SERV. LTDA</b> CNPJ: 71.631.238/0001-63 IE: 582.351.970.110 Av. Dr. Plínio de Castro Prado, 682. Jd.Palma Travassos, CEP: 14091-1700 - Ribeirão Preto / SP Fone: (16) 3635-9745 - Ricardo Barbosa: 16 99227-9034 16 / 98117.8122 <a href="mailto:ricardo.barbosa@intercti.com.br">ricardo.barbosa@intercti.com.br</a> Responsavel técnico : Marcelo Silva Número do Registro (CREASP): 5060250710 Resgistro Nacional do Profissional: 2602794279
<b>Dados do Representante Legal e responsável pela assinatura do contrato:</b>	Nome: Cesar Augusto Rodrigues da Silva; Endereço: Av. Paulista, n.º 1439, Cj. 12, Bela Vista, CEP: 01311-926, São Paulo - SP; CPF/MF: 224.093.448-44; Cargo/Função: Procurador; Cart. Ident: 25.982.467-7 Expedido por: SSP-SP; Naturalidade: São Paulo - SP; Nacionalidade: Brasileiro; Telefone: (11) 9 9956-3552 / E-mail para contato: cesar.augusto@crlicitar.com.br

Atenciosamente,

Cotia - SP, 08 de dezembro de 2023.

**CESAR AUGUSTO  
RODRIGUES DA  
SILVA:22409344844**

Assinado de forma digital por  
CESAR AUGUSTO RODRIGUES  
DA SILVA:22409344844  
Dados: 2023.12.08 15:32:22  
-03'00'

**Intermed Equipamento Médico Hospitalar Ltda.**

E-mail: [dl-bra10-licitacao@vyaire.com](mailto:dl-bra10-licitacao@vyaire.com) | [cesar.augusto@crlicitar.com.br](mailto:cesar.augusto@crlicitar.com.br)

Cesar Augusto Rodrigues da Silva.

CPF: 224.093.448-44 / RG.: 25.982.467-7 SSP-SP - Procurador



## PROPOSTA COMERCIAL

**À Santa Casa de Misericórdia de São Sebastião do Paraíso**  
**Tomada de Preços nº 005/2023**  
**Termo de Convênio nº 017/2023**

LINET DO BRASIL COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE PRODUTOS MÉDICOS  
HOSPITALARES LTDA.

CNPJ: 16.861.009/0001-27

Endereço: Alameda Santos, 787 – conj. 32 – Cerqueira Cesar – São Paulo/SP, CEP 01419-001

Telefone/Fax: (11) 3284-8404 – e-mail: [samantha.pereira@linet.com](mailto:samantha.pereira@linet.com)

Dados do advogado:

Nome: Rafael Giglioli Sandi

CPF: 304.290.458-08

OAB/SP nº 237.152

Dados bancários:

**Banco:** Banco Bradesco (237);

**Agência:** 3381;

**Nº da Conta Corrente:** 44128-7.

Item	Descrição do Material	Quantidade	Valor unitário	Valor total
2	<b>Cama Hospitalar Tipo Fawler Elétrica</b> Vide abaixo	10 unidades	R\$21.400,00 (vinte e um mil e quatrocentos reais)	R\$214.000,00 (duzentos e quatorze mil reais)
5	<b>Carro Maca Avançado</b> Vide abaixo	02 unidades	R\$21.400,00 (vinte e um mil e quatrocentos reais)	R\$42.800,00 (quarenta e dois mil e oitocentos reais)

Descritivo técnico – Item 2:

**Cama Hospitalar Tipo Fawler Elétrica**

**Características do produto:**

- Estrutura em tubo de aço com pintura antioxidante e acabamento com pintura epóxi à pó;

- Plataforma do colchão dividida em 04 seções ajustáveis eletricamente fabricada em 08 partes removíveis de termoplástico (moldagem a sopro);
- Grades laterais bipartidas em termoplástico e rebatíveis com sistema de amortecimento através de pistão a gás e controle para paciente integrado;
- Cabeceira e peseira removível em termoplástico com trava;
- Indicador de ângulo de dorso e trendelenburg integrados nas grades laterais;
- Ajuste de altura, encosto das costas e coxas através de atuador;
- Botão com função de Autocontorno (ajuste em conjunto do encosto das costas e das coxas) para prevenção de úlceras de pressão;
- Sistema de posicionamento do encosto que se retrai em 10 cm nas costas e 6 cm nas coxas para melhor conforto e prevenção de úlceras de pressão;
- RCP mecânico através de desbloqueio do encosto para as costas, com amortecimento;
- CONTROLE REMOTO DE ENFERMAGEM: Botão de bloqueio das funções, ajuste do encosto das costas, ajuste do apoio das coxas, ajuste da altura da plataforma do colchão, botão stop, Cadeira Cardíaca, CPR elétrico, TR e TR inverso, autocontorno;
- 4 rodas com 150 mm de diâmetro, com sistema de freio central;
- 4 para-choques horizontais de 100 mm para proteção da cama;
- Trilho lateral com ganchos para suporte de acessórios cabeceira;
- 1 Suporte de soro;
- Bateria integrada;
- Em acordo com a norma de segurança europeia EN 60601-2-52;
- Acompanha colchão em poliuretano Effectacare 20, com capa permeável a vapor e resistente a água, no tamanho 200 x 86 x 14 cm.

#### **Parâmetros técnicos:**

- Carga de trabalho segura: 250 kg
- Peso da cama: 135kg
- Dimensões externas: 218 x 99 cm
- Dimensões internas (plataforma do colchão): 200 x 90 cm
- Ajuste de altura da plataforma do colchão: 39,5 - 76 cm
- Trendelenburg/Antitrendelenburg: +/- 15°
- Ajuste do descanso da coxa: 34°
- Ajuste do encosto: 70°
- Bivolt automático

Marca: Linet

Modelo: cama elétrica Eleganza 1

Fabricante / País de Origem: Linet spol. s r.o. / República Tcheca

Registro ANVISA: 81298770007

Descritivo Técnico - Item 05:

#### **Carro Maca Avançado**

#### **Características do produto:**

- Plataforma do colchão dividida em 04 seções, montada em 02 colunas telescópicas;
- Região do dorso da maca radiotransparente;

- Ajuste de altura da cama, Trendelenburg e Trendelenburg inverso através de coluna hidráulica acionada por pedal;
- Movimento Fowler e coxas manual através de pistão a gás;
- Grades laterais com descida amortecida;
- Manopla retráteis nas regiões da cabeceira e peseira;
- 4 rodas com 200 mm de diâmetro, com freios centralizados, alavancas operadas a partir das extremidades da cabeceira e peseira da maca;
- Cobertura plástica do chassi da cama;
- Suporte para cilindro de oxigênio acoplado à base da maca;
- Indicador de ângulo;
- Trilho com ganchos para acessórios;
- Acompanha colchão em poliuretano e viscoelástico Sprint Comfort, com capa a prova d'água, permeável ao vapor, base da capa antiderrapante, com zíper 270°, nas dimensões: 193 x 66 x 10 cm.

#### Parâmetros técnicos:

- Carga de trabalho segura: 320 kg
- Peso da cama: 120 kg
- Dimensões externas: 211 x 76 cm
- Dimensões internas (plataforma do colchão): 193 x 66 cm
- Altura da grade acima da plataforma do colchão: 36,5 cm
- Comprimento da grade lateral: 125 cm
- Ajuste de altura da cama: 55,5 - 88 cm
- Trendelenburg/Antitrendelenburg: 18°
- Ajuste do encosto: 90°
- Ajuste das coxas: 40°

Marca: Linet

Modelo: maca para transporte Sprint 100

Fabricante / País de Origem: Linet spol. s r.o. / República Tcheca

Registro ANVISA: 81298770017

**Validade da proposta:** 60 (sessenta) dias, contados da data da entrega.

**Prazo de entrega:** Até 90 (noventa) dias corridos, contados da data de recebimento da Ordem de Compra.

**Prazo de garantia:** 24 (vinte e quatro) meses, contados a partir do aceite definitivo do equipamento para o Item 02 e 12 (doze) meses, contados a partir do aceite definitivo do equipamento para o Item 05.

A Proponente declara que:

a) os Equipamentos ofertados atendem todas as especificações exigidas nesta Tomada de Preços e seu Anexo I; e



Linet do Brasil, Ltda.,  
Alameda Santos, 787, conj. 32, Cerqueira César, CEP 01.419-001, São Paulo, SP  
tel.: +55 11 3284 8404  
e-mail: info\_brasil@linet.com, web: www.linetbrasil.com

b) os preços acima indicados contemplam todos os custos diretos e indiretos incorridos pela empresa na data da apresentação desta proposta incluindo, entre outros tributos, encargos sociais, material, despesas administrativas, seguro, frete, lucro etc.

São Paulo, data da assinatura eletrônica.

RAFAEL GIGLIOLI

SANDI:30429045808

Assinado de forma digital por  
RAFAEL GIGLIOLI  
SANDI:30429045808  
Dados: 2023.12.11 13:23:33 -03'00'

**LINET DO BRASIL COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE PRODUTOS MÉDICOS**

**HOSPITALARES LTDA.**

p.p. Rafael Giglioli Sandi

Advogado

OAB/SP nº 237.152

RG nº 33.593.940-5 SSP/SP

CPF/MF nº 304.290.458-08

À

**SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO  
HOSPITAL REGIONAL**

Praça Com. João Pio Figueiredo Westin, 92 - São Sebastião do Paraíso - Minas Gerais, CEP: 37.950-000

**AT:** Sr.(a) Pregoeiro e Equipe de Apoio

**REF:** **Tomada de Preços:** 005/2023  
**Data de Abertura:** 11/12/2023 as 16h00  
**Objeto:** AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES PARA ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE.

---

**PROPOSTA COMERCIAL**

---

**DADOS DA PROPONENTE:**

**RAZÃO SOCIAL:** MEDSUPPLIES EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA. **CNPJ:** 39.422.495/0001-82  
**INSCRIÇÃO ESTADUAL:** 206.647.754.113  
**INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 5.AL139-8  
**ENDEREÇO:** Av. Andrômeda, 885, Salas 2418 Brascan C. Office, Alphaville Empresarial, Barueri - SP, CEP: 06473-000.  
**FONE :** (11) 96206-9071 **E-MAIL:** [jennifer.alves@jcalicitar.com.br](mailto:jennifer.alves@jcalicitar.com.br)

**DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO:**

**NOME:** Jennifer Calixto Alves da Silva **CARGO:** Procuradora  
**CPF:** 431.215.218-70 **RG:** 43.387.477-6- SSP-SP  
**FONE :** (11) 96206-9071 **E-MAIL:** [jennifer.alves@jcalicitar.com.br](mailto:jennifer.alves@jcalicitar.com.br)  
**DATA DE NASCIMENTO:** 18/03/1994

**DADOS BANCÁRIOS:**

**BANCO:** 341 – Itaú **AGÊNCIA:** 4807 **C/C:** 99310-2 **PRAÇA DE PAGAMENTO:** São Paulo

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
03	CARDIOVERSOR	01 Unid	R\$ 21.286,00 (vinte e um mil, duzentos e oitenta e seis reais)	R\$ 21.286,00 (vinte e um mil, duzentos e oitenta e seis reais)
<b>DESCRIPTIVO DO PRODUTO OFERTADO E ATENDIDO PLENAMENTE PELO PRODUTO PROPOSTO:</b> Dotado dos modos de Desfibrilação (externa e sincronizada), DEA (desfibrilação externa automática), Marcapasso Externo Transcutâneo (modo por demanda e modo contínuo), e Monitoração (ECG 3/7 Derivações), o desfibrilador / monitor S8 da Comen Medical é adequado tanto para o atendimento pré-hospitalar quanto para o uso intra-hospitalar.  Especificações Técnicas Características Físicas Tamanho: 323mm x 277mm x 338mm Peso: até 7,2kg				

**Med Supplies**

Av. Andrômeda, 885, Cj. 2418, Alphaville, SP | +55 11 4208 4068  
CNPJ: 39.422.495/0001-82 | Inscr. estadual: 206.647.754.113 |

Tela: 8,4" TFT

Resolução: 800 x 600 pixels

Formas de Onda: pelo menos 4 formas de ondas

Ambiente para Operação

Temperatura: 0 a 45°C

Umidade: 15 a 80%

Grau de Proteção contra ingresso de água: IPX4

Alimentação e Bateria

Alimentação: 100 a 240VAC, 50/60Hz

Tipo de Bateria: Lítio, recarregável

Capacidade: 7500mAh

Tempo para recarga de bateria: até 6 horas

Número de bateria: 1 ou 2 baterias instaladas

Autonomia de bateria (cada bateria): até 6 horas de monitoração; ou até 210 choques a 360J; ou até 4,5 horas de estimulação do marcapasso transcutâneo

Armazenamento de Dados e Tendências

Eventos de alarmes: até 200 grupos

Número de pacientes: até 100 pacientes

Revisão de formas de onda: até 48 horas

PNI: até 2000 grupos

Tendência Gráfica: até 160 horas

Tendência Tabular: até 160 horas

Relatórios de ECG: até 500 registros de ECG 12 Derivações

Registro de voz: até 240 minutos (total); até 60 minutos (para cada paciente)

Marcador de Eventos: SIM

Interfaces

Porta USB

RJ45 (Ethernet)

Saída de Vídeo VGA

Conector Multifuncional

Registrador Térmico e Impressa Externa

Tipo: embutido, térmico

Canais: até 4 canais de formas de onda

Registro em tempo real: 3s, 5s, 8s, 16s, 32s, auto

Velocidade de Registro: 25mm/s, 50mm/s

Largura do papel: 80mm

Impressora Externa: SIM

Terapias Elétricas

Desfibrilação

Modo de Operação: Manual, Sincronizada (Cardioversão), DEA

Tipo de Forma de Onda de Desfibrilação: Bifásica exponencial truncada de 360J, com compensação de impedância

### Med Supplies

Av. Andrômeda, 885, Cj. 2418, Alphaville, SP | +55 11 4208 4068

CNPJ: 39.422.495/0001-82 | Inscr. estadual: 206.647.754.113 |

Desfibrilação: através do conjunto de pás externas  
Tipo de eletrodos: Conjunto de Pás Externas; Conjunto de Eletrodos Multifunção;  
Conjunto de Pás Externas: possui os comandos de carga, descarga e seleção de energias, além de outras operações  
Tempo de carga: menos de 5 segundos para 200J; menos de 8 segundos para 360J;  
Faixa de leitura de impedância: entre 25 a 300Ω (desfibrilação externa);  
Modo Manual: entre 1 a 360J (desfibrilação externa);  
Cardioversão Sincronizada: a transferência do choque é iniciada dentro de 60ms do pico do segmento QRS  
DEA (Desfibrilação Externa Automática): configurável pelo usuário  
Série de Choques DEA: configurável pelo usuário

#### Marcapasso Externo

Forma de Onda do Marcapasso Externo Não Invasivo: pulso quadrado com largura de 20ms  
Modos de Marcapasso: Demanda ou Fixo  
Faixa de Frequência de Marcapasso: 40 ppm a 170 ppm  
Faixa de Corrente de Marcapasso: 0mA a 200 mA  
Estímulo 4:1: a frequência de marcapasso é reduzida pelo fator de 4 quando ativo

#### ECG

Derivações: 7 derivações: I, II, III, aV, aVL, aV, V; 3 derivações: I, II, III  
Análise multiderivação: SIM  
Ganho: X0.125, X0.25, X0.5, X1, X2, X4, auto  
Velocidade de varredura: 6.25, 12.5, 25, 50mm/s  
Faixa de medida de FC: 15 a 300bpm (adulto); 150 a 350bpm (pediátrico / neonatal)  
Resolução: 1 bpm  
Precisão: ±1% ou ±1bpm, o que for maior  
Proteção: Suporta e isola 4000VAC, contra interferência de eletrocautério e desfibrilação  
Filtro de ECG: MON: 0.5 a 40Hz; DIAG: 0.05 a 130Hz; OPER: 1 a 20Hz; ST: 0.2 a 40Hz

#### Segmento ST, Arritmias de Detecção de Marcapasso

Detecção automática do Segmento ST: -2.0mV a +2.0mV  
Análise de Arritmia: SIM  
Detecção do Pulso de Marcapasso: SIM

#### ECG para Desfibrilação (pelas pás externas e eletrodos multifunção)

Derivação: derivação única

#### Respiração

Método: Impedância Transtorácica (através do cabo de ECG)  
Faixa de medida de FR: 0 a 120rpm (adulto); 0 a 150rpm (pedipatrico / neonatal)  
Precisão: ±2rpm ou ±2%, o que for maior (7 a 150rpm); não especificado (0 a 6rpm)  
Alarme de Apneia: 10 a 60s (adulto); 10 a 20s (Ped/Neo)  
Alarmes: sonoros e visuais, e permite revisão de eventos de alarmes  
Velocidade de varredura: 6.25, 12.5, 25 mm/s  
Ganho: X0.25, X0.5, X1, X2, x4

#### Alarmes

### Med Supplies

Av. Andrômeda, 885, Cj. 2418, Alphaville, SP | +55 11 4208 4068  
CNPJ: 39.422.495/0001-82 | Inscr. estadual: 206.647.754.113 |

Alarmes: sonoros e visuais, e permite revisão de eventos de alarmes

Acessórios:

- 01 conjunto de pás rígidas intercambiáveis (adulto/pediátrico)
- 01 cabo de ecg de 3 ou 5 vias
- 01 rolo com papel para impressão
- 01 cabo reutilizável para eletrodos de desfibrilação
- 01 cabo de força padrão abnt
- 01 manual de operação
- 01 bateria recarregável

**MARCA: COMEN**

**MODELO: S8**

**FABRICANTE: SHENZHEN COMEN MEDICAL INSTRUMENTS CO. LTD.**

**PROCEDÊNCIA: CHINA, REPÚBLICA POPULAR**

**REGISTRO ANVISA: 80047300753.**

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
08	ELETROCARDIOGRAFO	01 Unid	R\$ 10.026,00 (dez mil e vinte e seis reais)	R\$ 10.026,00 (dez mil e vinte e seis reais)

**DESCRIPTIVO DO PRODUTO OFERTADO E ATENDIDO PLENAMENTE PELO PRODUTO PROPOSTO:**

O ELETROCARDIOGRAFO DE 12 CANAIS COM DISPLAY TFT COLORIDO DE 8,4". SUPORTA VÁRIOS IDIOMAS E PRÉ-VISUALIZAÇÃO DA IMPRESSÃO. CARACTERÍSTICAS: LCD DE 8,4" (320 X 240); 12 DERIVAÇÕES SIMULTÂNEAS; MODO DE GRAVAÇÃO: AUTOMÁTICO, MANUAL E RÍTMICO; ANÁLISE DE ARRITMIA; ANÁLISE ECG PELO CÓDIGO DE MINNESOTA; MEMÓRIA COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO PARA 300 EXAMES; CAPACIDADE DE GRAVAR E REVER OS ÚLTIMOS 120S DAS FORMAS DE ONDA DAS 12 DERIVAÇÕES ECG; FUNÇÃO DE INTERPRETAÇÃO AUTOMÁTICA DA ANÁLISE; IMPRESSORA TÉRMICA COM SUPORTE A PAPÉIS EM ROLO E RETANGULAR DE 210MM E 216MM DE LARGURA; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 5 MM/S, 10 MM/S, 12.5 MM/S, 25 MM/S E 50 MM/S; BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL DE LÍTIO COM DURAÇÃO MÍNIMA DE 2 HORAS; 2 CONEXÕES USB, RS232 E CONEXÃO EM REDE; PROTEÇÃO CONTRA DESFIBRILADOR; DIMENSÕES: PAPEL TÉRMICO COM LARGURA A4 (210MM/216MM) CABO DE ECG DE 12 DERIVAÇÕES (Φ3MM, CONECTOR DE PLUGUE, IEC) /APK DIMENSÕES (L X C X A): 0,45M X 0,29M X 0,38M PESO BRUTO: 5,85 KG. ACOMPANHA 1 (UM) CABO 10 VIAS, 1 BOBINA DE PAPEL PARA EMISSÃO DO EXAME, 06 (SEIS) PERAS/ELETRODOS PRÉ CORDIAIS DE SUCCÇÃO, 04 (QUATRO) BRAÇADEIRAS MEMBROS, CARRO, SW PC E PAPEL PARA 100 EXAMES.

