

**REQUISIÇÃO DE MATERIAL MÉDICO HOSPITALAR – PERMANENTE**

**ANEXO I DO TERMO DE REFERÊNCIA**

IT E M	DESCRIÇÃO	UNID.	V. UNIT.	V. TOTAL	MARCA/ MODELO
1.	<p><b>Aparelho de pressão digital de braço</b> - Possui as mais modernas tecnologias em medição da pressão arterial, tornando o ato muito mais rápido, fácil e seguro, aumentando o sucesso no seu tratamento. Permite a monitorização residencial da pressão arterial, extremamente importante no controle da hipertensão e outras doenças do coração. Possui a exclusiva tecnologia Smart Inflate, onde a medição é feita durante a inflagem da braçadeira, não sendo necessário aguardar a deflação (ou seja, a braçadeira esvaziar) para ter acesso aos resultados da sua medição, ou seja, assim todo o processo muito mais rápido, confortável e preciso. O conteúdo vem com:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Braçadeira universal (23 a 43cm)</li> <li>• Indicador de arritmia cardíaca</li> <li>• Média das três últimas medições</li> <li>• 240 memórias (com hora e data) e zonas individuais para até dois usuários</li> <li>• Indicador de movimentação excessiva</li> <li>• Aprovado pela Sociedade Brasileira de Hipertensão</li> <li>• Acompanha estojo</li> <li>• Acompanha pilhas</li> <li>• Validado clinicamente</li> </ul>	<b>20 unidades</b>			
2.	<p><b>Aparelho de pressão esfigmomanômetro com braçadeira adulto</b>, que atende as descrições abaixo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 Braçadeira flexiport tamanho 11 em nylon com fechamento de contato com fechamento em velcro super resistente</li> <li>- Circunferência que consegue atingir de um braço de um adulto entre 25-34cm</li> <li>- 01 Manômetro DS44 com conexão</li> </ul>	<b>40 unidades</b>			

**REQUISIÇÃO DE MATERIAL MÉDICO HOSPITALAR – PERMANENTE**

	<p>Flexiport e anel amortecedor de borracha na cor cinza (com selo de aprovação do INMETRO)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- design sem engrenagens e com menos peças móveis.</li> <li>- O medidor gira 360° para facilitar a visualização de qualquer ângulo, e um amortecedor ao redor do mostrador oferece proteção adicional.</li> <li>- Resistente à queda de até 76 cm de altura, não havendo a necessidade de ser recalibrado</li> <li>- O aparelho anaeróide já vêm aferidos pelo Inmetro e com um certificado válido por 1 ano com data.</li> <li>- Resistente a choque, garantindo precisão e menor custo ao longo do tempo</li> <li>- Aneróide integrado com conexão Flexiport</li> <li>- Aneróide gira 360° para fácil visualização e permite troca fácil com múltiplas braçadeiras do sistema Flexiport. - Certificado de aferição com data - Validade de 1 ano</li> <li>- Número de série, Número da aferição, data. - Garantia de calibração de fábrica - 5 anos</li> <li>- Operação ambidestra. - Precisão de + ou -3 mmHg ou 2% da leitura acima de 200 mmHg. - Padrões American National Standard ANSI / AAMI, SP9</li> <li>- Braçadeira adulto inclusa medida 25-34cm (tamanho 11)</li> <li>- Registro ANVISA 80011689013. - Aprovação Portaria Inmetro: Nº 183 / 2003 e 028 / 2014. Garantias:Pêra e válvula (1 ano); Calibração (5 anos); Braçadeira inclusa (3 anos)</li> </ul>				
3.	<p><b>Autoclave Horizontal LED Gravitacional.</b> A autoclave led<sup>1</sup> normal box é um equipamento de esterilização horizontal com painel em led, câmara de parede simples do tipo gravitacional, com geração de vapor na própria câmara e despressurização manual. Além disso, a autoclave horizontal led se caracteriza por:</p>	<b>02 unidades</b>			

