

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA
 inscrita no CNPJ sob o nº18.186.346/0001-91
 com sede na Praça. Manoel Mendes de Carvalho,
 164, Centro, CEP 37.458-000, Alagoa/MG

ACEITE A CARONA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

A empresa **Instramed Indústria Médico Hospitalar Ltda.**, inscrita no CNPJ Nº. **90.909.631/0001-10**, sediada no Beco José Paris nº. 339 Pavilhão 19, bairro Sarandi, CEP 91.140-310, no Município de Porto Alegre - Estado do Rio Grande do Sul / RS, por seu representante legal abaixo assinado, nos termos do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021 vem manifestar ACEITE no sentido de fornecer a esta instituição, os itens relacionados abaixo especificado, mediante empenho a ser emitido em até 90 dias, conforme previsto neste decreto. Saliento ainda que não haverá prejuízo aos compromissos assumidos perante o órgão gerenciador e aos órgãos participantes desta ARP. Estamos cientes que, caso se trate de adesão à ata de registro de preços de entidades federais quanto à: Acréscimo e supressão do objeto contratual; rescisão contratual e aplicação de sanções.

Carona na **Ata de Registro de Preço nº 61/2023 - Originado do Pregão Eletrônico Nº 004/2023**, da Secretaria-Executiva de Coordenação de Ações de Assistência Emergencial.

Item da ATA	Descrição do Item	Quant. ATA	Quant. Solicitada	Valor Unitário	Total
05	<p>CARDIOVERSOR / DESFIBRILADOR Com limitador de 200J</p> <p>ECG + RESP + DESF + DEA + PMS + MP + SPO2 + PANI + PRINTER</p> <p>PRÁTICO: Baixo peso. Alça robusta e confortável. Pronto para usar em menos de 6 segundos. Desenho sem cantos vivos, ideal para o transporte de emergência ou uso em locais fixos. Energia bifásica entregue de até 360 Joules. Bateria interna, fácil de substituir, permite mais de 100 choques.</p> <p>FÁCIL DE USAR: Todas as operações concentradas em apenas dois botões. Comandos claros e intuitivos baseados no padrão 1, 2, 3. Acesso rápido às principais funções.</p> <p>INTELIGENTE: Interface em Português que se ajusta automaticamente ao número de parâmetros, apresentando as informações de</p>	50	01	R\$22.000,00	R\$22.000,00



forma mais clara e organizada. Nova função de Auto Sequência de Carga - quando habilitada, carrega energias pré-configuradas pelo usuário para o primeiro, segundo e terceiro choques, sem necessidade de alteração manual do seletor. Alarmes inteligentes de monitoração.

**INFORMAÇÕES TÉCNICAS
ESPECIFICAÇÕES GERAIS**

• **Dimensões com pés:**

- 30,0 cm (largura).
- 21,5 cm (profundidade).
- 28,0 cm (altura).

• **Peso:**

- Aparelho - 5,15 Kg
- Bateria Li-Ion - 0,60 Kg.
- Pás externas - 0,85 Kg.
- Equipamento completo (bateria Li-Ion) - 6,60 Kg.

• **Elétrico: AC: 100 a 265 VAC, 50/60 Hz**

(seleção automática). DC externo: 11 a 16 VDC.

• **Bateria recarregável removível:**

Tipo: Li-Ion, 14,8 VDC 4,4 A/h.
Duração: Bateria com carga plena 3 horas em modo monitor, sem impressora ou um mínimo de 140 choques em 360 joules ou um mínimo de 200 choques em 200 joules. Tempo de carga completa da bateria (completamente descarregada): 4:30 horas.

• **Memória:**

Tipo: Flash Nand.
Capacidade: 2 Mbytes.
Pacientes armazenados: > 150 pacientes.
Armazenagem: 15 segundos de ECG quando em choque, alarme fisiológico e eventos do painel.
ECG: gravação de 2 horas contínuas da curva de ECG, quando em modo DEA

• **CTR - Checagem em Tempo Real**

(disponível quando equipado com bateria opcional tipo Li-Ion): Autodiagnóstico de desfibrilação, nível de bateria, pás conectadas e verificação da ligação do aparelho à rede elétrica.
Checagem realizada em 3 horários préconfigurados.