**MARCA: COMEN**

**MODELO: CM1200A**

**FABRICANTE: SHENZHEN COMEN MEDICAL INSTRUMENTS CO. LTD.**

**PROCEDÊNCIA: CHINA, REPÚBLICA POPULAR**

**REGISTRO ANVISA: 80047300498.**

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
11	MONITOR MULTIPARÂMETROS PARA UTI	02 Unid	R\$ 16.586,00 (dezesesseis mil, quinhentos e oitenta e seis reais)	R\$ 33.172,00 (trinta e três mil, cento e setenta e dois reais)

**DESCRIPTIVO DO PRODUTO OFERTADO E ATENDIDO PLENAMENTE PELO PRODUTO PROPOSTO:**

Especificação Técnica: Parâmetros: ECG/RESP/SPO2/PNI/TEMP/PI/CO2; Tipo de Monitor: Configurado leve e compacto com alça de transporte embutida para eventual necessidade de transporte; Tamanho: de 15 polegadas, resolução de 1024 x 768 pixel: Possui memória interna de armazenamento de tendências gráficas e tabulares de 160 (cento e sessenta) horas, além de possuir memória de eventos de alarmes; velocidade de varredura ajustável em 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s e 50 mm/s; possui alarmes audiovisuais com 3 níveis de prioridade de alarme (alta, média e baixa) ajustáveis pelo operador; alarmes visuais e sonoros para os parâmetros medidos (limites máximos e mínimos) programáveis pelo operador; alarmes funcionais, possui menus para configuração e ajuste de seus diversos parâmetros, navegáveis através de um botão giratório; permite a conexão em rede através de protocolo TCP/IP com conector do tipo RJ 45; funcionamento em rede elétrica 110/220V bivolt automático; alimentação à bateria interna de lítio com 4 horas, indicação visual no display do equipamento que informe o estado da bateria, bem como se o equipamento está funcionando pela rede elétrica ou bateria, software de interface na língua portuguesa; manual do usuário em língua portuguesa; proteção contra descarga e interferência de desfibrilador e bisturi eletrônicos; capacidade de conexão com a Central de Monitoração peso: 4,1 kg. Conectores para inclusão de parâmetros avançados como BIS e análise de gases. Grau de Proteção contra Ingresso de Água: IPX1; PARÂMETROS BÁSICOS: ECG/RESP/SPO2/PNI/TEMP/PI/CO2 para uso em pacientes adultos, pediátricos e Neonatais; parâmetros que devem acompanhar o equipamento: Eletrocardiograma – ECG: Compatibilidade com cabos de 3 e 5 vias; Número de derivações: 07 derivações; Possui indicação de Score - Grau de deterioração. Faixa de frequência cardíaca: 15 a 350 bpm; resolução da medida de FC: 1 bpm; permitir a detecção e rejeição de pulsos de marcapasso; possui monitorização de Segmento ST em todas as derivações; análise de Arritmias, com reconhecimento de 26 arritmias; respiração: Método torácica; faixa de frequência respiratória 0 a 150 rpm para adulto, pediátrico e neonatal; com visualização da onda de respiração, indicação da FR com detecção e alarme de apneia; alarmes visuais e sonoros para os parâmetros de FR (limites máximos e mínimos) programáveis pelo usuário. Oximetria - SpO2: Visualização da curva pletismográfica; Tecnologia SPO2: intervalo de medição: 0%~100%. Indicação numérica dos valores de saturação e pulso; Indicação numérica e gráfica do índice de perfusão; Alarmes visuais e sonoros para os parâmetros de SPO2 e FC (limites máximos e mínimos) programáveis pelo operador; possui 02 (dois) canais de temperatura; com faixa de medida de 0 a 50 °C; permite a medida da temperatura por sensor aderido na pele do paciente, ou através de cavidades; alarmes visuais e sonoros para os parâmetros programáveis pelo operador (limites máximos e mínimos); pressão Não Invasiva – PNI: Modos de medida: Manual, Automática e STAT; faixa de Medida: 10 a 270 mmHg, Intervalo de medidas: pelo de 01 minutos a 720 min; possui proteção contrapressão excessiva para tipo de paciente (adulto, pediátrico e neonatal). Módulo com dois canais de pressão com legendas e VPP, módulo der capnografia com tecnologia sidestream

Acessórios:

- 01 CABO DE ECG 5 VIAS
- 02 SENSORES OXIMETRIA TIPO CLIP ADULTO
- 01 PRE CABO SPO2
- 01 SENSOR Y PARA NEONATAL
- 01 MANGUEIRA PNI

**Med Supplies**

Av. Andrômeda, 885, Cj. 2418, Alphaville, SP | +55 11 4208 4068  
 CNPJ: 39.422.495/0001-82 | Inscr. estadual: 206.647.754.113 |

01 MANGUITO ADULTO  
01 MANGUITO PEDIATRICO  
01 MANGUITO OBESO  
01 SENSOR TEMPERATURA DE PELE  
02 CABOS DE PRESSÃO INVASIVA  
01 MODULO CAPNOGRAFIA SIDESTREAM  
01 CABO DE FORÇA  
01 MANUAL

**MARCA: COMEN**  
**MODELO: C86**  
**FABRICANTE: SHENZHEN COMEN MEDICAL INSTRUMENTS CO. LTD.**  
**PROCEDÊNCIA: CHINA, REPÚBLICA POPULAR**  
**REGISTRO ANVISA: 80047300544.**

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 64.484,00 (sessenta e quatro mil, quatrocentos e oitenta e quatro reais)**

**Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias, contados da data estipulada para a entrega da proposta.

**Declaramos** que nos valores propostos estão incluídas todas as despesas, tais como impostos, taxas, embalagens, fretes, ICMS, IPI, custo de montagem e demais encargos decorrentes da execução do objeto.

**Prazo de Entrega:** 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de recebimento da Ordem de Compra, no endereço informado no preâmbulo desde contrato, das 08h30min às 16h00min, de segunda a sexta-feira..

**Prazo de Pagamento:** 10 (dez) dias úteis contados do recebimento definitivo do equipamento constante na Ordem de Compra, mediante apresentação da Nota Fiscal devidamente atestada, desde que atendidas completamente às exigências deste termo de Tomada de Preço e apresentados os documentos fiscais pertinentes.

**Prazo de Garantia:** 24 (vinte e quatro) meses, contados a partir da data do recebimento definitivo do Equipamento pela Comissão Técnica da Santa Casa de Misericórdia de São Sebastião do Paraíso.

**Declaramos**, sob as penas da lei, que os Equipamentos ofertados atendem todas as especificações exigidas nesta Tomada de Preços e seu Anexo I.

**Declaramos** que os preços acima indicados contemplam todos os custos diretos e indiretos incorridos pela empresa na data da apresentação desta proposta incluindo, entre outros tributos, encargos sociais, material, despesas administrativas, seguro, frete, lucro etc.

**ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA:**

Razão Social: MINAS SURGICAL COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA.

CNPJ: 07.326.583/0001-94

ENDEREÇO: Rua Cesário Alvim nº 1083, CEP: 30.720.270 – Padre Eustaquio – Belo Horizonte/MG.

Atendimento ao Cliente: (31) 3564-4784

**ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA:**

Razão Social: D&I Comércio de Equipamentos Médicos Ltda.;

CNPJ: 18.552.169/0001-10;

Endereço: Av. Andrômeda, n.º 885, Alphaville, Barueri - SP, CEP: 0647000;

**Med Supplies**

Av. Andrômeda, 885, Cj. 2418, Alphaville, SP | +55 11 4208 4068

CNPJ: 39.422.495/0001-82 | Inscr. estadual: 206.647.754.113 |

Telefone: (11) 96300-6431 / 11-91270-2582;  
Contato: Daniel Zago

Atenciosamente,  
Barueri (SP), 08 de dezembro de 2023.

JENNIFER CALIXTO ALVES DA SILVA:43121521870  
Assinado de forma digital por JENNIFER CALIXTO ALVES DA SILVA:43121521870  
Dados: 2023.12.08 10:53:56 -03'00'

**MEDSUPPLIES Equipamentos Médicos Ltda.**

Jennifer Calixto Alves da Silva  
RG: 43.387.477-6 SSP/SP | CPF n°: 431.215.218-70  
Procuradora

**META HOSPITALAR CNPJ 01.866.388/0001-70**

End: Av Elmar Arantes Cabral SN, Qd. 07 Lts 34/36 – Parque Ind. José de Alencar CEP: 74993-535 Aparecida de Goiânia / GO – Brasil  
Telefone: 62-3282-9920 ou 62 99958-2414  
Site: www.metahospitalar.com.br – E-mail: licitacao@metahospitalar.com.br

A  
SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO  
HOSPITAL REGIONAL  
CNPJ 24.899.395/0001-74

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023  
TERMO DE CONVÊNIO N° 017/2023  
OBJETO: A

**Dados da Empresa**

Meta Móveis de Metais Indústria e Comércio Ltda  
CNPJ: 01.866.388/0001-70

ENDEREÇO: Rua/Av. Elmar Arantes Cabral, sn, Qd 07 Lts 34/36 Parque Industrial José de Alencar,  
Aparecida de Goiânia – GO  
CEP: 74.993-535

Responsável: **Murillo Cardoso**  
**Gestor de Licitação**  
**licitacao@metahospitalar.com.br**

**PROPOSTA COMERCIAL**

Item	Especificação do Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
002	<p>CAMA ELETRICA FABRICANTE: META HOSPITALAR MODELO MT-165 ANVISA: 80581990009 MARCA META HOSPITALAR</p> <p><b>Estrutura:</b> Estrutura tubular com chapas de diferentes espessuras de aço carbono, projetada para atender aos esforços e carga nominal do produto. Chassi consiste numa estrutura de tubos 50 x 30 X 2,0 mm com chapas de 1/4" de espessura. O estrado é composto por estrutura de tubos 50 x 30 x 2,0 mm com chapas de 3/8". A estrutura metálica dos leitos consiste em quatro seções articuladas feitas com uma estrutura de tubos 30 X 20 X 1,2 mm com chapas de 3/16".</p> <p><b>Leito:</b> Leito termoplástico estruturado, com contenção de paciente e limitador para colchão. Fixação feita de forma independente nas quatro seções articuladas da estrutura metálica do leito.</p> <p><b>Movimentação:</b> Movimentação vertical realizada por um sistema mecânico em aço carbono que transforma o movimento linear horizontal dos motores no movimento vertical da cama, proporcionando, desta forma, a elevação de altura. Movimentos da cama realizados utilizando quatro motores e um sistema ajustável com seis posições. Os movimentos realizados pela cama são: fowler, semi-fowler elevação do dorso, elevação da perna, elevação e descida do leito, trendelemburg, proclive, poltrona, vascular, cardíaco, auto contorno, CPR (quick release), CPR + descida do leito para posição mínima ONE TOUCH e poltrona ONE TOUCH.</p>	010	R\$ 13.978.50 – treze mil e novecentos e setenta e oito mil e quinhentos reais.	R\$ 139.785.00 – cento e trinta e nove mil e setecentos e oitenta e cinco reais.



**Comandos Eletrônicos:**

Comando Horizontal na grade. Controle integrado interno disponível ao paciente do lado externo para profissional de enfermagem.

**Rodízios e Sistema de Freio:**

Possuem 6” de diâmetro, desempenhando proteção ao piso com baixo ruído no deslocamento e excelente capacidade de carga. Sistema de frenagem individual nas quatro rodas realizada de forma individual em cada uma das quatro rodas, através de pedal com função de trava estacionária de rotação e translação.

**Grades Laterais e Sistema de Grade:**

Conjunto de quatro grades laterais em polietileno injetado de alto impacto, do modelo *classic* enclausurada. Sistema de grade retrátil com trava. Dentro da normativa IEC 60601-2-52

**Cabeceira, peseira e encaixe de cabeceira:**

Cabeceira e peseira em plástico polietileno injetado de alto impacto, do modelo *classic*. Encaixe com trava e removível.

**Acabamento Superficial da Estrutura Metálica:**

Toda estrutura de aço carbono recebe tratamento químico antiferrugem e acabamento com pintura eletrostática a pó, sendo levado a uma temperatura de 220 °C em estufa, desta maneira aumenta-se a resistência química da estrutura.

**Acabamento para Chassi (BASE):**

Revestimento completo para chassi em termoplástico.

**Acessórios:**

Suportes para bolsa de líquidos (dreno) (Padrão);

Suportes de Contenção (Padrão);

Indicador de Ângulo Analógico Dorso e Trendelenburg (Padrão);

Sistema de compensação abdominal (Padrão);

Cabo de alimentação (Padrão);

Acabamento decorativo personalizado para grades, cabeceira e peseira (Padrão);

Parada de emergência (Padrão);

01 Suporte de soro com regulagem de altura (Padrão);

04 pontos para colocação de suporte de soro

Extensor de Leito (Padrão);

Luz noturna (Padrão);

Bateria interna para acionamento dos movimentos no caso de falta de energia.

CPR: mecânico para acionamento da posição de reabilitação cardiopulmonar (RCP) com amortecimento de impacto do dorso.

Bivolt

**Dados técnicos:**

Flexão de Pernas 30°

Articulação do encosto 60°

3. Trendelenburg: 0° ~ (-15°)

4. Proclive: 0° ~ 15°

5. Elevação Máxima: 0,68 m

6. Elevação Mínima: 0,33 m

7. Leito: Comprimento 1950~2150mm x Largura 830mm x Altura 330~680mm

8. Total: Comprimento 2280~2480mm x Largura 1090mm x Altura 330~680mm

9. Carga máxima de trabalho: 280 kg / Peso Máximo do Paciente: 250 kg

**Projeto:**

O projeto da Cama Motorizada EVOLUTION CARE de foi desenvolvido dentro dos padrões da norma:

- ABNT 60601, geral
- ABNT 60601-1 colateral
- ABNT 60601-2-52 específica
- ABNT NBR ISO 9001:2015
- ABNT NBR ISO 13485:2016

**COLCHÃO:**
**MARCA: METAHOSPITALAR**
**MODELO: MT-666 Colchão para Cama Hospitalar - Vis**
**ANVISA: 80581990013**

Colchão nas dimensões da cama, com capa em material viscoelástico com a parte interior permeável a vapor, e a parte exterior impermeável a líquidos, elástica e com zíper, lavável sem costura em relevo.


**IMAGEM ILUSTRATIVA**

<https://metahospitalar.com.br/produto/cama-eletrica-evolution/>

04	<b>CARRO DE EMERGENCIA</b> <b>FABRICANTE: METAHOSPITALAR</b> <b>MODELO MT-992</b> <b>ANVISA: 80581990012</b> <b>MARCA META HOSPITALAR</b>  <b>Estrutura:</b>	01	R\$ 4.159,00 – quatro mil e cento e cinquenta e nove reais.	R\$ 4.159,00 – quatro mil e cento e cinquenta e nove reais.
----	--	----	---	---

Estrutura metálica construída com tubo quadrado 30 x 30 x 1,2 mm de aço carbono e perfis extrudados de alumínio.

**Acabamentos:**

Tampos superior e inferior em termoplástico de 4 mm de espessura conformado à quente, com puxadores e local para armazenamento de itens. Laterais feitos de chapa de aço carbono.

**Gavetas:**

Construídas com chapas de 1,2mm de aço carbono, sendo seu movimento através de corredeiras telescópicas.

Contém 4 gavetas, sendo três com dimensões internas de C=402 x L=365 x A=125 mm e uma com dimensões internas de C=402 x L=365 x A=250 mm.

Acabamento interno de plástico de 4mm de espessura conformado à quente.

Gavetas identificadas com adesivos: “MEDICAMENTOS”, “MATERIAIS”, “SOLUÇÕES E CONEXÕES” e “VENTILATÓRIOS E SONDAS”

**Rodas:**

Possuem 4” de diâmetro em termoplástico com bandagem simples. Desempenhando proteção ao piso com baixo ruído no deslocamento e excelente capacidade de carga.

**Freios:**

Produto é dotado com sistema de freios individuais nas 4 rodas acionados através de pedal com a função de trava estacionária de rotação e translação.

**Pintura**

Toda estrutura de aço carbono recebe tratamento químico antiferrugem e acabamento com pintura eletrostática a pó, sendo levado a uma temperatura de 220 °C em estufa aumentando a resistência química.

**Acessórios:**

Gavetas com lacres individuais (Padrão);

Uma gaveta com divisória colmeia padrão para medicamentos (Padrão);

Suporte de soro em inox acoplado à lateral com regulagem de altura (Padrão);

Tábua de massagem cardíaca com alças (Padrão);

Apoio para monitor cardíaco ou desfibrilador com tampo em termoplástico acoplamento à lateral com regulagem de altura (Padrão);

Presilha para cilindro de oxigênio (Padrão);

Régua elétrica com filtro de linha com entrada três pinos, bivolt (Padrão).

**Dados técnicos dos produtos**

Total: Comprimento 460 mm x Largura 770 mm x Altura 1000 mm

Carga máxima de trabalho: 20 Kg/parte do carro.

**Projeto**

O projeto do CARRO DE EMERGÊNCIA foi desenvolvido dentro dos padrões da norma:

- RDC 665/2022 ANVISA
- NBR IEC 62366
- ISO 14971
- ABNT NBR ISO 9001:2015
- ABNT NBR ISO 13485:2016
- ABNT NBR IEC 60601-1


**Imagem ilustrativa**
<https://metahospitalar.com.br/produto/carro-de-emergencia/>

05	<p> <b>CARRO MACA HIDRAULICO</b>  <b>FABRICANTE: METAHOSPITALAR</b>  <b>MODELO MT-410</b>  <b>ANVISA: 80581990007</b>  <b>MARCA META HOSPITALAR</b> </p> <p> <b>ESTRUTURA:</b>          Construído em estrutura de tubos de aço carbono quadrado 40 x 40 x 2,0mm com estrutura de elevação em tubos de aço carbono retangular 40 x 20 x 2,0mm para receber a coluna hidráulica para realizar os movimentos de elevação por meio de pedais dos dois lados da maca. Estrado Construído em estrutura de tubos de aço carbono retangular 40 x 20 x 2,0mm. Paracheque ao redor do dorso e perna da maca feito em barra chata de aço carbono e revestido em PVC laranja. Encaixe de espera para suporte para soro na cabeceira da maca nos dois lados. Leito Articulado em quatro secções com estrutura de tubos de aço carbono retangular 30 x 20 x 2,0mm com tampos em material termoplástico (POLIETILENO). Movimentos de dorso acionados através de mola a gás. Sistema de Articulação para movimentos de Elevação. Estrutura de tubos de aço carbono 40 x 20 x 2,0mm para fixação do cilindro hidráulico. A articulação é feita por braços fixados na base do equipamento com sistema de eixo fixo. Possui movimento de elevação comandado por um cilindro hidráulico instalados verticalmente sob o centro do estrado. Grades Laterais Duas grades em polietileno com sistema de travamento retrátil. Rodas Possuem 6” de diâmetro em termoplástico com bandagem simples. Desempenhando proteção ao piso com baixo ruído no deslocamento e excelente       </p>	02	R\$ 7.949,00 – sete mil e novecentos e quarenta e nove reais.	R\$ 15.898,00 – quinze mil e oitocentos e noventa e oito reais.
----	---	----	---	---

capacidade de carga.  
 Freios Produto é dotado com sistema de freios individuais nas 4 rodas acionados através de pedal com a função de trava estacionária de rotação e translação  
**Acessórios: Sistema de 5ª roda retrátil para melhor dirigibilidade;**  
 Carenagem da base em termoplástico com suporte para cilindro de oxigênio;  
 Suporte para soro Inox com regulagem de altura e dois ganchos retráteis.  
 Colchonete revestido em courvin D-28 05 cm de espessura;  
 Largura de leito de 600 mm  
 Dados técnicos dos produtos  
 Movimentos Fowler Dorso ..... 75°~80° de Inclinação  
 Elevação Máxima ..... 0,75 m  
 Elevação Mínima ..... 0,55 m  
 Leito: Comprimento 1870 mm x Largura 600 mm x Altura 550~750 mm  
 Total: Comprimento 2100 mm x Largura 770 mm x Altura 550~750 mm  
 Carga máxima de trabalho: 230 kg / Peso Máximo do Paciente: 230 kg.  
 Toda estrutura de aço carbono recebe tratamento químico anti-ferrugem e acabamento com pintura eletrostática a pó, sendo levado a uma temperatura de 220 °C em estufa aumentando a resistência química, com teste SALT SPRAY com 1300 horas.



