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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ORD** | | **QTD** | | **UND** | **DESCRIÇÃO** | | **Vlr. Unt.** | **Vlr Total** |
| 01 | | 01 | | UND | **DESFIBRILADOR AUTOMÁTICO**; -  Simples de operar, basta acionar único botão frontal e seguir a orientação por voz e por indicadores visuais **na tela LCD.**  - Operação com apenas um botão;  -Inteligência artificial, diagnóstico acurado das condições do paciente, indicando ou não a aplicação do choque e impedindo o uso acidental;  -Minimo de 200 choques (200 joules, carga plena, bateria em boas condições);  - Orientação por voz e por indicadores luminosos;  -Utilização horizontal e vertical;  - Gravação de eventos para posterior análise;  - Conexão com PC via USB;  - Choque bifásico;  -Auto-diagnóstico de funções e bateria;  -Software de conexão, download e gerenciamento de dados via PC;  -Acesso fácil as pás para uso e reposição;  - Bateria Interna: Tipo Li-on,14,4 VDC 4.0 A/h;  - Duração de 10 horas em modo de reconhecimento de ritmo cardiaco (bateria com carga plena);  - Tempo de carga completa da bateria (completamente descarregada): 5 horas;  - Fonte do carregador da bateria:  - Rede elétrica 100-240V/50-60Hz;  - Consumo (máximo) rede elétrica 1 A;  - Saída 24 VDC 1,5 A;  - Desfibrilador forma de onda;  - Aplicação de choque por meio de pás adesivas multifuncionais;  - Comando: Botão painel frontal –ligar/desligar;  - Escalas para desfibrilação:  - Adulto: 150 a 200 j/infantil: 150 j;  - Seleção adulto/infantil, automático pelo tipo de pás; Comando de cargas: Automático após identificar arritimas chocáveis;  - Comando de choque: botão no painel frontal, quando piscando;  - Tensão de saída máxima: 1500V;  -Corrente de saída máxima: 60 A (25 Ohms)  **ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO:**  01 fonte de energia  01 cabo de força  01 pás adesiva adulto;  01 pá adesiva infantil  01 manual de operação  01 cabo USB  01 CD de software do DEA  01 bolsa de transporte | | **8.150,00** | **8.150,00** |
| 02 | | 01 | | UND | **ELETROCARDIÓGRAFO** 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. | | **9.183,33** | **9.183,33** |
| 03 | | 01 | | UND | **DETECTOR FETAL DE MESA DIGITAL** – Possuir transdultor 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. | | **930,00** | **930,00** |
| 04 | | 01 | | UND | **MONITOR PARA DETERMINAÇÃO DE GLICOSE, COLESTEROL, TRIGLICÉRIDES E LACTATO,** com as seguintes De Fácil Codificação Através De Tira De Código De Barras, Podendo As Tiras De Teste Ser Armazenadas À Temperatura Ambiente (2 ? 30ºC). 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 ºC . Glicose 18-32 ºC . Lactato 15-35º 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 Mg/Dl (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. | | **1.540,00** | **1.540,00** |
| 05 | 01 | | Und | | | **APARELHO DE DIATERMIA POR ONDAS CURTAS** com no mínimo as seguintes características:Diatermia por ondas curtas com 27.12MHz; Modo de funcionamento contínuo e pulsado com varredura automática de frequência; Sintonia automática; Tecnologia de estado sólido; Eletrodo capacitivos; Eletrodos indutivos; Modo pulsado com variação de frequência automática - 50Hz a 160Hz; DOC (Diatermia por ondas curtas); DOCP (Diatermia por ondas curtas pulsado); DOCA (Diatermia por ondas curtas pulsado automático); Saída de potência do modo capacitivo: 10 a 150 W (50 ohms); Saída de potência do modo indutivo: 10 a 80 W (50 ohms); Incrementos de potência: 10 W; Duração do pulso: 100 a 400 µs; Frequência de pulso: 50 a 800 Hz; Tempo de tratamento: 1-60 minutos (incrementos de 1 minuto); Área do eletrodo capacitivo: 270 cm2 (cada eletrodo); Área do eletrodo indutivo: 85 cm2; com registro na ANVISA. | **7.985,00** | **7.985,00** |

**TOTAL: R$ 27.788,33**

**São José do Herval, 09 de abril de 2018.**

Lauro Rodrigues Vieira,

Prefeito Municipal.