## REQUISIÇÃO DE MATERIAL MÉDICO HOSPITALAR – PERMANENTE

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidade: 75 L;</li> <li>• Voltagem: 110 V;</li> <li>• Potência: 2200 W;</li> <li>• Frequência: 50/60 HZ;</li> <li>• Temperatura de trabalho: 121°C a 134°C;</li> <li>• Pressão de trabalho: 1 kgf/cm<sup>3</sup> a 3 kgf/cm<sup>3</sup>;</li> <li>• Câmara: Ø353 mm (diâmetro) x 73,65 cm (profundidade);</li> <li>• Medidas: 45,25 (altura) x 89,30 (comprim.) x 49,70 (largura) cm;</li> </ul>				
4.	<p><b>Banheira, suporte e redutor de assento.</b> Especificação técnica da Banheira. Cor: branca, banheira plástica com válvula e saboneteira cantos arredondados, Amplo Espaço Interno Ideal para bebês até 10 Kg tanque com capacidade máxima de 10 litros. Limite de uso sugerido de 5 litros (com bebê). Altura 20 cm. Largura 45 cm. Comprimento: 77cm.</p>	<b>05 unidades</b>			
5.	<p><b>Cilindro de Oxigênio Capacidade 20 litros – Cilindro VAZIO</b> para oxigênio de Alta Pressão 04 m<sup>3</sup> - Capacidade (litros / M3): 20 Litros / 4 M3. Cor padrão ABNT: Verde. Pressão máxima de trabalho: 200 kgf/cm<sup>2</sup>. Altura (mm): 665 mm; Diâmetro Externo (mm): 230 mm; Peso (Kg): 23 Kg; Esse cilindro acompanha capacete. O cilindro vem com Válvula padrão ABNT para o gás oxigênio: Válvula com conexão de saída W 21.8 x 1.1/4” DIN 477-1 Rosca Direita Externa, código ABNT: 218-1.</p>	<b>05 unidades</b>			
6.	<p><b>Desfibrilador Externo Automático DEA Equipamento portátil,</b> compacto, leve, microprocessado, com alça para transporte incorporada ao gabinete, adaptável a pacientes adultos e pediátricos, de tamanho reduzido, tecnologia de onda bifásica exponencial truncada em conformidade com a Guideline 2015. Com dimensão de altura: 30,00 centímetros largura: 30,00 centímetros e profundidade: 30,00 Centímetros.</p>	<b>04 unidades</b>			

**REQUISIÇÃO DE MATERIAL MÉDICO HOSPITALAR – PERMANENTE**

<p>Peso: 5 Kg. Com alarmes sonoros e visuais: Alarmes de bateria fraca.</p> <p>Auxilio ao socorrista: Indicação sonora para o ritmo da massagem cardíaca. O equipamento emitirá um BIP orientando o socorrista a velocidade adequada da massagem cardíaca a ser aplicada no tórax do paciente. Auto-teste: Realiza auto teste ao ser ligado periodicamente. Informa o percentual da carga da bateria, quando detectada que a bateria está com percentual baixo os alarmes serão iniciados emitindo um sinal sonoro e visual.</p> <p>Alimentação: 110/220 volts. Anula carga: Descarga interna após 30 segundos se não houver sido acionado o botão luminoso de tratamento. Bateria: De Lithium - recarregável de longa duração – Pack de baterias que possibilita tanto a utilização de baterias recarregáveis quanto baterias descartáveis.</p> <p>Bateria recarregável Lithium-Ion Standard: Capacidade para 200 choques ou 10 horas de monitoramento, 5 anos em stand-by.</p> <p>Tipo: Lithium-Polymer (LI-PO) recarregável, 11,1 VDC, 2200mAh.</p> <p>Alimentação Interna (bateria interna). Tempo de carga completa da bateria (completamente descarregada): 4 horas. Temperatura de 10°C a 60°C.</p> <p>Carregador de bateria: Entrada: 100 – 240 VAC/ 50 – 60 Hz Saída: 12,6VDC - 800m. A Combinação do Carregador com o equipamento compõe um sistema.</p> <p>Modo de desfibrilação infantil de fábrica: Uso infantil de 01 a 08 anos de idade - com limite de 50 Joules – 50 – 50 – 50 joules. Modo de desfibrilação adulto disponíveis: 150-200-200 joules, 150-150-150 joules, 150, 200, 360 joules ou outras configurações de acordo com a necessidade do cliente.</p> <p>Comandos: Comandos de voz, texto, sinais visuais. Dispõe de comando de voz e texto apresentados em display,</p>				
---	--	--	--	--