**Imagem ilustrativa**

<https://metahospitalar.com.br/produto/carro-maca/>

12	POLTRONA HOSPITALAR FABRICANTE: METAHOSPITALAR MODELO ND- 1624 ANVISA: 80581990003 MARCA META HOSPITALAR	33	R\$ 1.450,00 – hum mil quatrocentos e cinquenta reais.	R\$ 47.850,00 – quarenta e sete mil e oitocentos e cinquenta reais.
----	--	----	--	---



## META HOSPITALAR CNPJ 01.866.388/0001-70

End: Av Elmar Arantes Cabral SN, Qd. 07 Lts 34/36 – Parque Ind. José de

Alencar CEP: 74993-535 Aparecida de Goiânia / GO – Brasil

Telefone: 62-3282-9920 ou 62 99958-2414

Site: www.metahospitalar.com.br – E-mail: licitacao@metahospitalar.com.br

### ESTRUTURA

Estrutura articulada entre dorso, assento e pernas construídos em tubo quadrado de aço

carbono 25x25mm e espessura de 1,2mm. Assento reforçado com tubo retangular 50x30mm

e espessura de 1,2mm.

### BASE

Fabricado em tubo redondo de diâmetro de Ø7/8" e espessura de 1,2mm.

Pés com ponteiros plásticos que protegem o piso do ambiente.

### ESTOFADO

Estrutura é estofada com espuma D-28 e revestida em courvin.

### PINTURA

Toda estrutura de aço carbono recebe tratamento químico anti-ferrugem e acabamento com

pintura eletrostática a pó, sendo levado a uma temperatura de 220 °C em estufa aumentando

a resistência química.

### DADOS TÉCNICOS DO PRODUTO

Posição Sentada: C=0,90~1,20m x L=0,83~1,05m x A=0,63~0,83m

Posição Inclinada: C=1,50~1,70m x L=0,83~1,05m x A=0,63 ~ 0,83m

Ângulo de Inclinação... ..... 160°

Peso total do equipamento: 16 kg

Carga máxima de trabalho: 200 kg / Peso Máximo do Paciente: 180 kg.

### PROJETO

O projeto da Poltrona Soft foi desenvolvido dentro dos padrões da norma:

RDC 16/2013 ANVISA;

NBR IEC 62366;

ISO 14971;

ISO 9001:2015;

ISO 13485:2016.





<https://metahospitalar.com.br/produto/poltrona-para-hemodialise/>

**Valor total da proposta R\$ 207.692,00 – duzentos e sete mil e seiscentos e noventa e dois reais.**

## 1. CONDIÇÕES GERAIS

**Validade da proposta :** 120 dias

**Prazo de entrega:** 60 DIAS

**Forma de pagamento:** Conforme edital

**Garantia:** 24 MESES

**Frete:** CIF - Frete por conta do remetente

## 2. DADOS BANCÁRIOS :

- Caixa Econômica Federal, Agência 2281 C/C: 320.836-1 Op 003
- Banco do Brasil, Ag: 3421-5, C/C: 31139-1

## 3. ASSISTÊNCIA TÉCNICA :

Em todo território nacional através do nosso SAC ou na região:

Gnmed – Comércio De Equipamento Ltda

Endereço: Rua José Peres, 60 – Si 01 Centro - Leopoldina/Mg Cep 36700-001

Contato: (32)3441-1751 Email: Licitametahospitalar@gnmed.com.br

Registro Crea/CRT N° 32991436620

#### 4. DECLARAÇÕES

- O preço ofertado corresponde ao da data da apresentação da proposta, sem encargo financeiro ou previsão inflacionaria, acrescida;
- Manteremos assistência técnica sob nossa responsabilidade;
- A garantia não será inferior ao estipulado no edital, com assistência técnica no território brasileiro, contra qualquer tipo de defeito e/ou falha, constatados no recebimento definitivo dos equipamentos;
- Durante a garantia será realizado no mínimo 3 (três) visitas técnicas, sendo a ultima realizada no último mês de sua vigência, com emissão de relatório individual onde conste as condições de operação e funcionamento do produto e componentes, informações coletadas no período, falhas ocorridas, suas causas e medidas corretivas adotadas, discriminando as peças substituídas, assim como fornecer relação contendo os últimos parâmetros confrontados com todos os de referencia do fabricante.
- Garantimos a disponibilidade de peças de reposição e/ou material de consumo, este quando necessário ao funcionamento, pelo período mínimo de 10 (Dez) anos, a contar do recebimento definitivo dos equipamentos;
- O equipamento ofertado será entregue devidamente instalado;
- Substituiremos o equipamento entregue fora da especificação proposta, por outro que corresponda à especificação convencionada, sem qualquer alteração e despesa adicional;
- Entregaremos junto com os equipamentos os manuais de operação e serviço;
- Serão entregues produtos novos que não possuem nenhum componente, peças e partes com características de recondicionamento ou manufaturados;
- Prazo de instalação imediata à entrega
- Será oferecido treinamento á ao menos dois profissionais do hospital na ocasião da entrega;
- O modelo cotado está em linha de produção e disponível para aquisição;
- Declaramos que, no preço acima ofertado estão incluídos todos os custos referentes ao cumprimento do objeto, assim como tributos e outros;
- Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à cotação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no edital e seus anexos;

Aparecida de Goiânia, 09 de Dezembro de 2023



Kilder Vieira de Melo  
Sócio - Proprietário  
CPF: 794.767.161-34  
RG: 1.968.182 SSP GO



CNPJ 01.866.388/0001-70  
META MÓVEIS DE METAS IND. E COM. LTDA  
Av. Elmar Arantes Cabral  
Qd. 07 Lts. 34/36 S/n Pq. Industrial  
Vice Presidente José de Alencar  
CEP: 74.993-535  
APARECIDA DE GOIÂNIA - GO

À  
SANTA CASA DE MISERICORDIA DE SAO SEBASTIAO DO PARAISO  
PRACA COM JOAO PIO F WESTIN, N° 92  
CEP: 37.950-000 - SAO SEBASTIAO DO PARAISO - MG/BRASIL

cotação :**4.671**

CNPJ:24.899.395/0001-74

Modalidade de Pregão: Tomada de Preço

N° Pregão :005/2023

N° Processo:017/2023

Contato:

POLIANA VIEIRA

poliana@mhedica.com.br

(31) 98466-4732

Item	Quant.	Código	Descrição	VI. Unit.	VI. Total
11	2,00	EPM15C-4-ID	(EPM-15 COMPACT) ECG + SPO2 + PNI + TEMP + 2PI + ETCO2 SIDE+DC	R\$ 25.873,00	R\$ 51.746,00

MONITOR MULTIPARÂMETROS MINDRAY MODELO EPM 15 COMPACT PARA USO EM PACIENTES ADULTOS.

Monitor Multiparamétrico com os parâmetros de ECG, Respiração, Temperatura, PNI, SPO2, Pressão invasiva, capnografia e débito cardíaco; Tela de cristal líquido colorida (LCD), de 15,6 polegadas, sensível ao toque (touchscreen) com resolução de 1366 × 768. 12 (doze) canais em forma de onda. possui memória de armazenamento de tendências gráficas e tabulares de 120 (cento e vinte) horas, além de possuir memória de eventos de alarmes. Alarmes visuais e sonoros para os parâmetros medidos (limites máximo e mínimo) programáveis pelo operador. Alarmes funcionais (sensor, bateria, falta de energia elétrica, entre outros). possui menus para configuração e ajuste de seus diversos parâmetros, navegáveis através de botões de menu e tela touchscreen; deve permitir conexão em rede através de protocolo TCP/IP com conector do tipo RJ45 Funcionamento em rede elétrica 110/220V bivolt automático. Alimentação à bateria interna (não modular) de lítio de 2 horas. Indicação visual no display do equipamento que indique o estado da bateria, bem como se o equipamento está funcionando pela rede elétrica ou bateria. Software de interface na língua portuguesa. Manual do usuário em língua portuguesa. Proteção contra descarga e interferência de desfibrilador e bisturis eletrônicos Detecção e rejeição automática de pulso de marca-passo. Possibilidade de código de barras; Possibilidade de conexão bidirecional com a Central de Monitoração e integração com o Sistema do Hospital pelo protocolo HL7, diretamente no monitor ou através da Central de Monitoração. A central possui registro próprio na ANVISA N° 80943610141. Impressões por meio de interface com impressora compatível e devidamente homologadas e com possibilidade de inclusão futura de registrador térmico de 3 ou mais canais embutidos, compatível com papel 50 mm, e velocidade de registro ajustável em 25 mm/se 50 mm/s. Peso: 7,5 kg. possui índice de proteção IPX1. Parâmetros que acompanham o monitor:

ECG: Compatibilidade com cabos de 5 vias; Número de derivações: 7 derivações com possibilidade para 12 derivações; Faixa de frequência cardíaca: 15 a 350 bpm; Resolução da medida de FC: 1 bpm; permite detecção automática de pulsos de marcapasso; possui monitorização de Segmento ST em todas as derivações; possui monitorização de Segmento QT e QTc; Análise de Arritmias em duas derivações simultaneamente, com Reconhecimento de 24 ou mais arritmias (letais e não letais), incluindo-se fibrilação atrial.

Respiração: Método impedância torácica; Faixa de frequência respiratória 0 a 200 rpm; com visualização da onda de respiração, Indicação da FR com detecção e alarme de apnéia, em pacientes adultos / pediátricos / neonatais; Alarmes visuais e sonoros para os parâmetros de FR (limites máximos e mínimos) programáveis pelo usuário.

Temperatura cutânea: possui 02 (dois) canais de temperatura. Com faixa de medida de 0° a 50°C; permite a medida da temperatura por sensor aderido na pele do paciente, ou através de cavidades.

Pressão Não Invasiva (PNI): apresenta os valores de Pressão Arterial Sistólica (PAS), Pressão Arterial Diastólica (PAD)

e Pressão Arterial Média (PAM); Modos de medida: Manual, Automática e STAT; Faixa de Medida de: Pacientes Adultos de 10 a 290 mmHg / Pediátricos de 10 a 240 mmHg / Neonatal de 10 a 140 mmHg; Intervalo de medidas: de 1 minuto a 480 minutos; possui proteção contrapressão excessiva para tipo de paciente (adulto, pediátrico e neonatal) Oximetria(SPO2): Visualização da curva pletismográfica; Indicação numérica dos valores de saturação e pulso; indicação numérica e gráfica do índice de perfusão; Alarmes visuais e sonoros para os parâmetros de SPO2 e FC (limites máximos e mínimos) programáveis pelo operador;

Pressão Invasiva (PI): 02 (dois) canais de Pressão Invasiva; Medição das pressões: Pressão arterial (art), Pressão arterial pulmonar (pap), Pressão arterial braquial (pab), Pressão atrial esquerda (pae), Pressão atrial direita (pad), Pressão ventricular esquerda (lv) Pressão venosa central (pvc), Pressão aórtica (pao), Pressão intracraniana (pic), Pressão arterial umbilical (pau), Pressão venosa umbilical (pvu), Pressão da artéria femoral (paf) Faixa de Medida: -50 a 360 mmHg Resolução: 1 mmHg, apresentação de delta PP na tela do equipamento.

Capnografia (ETCO2)

Tecnologia Sidestream. Apresentação da onda de capnografia e dos respectivos valores de ETCO2 e respirações/minutos.

Faixa: 0 a 99 mmHg

Faixa de frequência: 0 a 150 rpm

Débito Cardíaco (DC):

Tecnologia por Termodiluição, Invasivo;

Faixa de medida: 0,1 L/min a 20 L/min

Capacidade de exibir 6 curvas para medidas.

Acessórios que acompanham o monitor:

01 Cabo de força padrão ABNT NBR;

01 Cabo de ECG com 5 vias;

01 Sensor de oximetria reutilizável tipo clip adulto;

01 Sensor de oximetria reutilizável tipo clip neonatal;

01 Manguito para PNI reutilizável adulto/pediátrico;

01 Mangueira extensora para manguito;

01 Manguito reutilizável adulto;

01 Manguito reutilizável pediátrico;

01 Manguito reutilizável adulto obeso;

01 Sensor de temperatura cutâneo adulto/pediátrico;

02 Cabos adaptadores de pressão invasiva - AAMI

01 Linha de amostragem para agente anestésico/capnografia;

01 Water trap para agentes anestésico/capnografia;

01 Manual de operação.

MARCA MINDRAY

FABRICANTE : SHENZHEN MINDRAY BIO MEDICAL - CHINA

ANVISA: 80943610069

Item	Quant.	Código	Descrição	Vl. Unit.	Vl. Total
13	2,00	SV300PRO-2-ID	VENTILADOR PULMONAR SV-300 PRO COM SOFTWARE NEONATAL	R\$ 76.806,00	R\$ 153.612,00

VENTILADOR SV300 PRO PARA CUIDADOS INTENSIVOS DE PACIENTES ADULTOS, PEDIÁTRICOS E

## NEONATAIS.

Monitoração gráfica e numérica por meio de tela touchscreen TFT colorida de 12,1 polegadas, com função de bloqueio, para evitar alterações nas configurações do ventilador; possui índice de proteção IP21; possui alça de transporte para deslocamento intra-hospitalar (quando desconectado do trolley); Possui monitorização de fluxo através de sensor distal para adultos/pediátricos e proximal para neonatais; Alimentação Elétrica: 100 a 240 VAC, com comutação automática, 50/60 Hz; Bateria interna recarregável com autonomia de 180 minutos, com possibilidade de utilização de 2 baterias, aumentando sua capacidade em até 360 minutos; Funcionamento apenas com oxigênio através da rede de oxigênio do hospital, sem necessidade de rede de ar comprimido, possui fonte alternativa de ar comprimido (Turbina); Funcionamento com apenas um gás (oxigênio ou ar comprimido) em caso de queda de uma das pressões; Permite realização de transporte de pacientes no ambiente intra-hospitalar.

Equipamento permite a utilização com fonte de oxigênio de alta pressão (HPO) e baixa pressão (LPO); possui software para compensação do tubo endotraqueal ou traqueostomia; possui entrada USB para transferência de dados possui interface de dados via RS232, conector VGA, chamada de enfermeira e conector de Nebulização integrada pneumática com possibilidade de ajuste do tempo de duração (1 a 60 min); Tecla de pausa inspiratória e pausa expiratória (ambas com retenção de até 30s); Tecla específica para incremento da fio2 (por 2 minutos), para auxiliar no processo de aspiração pulmonar.

Tecla de respiração manual, permitindo que um novo ciclo seja enviado ao paciente durante a fase expiratória.

Apresenta lista de eventos armazenados, com capacidade para armazenamento de até 5.000 registros.

Possui capacidade para armazenar até 72 horas de tendências de configuração.

Teste funcional para detecção de fugas e compensação da complacência do circuito respiratório; Mudança automática de parâmetros ventilatórios de acordo com seleção do tipo de paciente: adulto, pediátrico ou neonatal.

Modo de espera /Standby, com memória dos últimos parâmetros ajustados; apresenta recurso para terapia de alto fluxo de oxigênio: Fluxo no mínimo de 2 a 50 e fio2 de 21 a 100%

Possui os seguintes modos de Ventilação:

VC-SIMV

VC-AC

PC-SIMV

PC-AC

CPAP/PS

Binível ou APRV

VS (Ventilação de Suporte por Volume)

PRVC (Ventilação Controlada por Volume Regulada por Pressão)

Ventilação de Apnéia e/ou backup configurável (volume ou pressão), acionada automaticamente de acordo com o tempo de apnéia ajustado com retorno automático ao reconhecer 2 esforços do paciente; Ventilação não-invasiva com ajuste da sensibilidade e compensação automática de fugas (compensação máxima de 210l/min), disponível em todos os modos pressóricos e espontâneos.

Parâmetros mínimos ajustáveis pelo operador:

O2%: 21 a 100%

Volume Corrente: Neonatal: 2 a 100 / Pediátrico: 20 a 300 / Adulto: 100 a 2000

Frequência respiratória: (1 a 150) rpm;

Tempo inspiratório: (0,10 a 10) segundos;

I:E: 4:1 a 1:10

Tempo de pausa: desl., 5 a 60%

Pressão Inspiratória: (1 a 80) cmh 2 o;

PEEP desl., 1 a 50 cm H 2 O;

Pressão de Suporte: (0 a 80)

Rise time ou slope: 0 a 2 segundos;

Faixa de Ajuste de Sensibilidade por Fluxo: 0,1 a 20 L/min e/ou a pressão: -20 a -0,1 cmh2o

Exp%: auto, 1 a 85%

Alarmes:

Pressão de vias aéreas alta

Volume Minuto alto e baixo;

Apnéia

Frequência respiratória alta;

Volume corrente alto/baixo

Fuga;

Bateria fraca;

fio 2 alta e baixa;

Pressão de fornecimento de oxigênio baixa

Frequência total alta

Permite as seguintes monitorações numéricas:

Pressão de vias aéreas: pico, platô, média e mínima; Concentração medida de O2 inspirado;

Volume minuto, volume minuto espontâneo e volume minuto de fuga; Volume corrente inspirado, volume corrente expirado, volume corrente expirado espontâneo e volume corrente

expirado espontâneo por quilo de peso corporal do paciente.

Medidas de frequência: Total, mandatória e espontânea; Índice de respiração rápida e superficial; Complacência pulmonar estática e dinâmica e Resistência insp. E exp. De vias aéreas; PEEP intrínseca por comando específico para esta função

com registro em tela inclusive do volume retido; Trabalho respiratório Estimativa do drive respiratório por Pressão de Oclusão (P0.1); F.I.N – força inspiratória negativa Loop P-V estático para determinar PEEP ideal Ferramenta de suspiro

por peep intermitente e/ou aumento intermitente do VC; Ferramenta para aumentar sincronismo do paciente com ventilador durante os ciclos espontâneos, ajustando automaticamente a ciclagem

Permite as seguintes monitorações gráficas:

Curvas de Pressão x Tempo, fluxo x Tempo, Volume x Tempo; Monitorização de Loops: Pressão x Volume, Volume x Fluxo ou Pressão x Fluxo,

Acessórios:

Pedestal com rodízios com braço articulado,

2 Circuitos paciente adulto / ped de silicone completo,

2 Circuitos paciente neonatal de silicone completo,

Mangueiras para conexão de oxigênio e ar comprimido,

5 Sensores de fluxo proximal para pacientes neonatais

2 Válvulas de exalação.

MARCA MINDRAY

FABRICANTE : SHENZHEN MINDRAY BIO MEDICAL - CHINA

ANVISA: 80943610134

**Valor Total da Proposta: R\$ 205.358,00 ( duzentos e cinco mil trezentos e cinquenta e oito reais e zero centavos )**

**Validade:** 60 Dias

**Prazo de Entrega:** 90 Dias

**Garantia:** 24 Meses

**Condição de Pagamento:** 10 dias

**Banco:** **DADOS BANCARIOS**  
**ITAÚ**  
**AG.4829**  
**C/C:35406-9**  
**PIX CNPJ 08.245.855/0001-94**

- Declaramos para todos os efeitos legais que, ao apresentar esta proposta, com os preços e prazos acima indicados, estamos de pleno acordo com as condições gerais e especiais estabelecidas para esta licitação, as quais nos submetemos incondicional e integralmente.
- Declaramos o fornecimento de treinamento de operação do equipamento para usuários e técnicos indicados e em turnos definidos pelo comprador (manhã, tarde e noite, se necessário).
- Declaramos que as peças de reposição estarão disponíveis no mercado, para aquisição futura, por um período não inferior a 05 (cinco) anos.
- Declaramos possuir Assistência Técnica Exclusiva para manutenções e comercialização de peças/acessórios em todo o Estado de Minas Gerais sito à Rua das Canoas, 765 - Estrela do Oriente, Belo Horizonte - MG, Engenheiro Clinico e Biomédico: Douglas Robert Squair Bomfim, CREA 04.0.0000134335 / chamado@mhmedica.com.br <mailto:chamado@mhmedica.com.br> (31) 3214-2620.
- Declaramos que os equipamentos ofertados serão entregues devidamente instalado, conectado e colocado em pleno funcionamento nos locais determinados, estando todos os custos de tal operação, incluídos nas propostas apresentadas.
- Declaramos possuir pessoal técnico especializado para oferecer treinamento aos colaboradores para operação dos Equipamentos no local da instalação dos mesmos, sem ônus para a Instituição.
- Declaramos que todos os equipamentos são novos, ou seja, não possuem nenhum componente/peça/parte com características de ser recondicionado, remanufaturado ou reaproveitado de outros equipamentos e encontra se em perfeitas condições de uso, responsabilizando nos por vícios ou defeitos de fabricação, bem como por desgastes anormais do equipamentos, suas partes e acessórios, obrigando nós a ressarcir os danos e ainda a substituir as peças ou os equipamentos caso estes venham apresentar defeitos repetitivos durante o período de garantia, sem ônus a Instituição.
- Declaramos como distribuidores exclusivo da marca MINDRAY em MG garantia integral para o equipamento, de no mínimo 24(vinte e quatro) meses, contados a partir da data de sua instalação definitivo pela comissão técnica.
- Declaramos também que até a presente data inexistem fatos impeditivos a participação desta empresa ao presente certame licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
- Quaisquer tributos, custos e despesas, diretos ou indiretos, omitidos da proposta ou incorretamente cotados, serão considerados como inclusos nos preços, não sendo considerados pleitos de acréscimos, a esse ou qualquer título.