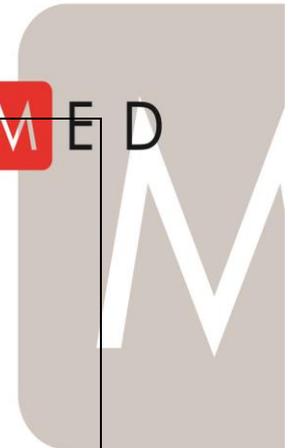
ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS

• **Temperatura:**

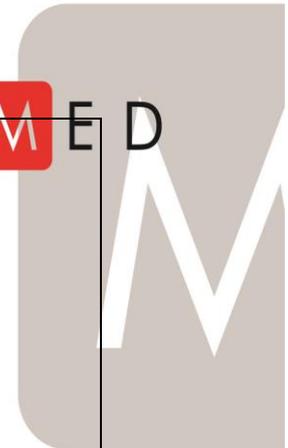
Operacional: 0 a 50 °C.
Armazenamento: -20 a 50 °C.

• **Umidade:** Operacional: 10 a 95% RH, sem condensação.

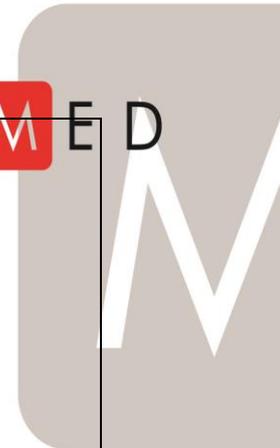
Armazenamento: 10 a 95% RH, sem



	<p>condensação.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Índice de Proteção: IPX1. <p>DEFIBRILADOR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Forma de onda: Exponencial truncada bifásica. <p>Parâmetros de forma de onda ajustados em função da impedância do paciente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicação de choque: Por meio de pás (adesivas) multifuncionais ou pás de desfibrilação. • Desfibrilação adulto/externa: Escalas: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 20, 30, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300 e 360 Joules. Energia máxima limitada a 50 J com pás internas ou infantis. <p>Comandos: Botão de ligar/desligar, carregar, choque, sincronismo.</p> <p>Seleção de energia: Botão de terapia no painel frontal.</p> <p>Comando de carga: Botão no painel frontal, botão nas pás externas.</p> <p>Comando de choque: Botão no painel frontal, botões nas pás externas.</p> <p>Comando sincronizado: Botão SINC no painel frontal.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto Sequência de Carga: Quando habilitada carrega energias pré-configuradas pelo usuário para o primeiro, segundo e terceiro choques, sem necessidade de alteração manual do seletor. • Indicadores de carga: Sinal sonoro de equipamento carregando. Sinal sonoro de carga completa. LED nas pás externas e nível de carga indicada no display. • Tempo máximo de carga: (200 J): rede e bateria < 4 s. (360 J): rede e bateria < 6 s. • Tamanho dos eletrodos: Adulto: 10,3 cm x 8,5 cm. Área de contato: 81,9 cm². Infantil: 4,5 cm x 4,0 cm. Área de contato: 18 cm² • Cardioversão: < 60 ms. • Pás (opções): Adulto e infantil externas (inclusas). Adulto e infantil internas: (opcionais). Multifuncionais para marcapasso, monitoração e desfibrilação (opcionais). Extensão multifunção (opcional). <p>MÓDULO DEA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Características funcionais: Comandos de voz, indicações visuais, instruções de RCP, USB 2.0 para conexão com PC, multi-idiomas, TECNOLOGIA PMS - Prevenção de Morte Súbita. USB 2.0 para transferência do eletrocardiograma armazenado em modo DEA para um PC compatível. 				
--	--	--	--	--	--