## REQUISIÇÃO DE MATERIAL MÉDICO HOSPITALAR – PERMANENTE

<p>que instrui o socorrista/profissional durante a sequência da RCP.</p> <p>Conexão das pás: As pás ficam conectadas ao equipamento e enquanto esta não é conectada o DEA informa por comando de voz e texto, indicando a necessidade de conectá-las.</p> <p>Conectores: Conector das pás de choque (eletrodos) na parte frontal do equipamento.</p> <p>Detecções: Detecta automaticamente arritmias malignas, TV E FV, que necessitam de desfibrilação automática.</p> <p>Dados visualizados no display: Visualiza a curva, o número de choques, cronômetro, indicador do nível de bateria, BPM, as mensagens de texto e desenhos explicativos.</p> <p>Display de cristal líquido colorido: 4,3". – Colorido Com ângulo superiora 30% (trinta) por cento de inclinação que permite ao socorrista a perfeita visualização da monitorização do ECG.</p> <p>ECG: Sistema automático de avaliação de ECG que detecta complexos QRS, apresentando a curva do ECG no display do equipamento.</p> <p>Entrada USB: Conexão USB para transferência de dados</p> <p>Frequência cardíaca: 10-300 BPM com apresentação numérica no display.</p> <p>Gabinete: Em polímero de alto impacto – totalmente isolado.</p> <p>Grau de proteção: IP 56 – Proteção contra entrada de sólidos e líquidos.</p> <p>Grau de proteção contra choque elétrico: Aplicável a cada módulo:</p> <p>Grau de proteção contra choque elétrico SPO2 - Parte aplicada de tipo BF à prova de desfibrilação</p> <p>DEA – Parte aplicada de tipo CF à prova de desfibrilação.</p> <p>Impedância: Medidas da impedância para ajuste da fase 1 e 2 da onda bifásica (20-200Ohms), ajustando o tempo de duração, o nível de corrente elétrica do choque,</p>				
--	--	--	--	--

## REQUISIÇÃO DE MATERIAL MÉDICO HOSPITALAR – PERMANENTE

<p>aumentando a eficácia na desfibrilação e reduzindo o risco de danos causados ao paciente não permitindo disparo com pás abertas ou em curto-circuito.</p> <p>Idioma: Português - Opcionais: Inglês e Espanhol</p> <p>Pás descartáveis: Pás descartáveis adulto e/ou infantil.</p> <p>Softwares: Possui software dedicado, compatível com ambiente Windows para comunicação e interpretação dos dados coletados para PC, com cabos interface, licença de software, quando solicitado com esta versão.</p> <p>Software Phoenix: através deste software é possível visualizar todos os eventos ocorridos durante a toda utilização do equipamento. Através do Cartão de memória ou do cabo UBS será possível a transferência dos dados para o software Phoenix que permitirá uma análise detalhada dos eventos gravados durante a utilização do DEA. Permite visualização de todos os dados armazenados; Exibição das curvas, eventos, informações gerais, impressão de dados, alteração de idioma, Visualização de eventos ocorridos, data e hora, descrição da ocorrência. Com capacidade de armazenamento de 4 gigabytes ou mais de 1000 eventos.</p> <p>Tempo de carga: Menor que 5 segundos para 150 joules.</p> <p>Tempo desde o início da operação do desfibrilador até a prontidão para descarga: Máximo 30 segundos na energia máxima.</p> <p>Tempo de carga completa da bateria: 4 horas quando completamente descarregada.</p> <p>Tempo descarga: Menor que 240 ms.</p> <p>Tipo de onda: Bifásica Exponencial Truncada.</p> <p>01 Par de Eletrodos de Choque Autoadesivos Uso Adulto; 01 Bateria de Lithium Recarregável; 01 Carregador de Bateria Inteligente 90-240 VAC;</p>				
---	--	--	--	--