- Dados para assinatura do contrato: Stefanie Sorbello, Id. MG 14394539 e CPF:064.045.669-31

Belo Horizonte, 11 de dezembro de 2023.

STEFANIE

SORBELLO:0640456

6931

Assinado de forma digital por  
STEFANIE SORBELLO:06404566931  
Dados: 2023.12.11 15:20:42 -03'00'

MHEDICA SERVICE COMERCIO E MANUTENÇÃO LTDA.

CNPJ:08.245.855/0001-94

Stefanie Sorbello

ID. MG 14394539 / CPF:064.045.669-31

Diretora Geral e Operações

NIHON KOHDEN DO BRASIL LTDA  
Alameda Jupiter, 634, American Park Empresarial Nr  
Cep: 13347-653, Indaiatuba-SP, Brasil  
Telefone: +55 11 3044-1700

À  
Santa Casa de Misericórdia de São Sebastião do Paraíso  
Praça Comendador João Pio de Figueiredo Westin, 92.  
Mocoquinha, São Sebastião do Paraíso/MG

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023 – TERMO DE CONVÊNIO Nº 017/2023**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

<b><u>Dados da empresa:</u></b>		
Razão Social: NIHON KOHDEN BRASIL IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.		
CNPJ nº 14.365.637/0001-96	Inscrição Estadual nº 353.558.514.114	
Tel.: (11) 3044-1700	E-mail: licitacao@nkbr.com.br	
Endereço: Alameda Jupiter, 634, American Park Empresarial Nr – Indaiatuba/SP – CEP: 13347-653		
<b><u>Dados bancários:</u></b>		
001 – Banco do Brasil	Agência: 3131-3 – Av. Kennedy	Conta Corrente: 119978-1
<b><u>Dados do representante legal:</u></b>		
Nome: Marcelo de Lima Gonçalves	CPF: 311.222.508-27	Cargo: Supervisor de Licitações
<b><u>Dados do responsável legal/presidente que assinará o contrato:</u></b>		
Nome: Kotaro Ichikawa	CPF nº 238.490.798-05 RNE nº G212893-0	Cargo: Presidente

Item	Qtd.	UN	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
3	01	UN	<b>Cardioversor</b> <i>Especificações detalhadas em Anexo.</i>  <b>Modelo: TEC-5631</b> <b>Marca: Nihon Kohden</b> <b>Fabricante: Nihon Kohden Corporation</b> <b>RMS: 80914690011</b> <b>Procedência: Importado - Japão</b>	R\$ 18.918,13	R\$ 18.918,13
11	02	UN	MONITOR MULTIPARÂMETROS <i>Especificações detalhadas em Anexo.</i>  <b>Modelo: BSM-3763</b> <b>Marca: Nihon Kohden</b> <b>Fabricante: Nihon Kohden Corporation</b> <b>RMS: 80914690021</b> <b>Procedência: Importado - Japão</b>	R\$ 21.555,89	R\$ 43.111,77
<b>Valor Global da Proposta: R\$ 62.029,90 (Sessenta e dois mil reais, vinte e nove reais e noventa centavos).</b>					

NIHON KOHDEN DO BRASIL LTDA  
Alameda Jupiter, 634, American Park Empresarial Nr  
Cep: 13347-653, Indaiatuba-SP, Brasil  
Telefone: +55 11 3044-1700

- **Prazo de validade da presente proposta:** 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.
- **Prazo para pagamento:** Até 10 (dez) dias úteis, conforme edital.
- **Prazo para Entrega:** Até 90 (noventa) dias corridos a contar da data de recebimento da ordem de compra.
- **Garantia: 24 (vinte e quatro) meses**, a contar a partir da data de instalação, para o equipamento, contra defeitos de fabricação, integral do equipamento todos os componentes do mesmo (inclusive bateria), mão de obra, deslocamento, instalação, a contar a partir da recepção técnica e da colocação do equipamento em uso. Estão inclusos na garantia os kits de manutenção preventiva (caso aplicável) e sua instalação.
- Declaro que os preços acima ofertados incluem todos os custos diretos e indiretos, encargos tributários e trabalhistas, transportes, dentre outros.
- Declaro conhecer e aceitar integralmente as cláusulas do edital e seus anexos.
- Até o recebimento da nota fiscal, de empenho e/ou outro documento correspondente, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do Edital.
- Que as peças de reposição do Equipamento estarão disponíveis no mercado por um prazo não inferior a 5 anos;
- Que possui disponibilidade de assistência técnica competente no Brasil na localidade a seguir;
- **Assistência técnica local:** VITAE – CNPJ 02.873.047/0001-95  
R. Niquelina, 245, Santa Efigênci  
Belo Horizonte - MG, CEP: 30260-100  
Tel.: (31) 2104-7373 / 9.9196-0522  
E-mail: monica@vitae.net.br  
Responsável Técnico: *Carlos Eduardo Gil de Lima*  
**Número do Registro (CREA-MG): 1406447196**  
Prazo de atendimento de chamado: até 24 horas.
- **Nos comprometemos a realizar treinamentos de operação do equipamento para usuários e técnicos indicados e em turnos e turmas definidas pelo comprador. Sendo possível aplicação em mais de um horário se necessário.**

Nosso registro pode ser consultado no site da ANVISA pelo link:

<https://consultas.anvisa.gov.br/#/saude/25351635664201408/?numeroRegistro=80914690011>

<https://consultas.anvisa.gov.br/#/saude/25351289024201563/?numeroRegistro=80914690021>

NIHON KOHDEN DO BRASIL LTDA  
Alameda Jupiter, 634, American Park Empresarial Nr  
Cep: 13347-653, Indaiatuba-SP, Brasil  
Telefone: +55 11 3044-1700

Indaiatuba/SP, 11 de Dezembro de 2023.

NIHON KOHDEN BRASIL  
IMPORTACAO EXPORTACAO  
E COMER:14365637000196

Assinado de forma digital por NIHON  
KOHDEN BRASIL IMPORTACAO  
EXPORTACAO E  
COMER:14365637000196  
Dados: 2023.12.11 15:29:18 -03'00'

---

**NIHON KOHDEN BRASIL IMP. EXP. E COM. DE EQUIP. MÉD. LTDA.**

KOTARO ICHIKAWA – Sócio / Presidente  
RG nº G2128930 - DIREXEX - CPF nº 238.490.798-05

## ANEXO ÚNICO – Especificações

### DESFIBRILADOR/CARDIOVERSOR

# cardiolife

Modelo: TEC-5631

Marca: Nihon Kohden

Fabricante: Nihon Kohden Corp.

RMS: 80914690011



### Características Gerais:

- Desfibrilador/Cardioversor TEC-5631 pode fazer a diferença durante o salvamento de vítimas em parada cardiorrespiratória, aliando facilidade de uso com tecnologia de alta qualidade e confiabilidade.
- O aparelho possui tecnologia única da Nihon Kohden, ActiBiphasic®, onde a forma de onda de desfibrilação é a Bifásica Exponencial Truncada com ajustes disponíveis até 270 Joules. A tecnologia auxilia no controle ativo da forma de onda independente da impedância do paciente, tornando a terapia mais eficiente do que em circuitos bifásicos normais.
- Capaz de operar em três modos distintos: Desfibrilação Manual, Automática e Sincronizada além de possuir Marcapasso Externo Transcutâneo.
- A qualidade de contato entre as pás e o paciente é realizada através de indicadores codificados por cor, nas próprias pás, para facilitar a visualização. As pás pediátricas são intercambiáveis com as pás adultas.
- A descarga do desfibrilador requer a ativação de dois controles (uma em cada pá) para ativar a carga.
- Possui tela (display) em LCD de 6.5 polegadas, permitindo visualização de até 4 canais simultâneos.
- Realiza testes básicos para verificar carga, bateria, impressão, alarmes, comandos de voz e marcapasso;
- O capacitor é dividido em células individuais para prevenir falhas repentinas e totais deste componente. Se qualquer parte falhar, as células restantes podem ainda fornecer o choque. O capacitor de alta voltagem é testado automaticamente por um programa de teste de capacitância ao carregar e descarregar;
- Possui gravador de voz onde os eventos podem ser salvos no cartão de memória ou via Bluetooth e revisados no computador;
- Impressora térmica incorporada ao aparelho para impressão do traçado de ECG e relatório de desfibrilação apresentando parâmetros de descarga e onda de ECG antes e após a descarga.

### Características Técnicas:

#### DEA (Desfibrilador Externo Automático)

NIHON KOHDEN DO BRASIL LTDA  
Alameda Jupiter, 634, American Park Empresarial Nr  
Cep: 13347-653, Indaiatuba-SP, Brasil  
Telefone: +55 11 3044-1700

1. O DEA está disponível com um cabo adaptador para eletrodo descartável.
2. Quando um ritmo passível de choque é detectado, o desfibrilador inicia as orientações ao usuário através da “operação 1-2-3” com comandos de voz em português, facilitando a sua operação.

#### Desfibrilador Manual

1. Tempo de Carga: 0 a 200J em menos de 4 segundos; 0 a 270J em menos de 5 segundos;
2. Após a desfibrilação, a forma de onda de ECG se recupera dentro de 3 segundos, de forma que é possível verificar imediatamente o resultado da desfibrilação;
3. Energia de saída (através 50Ω): 2, 3, 5, 7, 10,15, 20, 30, 50, 70, 100, 150, 200 e 270 J;
4. Limite de energia: 50 J para as pás internas;
5. Forma de onda de saída: bifásica exponencial truncada;
6. Apresentação da Carga: apresenta o valor da energia carregada na tela;
7. Indicação de status da carga: um som de status carregado é emitido após a carga estar completa;
8. Descarga sincronizada: Disponível;
9. Descarga automática interna: A energia armazenada é descarregada internamente nos seguintes casos:
  - a. Seletor de energia é configurado como “DISARM”
  - b. Energia é desligada
  - c. Conector de pá é desconectado da unidade principal
  - d. Período pré-configurado decorre após a carga estar completa
  - e. Eletrodos descartáveis são removidos do paciente.

#### Monitor

1. Visor: 6,5 polegadas, LCD colorido;
2. Área de apresentação efetiva: 132,48 X 99,36 mm;
3. Número de curvas: 3 ( ECG, SpO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>);
4. Frequência Cardíaca (FC) entre 15 a 300 bpm;
5. Velocidade de varredura: 25 ou 50 mm/s (ECG, pulso), 6,25 ou 12,5 mm/s (CO<sub>2</sub>)
6. Amplitude do ECG: x1/4, x1/2, x1, x2, x4, AUTO;
7. Medicamentos: Inclusão de medicamentos aplicados durante processo de reanimação do paciente;
8. Congelamento da curva no modo monitor;
9. Visor alfanumérico: frequência cardíaca, SpO<sub>2</sub> (%), Frequência de pulso, CO<sub>2</sub>, Respiração
10. Derivação ECG: Pá, I, II, III, aVR\*<sup>1</sup>, aVL\*<sup>1</sup>, aVF\*<sup>1</sup>, V (um de V1 a V6)\*<sup>1</sup>, AUX, TEST\*<sup>2</sup>
  - a. \*1: com cabo de conexão de 6 vias
  - b. \*2: com carga de teste ligado na configuração do sistema

#### Estimulação Não Invasiva

1. Taxa de estimulação: 30 a 180 ppm;
2. Corrente de saída: 0 a 200 mA;
3. Modo de estimulação: demanda e fixo.

#### Requerimentos Elétricos

1. Operação AC;
2. Voltagem de linha: 100 – 240 V;

NIHON KOHDEN DO BRASIL LTDA  
Alameda Jupiter, 634, American Park Empresarial Nr  
Cep: 13347-653, Indaiatuba-SP, Brasil  
Telefone: +55 11 3044-1700

3. Freqüência de linha: 50/60 Hz (mudança automática).

#### Bateria

1. Uma bateria recarregável NiMH permite operação confiável. Um novo método de teste de carga real indica a carga remanescente, de forma que você pode saber aproximadamente quantas desfibrilações estão disponíveis. O teste de desempenho da bateria é realizado por simulação de carga e descarga real para testar com exatidão a qualidade da bateria recarregável.
2. Funcionamento: 110 / 220 Volts;
3. Capacidade (com bateria nova totalmente recarregada a temperatura ambiente de 20 °C)
  - a. Mínimo de 100 descargas a 270 J;
  - b. Mínimo de 180 minutos de monitorização contínua;
  - c. Mínimo de 120 minutos de estimulação em modo fixo(180 p/min, 200 mA).

#### Compatibilidade Eletromagnética

1. IEC60601-1-2 (2001);
2. IEC60601-2-4 (2002);
3. De acordo com o grau de proteção contra entrada nociva de água: IP44

#### Dimensões e Peso

1. Dimensões: 311 L x 288 A x 242 P (mm);
2. Peso líquido: 6,9 Kg (desfibrilador, bateria, pás externas, suporte das pás externas).

#### Opcionais:

O conceito “*smart cable*” dos monitores multiparâmetros também estão disponíveis na linha Cardiolife.

##### 1. Interface multi-parâmetro spO<sub>2</sub> CO<sub>2</sub> (QI-564V):

Com a interface Multi parâmetro é possível monitorizar oximetria e capnografia.

##### 2. Interface multi-parâmetro spO<sub>2</sub> CO<sub>2</sub> PNI (QI-565V):

Com a interface Multi parâmetro é possível monitorizar oximetria e capnografia. Além de possibilitar a inclusão da Unidade de PNI.

##### 3. Unidade PNI (SG-565V):

Através desta unidade, é possível monitorar PNI (Pressão Não Invasiva).

#### ACESSÓRIOS MÍNIMOS:

- 1 x Cabo de força;
- 1 x Bateria recarregável;
- 1 x Cabo de ECG, 6 vias, clip, IEC;
- 1 x Cabo adaptador para pás descartáveis, 3.5m;
- 1 x Pás descartáveis para MP e DEA - Adulto/Pediátrica;
- Manual de operação.

**Contempla essa proposta de forma unitária:**

NIHON KOHDEN DO BRASIL LTDA  
Alameda Jupiter, 634, American Park Empresarial Nr  
Cep: 13347-653, Indaiatuba-SP, Brasil  
Telefone: +55 11 3044-1700

Código	Descrição	Qtd.
TEC-5631	DESFIBRILADOR SERIE TEC 5600 MODELO TEC-5631	1
K912	Cabo de ECG, BR-906P, 6 vias, clip, IEC	1
K342B	Cabo adaptador para pás descartáveis, JC-865V, 3.5m	1
H329	Pás descartáveis para marcapasso e DEA - Adulto/Pediátrica (P-711)	1
X065	Bateria recarregável, NKB-301V	1
A128	Rolo de papel para impressão 50 x 30 m (pacote com 10 rolos)	1

## MONITOR BEIRA DE LEITO

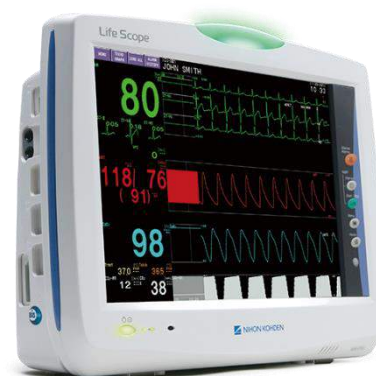
# Life Scope

Modelo: BSM-3763

Marca: Nihon Kohden

Fabricante: Nihon Kohden Corp.

RMS: 80914690021



### Características Gerais:

- O Monitor BSM-3763 é um monitor multiparamétrico pré-configurado com parâmetros básicos e três entradas para expansão de parâmetros avançados.
- Ideal para a monitoração de pacientes de alta complexidade em centros cirúrgicos e nas internações em unidades de terapia intensiva adulto, pediátricas e neonatais.
- O equipamento possui tela de LCD colorida de alta resolução (1024 x 768 pixels) e sensível ao toque com tamanho de 15 polegadas, possibilitando a visualização de até 15 curvas na mesma simultaneamente.
- Tela específica de OCRG (*Oxicardiorespirograma*) para viabilizar monitoração neonatal.
- PWTT: método de monitoração ininterrupta para detecção de grandes variações da pressão arterial, que leva em conta a correlação entre o espaço de tempo do pico da onda R e o início da onda de SpO<sub>2</sub>, fazendo assim, uma mensuração automática de PNI.
- Armazena 72 horas de todas as curvas e parâmetros com sistema de *Full Disclosure*.
- Permite interligação de até 20 monitores sem a necessidade de conexão a uma central.
- Possibilidade de conexão com central de monitorização e telemetria.
- Permite comunicação VGA, Cartão de Memória e interface com outros equipamentos como ventilador.

NIHON KOHDEN DO BRASIL LTDA  
Alameda Jupiter, 634, American Park Empresarial Nr  
Cep: 13347-653, Indaiatuba-SP, Brasil  
Telefone: +55 11 3044-1700

- Capaz de acoplar impressora térmica.

**Sistema *Smart Cable*** — novo conceito de tecnologia modular: Quando você conecta um *Smart Cable* em um MULTI conector, ele detecta automaticamente o tipo de parâmetro e inicia a mensuração. A combinação de parâmetros básicos e parâmetros avançados (por meio do MULTI conector) permite uma monitorização flexível e completa para as diferentes condições do paciente. Tudo isto com uma significativa redução de custos e sem o inconveniente associado com sistemas modulares tradicionais.



**Parâmetros Básicos (mínimos): ECG/respiração, SpO<sub>2</sub>, PNI e dois canais de Temperatura** e já vem pré-configurado com duas entradas para parâmetros avançados a partir da inovadora tecnologia *Smart Cable*, **com possibilidade de inclusão de unidade adicional com duas ou quatro entradas MULTI.**

**Parâmetros Avançados (configuração opcional):** Pressão Invasiva, Débito Cardíaco por termodiluição, Débito Cardíaco Contínuo Não-Invasivo (esCCO<sup>®</sup>), Capnografia (*mainstream*), BIS, Agentes Anestésicos (*sidestream*), TNM/TOF, EEG e com a Unidade Hemodinâmica: ProAQT, PiCCO e ScvO<sub>2</sub>.

### **Características Técnicas:**

#### **ECG**

1. Possibilidade de 3, 8 ou 12 derivações (de acordo com a configuração);
2. Ajuste da velocidade do traçado 6,25 mm/s; 12,5mm/s; 25mm/s e 50mm/s.
3. Sensibilidade do traçado ( $\times 1/4$ ,  $\times 1/2$ ,  $\times 1$ ,  $\times 2$ ,  $\times 4$ ) e automático;
4. Faixa de leitura da Frequência Cardíaca: 15 a 300bpm;
5. Alarme de mínimo e máximo; e alarme de eletrodo solto com identificação do mesmo;
6. Detecção automática de no mínimo 20 tipos de arritmia;
7. Análise de segmento ST em todas as derivações;
8. Análise do intervalo QT/QTc com o cabo de 10 vias;
9. Indicação de marca-passo.
10. Proteção contra desfibrilador.

#### **Respiração (impedância)**

1. Indicação da frequência respiratória e apresentação da curva de respiração;
2. Faixa de leitura: 0 a 150rpm; alarmes de mínimo e máximo;
3. Detecção e alarme de apneia com tempo programável.

#### **Oximetria de pulso**

1. Apresenta curva pletismográfica com o respectivo valor numérico;

NIHON KOHDEN DO BRASIL LTDA  
Alameda Jupiter, 634, American Park Empresarial Nr  
Cep: 13347-653, Indaiatuba-SP, Brasil  
Telefone: +55 11 3044-1700

2. Faixa de leitura de 0 a 100%;
3. Medição de pulso: 30 a 300bpm; alarmes de mínimo e máximo;
4. Índice de perfusão.

### **Pressão Não Invasiva (PNI)**

1. Método de mensuração oscilométrico, com margem de mensuração de 0 a 300mmHg;
2. Sistema de detecção automática de grandes variações da pressão arterial (PWTT);
3. Pressão máxima de insuflação do manguito: adulto 300mmHg, neonatal 150mmHg;
4. Mensuração manual e automática com intervalos pré-programáveis pelo usuário.

### **Temperatura**

1. Possibilidade de medir duas temperaturas, com possibilidade de expansão;
2. Margem de mensuração de 0 a 45°C;
3. Alarmes de mínimo e máximo.

### **Pressão Invasiva**

1. Capaz de mensurar, no mínimo (sem inclusão de unidade adicional Smart), três pressões invasivas com calibração simultânea;
2. Faixa de Medição: -50 a 300mmHg
3. Rotulagem com os nomes das pressões invasivas em uso;
4. Ajustes de alarmes superiores e inferiores para as três pressões (sistólica, diastólica e média, além de frequência de pulso ou batimentos cardíacos).
5. Capaz de realizar a prova de volemia (VPP/VPS).