	<ul style="list-style-type: none"> • SoftDEA: Software para visualização dos dados transferidos para o PC. DISPLAY • Indicação de nível de bateria: Sim. • Tamanho: 128,2 mm x 170,9 mm. • Diagonal: 8,4". • Tipo: LCD TFT colorido. • Resolução: 640 x 480 pixels (VGA). • Velocidade de varredura: 12,5; 25 e 50 mm/s. ECG • Entradas: Cabo de ECG 3 ou 5 vias. Pás externas. Pás multifuncionais. • Faixa: 1 5 a 350 BPM. • Precisão: ± 1 BPM de 15 a 350 BPM. • Rejeição em modo comum: Maior que 90 dB, medida segunda a norma AAMI para monitores cardíacos (EC 13). • Sensibilidade: 5, 10, 15, 20, 30 e 40 mm/mV. • Filtro de linha de CA: 60 Hz ou 50 Hz. • Frequência de resposta ECG: Modo Diagnóstico - (0,05-100 Hz). Modo Monitor - (1-40 Hz). • Isolamento do paciente: À prova de desfibrilação - ECG: Tipo CF. SpO2: Tipo CF. • Eletrodo solto: Identificado e mostrado com alarme de baixo nível. • Tempo de restabelecimento da linha base do ECG após desfibrilação: ≤ 3 segundos. MARCAPASSO EXTERNO • Modos: Demanda ou fixo. • Amplitude: De 5 mA a 200 mA (resolução de 5 mA), precisão 10%. • Largura do pulso: 20 ms (± 1 ms) • Frequência: De 30 ppm a 180 ppm (incrementos de 5 ppm), precisão ± 2%. • Período refratário: 340 ms (de 30 a 80 ppm). 240 ms (de 90 a 180 ppm). SpO2 • Faixa SpO2: 0 a 100 %. • Faixa Pulso: 30 a 250 BPM. • Precisão SpO2: ± 2 % de 70 a 100%. ± 3 % de 50 a 69%. • Precisão Pulso: ± 2 BPM. • Velocidade de varredura: 12,5; 25 e 50 mm/s. PANI Princípio de funcionamento: Oscilométrica. Modo de medidas automático: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60 e 90 minutos. 					
--	---	--	--	--	--	--



	<p>Manual: Uma medição. Intervalo de medidas: Adulto: -- Sistólica: 40 - 260 mmHg. -- Média: 26 - 220 mmHg. -- Diastólica: 20 - 200 mmHg. Pediátrico: -- Sistólica: 40 - 160 mmHg. -- Média: 26 - 133 mmHg. -- Diastólica: 20 - 120 mmHg. Neonatal: -- Sistólica: 40 - 130 mmHg. -- Média: 26 - 110 mmHg. -- Diastólica: 20 - 100 mmHg. Limite de sobre pressão por software: -- Adulto: 290 mmHg máx. -- Neonatal: 145 mmHg máx. Proteção de sobre pressão por hardware: -- Adulto: 300 ± mmHg. -- Neonatal: 150 ± mmHg. Resolução: 1 mmHg. IMPRESSORA Imprime até três derivações simultâneas. Tipo: Térmica. Peso: 0,4 kg. Velocidade: 12,5; 25 ou 50 mm/s com precisão de ± 5%. Tamanho do papel: 58 mm (largura) x 15m (comprimento máximo). NORMAS: --NBR IEC 60601-1 --NBR IEC 60601-1-2 --NBR IEC 60601-1-6 --NBR IEC 60601-1-8 --NBR IEC 60601-2-4 --NBR IEC 60601-2-27 --NBR IEC 60601-2-30 --NBR IEC 60601-2-49 ou IEC's equivalentes</p> <p>ACOMPANHA: 01 (um) cabo de pás para desfibrilação; 01 (um) conjunto pás adulto e infantil externas intercambiáveis; 10 pares pás adesivas descartáveis adulto; 01 cabo de aterramento. 01 cabo paciente ECG 5 vias; 01 sensor de SpO2 adulto permanente; 01 sensor de SpO2 topo Y para neonatos; 05 rolos de bobina de papel milimetrado para impressora térmica; 01 cabo de força padrão ABNT / NBR 14136</p>				
--	---	--	--	--	--

	Instalação em Unidades de Saúde em todo o território do estado do Maranhão com AT própria e responsável técnico registrado no CREA ou CFT. REGISTRO ANVISA: 10242950009 FINAME: 2082982 ORIGEM NACIONAL PROCEDÊNCIA: DO BRASIL EMBALAGEM: CX (UNITÁRIO)				
--	--	--	--	--	--

Validade: 120 dias

Dados Bancários: Banco do Brasil – AG: 1769-8 CC: 56550-4

Porto Alegre, 30 de julho de 2024.

INSTRAMED – INDÚSTRIA MÉDICO HOSPITALAR LTDA.
 DENIS LUIZ DE OLIVEIRA BARBOSA
 Representante Legal/Diretor Executivo
 RG: 29233869 SSP/SP
 CPF: 279.838.248-31

90.909.631/0001-10
 INSTRAMED
 Indústria Médico Hospitalar Ltda
 Beco José Paris, 339/19.
 Sarandi - CEP: 91140-310
 PORTO ALEGRE - RS