**REQUISIÇÃO DE MATERIAL MÉDICO HOSPITALAR – PERMANENTE**

	<p>01 Cabo USB;                  01 Bolsa para Transporte;                  01 Manual do Usuário;                  01 Certificado de garantia.</p>				
7.	<p><b>Destilador de Água</b>                  Desenvolvido para destilar água para uso em autoclaves de esterilização a vapor ou qualquer outra aplicação onde seja necessária a utilização de água destilada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Não necessita instalação hidráulica.</li> <li>• Prático e econômico.</li> <li>• Baixo consumo de energia.</li> <li>• Proporciona economia de até 35% nos gastos com água destilada.</li> <li>• Tempo para destilar 150 ml de água: 19 minutos.</li> <li>• Tempo para destilar 300 ml de água: 37 minutos.</li> <li>• 1 ano de garantia</li> <li>• Capacidade: 4 litros</li> <li>• Peso Bruto: 4 kilos</li> </ul>	<b>05 unidades</b>			
8.	<p><b>Monitor Cardioversor/Desfibrilador Bifásico</b>, completo contemplando os itens: MODO DEA, Desfibrilador, ECG, Oximetria, Capnografia, Marca passo, prevenção de morte súbita, Impressora e Pressão não invasiva. Checagem em tempo real. Interface em português que se ajusta automaticamente ao número de parâmetros. Alarmes inteligentes de monitoração. Sinal sonoro de equipamento carregando, carga completa, eletrodo solto, LED nas pás externas e nível de carga indicada no display. Energia bifásica que entrega de até 360J. Tempo máximo de carga: 200 J menos 4 segundos e 360 J menos 6 segundos. Bateria interna, fácil de substituir, permitindo mais de 100 choques. Bateria recarregável removível. Pás integradas adulto/infantil. . Pás adulto e infantil externas inclusas e Pás adulto e infantil internas inclusas. Forma de onda: Exponencial truncada bifásica. Parâmetros de forma de onda</p>	<b>01 unidade</b>			

**REQUISIÇÃO DE MATERIAL MÉDICO HOSPITALAR – PERMANENTE**

	ajustados em função da impedância do paciente. Aplicação de choque Por meio de pás (adesivas) multifuncionais ou pás de desfibrilação. Cabo de ECG 5 vias. ECG modo diagnóstico e modo monitor. Impressora imprime até 3 derivações simultâneas.				
9.	<p><b>Oxímetro de Pulso Portátil COM ONDA PLETISMOGRAFICA</b></p> <p>Oxímetro de Pulso Portátil Tela LCD colorida e onda pletismográfica - MD - UT-100 Oxímetro de pulso portátil com LCD colorido e onda pletismográfica UT-100 - MD, produto de alta qualidade multifuncional com visor colorido de alta resolução. Com indicação da SpO2, frequência cardíaca, força de pulso, onda pletismográfica e tabelas de tendência. Aparelho portátil e leve, pesando apenas 260 gramas, com baterias e sensor, adapta-se confortavelmente na palma da sua mão. Tela rotacional, permite visualização na vertical ou horizontal. Níveis de alarmes ajustáveis da SpO2 e frequência cardíaca. Informações: - Memória interna permite armazenar 120 horas de dados de tendências - Indicador luminoso de alerta - Software permite armazenar, visualizar e compartilhar eventos através da conexão USB (opcional) - Alimentação bivolt automático - Bateria interna recarregável com autonomia de 20 horas e carregador integrado ao equipamento - Gerenciamento de informações do paciente, incluindo nome, sexo e tipo - Aplicável para pacientes adulto, pediátrico e neonatal Dados técnicos: - SpO2 : Intervalo: 0-100% - Precisão : ± 2% em 70-100% - Resolução: 1% - Pulsação : 30-250bpm - Precisão: ± 2bpm - Resolução: 1%. Dimensões: 13,5 x 7,5 x 2,8 cm Peso: 260 gramas.</p> <p>Acessórios inclusos:</p>	<b>10 unidades</b>			