### **Capnografia**

1. Mensuração do CO<sub>2</sub> através do método mainstream para pacientes intubados e não intubados;
2. Faixa de medição de capnografia, mínimo de 0 a 100mmHg;
3. Faixa de frequência respiratória mínima de 3 a 150rpm;
4. Precisão da medição do CO<sub>2</sub>:  $\pm 3$  mmHg ( $0 < \text{CO}_2 < 10$  mmHg);  $\pm 4$  mmHg ( $10 < \text{CO}_2 \leq 40$  mmHg);  $\pm 10\%$  leitura ( $40 < \text{CO}_2 \leq 100$  mmHg) (Quando não há condensação).
5. Apresentação da onda de capnografia e dos respectivos valores de CO<sub>2</sub> e rpm;
6. Alarmes audiovisuais de todos os parâmetros monitorados com limites ajustáveis manual ou automaticamente com detecção de apneia;

### **Débito Cardíaco**

1. Método de mensuração por termodiluição, em linha;
2. Faixa de medição da temperatura do injetado no mínimo de 0 a 27°C;
3. Faixa de medição de temperatura do sangue no mínimo de 15 a 45°C;
4. Faixa de medição de curva de termodiluição no mínimo de 0 a 2.5°C;
5. Faixa de medição de débito cardíaco mínimo de 0,5 a 20L/min.

### **esCCO® - DÉBITO CARDÍACO NÃO INVASIVO**

**NIHON KOHDEN DO BRASIL LTDA**

Alameda Jupiter, 634, American Park Empresarial Nr

Cep: 13347-653, Indaiatuba-SP, Brasil

Telefone: +55 11 3044-1700

1. O Débito Cardíaco Contínuo Estimado (esCCO) é uma nova tecnologia para determinar o débito cardíaco utilizando o Tempo de Trânsito da Onda de Pulso (PWTT);
2. O PWTT é obtido pelos parâmetros habituais de sinais vitais de ECG e oximetria de pulso;
3. O débito cardíaco pode ser medido continuamente por um processo muito simples e completamente não invasivo.
4. Parâmetros medidos: CCO, CCI, SV, SVI, SVR, SVRI (Para calcular CCI, SVI e SVRI, as informações do paciente (BSA) são requeridas. Para calcular SVR e SVRI, ART e CVP a medição é requerida);
5. Faixa de medição:
  - a. CCO: 0.5 a 20.00 L/min, passos de 0.01 L/min
  - b. CCI: 0.5 a 20.00 L/min/m<sup>2</sup>, passos de 0.01 L/min/m<sup>2</sup>
  - c. SV: 0 a 300 mL, passos de 1 ML
  - d. SVI: 0 a 200 mL/m<sup>2</sup>, passos de 1 ml\_/m<sup>2</sup>

**BIS**

1. Monitorização de BIS (Índice biespectral) em a2 canais;
2. Parâmetros e faixas de medida:
  - a. BIS (Índice biespectral): de 0 a 100;
  - b. EMG (Eletromiograma): 30,0 a 55,0 dB;
  - c. SQI (Índice de qualidade do sinal): de 0 a 100%;
  - d. SEF (Frequência de borda espectral): de 0,5 a 30Hz;
  - e. SR (Razão de supressão): de 0 a 100%;
  - f. EEG (Eletroencefalograma) em tempo real.
3. Dimensões: 66 mm L x 25 mm A x 108 P (aproximadamente);
4. Peso: Aproximadamente 28 g (incluindo cabos);

**Analizador de Gases**

1. Método de medição: Amostragem de gás de corrente lateral (sidestream)
2. Parâmetros medidos: pressão parcial de CO<sub>2</sub> inspirado/expirado, concentração de N<sub>2</sub>O inspirado/expirado, concentração de O<sub>2</sub> inspirado/expirado, concentração de agente anestésico inspirado/expirado (Halotano, Isoflurano, Enflurano, Sevoflurano, Desflurano), taxa de respiração, concentração alveolar mínima.

**Transmissão Neuromuscular - TNM**

1. Estimulação: Você pode controlar o estímulo do módulo TNM com as teclas no dispositivo e as teclas virtuais no monitor de leito.
2. A estimulação é interrompida automaticamente quando o módulo TNM detecta mau funcionamento do dispositivo.

NIHON KOHDEN DO BRASIL LTDA  
Alameda Jupiter, 634, American Park Empresarial Nr  
Cep: 13347-653, Indaiatuba-SP, Brasil  
Telefone: +55 11 3044-1700

3. Opera 5 modos de estimulação:
  - a. **Single**
  - b. **TOF (Train Of Four)**
  - c. **DBS**
  - d. **TET**
  - e. **PTC (Post Tetanic Count)**
4. Desempenho: Corrente de estimulação, intervalo dos impulsos de saída, sensor de temperatura.
5. Corrente de estímulo: 0 a 60 mA  $\pm$ 30% (no pico)
6. Intervalo selecionável: incrementos de 1 Ma
7. Intervalo do pulso de saída: 200  $\mu$ s  $\pm$ 30%/300  $\mu$ s  $\pm$ 30%
8. Voltagem de saída: De 0 a 300 V
9. Impedância da pele: 100 a 5000  $\Omega$
10. Sensor de temperatura: 20,0 a 42,5  $^{\circ}$ C  $\pm$ 0,5  $^{\circ}$ C
11. Índice de proteção: IPX4 (excluindo o conector de interface)
12. Dimensões: 67 mm L x 116 mm A x 31 mm P (comprimento do cabo: aprox. 2,7 m)
13. Peso: Aprox. 200 g



#### Módulo hemodinâmico

1. A unidade hemodinâmica AP-170P pode ser usada para monitoramento contínuo de variáveis circulatórias, como o débito cardíaco calculado pelo método de análise de curva de pulso, volume sanguíneo intratorácico, volume de água pulmonar extravascular, taxa de fornecimento de oxigênio e consumo de oxigênio.
2. Tecnologias compatíveis: PiCCO, ProAQT e CeVOX (SvcO<sub>2</sub>).

#### Alimentação

1. Voltagem: 110/220 V
2. Freqüência: 50 ou 60 Hz
3. Bateria Interna: 60 minutos

#### Dimensões e Peso

1. 430 L x 350 A x 172 P mm (exceto peças protuberantes)
2. Aproximadamente 7.4 kg

#### Grau de proteção contra o ingresso danoso de água

1. IPX1

**Contempla essa proposta de forma unitária:**

Código	Descrição	Qtd.
BSM-3763	Monitor Beira de Leito - Tela de 15" e 03 MC	2
K922	Cabo ECG (Pré-cabo), JC-906P, 3m, para 3/6 vias, IEC	2

NIHON KOHDEN DO BRASIL LTDA  
Alameda Jupiter, 634, American Park Empresarial Nr  
Cep: 13347-653, Indaiatuba-SP, Brasil  
Telefone: +55 11 3044-1700

K912	Cabo de ECG, BR-906P, 6 vias, clip, IEC	2
K931	Cabo para oximetria SpO2 (Pré-cabo), JL-900P, 2.5m	2
P225G	Sensor em Y, multi-local, SpO2, TL-220T, BluPRO	1
P225F	Sensor de dedo, tipo clip, SpO2, TL-201T2, BluPRO, 1.6m cabo	2
S902	Mangueira de AR para PNI (Ad/Pd), YN-901P, 3.5m	1
S951B	Manguito PNI pediátrico, 7 cm - Yawara, YP-711T	1
S951C	Manguito PNI adulto pequeno, 10 cm - Yawara, YP-712T	1
S951D	Manguito PNI adulto, 13 cm - Yawara, YP-713T	1
P242D	Sensor de Temperatura, 409J, tipo disco (pele), 10 mm dia	1
X075	Bateria recarregável, SB-671P	1
K952	Cabo conector de Pressão Invasiva, JP-910P, 0.3m (Genérico, ex.: GaBmed)	2
TG-980	Kit Sensor de CO2, TG-980P, 3.5m (P910A)	1
R805	Adaptador de Vias Aéreas, adulto/pediátrico, YG-211T, 30 un/pct (intubado)	1

Consultas / Produtos para Saúde / Produtos para Saúde

## Detalhes do Produto

<b>Nome da Empresa</b>	Nihon Kohden Brasil Importação, Exportação e Comércio de Equipamentos Médicos LTDA		
<b>CNPJ</b>	14.365.637/0001-96	<b>Autorização</b>	8.09.146-9
<b>Produto</b>	SÉRIE TEC 5600 (TEC-5601/TEC-5611/TEC-5621/TEC-5631)		

## Modelo Produto Médico

TEC-5601
TEC-5611
TEC-5621
TEC-5631

Tipo de Arquivo	Arquivos	Expediente, data e hora de inclusão
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	TEC5600-por-BRA-OM-0616-904100C_1A_secured f_Parte7.pdf	4490803/21-4 - 12/11/2021 - 02:23
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	TEC5600-por-BRA-OM-0616-904100C_1A_secured f_Parte8.pdf	4490803/21-4 - 12/11/2021 - 02:23
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	TEC5600-por-BRA-OM-0616-904100C_1A_secured f_Parte6.pdf	4490803/21-4 - 12/11/2021 - 02:23
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	TEC5600-por-BRA-OM-0616-904100C_1A_secured f_Parte5.pdf	4490803/21-4 - 12/11/2021 - 02:23
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	TEC5600-por-BRA-OM-0616-904100C_1A_secured f_Parte4.pdf	4490803/21-4 - 12/11/2021 - 02:23
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	TEC5600-por-BRA-OM-0616-904100C_1A_secured f_Parte2.pdf	4490803/21-4 - 12/11/2021 - 02:23
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	TEC5600-por-BRA-OM-0616-904100C_1A_secured f_Parte3.pdf	4490803/21-4 - 12/11/2021 - 02:23
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	TEC5600-por-BRA-OM-0616-904100C_1A_secured f_Parte1.pdf	4490803/21-4 - 12/11/2021 - 02:23

<b>Nome Técnico</b>	DESFIBRILADOR AUTOMÁTICO / SEMI-AUTOMÁTICO EXTERNO
<b>Registro</b>	80914690011

<b>Processo</b>	25351.635664/2014-08
<b>Fabricante Legal</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>FABRICANTE: NIHON KOHDEN CORPORATION - JAPÃO</li></ul>
<b>Classificação de Risco</b>	III - ALTO RISCO
<b>Vencimento do Registro</b>	18/02/2025

[Exportar para Excel](#)[Exportar para PDF](#)[Voltar](#)

Consultas / Produtos para Saúde / Produtos para Saúde

## Detalhes do Produto

<b>Nome da Empresa</b>	Nihon Kohden Brasil Importação, Exportação e Comércio de Equipamentos Médicos LTDA		
<b>CNPJ</b>	14.365.637/0001-96	<b>Autorização</b>	8.09.146-9
<b>Produto</b>	Monitor de Beira de Leito Série BSM-3000		

## Modelo Produto Médico

BSM-3532

BSM-3552

BSM-3562

BSM-3733

BSM-3753

BSM-3763

Tipo de Arquivo	Arquivos	Expediente, data e hora de inclusão
ROTULAGEM OU MODELO DE ROTULAGEM	Modelo de rotulagem bsm3000.pdf	0030792/23-1 - 11/01/2023 - 03:17
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	Instruções de Uso BSM3000_Rev 02 de 02.2019_4 NE.pdf	0030792/23-1 - 11/01/2023 - 03:17

<b>Nome Técnico</b>	Monitor de Sinais Vitais
<b>Registro</b>	80914690021
<b>Processo</b>	25351.289024/2015-63
<b>Fabricante Legal</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>FABRICANTE: NIHON KOHDEN CORPORATION - JAPÃO</li></ul>
<b>Classificação de Risco</b>	III - ALTO RISCO
<b>Vencimento do Registro</b>	13/07/2025

[Exportar para Excel](#)[Exportar para PDF](#)[Voltar](#)



# cardiolife

Desfibriladores TEC-5600

Qualidade na  
Reanimação



*Fighting Disease with Electronics*

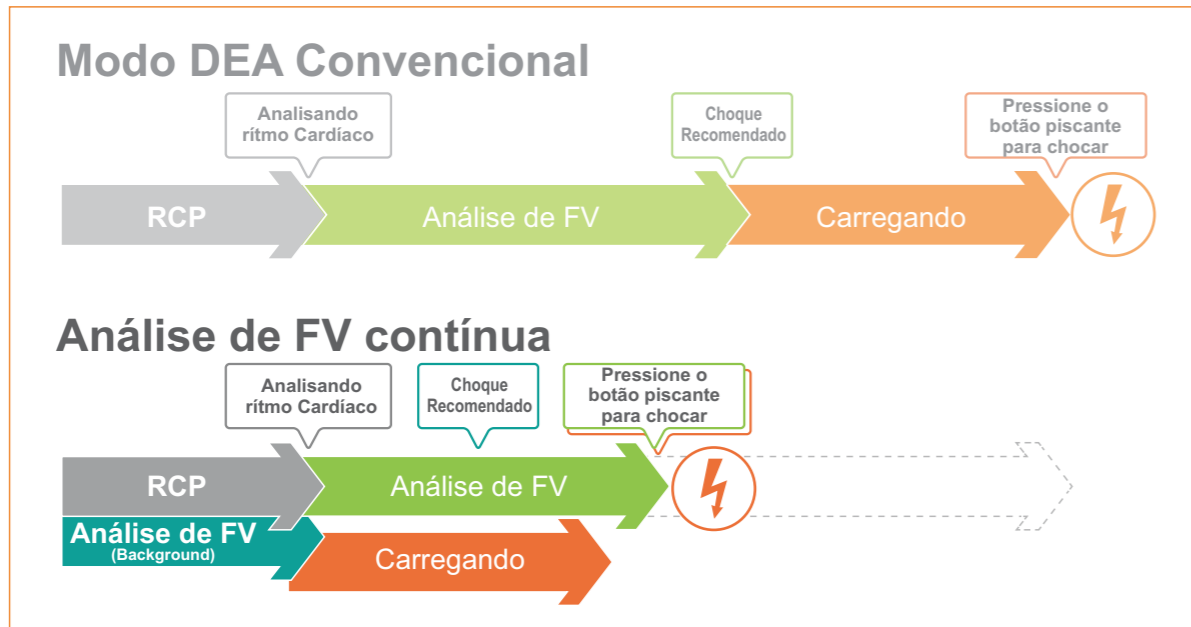
 **NIHON KOHDEN**

## Eficiência no Choque

### Rapidez nos choques e observação contínua

Menos de 4 segundos para carregar 200J. A rapidez no carregamento contribui para a eficiência durante a entrega da energia quando arritmias fatais são identificadas.

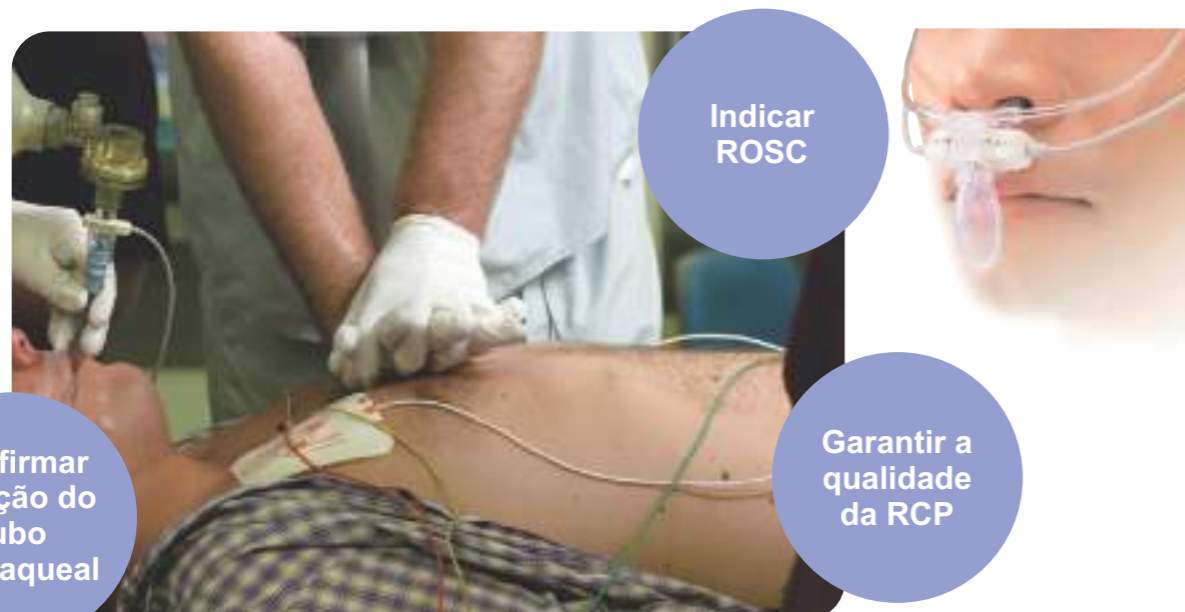
**Modo DEA:** Análise Contínua FV e Carga Standby



## Eficácia na Reanimação

### RCP de alta qualidade

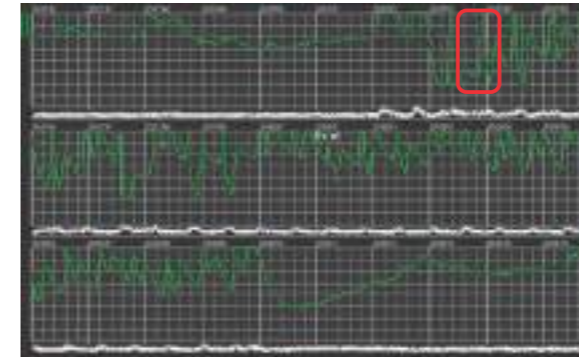
cap-ONE® é o menor sensor Mainstream do mundo. Este sensor de CO<sub>2</sub> tem uma resposta rápida o que é útil para confirmar a posição do tubo traqueal, garantir a qualidade do RCP e ser um indicador precoce para ROSC (Return of spontaneous circulation) durante a RCP, como recomendado pelas diretrizes internacionais.



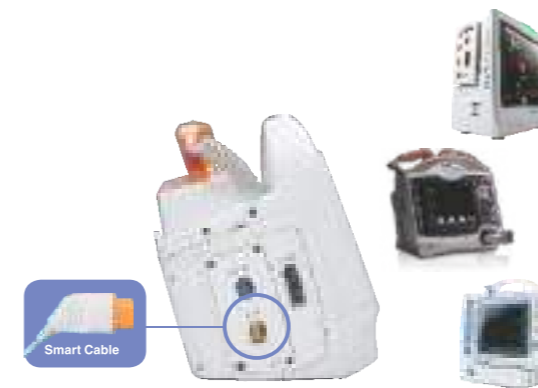
## Minimizar pausas durante a RCP

As pás adesivas Nihon Kohden são menos afetadas por desvio da linha da base durante a RCP em comparação com as convencionais. É possível visualizar as curvas de ECG mesmo durante a compressão torácica.

Pás convencionais



Novas pás com supressão de artefatos

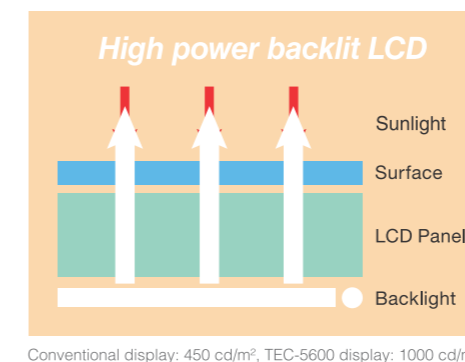


### Transporte Inteligente

Os "Smart Cable" ECG, CO<sub>2</sub> e SpO<sub>2</sub> utilizados na linha de Monitores beira de Leito podem ser utilizados também na linha de desfibriladores Cardiolife Serie TEC 5600.

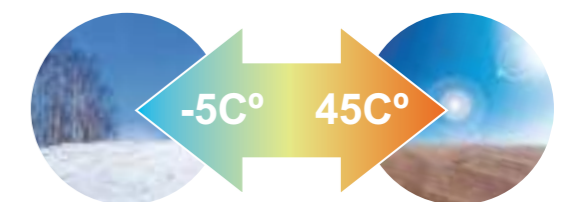
### Sempre visível

O ambiente de emergência nem sempre é favorável aos desfibriladores. Fora da ambulância, a luz do dia pode interferir com a visibilidade da tela LCD. Com uma backlight LCD de alta potência, a série TEC-5600 fornece visibilidade clara, mesmo sob luz solar intensa.



