

**TERMO DE REFERÊNCIA PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS  
MÉDICO**

| ORD | QTD | UND | DESCRIÇÃO  | Vlr. Unt. | Vlr Total |
|-----|-----|-----|--|-----------|-----------|
| 01  | 01  | UND | <p><b>DEFIBRILADOR AUTOMÁTICO; -</b><br/>           Simples de operar, basta acionar único botão frontal e seguir a orientação por voz e por indicadores visuais <b>na tela LCD.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Operação com apenas um botão;</li> <li>- Inteligência artificial, diagnóstico acurado das condições do paciente, indicando ou não a aplicação do choque e impedindo o uso acidental;</li> <li>- Mínimo de 200 choques (200 joules, carga plena, bateria em boas condições);</li> <li>- Orientação por voz e por indicadores luminosos;</li> <li>- Utilização horizontal e vertical;</li> <li>- Gravação de eventos para posterior análise;</li> <li>- Conexão com PC via USB;</li> <li>- Choque bifásico;</li> <li>- Auto-diagnóstico de funções e bateria;</li> <li>- Software de conexão, download e gerenciamento de dados via PC;</li> <li>- Acesso fácil as pás para uso e reposição;</li> <li>- Bateria Interna: Tipo Li-on, 14,4 VDC 4.0 A/h;</li> <li>- Duração de 10 horas em modo de reconhecimento de ritmo cardíaco (bateria com carga plena);</li> <li>- Tempo de carga completa da bateria (completamente descarregada): 5 horas;</li> <li>- Fonte do carregador da bateria:</li> <li>- Rede elétrica 100-240V/50-60Hz;</li> <li>- Consumo (máximo) rede elétrica 1 A;</li> <li>- Saída 24 VDC 1,5 A;</li> <li>- Desfibrilador forma de onda;</li> <li>- Aplicação de choque por meio de pás adesivas multifuncionais;</li> <li>- Comando: Botão painel frontal –ligar/desligar;</li> <li>- Escalas para desfibrilação:</li> <li>- Adulto: 150 a 200 j/infantil: 150 j;</li> <li>- Seleção adulto/infantil, automático pelo tipo de pás; Comando de cargas: Automático após identificar arritmias chocáveis;</li> <li>- Comando de choque: botão no painel frontal, quando piscando;</li> <li>- Tensão de saída máxima: 1500V;</li> <li>- Corrente de saída máxima: 60 A (25 Ohms)</li> </ul> <p><b>ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO:</b><br/>           01 fonte de energia<br/>           01 cabo de força<br/>           01 pás adesiva adulto;<br/>           01 pá adesiva infantil<br/>           01 manual de operação</p> | 8.150,00  | 8.150,00  |

|    |    |     |  |                 |                 |
|----|----|-----|--|-----------------|-----------------|
|    |    |     | 01 cabo USB<br>01 CD de software do DEA<br>01 bolsa de transporte  |                 |                 |
| 02 | 01 | UND | <b>ELETROCARDIOGRAFO</b> com impressão em 12 canais simultâneos, impressora térmica de alta resolução integrada ao equipamento. Alimentação bivolt automático e através de bateria interna recarregável com autonomia aproximada para 100 exames. Os exames devem ser impressos, no próprio equipamento, em papel no formato A4, termo sensível, possuir medidas e laudo interpretativo do ECG. Memória do último exame. Comunicação com computador que possibilite visualizar, enviar e arquivar os exames. Deve acompanhar os seguintes acessórios: 01 cabo de alimentação; 01 cabo paciente de 10 vias; 4 eletrodos de membros tipo clipe; 06 eletrodos precordiais de sucção isentos de látex; 01 tubo de gel de eletrodos; 01 rolo de papel termo sensível, manual de instruções em português. Registro na ANVISA. Garantia do fabricante mínima de 12 meses.   | <b>9.183,33</b> | <b>9.183,33</b> |
| 03 | 01 | UND | <b>DETECTOR FETAL DE MESA DIGITAL</b> – Possuir transdutor de alta sensibilidade, alto falante de Atal performance, entrada para fone de ouvido ou gravador de som ou computador. Possuir botão liga/desliga e controle de volume e desligamento automático. Possuir tela de LCD para visualização numérica do batimento cardíaco fetal. Possuir porta USB para transmissão de dados. Alimentação bivolt automático e através de baterias recarregáveis com carregador integrado.  | <b>930,00</b>   | <b>930,00</b>   |
| 04 | 01 | UND | <b>MONITOR PARA DETERMINAÇÃO DE GLICOSE, COLESTEROL, TRIGLICÉRIDES E LACTATO</b> , com as seguintes De Fácil Codificação Através De Tira De Código De Barras, Podendo As Tiras De Teste Ser Armazenadas À Temperatura Ambiente (2 ? 30°C). Os Valores Podem Ser Mantidos Em Memória Com A Data E A Hora De Medição, O Que Permite Uma Monitorização Fiável. Desta Forma, Facilita A Triagem Em Cuidados Primários E Apoia Recomendações Terapêuticas, Bem Como O Seu Cumprimento. Importante: A Temperatura Ambiente Pode Influenciar No Resultado Dos Testes. Especificações De Temperatura Que Devem Ser Levadas Em Conta De Acordo Com Cada Teste: Para Colesterol E Triglicérides 18 À 30°C Para Glicose 18 À 32°C, Para Lactato 15 À 35°C Tiras Reagentes Não Inclusas Intervalo De Temperaturas Para A Medição: Dependente Dos Parâmetros De Teste: Colesterol E Triglicéridos 18-30 °C . Glicose 18-32 °C . Lactato 15-35° C. Umidade Relativa: 10-85. Intervalo De Medição: Glicose Sanguínea: 20-600 Mg/Dl (1,1-33,3 Mmol/L) . Colesterol: 150-300 Mg/Dl (3,88-7,76 Mmol/L) . Triglicéridos: 70-600 | <b>1.540,00</b> | <b>1.540,00</b> |

|  |  |   |  |  |
|--|--|---|--|--|
|  |  | <p>Mg/DI (0,80-6,86 Mmol/L) . Lactato: 0,8-21,7 Mmol/L (Valor Sanguíneo) 0,7-26 Mmol/L (Valor Plasmático). Memória: 100 Valores Medidos, Opcionalmente Com Data, Hora E Informação Adicional Por Parâmetro De Teste. Interface: Interface De Infravermelhos, Led/Ired Classe 1. Funcionamento Com Bateria: 4 Pilhas Alcalinas Com Manganês Aaa 1,5 V. Número De Medições: Mais De 1000 Medições (Com Pilhas Novas). Classe De Proteção: Iii. Dimensões: 154 X 81 X 30 Mm. Peso: Aproximadamente 140 G. Tipo De Amostra: Sangue Capilar Fresco (Para Informação Detalhada, Ver Folheto Informativo). Volume Da Amostra: Uma Gota De Sangue Suspensa. Interações: Ver Folheto Informativo Das Tiras Teste. Registro No Ms 10287410740 Todas as informações divulgadas são de responsabilidade do fabricante/fornecedor.</p> |  |  |
|--|--|---|--|--|

**TOTAL: R\$ 19.803,33**

**São José do Herval, 10 de janeiro de 2018.**

Lauro Rodrigues Vieira,  
Prefeito Municipal.