**REQUISIÇÃO DE MATERIAL MÉDICO HOSPITALAR – PERMANENTE**

	<p>01 Oxímetro de Pulso Portátil MD modelo UT100.          01 Sensor de SpO2 de dedo adulto (padrão/conexão Nellcor).          01 Sensor de SpO2 Multi-Site Tipo Y (padrão/conexão Nellcor).          04 baterias Ni-MH recarregáveis AA 1.5Vdc 1300mAh.          01 capa de proteção com suporte.          01 Alça de mão.          01 fonte de alimentação bivolt (100 a 240VAC).          01 manual de operação em português.          1 x Monitor de pressão arterial – 3 x Manguito (Ped, Adulto peq., Adulto Grande, pode variar de acordo com a disponibilidade)          – 1 x Sonda SpO2 Tipo Clipe Adulto          – 1 x Cabo usb          – 1 x link do Software</p>				
<p>10.</p>	<p><b>Oxímetro de pulso portátil de dedo com alarme</b></p> <p>O Oxímetro de pulso é um acessório indicado para monitorar de forma rápida, segura e eficaz, os níveis de saturação de oxigênio no sangue e a frequência cardíaca.É um dispositivo portátil e não evasivo destinado a verificação pontual da saturação de oxigênio da hemoglobina arterial (SpO2) e da frequência de Pulso de pacientes adultos, adolescentes e crianças em hospitais e atendimento domiciliar, com alarme sonoro que permite definir os parâmetros, além de audível é visível as mediações tornam - se intermitentes.</p> <p><u>Especificações:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Luzes indicativas;</li> <li>- Design compacto;</li> <li>- Medida Rápida;</li> <li>- Fácil de Usar e Operar;</li> <li>- Desliga automaticamente;</li> <li>- Baixo consumo de energia;</li> <li>- Portátil e não invasivo;</li> <li>- Possui bip de batimentos e alarme audível, visível e configurável.</li> <li>- Oxímetro de pulso Fingertip;</li> <li>- Um Cordão;</li> </ul>	<p><b>50 unidades</b></p>			

**REQUISIÇÃO DE MATERIAL MÉDICO HOSPITALAR – PERMANENTE**

	<p>- Duas Pilhas aaa;          - Um Manual de instruções;          - Uma capa protetiva de silicone.</p> <p><u>Informações técnicas:</u>          - Mede %SpO2 - saturação de oxigênio;          - Mede PRbpm -frequência de pulso;          - Apresenta 6 modos de exibição;          - Apresenta gráfico da curva          - Regulagem da intensidade de luz de fundo;          - Aviso de sinal fraco de energia;          - Avisa quando a leitura foi instável e requer repetir;          - Aviso de Finger Out-Desliga automaticamente após 8 seg sem operação;          - Oxímetro com proteção IP22 que resiste a água;          - Light Design - Abas laterais que evitam a entrada de luminosidade melhorando a precisão da medição.</p> <p>Dimensões do Produto:          - Largura do Produto: 3cm, comprimento: 6cm e altura: 3,5cm;          - Código do Produto: 5593;          - Validade: Indeterminada;          - Garantia:12 meses.</p>				
11.	<p><b>Suporte para soro COM rodízio com regulagem de altura</b>, além dos 4 ganchos especiais que além do soro podem ser colocados medicamentos ou outra necessidade do paciente ainda conta com o protetor de haste, é um produto de alta resistência e estabilidade. Suporte de ferro com pintura eletrostática branca</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parte Superior (HASTE) Pintura Epóxi com 04 Ganchos Soldados Horizontalmente;</li> <li>• Possuindo Movimento Vertical Feito por Meio de Mandril;</li> <li>• Pés Providos de Ponteiros PVC;</li> <li>• Produto de alta resistência e estabilidade;</li> <li>• Suporte de soro com regulagem de altura e sem</li> </ul>	<b>04 unidades</b>			

**REQUISIÇÃO DE MATERIAL MÉDICO HOSPITALAR – PERMANENTE**

	<p>rodizio;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regulagem de altura com fixação de parafuso volante e quarto tipos de altura com ganchos;</li> <li>• Altura mínima 1,24 m;</li> <li>• Altura máxima 2,10 m.</li> </ul>				
12.	<p><b>Suporte para soro SEM rodízio com regulagem de altura</b>, além dos 4 ganchos especiais que além do soro podem ser colocados medicamentos ou outra necessidade do paciente ainda conta com o protetor de haste, é um produto de alta resistência e estabilidade. Suporte de ferro com pintura eletrostática branca</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parte Superior (HASTE) Pintura Epóxi com 04 Ganchos Soldados Horizontalmente;</li> <li>• Possuindo Movimento Vertical Feito por Meio de Mandril;</li> <li>• Pés Providos de Ponteiros PVC;</li> <li>• Produto de alta resistência e estabilidade;</li> <li>• Suporte de soro com regulagem de altura e sem rodizio;</li> <li>• Regulagem de altura com fixação de parafuso volante e quarto tipos de altura na hacom ganchos;</li> <li>• Altura mínima 1,80 m;</li> <li>• Altura máxima 2,10 m.</li> </ul>	<b>04 unidades</b>			