### Ambientes versáteis

- Temperatura



- Grau de Proteção



- Vibração

MIL-STD-810F 514.5 Categoria 4 (Veículo com carga)  
MIL-STD-810F 514.5 Categoria 9 (Helicóptero)

## Linha de Cardioversores

	Pás externas	Pás descartáveis	Pás internas	ECG de 3/6 vias	Cardioversão	Modo DEA	Impressora	SpO <sub>2</sub> (opcional)	CO <sub>2</sub> (opcional)	Marcapasso Transcutâneo
TEC-5601	✓							✓	✓	
TEC-5611		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
TEC-5621	✓	✓ (opcional)	✓ (opcional)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
TEC-5631	✓	✓ (opcional)	✓ (opcional)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Especificações Técnicas

Dimensões	311 (W) × 288 (H) × 242 (D) mm
Peso	TEC-5601: 6.4 kg (Incluindo bateria e pás externas)
	TEC-5611: 5.7 kg (Includindo bateria)
	TEC-5621: 6.8 kg (Includindo bateria e pás externas)
	TEC-5631: 6.9 kg (Incluindo bateria e pás externas)
Tela	LCD colorida de 6,5 polegadas
Seleção de energia	2 a 270J
Tempo de operação da bateria	180 min de monitorização
	100 descargas de 270J
	120 min de marcapasso
Tempo de carga	Menos de 4seg para 200J (tanto na bateria quanto na corrente elétrica)

## Opções



Cart, KD-561V



CO<sub>2</sub> sensor kit, TG-970P [P909]



CO<sub>2</sub> sensor kit, TG-920P [P907]



SpO<sub>2</sub> (pré cabo) JL-900P [K931]



Multi parameter/SpO<sub>2</sub> unit, QI-564V



Pás descartáveis [H329] (adulto/pediatrico)



Pás internas



Sensor de dedo, BluPRO prova d'água [P225F]



NIHON KOHDEN BRASIL LTDA.  
 Rua Gomes de Carvalho, 1507 – Bloco A – cj 91A  
 CEP: 04547-005 Vila Olímpia - São Paulo/SP, Brasil  
 Tel.: + 55 11 3841-9943 Fax: + 55 11 3044-0463  
 www.nkbr.com.br

Life Scope *VS*

Monitor multiparamétrico

BSM-3000



*Fighting Disease with Electronics*

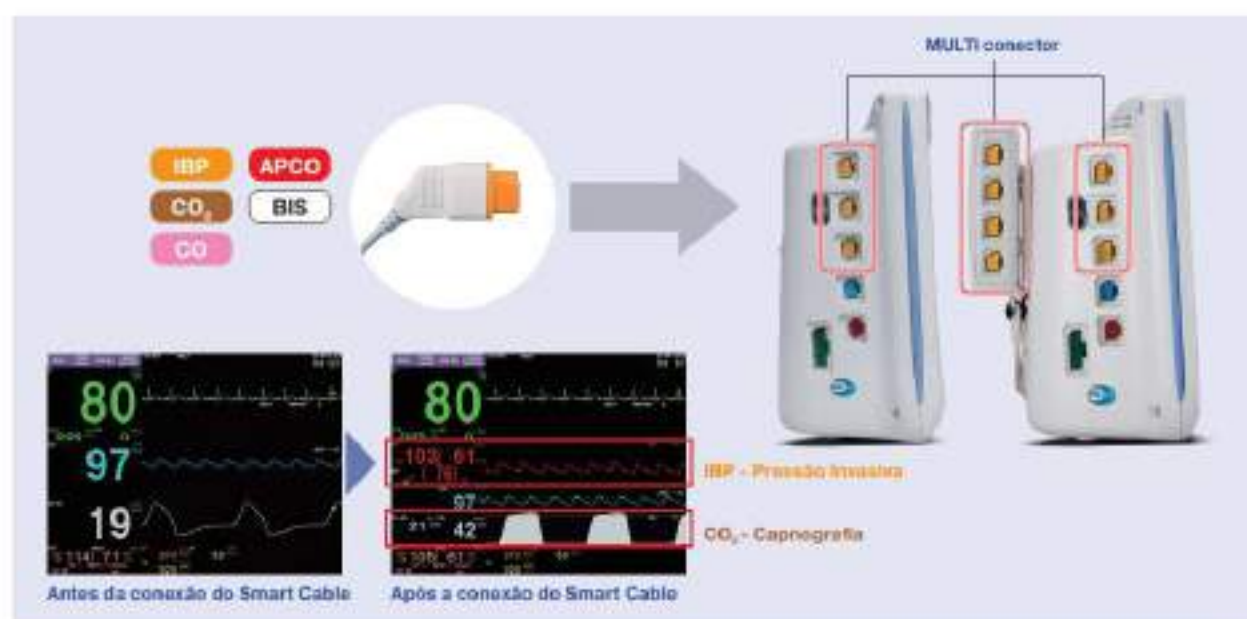
 **NIHON KOHDEN**

# Tecnologia de ponta

## Sistema Smart Cable – novo conceito de tecnologia modular



Quando você conecta um Smart Cable em um MULTI conector, ele detecta automaticamente o tipo de parâmetro e inicia a mensuração. A combinação de parâmetros básicos e parâmetros avançados (por meio do MULTI conector) permite uma monitorização flexível e completa para as diferentes condições do paciente. Tudo isto com uma significativa redução de custos e sem o inconveniente associado com sistemas modulares tradicionais.



## Potente revisão de dados

- Até 72 horas de 5 curvas selecionadas em modo full disclosure
- Tempo e sincronizado entre todas as telas de tendências
- A tabela e o gráfico de tendências podem ser personalizados para cada condição do paciente
- A tabela de tendência do sinal vital, a tabela de tendências do PNI, o gráfico de tendências, a revisão de arritmia, o full disclosure e o histórico de alarmes fornecem uma revisão de dados abrangente.



Full disclosure



Tabela de tendências



Gráfico de tendências



Revisão de arritmias

# Otimização de fluido inteligente

## Otimização de fluido

Muito ou pouco fluido, ambos aumentam o risco de complicações do paciente. O ideal é o ajuste do melhor volume de fluido para cada paciente.

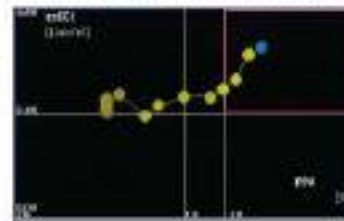
## Visualizando informações volumétricas

O gráfico hemodinâmico da Nihon Kohden fornece uma abordagem mais intuitiva para a tomada de decisão diagnóstica e terapêutica no gerenciamento hemodinâmico. Esta nova ferramenta fornece uma curva visual de Frank-Starling para ajudar o clínico a ver facilmente a direção e a tendência da alteração hemodinâmica.

Curva de Frank-Starling



Gráficos hemodinâmicos



## VPP / VPS: Indicador de pré-carga

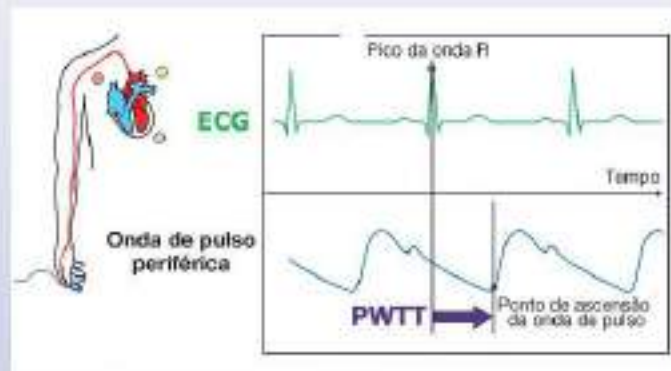
VPP (Variação de Pressão de Pulso) e VPS (Variação de Pressão Sistólica) mostram o volume intravascular. São indicadores úteis na orientação da terapia de fluidos para pacientes em ventilação mecânica.



## Redefinindo a qualidade da assistência com monitoração hemodinâmica não-invasiva

A Nihon Kohden está redefinindo a qualidade do cuidado em saúde com novas tecnologias não-invasivas, como PWTT (TTOP - tempo de trânsito de onda de pulso) e o esCCO (débito cardíaco contínuo estimado), introduzindo informações volumétricas para todos os níveis de cuidados.

O esCCO fornece uma mensuração do débito cardíaco de forma não-invasiva, contínua e em tempo real, acoplado dos parâmetros de sinais vitais familiares de ECG e SpO<sub>2</sub>. O esCCO é uma solução econômica porque não possui custos adicionais de funcionamento ou acessórios.



Tempo do Trânsito de Onda de Pulso (PWTT) derivado do sinal de ECG e de oximetria de pulso

# Melhorando a taxa de mortalidade em sepse

A sepse é definida como a presença (provável ou documentada) de infecção junto com manifestações sistêmicas de infecção. A sepse deve ser suspeitada em todos os pacientes com quadro infeccioso.

Sepse é uma emergência médica - assim como um ataque cardíaco - porque há uma interrupção do oxigênio e nutrientes aos tecidos, incluindo os órgãos vitais, como cérebro, intestinos, fígado, rins e pulmões.

É uma causa comum de morte na UTI. A solução de infusão dentro de 6 horas é essencial para sepse grave ou choque séptico.

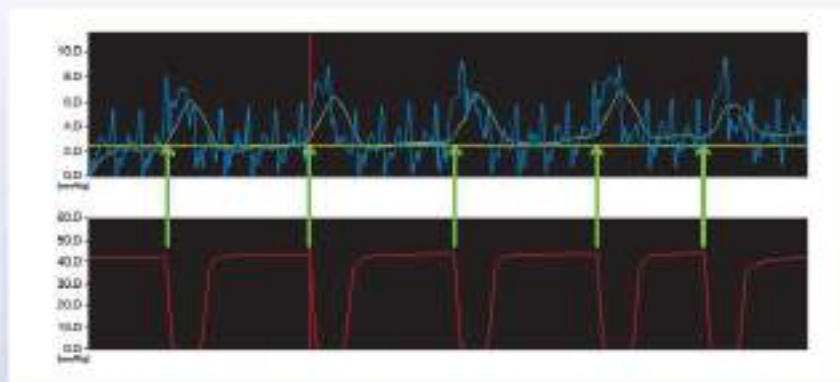
## Gráfico hemodinâmico para tratamento de sepse

Os gráficos-alvo de pressão arterial e de PVC (Pressão Venosa Central) podem suportar a terapia de acordo com os Guidelines para a ressuscitação inicial da sepse grave e choque séptico.



## PVC\_ET

A respiração afeta a pressão intrapleural e o valor da PVC pode tornar-se instável. A tecnologia original da Nihon Kohden, PVC\_ET, usa os sinais de CO<sub>2</sub> para calcular a PVC. PVC\_ET fornece um valor estável e fisiologicamente correto da PVC.



# Salve os pacientes de danos relacionados à respiração

## Medição de ETCO<sub>2</sub> para uma monitoração mais segura

As intercorrências relacionadas com o sistema respiratório podem causar danos cerebrais irreversíveis ou mesmo a morte.

As diretrizes recomendam medir o CO<sub>2</sub> para todos os pacientes que recebem sedação profunda e para pacientes cuja ventilação não pode ser observada diretamente durante a sedação moderada. O sensor de CO<sub>2</sub> mainstream, cap-ONE, realiza o monitoramento do ETCO<sub>2</sub> em pacientes intubados e não-intubados.

O monitoramento de CO<sub>2</sub> também é efetivo para os pacientes com prescrição de opióides (medicação para alívio da dor), especialmente com administração de oxigênio.

### cap-ONE



Não-intubado



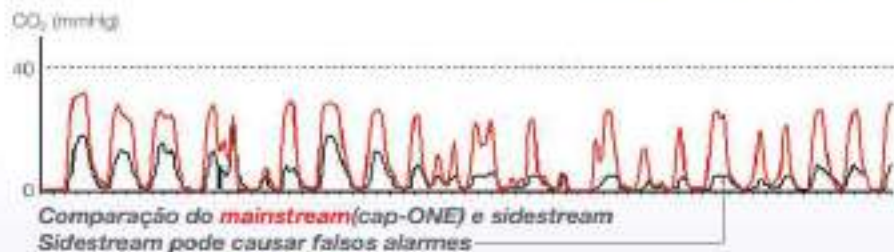
Este adaptador de design exclusivo captura a expiração nasofaríngea.

### Sensor de CO<sub>2</sub> durável e confiável

- Resposta rápida sem tempo de atraso
- Sem tempo de aquecimento
- Sem aquecedor ou motor
- Nenhum tubo de amostragem
- Compacto e leve



Intubado



## Monitorização de alta qualidade aumenta a acurácia

### Análise de arritmia ec1 de alta acurácia

A ocorrência de muitos alarmes falsos, pode levar a não detecção de eventual situação crítica dos pacientes.

A análise de arritmia ec1 de Nihon Kohden fornece uma diferenciada eliminação de falsos alarmes. ec1 utiliza as bases de dados de arritmia, bem como o banco de dados de ECG, levando a um resultado de 80% de redução de falsos alarmes.



# Rede de sistema de monitoramento

## Monitorização Interbed

Você pode usar qualquer monitor beira de leito para verificar os dados vitais e o status do alarme de outro monitor na rede, mesmo que não haja nenhuma central de monitorização.

Os dados numéricos para 20 pacientes simultaneamente (janela múltiplos leitos) ou os dados numéricos + 2 formas de onda para um paciente isolado (janela individual) podem ser exibidos na tela do interbed.



## ViTrac

O gateway unificado - ViTrac - da Nihon Kohden é uma solução baseada em um servidor/cliente que fornece um método seguro para monitorar e visualizar uma ampla gama de dados dos monitores e dispositivos da Nihon Kohden. Os dados do paciente podem ser vistos em tempo real por meio de um dispositivo iOS da Apple dentro da rede de um hospital ou remotamente via conexão VPN.



Apple é uma marca registrada da Apple Inc.  
iOS é uma marca registrada da Cisco.

## HL7 Gateway

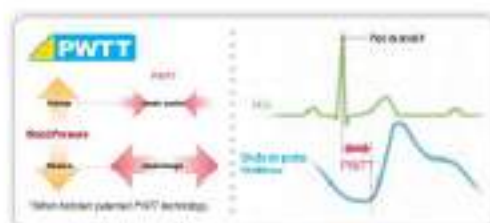
Um Gateway HL7 conecta a rede de monitor LS-NET ao hospital ou sistema de informação clínica (HIS, CIS). Os dados de sinais vitais, o histórico de alarmes, a revisão de arritmias e do segmento ST, os relatórios de análise do ECG de 12 derivações e as formas de onda\* do monitor beira de leito podem ser transferidos usando o protocolo HL7.



\* Verificar com o distribuidor da Nihon Kohden a estrutura necessária para transferência de formas de onda.

## Medição da PNI desencadeada pelo PWTT (patenteada pela Nihon Kohden)

A medição da PNI desencadeada pelo PWTT (Tempo de Trânsito para Onda de Pulso) aumenta a chance de detectar uma alteração súbita na pressão arterial. PWTT é calculado a partir do ECG e SpO<sub>2</sub> de forma não invasiva. Estudos demonstraram relação entre Pressão Arterial e PWTT. Eventuais alterações nos valores do PWTT desencadeiam uma medição automática da PNI (antes do horário pré-selecionado para medida).



## Especificações Técnicas

Tela	BSM-3500	12,1 polegadas, colorida TFT tipo LCD	
	BSM-3700	15 polegadas, colorida TFT tipo LCD	
Resolução	BSM-3500	800 x 600 pontos	
	BSM-3700	1024 x 768 pontos	
MULTI conectores	BSM-3532	2 multiconectores	SpO <sub>2</sub> Masimo
	BSM-3552		SpO <sub>2</sub> Nellcor
	BSM-3562		SpO <sub>2</sub> Nihon Kohden
	BSM-3733	3 multiconectores	SpO <sub>2</sub> Masimo
	BSM-3753		SpO <sub>2</sub> Nellcor
	BSM-3763		SpO <sub>2</sub> Nihon Kohden
Número de ondas		Máximo de 15 ondas	
Parâmetros		ECG (3/6/10 vias), Resp, SpO <sub>2</sub> , PNI, Temp, CO <sub>2</sub> , PI, CO, EEG (8 canais), BIS, Gas, FLOW/Paw, TNM	
Interface Externa		CCO, SvO <sub>2</sub> , toPCO <sub>2</sub> , TOF Watch, ventilador, anestesia, ICP	
Curvas salvas		Até 72 horas, máx. 5 curvas (QM-601P)	
Tendências gráficas ou numéricas		Até 72 horas (QM-601P)	
Revisão de arritmias		8.192 eventos (16.384 eventos com QM-601P)	
Histórico de alarme		8.192 eventos (16.384 eventos com QM-601P)	
Dados Hemodinâmicos		512 arquivos (1.024 arquivos com QM-601P)	
Cálculo de drogas		Standard	
Comunicação com ventilador		Standard	
Autonomia da Bateria	BSM-3500	1,5 hora	
	BSM-3700	1 hora	
Impressão		3 canais, com impressora opcional WS-371P	
Interface Network		Standard	
Interface Multi Link		2 entradas, com opcional QI-372P <sup>1,2</sup>	
Interface transmissores		Standard	
Intorbed		16 leitos	
Saída FCG		Com opcional QI-372P <sup>2</sup>	
Saída ECG/BP		Com opcional QI-372P <sup>2</sup> , tempo de atraso: ECG dentro de 20 ms, BP dentro de 40 ms	
Dimensões	BSM-3500	370 x 310 x 172 mm	
	BSM-3700	430 x 350 x 172 mm	
Peso	BSM-3500	6,2 Kg	
	BSM-3700	7,4 Kg	

<sup>1</sup> Para os monitores BSM-3532, BSM-3552 e BSM-3562: possibilidade de expansão em até 6 multiconectores utilizando o AA-373P (2 multiconectores) + QI-374P.

<sup>2</sup> Para os monitores BSM-3733, BSM-3753 e BSM-3763: possibilidade de expansão em até 7 multiconectores utilizando o AA-374P (1 multiconector) + QI-374P ou em até 6 multiconectores utilizando o AA-373P (2 multiconectores) + QI-374P.

<sup>3</sup> Interface QI-372P incluindo 2 portas multi-link, RGB e ECG / BP OUT) para BSM-3532, BSM-3552, BSM-3562, BSM-3733, BSM-3753 e BSM-3763.

## Dispositivos e unidades externas

 <p><b>CO<sub>2</sub> sidestream AG-400RK</b></p>	 <p><b>Gases anestésicos GF-210R</b> <b>Gases/ Fluxo/ Paw GF-220R</b></p>	 <p><b>Unidade neuro AE-918P</b></p>	
<p><b>Interface para Ventiladores</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dräger</li> <li>• Puritan Bennett</li> <li>• MAQUET</li> <li>• Hamilton</li> <li>• GE Healthcare</li> <li>• Newport Medical</li> <li>• Air Liquide</li> <li>• ResMed</li> <li>• Metran</li> <li>• Care Fusion</li> </ul> 	 <p><b>BSM-3000</b></p>	 <p><b>Processador BIS OE-910P</b></p>	
<p><b>Interface para Anestesia</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dräger</li> <li>• MAQUET</li> <li>• GE</li> <li>• Air Liquide</li> </ul>		 <p><b>Saturação regional de oxigênio (rSO<sub>2</sub>)</b> • Covidien <b>INVOS 5100C</b></p>	 <p><b>Módulo TNM</b>      <b>TOF-Watch SX</b></p>
<p><b>Interface para monitor transcutâneo (tcpO<sub>2</sub> /tcpCO<sub>2</sub>)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Radiometer MicroGas 7650 rapid, TCM4, TCM40, TCM Combi M</li> </ul>		<p><b>Interface para monitores de débito cardíaco</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Edwards Lifesciences Vigilance, Vigilance II, Vigileo</li> <li>• PULSON Medical Systems PICCO monitor</li> <li>• ICU Medical Q2, Q2 Plus, Q-Vue</li> </ul> 	

Para obter a lista completa de dispositivos, entre em contato com seus representantes da Nihon Kohden.

## Opcionais



Input unit (MULTI connector) AA-372P / 374P<sup>\*</sup>  
AA-372P (2 MULTI connector)  
AA-374P (4 MULTI connector)  
<sup>\*</sup> Para usar o opcional AA-372P/374P é necessário a interface QI-374P.



Transmissor 2S-900PK pode transmitir os dados do monitor para uma central de monitorização via wireless.



BSM-3002 com o transmissor LAN QI-320PA.

A monitorização sem fio está também disponível com a opção LAN<sup>\*</sup>.

<sup>\*</sup> Confirme os regulamentos de comunicação de rádio com o distribuidor do seu país.

BSI, INVOS, Covidien, Puritan Bennett são marcas registradas da Covidien AG.  
TOF-Watch é marca registrada da MSD (Merck Sharp & Dohme).  
Edwards Lifesciences, Vigilance e Vigileo são marcas registradas da Edwards Lifesciences Corporation.  
Q2, Q2 Plus and Q-Vue são marcas registradas da ICU Medical, Inc.  
PICCO é uma marca registrada da PULSON Medical Systems AG.  
Dräger, Evita, Evita 2 plus, Fabius, Petrus and Saima são marcas registradas da Drägerwerk AG & Co. KGaA.  
FLOW, MAQUET, SERVO-H and SERVO-s são trademarks of MAQUET GmbH & Co. KG.  
GALILEO, HAMILTON-G5, HAMILTON-G2, HAMILTON MEDICAL e RAPHAEL são marcas registradas da HAMILTON MEDICAL AG.

This brochure may be revised or replaced by Nihon Kohden at any time without notice.

Registro ANVISA: 80914690021



**NIHON KOHDEN DO BRASIL LTDA.**

Rua Diadema, 89, 1º andar, conjuntos 11 a 17, bairro Mauá  
no Município de São Caetano do Sul, Estado de São Paulo  
CEP 09580-670, Brasil

Phone +55 11-3044-1700 Fax +55 11-3044-0463

Ribeirão Preto, 11 de dezembro de 2023.

À  
**SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO  
HOSPITAL REGIONAL**REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
TERMO DE CONVÊNIO Nº 017/2023****► 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](mailto: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	Qty	Valor Unit..	Valor Total
09	INCUBADORA PARA RECÉM-NASCIDO MODELO LINE 4 MARCA: OLIDEF CZ - PROCEDÊNCIA: NACIONAL - BRASIL  OPCIONAIS INCLUSOS Módulo de controle versão 03  DESCRIÇÃO TÉCNICA  GERAL Incubadora eletrônica com duplo sistema microprocessado, dotada de servo controle térmico infantil, sistema de umidificação servo ativo, sistema de oxigenação servo ativo (opcional) e display gráfico com curvas de tendência; Desenvolvida para proporcionar o conforto ambiental ideal para os recém-nascidos de risco em hospitais e maternidades; Equipamento registrado na ANVISA sob REGISTRO Nº 10227180040, fabricado de acordo com as Boas Práticas de Fabricação ANVISA e	OLIDEF	01	R\$ 26.700,00 (vinte e seis mil e setecentos reais)	R\$ 26.700,00 (vinte e seis mil e setecentos reais)

Página 1

<p>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> <p>ABNT NBR IEC 60601-1 ABNT NBR IEC 60601-1-2 ABNT NBR IEC 60601-1-6 ABNT NBR IEC 60601-1-8 ABNT NBR IEC 60601-1-9 ABNT NBR IEC 60601-1-10 ABNT NBR IEC 60601-2-19 ABNT NBR IEC 60601-2-49 ABNT NBR ISO 80601-2-61 Marcação CE (Comunidade Européia)</p> <p>Sistema de circulação de ar destinado à uniformização da temperatura interna, evitando o acúmulo de dióxido de carbono no compartimento do RN; Baixo nível de ruído interno (ambiente &lt;45dBA): inferior a &lt;50 dBA; Fácil locomoção através de suporte com rodízios, alças para transporte e para-choques.</p> <p><b>CÚPULA</b> Construída em acrílico transparente de qualidade óptica, possui dimensões amplas oferecendo praticidade de operação; Dotada de conjunto de paredes duplas inclusive nas portas de acesso, sendo facilmente e manualmente removíveis para os processos de manutenção, limpeza e assepsia, além de contar com sistema de vedação que permite a formação de uma leve pressão positiva no interior do conjunto cúpula; 5 portinholas ovais, acionadas por sistema de toque de cotovelo, sendo 2 localizadas na parte frontal, 2 localizadas na traseira/posterior e 1 localizada na lateral direita; 1 portinhola redonda com sistema íris, localizada na lateral esquerda da cúpula para passagem de tubos e drenos; Portinholas ovais com vedação para controle do microclima interno, construídas em silicone atóxico e autoclavável; Cúpula com portas de acesso frontal e traseira/posterior; Portas frontal e traseira/posterior rebatíveis em toda extensão, permitindo fácil e rápido acesso ao paciente, possibilitando o deslocamento externo do leito na parte frontal da cúpula; 8 aberturas com vedações flexíveis sem oclusão para passagem de tubos, cabos, sondas, etc; Trava de segurança para cúpula aberta, posicionada na lateral direita para evitar acidentes, apoiando esta sob guarnição, construída em material atóxico, localizada sob a</p>				
---	--	--	--	--

	<p>cúpula para vedação e amortecimento; Uma abertura especial com tampa para nebulizador.</p> <p><b>LEITO DO RECÉM-NASCIDO</b> Deslocamento externo através de trilhos com travas de segurança para final de curso; Mecanismo de inclinação do leito com acionamento através de manípulos externos, permitindo posicionamento do leito em trendelenburg, reverso (próclive), horizontal alta e horizontal baixa, sem necessidade de abertura da cúpula ou manipulação do RN; Colchão em espuma de densidade adequada ao conforto do paciente em material impermeável, atóxico e auto-extinguível, com capa prensada sem cantos vivos, facilitando a limpeza e desinfecção; Bandeja para colchão em material plástico atóxico e radiotransparente a raios-X, permitindo o procedimento de raios-X sem remover o pequeno paciente.</p> <p><b>CORPO (CAIXA EXTERNA E INTERNA)</b> Construção externa em aço carbono com opção de construção em alumínio (não-ferroso), ambas versões, contam com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura epóxi; Construção interna em alumínio fundido (não-ferroso) com pintura epóxi; Isento de cantos vivos, facilitando os procedimentos de limpeza e desinfecção.</p> <p><b>MÓDULO DE CONTROLE</b> Módulo removível, permitindo a limpeza por imersão em solução desinfetante dos sensores, ventoinha e resistência de aquecimento; Possui tecnologia totalmente microprocessada com software embarcado com todas as licenças inclusas. Display gráfico de alta resolução (crystal líquido com backlight), com operação interativa, permite a visualização dos parâmetros indicados em ambientes com pouca ou nenhuma luminosidade. Teclado tipo membrana com acesso rápido e direto a todas as funções e operações da incubadora; Indicação das temperaturas do ar, RN e desejada através de display colorido LCD touchscreen de 7 polegadas, que permite a fácil visualização desses parâmetros à distância; Menu para seleção de idiomas: português, inglês e espanhol e procedimentos de manutenção; Painel frontal em policarbonato, com teclado tipo membrana, que impede a penetração de líquidos; Sistema de auto teste para todo sistema de controle e alarmes;</p>				
--	---	--	--	--	--

<p>Sistema de memória não volátil para retenção dos últimos valores programados de temperatura, umidade e alarmes, nos casos de falta de energia; Menu manutenção preventiva; Entrada para conectores: Rede AC, Módulo dos sensores (temperatura do ar, temperatura do RN e temperatura auxiliar), módulo de umidificação e sensor de oximetria (opcional); Trava de segurança, que permite a remoção completa do módulo, através de acionamento rápido manual, facilitando os procedimentos de manutenção, calibração e limpeza; Plug de alimentação elétrico destacável, disposto de forma a assegurar que o painel não possa ser removido sem antes interromper a alimentação elétrica.</p> <p><b>CONTROLE DE AQUECIMENTO</b> Sistema integrado à incubadora, com servo controle térmico infantil, que permite o ajuste preciso da temperatura do RN ou do AR; Possui resistência tubular anti-oxidante, em aço inox, com formato espiral com grande área para troca de calor e alta durabilidade; Sensor eletrônico de precisão para monitoração e controle da temperatura do AR; Controle de potência da resistência proporcional ao valor programado para ar ou RN; Sistema de segurança para interrupção automática do aquecimento para condições de alta temperatura, sobreaquecimento e falta de circulação do ar.</p> <p><b>CONTROLE DE UMIDADE</b> Sistema integrado à incubadora, autônomo, com servo controle, que permite o ajuste preciso da umidade relativa do ar através da evaporação da água a cada 1%; Possui reservatório removível fechado com tampa e resistência blindada, que pode ser desinfetado, com sensor eletrônico de umidade e visor de nível de água. Permite inclinação do leito sem derramar a água; Indicação simultânea para umidade desejada e real no display do painel de controle; Sensor eletrônico para monitoração da concentração da umidade relativa no interior da cúpula; Permite o reabastecimento do reservatório de água, sem interrupções no funcionamento desse parâmetro.</p> <p><b>SENSORES</b> Sensores eletrônicos independentes para temperatura do ar e alarme de sobreaquecimento; Sensor eletrônico digital para umidade; Sensor principal para temperatura do RN;</p>				
---	--	--	--	--

	<p>Sensor de temperatura auxiliar;</p> <p>TECLAS Bloqueio de teclado; Liga/Desliga; Inibição de alarme sonoro; Liberação de temperatura desejada acima de 37,0°C (até 39,0°C para modo AR e 38,0°C para modo RN).</p> <p>PARÂMETROS INDICADOS Data e hora; Temperatura do ar; Temperatura do RN; Temperatura desejada; Temperatura auxiliar; Umidade relativa do ar real e desejada; Gráficos de tendência ajustável de 4 a 60 horas de todos os parâmetros indicados, exceto SPO2 que é de 21 horas (parâmetro opcional do sistema de oximetria integrado). Tendência de peso para 12 dias (parâmetro opcional da balança integrada). Tendência de bilirrubina permite inserir valores de bilirrubina do paciente.</p> <p>MODO CANGURU Permite por um tempo estabelecido que a mãe tenha contato com o RN durante o tratamento. Nesse modo, existe a possibilidade de que a porta de acesso da incubadora permaneça aberta sem que sejam emitidos alarmes desnecessários. O modo Canguru desabilita os alarmes de umidade, mas mantém os alarmes relacionados à temperatura do RN.</p> <p>INDICADORES LUMINOSOS Equipamento energizado – Ligado/Desligado; Alarme acionado; Potência de aquecimento; Temperatura selecionada &gt;37°C; Teclado bloqueado; Falta de energia; Alarme acionado (extra) localizado na parte superior da incubadora, facilitando a identificação de acionamento de alarme, independente da posição do equipamento.</p> <p>ALARMES AUDIOVISUAIS Falta de energia, acionado por bateria NiCd recarregável; Sensor de pele desconectado; Falta de circulação do ar; Falha no sistema; Falha ou desconexão do sensor de temperatura do RN; Hipotermia e Hipertermia para RN; Temperatura do ar alta / baixa;</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>Reservatório de água aberto; Sobreaquecimento; Nível baixo de água; Umidade alta; Umidade baixa; Falha no sensor de umidade;</p> <p><b>ENTRADA DE GASES;</b> Sistema de circulação de ar acionado por motor com baixo nível de ruído, que promove a renovação contínua do ar dentro da cúpula e impede o aumento da concentração de dióxido de carbono, além de assegurar a uniformidade das condições ambientais as quais o recém-nascido está exposto; Entradas independentes para ar e oxigênio; Válvula de segurança limitadora para admissão de oxigênio, dotada de microfiltro especial com elemento filtrante para 0,5 micron totalmente independente da entrada de ar; Sistema de admissão de ar através de filtro especial, para retenção de partículas maiores que 0,5 micron, dotado de tampa removível.</p> <p><b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</b> Modos de funcionamento Manual (ATC) - Controle automático da temperatura do ar, comparando a temperatura do ar no interior da cúpula, com a temperatura do AR ajustada pelo operador; Servo controle (ITC) - Controle automático de temperatura do recém-nascido, com leitura da temperatura de pele do paciente; Termostato e termômetro: funcionamento baseado em circuitos eletrônicos microprocessados; Sensor de pele: intercambiável, eletrônico e de alta precisão; Sensor de sobreaquecimento: eletrônico e independente de termostato/termômetro; Alimentação -127 / 220 V~ (± 10%), com seleção automática de tensão; -50/60 Hz; -Cabo de Alimentação AC destacável, padrão IEC com 3 pinos conforme norma ABNT NBR 14136; -2 Fusíveis de proteção 10A – 250V; -Potência de entrada: 800 VA; -Potencia máxima do elemento aquecedor 255 W.</p> <p>Faixas de controle de temperatura Manual (ATC): 20,0 a 39,0°C, com ajuste a cada 0,1°C; Servo-controle (ITC): 30,0 a 38,0°C, com ajuste a cada 0,1°C; Precisão do sistema de controle de temperaturas: ±0,2°C; Faixa de indicação da temperatura (resolução de</p>				
--	---	--	--	--	--

<p>0,1°C) – Ar, T1 e T2 (auxiliar): 0 a 50,0°C; Faixa de controle para umidade relativa: 20 a 95%; Resolução da indicação de umidade relativa: ±1%; Velocidade do ar sobre o colchão: &lt; 0,35 m/s; Concentração de CO2 &lt; 0,2%.</p> <p><b>DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS –</b> Estrutura convencional Altura: 1400 mm Largura: 900 mm Profundidade: 540 mm</p> <p><b>ACOMPANHA</b> 01 Caixa externa (corpo) em aço carbono com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura epóxi branca, garantindo alta durabilidade ao conjunto; 01 Suporte dotado de para-choques nas laterais e quatro rodízios de 100 mm de diâmetro (4 pol.) com freios; 02 Filtros de ar sobressalentes; 01 Colchão de espuma com capa em material atóxico e auto-extinguível; 01 Sensor de temperatura de pele para o RN (T1); 01 Sensor de temperatura auxiliar (T2); 01 Cabo de Alimentação AC destacável, padrão IEC com 3 pinos (2P+T); 01 Manual de instruções; 01 Certificado de garantia; 01 Relação de assistências técnicas e postos autorizados; 01 Gaveta para colocação de chassis radiográfico, que em conjunto, permite procedimentos de raios-X sem a necessidade de remoção do paciente; 01 Gabinete com 2 gavetas auxiliares; 01 Conjunto com duas prateleira giratórias para a colocação de monitor e equipamentos periféricos – carga de 10 kg cada; 01 Suporte de soro de altura fixa com dois ganchos – carga de 2 kg.</p>				
--	--	--	--	--

**VALOR TOTAL..... R\$ 26.700,00 (vinte e seis mil e setecentos reais)**

- Declaro, sob as penas da lei, que os equipamentos ofertados atendem todas as especificações exigidas nesta Tomada de Preços e seu Anexo I.
- Declaro que os preços acima indicados contemplam todos os custos diretos e indiretos incorridos pela empresa na data da apresentação desta proposta incluindo, entre outros tributos, encargos sociais, material, despesas administrativas, seguro, frete, lucro, etc.

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

FAM

Contato - José Antonio

(35) 3715-6174

compras@famcomercial.com.br

Avenida Monsenhor Alderigi, 238

Poços de Caldas – MG / Jardim Country Club

CEP 37704.284

\_\_\_\_\_ **CONDIÇÕES CONFORME EDITAL** \_\_\_\_\_

**Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias.

**Pagamento:** 10 (dez) dias úteis.

**Prazo de Entrega:** 90 (noventa) dias.

**Frete:** CIF (pago)

**I.P.I e demais impostos:** Inclusos

**Garantia:** 24 (vinte e quatro) meses

Ribeirão Preto, 11 de dezembro de 2023.



Marco Aurélio Figueira  
Gerente de Vendas

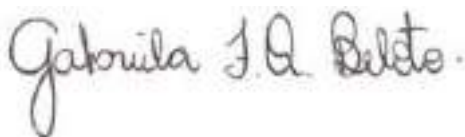
**Varginha/MG, 11 de dezembro de 2023.**

**À  
SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO  
ESTADO DE MINAS GERAIS**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
TERMO DE CONVÊNIO Nº 017/2023**

**PHILIPS MEDICAL SYSTEMS LTDA**, uma companhia estabelecida em Varginha/MG, vem apresentar sua Proposta Técnica Comercial para a participação deste certame, onde aceita todas as condições exigidas no edital quer seja quanto à habilitação, prazos de entrega, validade da proposta, especificações técnicas e quaisquer outras exigências ou compromisso solicitado neste certame, referente aos equipamentos discriminados a seguir:

<b>Item</b>	<b>Quant.</b>	<b>Equipamento</b>
03	01	CARDIOVERSOR/DEFIBRILADOR
08	01	ELETROCARDÍOGRAFO
11	02	MONITOR



**GABRIELA FLORENZA QUEIROZ BELOTO**  
**RG.: 36.958.703-0/SSP.SP**  
**CPF: Nº 392.750.918-38**  
**PROCURADOR**  
**PHILIPS MEDICAL SYSTEMS LTDA.**

**PHILIPS MEDICAL SYSTEMS**  
CNPJ: 58.295.213/0021-11  
Av. Otto Salgado, 250/252  
Distrito Industrial Cláudio Galvão Nogueira,  
**CEP: 37066-440**

Varginha/MG, 11 de dezembro de 2023.

À  
SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO  
ESTADO DE MINAS GERAIS

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023  
TERMO DE CONVÊNIO Nº 017/2023

OBJETO: Aquisição de equipamentos hospitalares.

**PROPOSTA COMERCIAL**

Item	Especificação	Qtd	Valor Unit.	Valor. Total
03	<b>DESFIBRILADOR/ CARDIOVERSOR</b> <b>Modelo: DFM100</b> (conforme especificações abaixo)	01	<b>R\$ 25.933,15</b> (vinte e cinco mil novecentos e trinta e três reais e quinze centavos)	<b>R\$ 25.933,15</b> (vinte e cinco mil novecentos e trinta e três reais e quinze centavos)
08	<b>ELETROCARDIÓGRAFO</b> <b>Modelo: TC10</b> (conforme especificações abaixo)	01	<b>R\$ 11.263,50</b> (onze mil duzentos e sessenta e três reais e cinquenta centavos)	<b>R\$ 11.263,50</b> (onze mil duzentos e sessenta e três reais e cinquenta centavos)
11	<b>MONITOR</b> <b>Modelo: CM120</b> (conforme especificações abaixo)	02	<b>R\$ 32.011,30</b> (trinta e dois mil onze reais e trinta centavos)	<b>R\$ 74.852,54</b> (setenta e quatro mil oitocentos e cinquenta e quatro reais)

**Especificações Técnicas:**

**ITEM 03 – CARDIOVERSOR/DEFIBRILADOR**

**MODELO:** Efficia DFM100

**Registro ANVISA N°** 10216710313

**MARCA/FABRICANTE:** Philips

**PROCEDÊNCIA:** China



O Monitor/Desfibrilador Efficia DFM100 foi projetado para atender diversos tipos de serviços de emergência\* (#X01) e ambiente hospitalar\* (#X00). O equipamento é leve e portátil com uma tela de 7 polegadas, pesando apenas 6,1 Kg, sua impressora termica eletrônica de 50mm é integrada ao equipamento e pode ser configurada para imprimir em tempo real ou com atraso de 10 segundos.

Possui tensão de alimentação, 100-240VAC / 50-60Hz automático, bateria de íon de lítio recarregável. Sua capacidade quando nova é de 100 ciclos completos de choque/carregamento de energia ou 2,5 horas de monitoramento ou 2 horas de estímulo. Seu tempo de carregamento será de menos de 3 horas para atingir 100% e menos de 2 horas para atingir 80% da capacidade.

O Monitor/Desfibrilador Efficia DFM100 é fácil de usar em qualquer um dos modos de operação. Com o Efficia DFM100, você poderá monitorizar o ECG, Oximetria de Pulso - SpO<sub>2</sub>\* (#A01, #A02, #A03 ou #A04), Pressão Arterial Não Invasiva – PNI\* (#A02 ou #A03), Capnografia - EtCO<sub>2</sub>\* (#A03, #A04 ou #A05), e Respiração das vias aéreas\* (#A03, #A04 ou #A05).

O Monitor/Desfibrilador Efficia DFM100 dispõe de quatro modos clínicos de operação: Monitorização, Desfibrilação Manual/Cardioversão Sincronizada através de pá externa (#C01) ou Pás adesivas descartáveis, DEA\* (#B02) e Marcapasso\*(#B01).

No modo de monitorização, permite a monitorização dos sinais vitais de ECG de 3 derivações com cabo de ECG 3 vias\* (#C14) ou 7 derivações com cabo de ECG 5 vias\*, SpO<sub>2</sub>\*, EtCO<sub>2</sub>/Respiração\* e PNI\* auxiliando você avaliar e prover atendimento à todo e qualquer tipo de paciente em diferentes níveis de cuidado.

No modo DEA\*, o Monitor/Desfibrilador DFM100 é um desfibrilador semiautomático que usa o algoritmo patenteado SMART Analysis DEA podendo ser utilizado em pacientes adultos e pediátricos. Esse algoritmo de software analisa o ritmo do eletrocardiograma (ECG) do paciente e indica se é ou não um ritmo passível de choque (o equipamento leva menos de 14 segundos para analisar o ritmo cardíaco e ficar pronto para aplicar um choque, se aconselhado).

No modo Marcapasso\*, os pulsos elétricos são aplicados através das pás adesivas de eletrodos multifuncionais\* em modos Demanda ou Fixo. No modo demanda, o marcapasso aplicará pulsos estimulados síncronos apenas quando a frequência cardíaca do paciente for menor que a frequência de estimulação selecionada, já no modo fixo, o marcapasso aplicará pulsos estimulados assíncronos na frequência selecionada.

Para garantir que o Monitor/Desfibrilador Efficia DFM100 esteja pronto para o uso no momento que for necessário, o Efficia DFM100 realiza testes automáticos (de hora em hora, diariamente e semanalmente), sem qualquer intervenção do usuário. Os testes avaliam o desempenho operacional e geram alertas caso haja algum problema, o equipamento irá informar o usuário através do indicador de prontidão.

O Monitor/Desfibrilador Efficia DFM100 pode armazenar internamente até 8 horas de 2 ondas de ECG contínuo, 1 onda de SpO2, 1 onda da capnografia (se disponível no aparelho adquirido), ondas de investigação (apenas modo DEA), bem como dados de eventos e de tendências por cada resumo de eventos.

\*Todos os itens assinalados com (\*) são opcionais e só estarão disponíveis se devidamente cotados na tabela “Anexo de Configuração” abaixo.

[Anexo de configuração:

Código	Descrição	SAP Material	Qtde
866199	Efficia DFM100 Defibrillator/Monitor	866199	1
866199_X00	X00 Hospital Device	866199	1
866199_C15	C15 3-lead Grabber ECG	866199	1
866199_C01	C01 External Paddles with PCI	866199	1
866199_B01	B01 External Pacing	866199	1
866199_B02	B02 AED Mode	866199	1
989803190381	Efficia 50mm Chem Therm Paper, No Lines	989803190381	1

### **ITEM 08 - ELETROCARDIOGRAFO**

**Modelo:** Pagewriter TC10

**ANVISA N°** 10216710222

**MARCA/FABRICANTE:** Philips

**PROCEDÊNCIA:** China

O PageWriter TC10 é um eletrocardiógrafo portátil e fácil de usar, oferecendo uma solução acessível e compacta.



Possui uma Tela de Cristal Líquido colorida de 7 polegadas, touchscreen, operação 1-2-3 intuitiva, para visualização dos dados do paciente (nome, registro, sexo,

comentários, idade e data), possibilitando uma maior economia de papel através da pré-visualização ou da possibilidade de armazenamento e envio dos exames para sistemas de gerenciamento de ECG.

Para otimizar a eficiência clínica, os dados dos pacientes podem ser inseridos rapidamente através de um teclado virtual ou externo ou através de um leitor de códigos de barra\*.

Aquisição Digital e simultânea de até 12 derivações de ECG ao toque de uma única tecla.

Relatório de ECG através de impressora TC10: 3 x 4, 3 x 4 3R, 3 x 4 1R, 3 X 4 IR, Mapas ST 6 x 2, formato Cabrera e Padrão, mais Pan Cabrera.

Oferece uma Memória Digital Interna com capacidade de armazenamento de até 200 exames e saída USB para exportação de exames nos formatos PDF\*. Armazenamento externo\* (**#D06**) 200 ECGs com dispositivo USB opcional.

Ferramentas como Mapa ST e STEMI-CA\* (**#D03**) para auxiliar na identificação da área infartada e o novo algoritmo de interpretação DXL\* (**#D03**) com mais de 600 frases diagnósticas interpretativas\* (**#D03**).

Medições com dez intervalos, duração e eixo; Método de correção QT configurável.

ECG temporizado com suporte para protocolos de estresse farmacêuticos.

Acesso para listas de trabalho (Worklist)\* (**#D01**) e dados demográficos de pacientes com rede sem fio\* (**#D24**), exportação de dados através padrões XML\*, PDF e DICOM\* (**#D08**). Possibilidade de recuperar facilmente pedidos de ECG de seu provedor DICOM MWL atual e armazene os ECGs em formato DICOM realizados em seu PACS existente, opcionalmente\*.

Aquisicao de ECGs em apresentação completa usada para a revisão de eventos capturados na janela principal ou de ritmo, ou para revisao de ate 5 minutos de dados de formas de onda contínuas de ECG para uma determinada derivacao, em visualizacao estatica ou ao vivo\* (**#D05**).

Indicadores de qualidade de sinal, com Aviso de contatos desconectados.

O mapa anatômico de contatos exibe a localização e a identificação de todos os eletrodos soltos ou desconectados.

Cor do contato Quatro cores para indicar os níveis de qualidade dos contatos individuais dos eletrodos com o paciente.

LeadCheck, O programa de posicionamento de contatos detecta 20 padrões de contatos invertidos. Frequência cardíaca Indicação contínua da frequência cardíaca do paciente.

Pré-visualização da impressão, Pré-visualização em tela cheia de todas as formas de onda do ECG antes da impressão.

Os equipamentos vem com Filtro Digital para interferências externas de rede, tremor muscular entre outros e proteção do paciente através de entrada flutuante. Proteção conforme NBR IEC 601-2-25/IEC 601.1.

Bateria interna recarregável com autonomia de até 20 minutos de registro contínuo de ritmo ou 300 impressões ou 10 horas de monitoramento, tipo Ion de Litio.

Carro móvel para transporte do equipamento\* **(989804902728)**

Tensão de alimentação, 100-240VAC / 50-60Hz automático.

Acompanharão todos os Equipamentos:

- 1 Rolo de papel térmico
- 1 Cabo de força
- 1 Manual de Usuário
- 1 Conjunto com 6 eletrodos precordiais
- 1 Conjunto com 4 Eletrodos de membros
- 1 Cabo Paciente 10 vias
- 1 Bateria

**\*Opcional**

**Os itens cotados a parte ou opcionais só virão com o TC10 desde que indicados abaixo no “Anexo de configuração”:**

**Anexo de configuração:**

Produto	Descrição	SAP Material	Qtde
860392	PageWriter TC10 Cardiograph	860392	1
860392_A02	A02 Cardiogrph W/ Color Touch	860392	1
860392_E04	E04 Welsh Bulbs	860392	1
860392_D03	D03 DXL 12-Lead ECG Algorithm	860392	1
860392_D05	D05 5-Min Disclosure & Events	860392	1
860392_D06	D06 Archive & Inter. Query	860392	1
860392_D20	D20 LAN OPTION	860392	1
860392_D24	D24 Wireless 802.11(a,b,g,n)	860392	1
989804902728	CAR PAGEWRITER TC10 - PHILIPS	989804902728	1

## **ITEM 11 - MONITOR MULTIPARÂMETROS**

**Modelo:** Efficia CM150

**N de Registro ANVISA:** 10216710305

**Marca/Fabricante:** Philips

**Procedência:** China



**O Monitor de Pacientes Efficia CM150 (863322)** oferece uma solução de monitoração flexível, sendo ela pré-configurada e modular\*, otimizada para ambientes high-end e mid-end de atendimento cirúrgico, cardíaco, intensivo e neonatal. Combinando a supervisão de pacientes e o gerenciamento de dados, ele permite a monitorização multiparamétrica modular através da conexão com a família de módulos Efficia por meio da conexão plug-in com o rack extensor\* (863330/A01).

Possui uma tela de LCD colorido WXGA de 15,6 polegadas (TFT) sensível ao toque, proporcionando excelente resolução e permitindo visualizar 12 formas de ondas na tela e apresentação de dados numéricos. Com um menu simples oferece acesso rápido a todas as tarefas básicas de monitoramento.

Os layouts da tela são facilmente ajustáveis, permitindo a exibição flexível das informações de medidas, onde fornece opção para customizar os layouts conforme necessidade, além das opções da configuradas como: Doze formas de ondas, números grandes, tendências curtas, OxyCRG, ECG 12 derivações\*, ECG em cascata, IBP sobreposto, dentre outras, dessa forma permite que o médico pode ter um layout criado para corresponder a um cenário clínico específico no qual os dados mais importantes são exibidos.

O monitor possui modo noturno, que pode ser configurado para reduzir o brilho da tela de acordo com configuração feita.

Possui embarcado em seu sistema softwares que oferecem um conjunto padrão de funcionalidade de monitoramento clínico e operacional do paciente:

- Análise de arritmia através do algoritmo ST/AR Philips
- Análise do segmento ST, além de análise gráfica (Mapa ST)
- Revisão de Tendências Gráficas e Numéricas de 10 dias
- OxyCRG

Além dos softwares embarcados, é possível também agregar softwares específicos:

- Full Disclosure e Tendência OxyCRG de 48 horas (#C15)\*
- Análise de arritmia aprimorada através do algoritmo ST/AR Philips (#C01)\*
- Suporte a leitor de código de barras (#C08)\*
- Assistente a punção venosa (#C04)
- Análise de ECG 12 derivações (#B07)\*
- Cálculos Hemodinâmicos (#B30)\*

O Efficia CM150 permite realizar as medições e monitoramentos através de parâmetros pré-configurados na lateral do monitor de:

- ECG de 3, 7 ou 12 derivações\*(#C12), incluindo a monitorização de arritmia e análise ST;
- Respiração por impedância;
- Pressão Arterial Não Invasiva;
- Oximetria de pulso
  - SpO2 FAST Philips (#SP1)\* ou
  - Nellcor OxiMax(#SP6)\* ou
  - Masimo Rainbow SET (#SP5)\* que permite realizar medidas avançadas de SpHb\*, SpOC\*, SpMet\* e PVI\* opcionalmente através dos softwares adicionais.
- Temperatura com dois canais simultâneos;
- Pressão Arterial Invasiva, com dois canais simultâneos (#B10)\*;
- Capnografia
  - Mainstream - Capnostat (#B21)\* ou
  - Sidestream - LoFlo (#B21)\* ou
  - Microstream (#B20)\* ou
  - Respirationics CapnoTrak (#B22)\*;
- Débito Cardíaco por termodiluição (#B30)\*.

Consultar nos Acessórios Adicionais Contemplados na proposta\*\*.

O Rack de Módulos (863330/A01)\*, permite acrescentar até quatro módulos adicionais:

- Módulo de Pressão Invasiva com 2 canais distintos (863333)\*
- Módulo de Capnografia Microstream (863335)\*
- Módulo de Índice Bispectral – BIS (863332)\*
- Módulos de Análise de Gases Anestésicos com monitoramento de O2 e identificação automática dos gases (863334)\*,
- Módulos Analisador de Gases Anestésicos sem análise de O2 (863336)\*



### **Funcionamento:**

O monitor armazena informações em sua memória de até 10 dias de tendências gráficas e numéricas (tabulares), tendências de PNI \*. A guia Alarme/Evento pode armazenar duzentos alarmes e eventos manuais para o paciente atual, sendo que através desse evento salvo, é possível visualizar todas as ondas e medidas no exato momento do evento.

Através do Registrador Térmico (#E10)\*, é possível realizar ajustes de ganho das ondas, velocidade de impressão e imprimir até 4 canais de ondas individuais e dados de sinais vitais.

### **Alarmes:**

O monitor dispõe de dois tipos diferentes de alarmes: alarmes de pacientes e INOPs.

Os alarmes de pacientes são alarmes vermelhos (indicam prioridade máxima) e amarelos (indicam prioridade reduzida). INOPs são alarmes técnicos, indicando que o monitor não consegue medir ou detectar condições de modo confiável (alarmes em azul).

Estão inclusos os indicadores visuais de alarme de 360°, incluindo painéis numéricos piscantes, mensagens de alarme, ícones de alarme e alarmes sonoros configuráveis para volume, tom e silêncio, além de limites de alarme configuráveis.

### **Interoperabilidade:**

- Comunicação com Prontuário Eletrônico (EMR) diretamente pelo monitor com envio de dados via protocolo HL7 através de rede *wired lan* ou rede sem fio (#E20)\*
- Comunicação com Central de Monitorização PIC iX Essentials (867093)\* ou CMS200 (86352)\* via *wired Lan (RJ-45)* com envio de dados via protocolo HL7 com EMR.
- Conexão com Chamada de enfermagem.

### **Interface:**

- Permite comunicação com um display externo via porta VGA.
- Possui portas usb para atualização de softwares e conexão com leitor de códigos de barras.
- Saída para sincronismo de ECG

### **Certificações:**

ABNT NBR IEC 60601-1:2010 + Emenda 1:2016, ABNT NBR IEC 60601-1-2:2010,  
ABNT NBR IEC 60601-1-6:2011, ABNT NBR IEC 60601-1-8:2010,  
ABNT NBR IEC 60601-1-9:2010 + Emenda 1:2014 (clausulas 4.1, 4.5.2 e 4.5.3),  
ABNT NBR IEC 60601-2-26:2014, ABNT NBR IEC 60601-2-27:2013,  
ABNT NBR IEC 80601-2-30:2014, ABNT NBR IEC 60601-2-34:2014,  
ABNT NBR IEC 60601-2-49:2014, ABNT NBR ISO/IEC 80601-2-56:2013,  
ABNT NBR ISO 80601-2-61:2015, ABNT NBR ISO 80601-2-55:2014

Tipo CF, à prova de desfibrilador: segundo a norma IEC 60601-1, além de proteção na utilização na presença de eletrocirurgia.  
Protegido a prova de desfibrilação e a prova de líquidos IPX1.

**Especificações físicas:**

- Peso < 7,2kg, podendo variar de acordo com configuração.
- Tamanho: 30 cm (A) x 41 cm (L) x 18 cm (P).
- Alimentação 100 a 240 VCA e frequência de 50/60Hz.
- Bateria Interna Ion de Lítio, com autonomia para quatro horas de monitorização contínua, permitindo ainda adicionar uma segunda bateria\* opcionalmente chegando até a 8 horas de uso.

**Suportes:**

- Permite fixação em suporte de parede\*
- Permite fixação em suportes com rodízios\*

**Kit de Acessórios básicos (#A01) contemplados na proposta:**

ECG: Cabo de ECG 3 vias AAMI

SpO2: Sensor de SpO2 Adulto

PNI: Mangueira de PNI Adulto/Pediátrico e Manguito Adulto (27,5 – 36cm)

**Acessórios adicionais contemplados na proposta\*\*:**

Código	Descrição	SAP Material	Quantidade
863322	Efficia CM150	863322	2
863322_B01	B01 Philips FAST SPO2	863322	2
863322_A01	A01 Adult Accessory Kit	863322	2
863322_B10	B10 Two IBP	863322	2
863322_B21	B21 etCO2 Capnostat Mainstream	863322	2
863322_C15	C15 Full disclosure	863322	2
863322_E12	E12 9 Cell Lithium Ion	863322	2

**\*Opcional (Acompanharão o produto somente as opções descritas e definidas no anexo de configuração, descrito abaixo)**

**Anexo de Configuração:**

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>SAP Material</b>	<b>Quantidade</b>
989803160641	Efficia 3/5 ECG Trunk Cable, AAMI/IEC	989803160641	2
989803160691	Efficia 5-Lead Grabber Limb, AAMI	989803160691	2
M1191BL	Reusable Adult SpO2 Sensor	989803144381	4
989803205881	SPO2 Reus Neo Hnd-Ft Wrap Sensor M1193A	989803205881	2
M1941A	CBL SpO2 Extension Cable, 2m	989803105681	2
M1572A	Comfort Care Cuff, Pediatric	989803104151	2
M1575A	Comfort Care Cuff, Large Adult	989803104181	2
21078A	Skin Surface Temperature Probe	989803100901	2
CPJ840J6	Reusable Pressure Transducer	989803102511	4
PR-00001015928	SENSOR DE CO2 CAPNOSTAT (CIRC.INTERNO)- CAPNO V	989806200222	2
989803206591	Airway Adapter-Reusable-Adult/Pediatric	989803206591	2

**GABRIELA FLORENZA QUEIROZ BELOTO**  
**RG.: 36.958.703-0/SSP.SP**  
**CPF: N° 392.750.918-38**  
**PROCURADOR**  
**PHILIPS MEDICAL SYSTEMS LTDA.**

**PHILIPS MEDICAL SYSTEMS**  
CNPJ: 58.295.213/0021-11  
Av. Otto Salgado, 250/252  
Distrito Industrial Cláudio Galvão Nogueira,  
**CEP: 37066-440**

## **CONDIÇÕES GERAIS**

- **Condição de pagamento:** 10 (dez) dias;
  
- **Validade da proposta:** 60 (sessenta) dias;
  
- **Prazo de entrega:** 90 (noventa) dias;
  
- **Local de entrega:**
  
- **Prazo de garantia dos equipamentos:** 24 (vinte e quatro) meses de garantia a contar da instalação, contra defeitos de fabricação em condições normais de uso;
  
- **Assistência técnica:** Permanente, prestada exclusivamente nos laboratórios da Philips dentro do território nacional ou no local de instalação dos equipamentos através do representante credenciado conforme dados abaixo:

### **INTER-CTI COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 71.631.238/0001-63

Endereço completo: Av. Doutor Plínio de Castro Prado - 682 - Jardim Palma Travassos

Telefone: 16-36359695

E-mail: vendas@intercti.com.br

Engenheiro: Marcelo Silva Crea: 5060250710

- **Manutenção:** a Philips oferece “Contrato de Manutenção” preventiva e corretiva para todos os equipamentos de sua fabricação após o prazo de garantia pelo período de 5 (cinco) anos, contados a partir da entrega definitiva dos equipamentos;
  
- **Instalação/Treinamento:** a Philips, através de seus profissionais/representantes, fará montagem, instalação, testes de funcionamento e treinamento nos locais determinados sem ônus aos elementos designados pelo Hospital, para um perfeito manuseio dos equipamentos.
  
- **Observação:** Os preços ofertados, dentro do prazo de validade da proposta, estão computados os tributos de qualquer natureza incidentes sobre o material e a venda a ser realizada, bem como, o custo

de transporte, inclusive carga e descarga e outros ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento da presente licitação.

- Declaramos sob as sanções administrativas cabíveis, inclusive as criminais sob as penas da lei, que toda documentação anexada ao sistema é autêntica.

**PROPONENTE:**

**PHILIPS MEDICAL SYSTEMS LTDA**

ENDEREÇO – FILIAL: Rua Otto Salgado, 250, Prédio Varginha B2 – Parte B, Distrito Industrial Cláudio Galvão Nogueira, CEP 37066-440 – Varginha/MG

CNPJ/MF: 58.295.213/0021-11

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 001986101.02-97

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 028864

Fone/Fax: (11) 96912-4517– [barbaraalbuquerque.silva@philips.com](mailto:barbaraalbuquerque.silva@philips.com)

**DADOS BANCÁRIOS:**

**Banco do Brasil - Agência:** 3400-2 - C/C 5549-2

**CNPJ:** 58.295.213/0021-11 - **Favorecido:** Philips Medical Systems Ltda

**OBS: O depósito deve ser identificado com a razão social do depositante ou CNPJ**

**DADOS DOS REPRESENTANTES LEGAIS PARA ASSINATURA DO CONTRATO:**

- **IVALDO BELLA**, brasileiro, casado, contador, portador da cédula de identidade RG nº 19.507.280, e inscrito no CPF sob nº. 135.356.018-00;

- **GABRIELA FLORENZA QUEIROZ BELOTO**, brasileira, solteira, advogada, portadora da cédula de identidade RG nº 36.958.703-0/SSP.SP, e inscrita no CPF: Nº 392.750.918-38

Declaramos que atendemos todas as exigências do edital.

**Endereço para envio de correspondências:** Avenida Dr. Marcos Penteadó de Ulhôa Rodrigues, 939 - 4º Andar. Torre Jacarandá – Tamboré CEP: 06460-040 - Barueri/SP.

**Contatos por e-mail para assuntos referentes à envio/assinatura de contratos, empenhos, recursos, ofícios e notificações:** [licitacoes.brasil@philips.com](mailto:licitacoes.brasil@philips.com)

**GABRIELA FLORENZA QUEIROZ BELOTO**  
**RG.: 36.958.703-0/SSP.SP**  
**CPF: Nº 392.750.918-38**  
**PROCURADOR**  
**PHILIPS MEDICAL SYSTEMS LTDA.**

**PHILIPS MEDICAL SYSTEMS**  
CNPJ: 58.295.213/0021-11  
Av. Otto Salgado, 250/252  
Distrito Industrial Cláudio Galvão Nogueira,  
CEP: 37066-440