



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA

Governo do Estado do ESPÍRITO SANTO



PE 007 - ANEXO I - MODELO ORIENTATIVO DA PROPOSTA

Ítem	00001 Lote 00001					
Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca	Unitário	Valor Total
00063878	DETECTOR FETAL PORTÁTIL DIGITAL - COM DISPLAY : - Detector Fetal Portátil Digital com display : Doppler de alta sensibilidade projetado para monitorar batimentos cardíacos fetais (a bpm) a partir da 10ª-12ª semana de gestação. Equipamentos compactos e funcionais, com visor LCD (colorido ou monocromático) para visualização rápida, transdutor de alta sensibilidade (geralmente MHz ou MHz) e alto-falante integrado. Características mínimas Principais: 1. Visualização: Tela LCD com exibição de FCF (Frequência Cardíaca Fetal) e, em alguns modelos, curva de FCF. 2. Tecnologia: Digital com alta sensibilidade para detecção precoce. 3. Design: Portátil, leve, com transdutor desconectáveis ou integrado. 4. Funcionalidades: Alto-falante de som claro, controle de volume, desligamento automático e, em alguns modelos, indicadores de bateria. 5. Alimentação: Pilhas AA ou baterias recarregáveis (com carregador). 6. Segurança: Certificado pelo INMETRO e Registro ANVISA	UND	25,000		1.245,000	31.125,00
Valor Total do Lote R\$					31.125,00	
Ítem	00002 Lote 00002					
Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca	Unitário	Valor Total
00063879	OFTALMOSCOPIO - - COMPOSIÇÃO: 05 ABERTURAS ATÉ 19 LENTES de -20 a + 20 dioptrias com marcador iluminado;; ILUMINAÇÃO: HALOGENA • Óptica selada à prova de poeiras • Borracha de proteção evita riscar a lente dos óculos • Lâmpada 2.5V de LED, proporciona luz mais branca e brilhante, projetando a verdadeira cor do tecido • Cabeça em ABS, resistente a impactos • Seleção de 5 aberturas, com filtro verde livre de vermelho: Cabo em metal com revestimento termoplástico reforçado • Possui conveniente clip que proporciona desligamento automático ao ser fixado no bolso • Alimentação através de 2 pilhas alcalinas tipo AA • Cabo compatível INCLUSO: 01 OFTALMOSCOPIO E 01 ESTOJO PARA ACOPLAR O PRODUTO. DEVE POSSUI CERTIFICADO DO INMETRO.	UND	20,000		1.008,000	20.160,00
Valor Total do Lote R\$					20.160,00	
Ítem	00003 Lote 00003					
Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca	Unitário	Valor Total
00060675	OTOSCOPIO SIMPLES: - ILUMINAÇÃO: FIBRA OPTICA/HELOGENIA – XENIN COMPOSIÇÃO MÍNIMA : 5 A 10 ESPECULOS REUTILIZAVEIS TRANSMISSÃO DA LUZ POR FIBRA ÓPTICA; LENTE GIRATÓRIA COM AUMENTO DE ATÉ 3 VEZES; CABEÇA ALTAMENTE RESISTENTE À IMPACTOS; ACIONAMENTO ATRAVES DE BOTÃO LIGA/DESLIGA; CABO METAL PARA 02 PILHAS COMPATIVELIS AO PRODUTO;	UND	20,000		548,000	10.960,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA

Governo do Estado do ESPÍRITO SANTO



PE 007 - ANEXO I - MODELO ORIENTATIVO DA PROPOSTA

	ACOMPANHA ESTOJO.					
Valor Total do Lote R\$					10.960,00	
Ítem	00004 Lote 00004					
Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca	Unitário	Valor Total
00063880	APARELHO DE ELETROCARDIOGRAMA 12 CANAIS - - APARELHO DE ELETROCARDIOGRAMA 12 CANAIS - aquisição simultânea de 12 derivações, filtros digitais contra interferências (60Hz, 35Hz), velocidades de traçado (25/50mm/s), sensibilidade ajustável (5/10/20mm/mV), detecção de marca-passo, proteção contra desfibrilador e conexão USB ou Wi-Fi para laudo digital. Especificações Técnicas mínimas: . Derivações: 12 canais/derivações simultâneas (DI, DII, DIII, aVR, aVL, aVF, V1-V6). . Velocidade de Registro: 25 mm/s ou 50 mm/s. . Sensibilidade/Ganho: 2.5, 5, 10, 20 mm/mV. . Filtros Digitais: Seleccionáveis para rede elétrica (60 Hz), tremores musculares e variação da linha de base. . Proteção: Circuito contra descargas de desfibrilador. . Detecção de Marca-Passo: Incluída, com sensibilidade para reconhecimento de pulsos. . Amostragem: Frequência de 1000 Hz a 1200 amostras/segundo. . Tela/Display: LCD colorido (alguns touchscreen), variando de 3 a 10 polegadas. . Memória: Armazenamento interno de dezenas a milhares de exames. . Conectividade: USB, RJ-45 (LAN) ou Bluetooth/Wi-Fi para sistemas de Laudo à Distância (Telemedicina). . Alimentação: Bivolt automático e bateria recarregável (autonomia de 2 a 4 horas). . Certificação: Registro na ANVISA, IEC 60601-1 (Segurança), 60601-2-25 (Desempenho) Componentes e Funcionalidades: . Modos: Automático (12 derivações) e Manual. . Impressão: Térmica de alta resolução (8 pontos/mm), papel com medidas (bobina). . Acessórios: Cabo de paciente 10 vias, eletrodos de sucção (precordiais), eletrodos de pinça (periféricos), cabo de força e aterramento. . Peso: Portáteis (aprox. 200g a 3kg). . Análise: Softwares que oferecem Laudo Interpretativo (código Minnesota).	UND	11,000		10.100,000	111.100,00
Valor Total do Lote R\$					111.100,00	
Ítem	00005 Lote 00005					
Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca	Unitário	Valor Total
00062278	CÂMARA FRIA VERTICAL - 120 LITROS COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Câmara de vacina de 120 litros. Câmara de vacina equipamento de rede de frio para imunológico. Equipamento vertical de formato externo e interno retangular, desenvolvido especificamente para a guarda científica de VACINAS – capacidade para armazenamento mínimo de 120 litros úteis ou 8.100 doses de 5 ml – Refrigeração por compressor hermético, selado, de baixo consumo de energia, com sistema de circulação forçado de ar interno, garantindo uma maior homogeneidade na temperatura interna – Degelo automático seco com evaporação de condensado sem trabalho adicional – Câmara interna em	UND	7,000		14.980,500	104.863,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA

Governo do Estado do ESPÍRITO SANTO



PE 007 - ANEXO I - MODELO ORIENTATIVO DA PROPOSTA

	aço inoxidável para longa vida útil e perfeita assepsia – Equipamento com blocos criogênicos para manutenção inercial da temperatura na falta de energia elétrica – Duas (02) gavetas deslizantes fabricadas em aço inoxidável com contra ports em acrílico – Isolamento térmico de 70mm nas paredes em poliuretano injetado expandido livre de CFC – Equipamento com 4 rodízios especiais com freio na parte frontal para fácil travamento – Painel de comandos e controles frontal superior de fácil acesso, com sistema microprocessador pelo display em LCD, programável de 2°C a 8°C com temperatura controlada automaticamente a 4°C por solução diatérmica, apresentando simultaneamente a visualização das temperaturas de momento, máxima e mínima, descrição de eventos e nível de carga da bateria – Refrigerador ou sistema com pen drive diretamente no equipamento para registro de temperatura, eventos ou relatórios, sem utilizar software ou computador externo – Iluminação interna temporizada em Led de alta capacidade e vida útil, acionamento na abertura da porta ou externamente sem abrir a porta – Sistema de alarme visual e sonoro de máxima e mínima temperatura, falta de energia ou porta aberta dotado de bateria recarregável – Silenciador do alarme sonoro, de apenas um toque – Sistema de segurança analógico em redundância garantindo perfeito funcionamento do equipamento – Manual do proprietário em português – Tampa frontal basculante para limpeza do sistema mecânico e filtros – Chave geral de energia liga desliga – Equipamento disponível em 110 ou 220 volts, 50/60Hz – Sistema de alarme remoto à distância por discadora, com memórias de números telefônicos prefixados – Sistema de emergência na falta de energia com autonomia de 24,36,48 horas (de acordo com cada equipamento) por baterias recarregáveis acoplado ao corpo do produto – Saída serial RS232/485 com conector DB-25, software, sistema de monitoramento por computador com emissão de relatório e controle de produto de Interface – Medidas externas aproximadas: Altura:1300 a 1400mm/Largura: 550 a 650mm/Profundidade: 630 a 420mm					
Valor Total do Lote R\$						104.863,50
Ítem	00006 Lote 00006					
Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca	Unitário	Valor Total
00063880	APARELHO DE ELETROCARDIOGRAMA 12 CANAIS - - APARELHO DE ELETROCARDIOGRAMA 12 CANAIS - aquisição simultânea de 12 derivações, filtros digitais contra interferências (60Hz, 35Hz), velocidades de traçado (25/50mm/s), sensibilidade ajustável (5/10/20mm/mV), detecção de marca-passo, proteção contra desfibrilador e conexão USB ou Wi-Fi para laudo digital. Especificações Técnicas mínimas: . Derivações: 12 canais/derivações simultâneas (DI, DII, DIII, aVR, aVL, aVF, V1-V6). . Velocidade de Registro: 25 mm/s ou 50 mm/s. . Sensibilidade/Ganho: 2.5, 5, 10, 20 mm/mV. . Filtros Digitais: Seleccionáveis para rede elétrica (60 Hz), tremores musculares e variação da linha de base. . Proteção: Circuito contra descargas de desfibrilador. . Detecção de Marca-Passo: Incluída, com sensibilidade para reconhecimento de pulsos. . Amostragem: Frequência de 1000 Hz a 1200 amostras/segundo. . Tela/Display: LCD colorido (alguns touchscreen),	UND	4,000		10.100,000	40.400,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA

Governo do Estado do ESPÍRITO SANTO



PE 007 - ANEXO I - MODELO ORIENTATIVO DA PROPOSTA

	variando de 3 a 10 polegadas. . Memória: Armazenamento interno de dezenas a milhares de exames. . Conectividade: USB, RJ-45 (LAN) ou Bluetooth/Wi-Fi para sistemas de Laudo à Distância (Telemedicina). . Alimentação: Bivolt automático e bateria recarregável (autonomia de 2 a 4 horas). . Certificação: Registro na ANVISA, IEC 60601-1 (Segurança), 60601-2-25 (Desempenho) Componentes e Funcionalidades: . Modos: Automático (12 derivações) e Manual. . Impressão: Térmica de alta resolução (8 pontos/mm), papel com medidas (bobina). . Acessórios: Cabo de paciente 10 vias, eletrodos de sucção (precordiais), eletrodos de pinça (periféricos), cabo de força e aterramento. . Peso: Portáteis (aprox. 200g a 3kg). . Análise: Softwares que oferecem Laudo Interpretativo (código Minnesota). EXCLUSIVO PARA ME/EPP					
Valor Total do Lote R\$						40.400,00
Ítem	00007 Lote 00007					
Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Marca	Unitário	Valor Total
00062278	CÂMARA FRIA VERTICAL - 120 LITROS COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Câmara de vacina de 120 litros. Câmara de vacina equipamento de rede de frio para imunológico. Equipamento vertical de formato externo e interno retangular, desenvolvido especificamente para a guarda científica de VACINAS – capacidade para armazenamento mínimo de 120 litros úteis ou 8.100 doses de 5 ml – Refrigeração por compressor hermético, selado, de baixo consumo de energia, com sistema de circulação forçado de ar interno, garantindo uma maior homogeneidade na temperatura interna – Degelo automático seco com evaporação de condensado sem trabalho adicional – Câmara interna em aço inoxidável para longa vida útil e perfeita assepsia – Equipamento com blocos criogênicos para manutenção inercial da temperatura na falta de energia elétrica – Duas (02) gavetas deslizantes fabricadas em aço inoxidável com contra ports em acrílico – Isolamento térmico de 70mm nas paredes em poliuretano injetado expandido livre de CFC – Equipamento com 4 rodízios especiais com freio na parte frontal para fácil travamento – Pannel de comandos e controles frontal superior de fácil acesso, com sistema microprocessador pelo display em LCD, programável de 2°C a 8°C com temperatura controlada automaticamente a 4°C por solução diatérmica, apresentando simultaneamente a visualização das temperaturas de momento, máxima e mínima, descrição de eventos e nível de carga da bateria – Refrigerador ou sistema com pen drive diretamente no equipamento para registro de temperatura, eventos ou relatórios, sem utilizar software ou computador externo – Iluminação interna temporizada em Led de alta capacidade e vida útil, acionamento na abertura da porta ou externamente sem abrir a porta – Sistema de alarme visual e sonoro de máxima e mínima temperatura, falta de energia ou porta aberta dotado de bateria recarregável – Silenciador do alarme sonoro, de apenas um toque – Sistema de segurança analógico em redundância garantindo perfeito	UND	3,000		14.980,500	44.941,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA

Governo do Estado do ESPÍRITO SANTO



PE 007 - ANEXO I - MODELO ORIENTATIVO DA PROPOSTA

funcionamento do equipamento – Manual do proprietário em português – Tampa frontal basculante para limpeza do sistema mecânico e filtros – Chave geral de energia liga desliga – Equipamento disponível em 110 ou 220 volts, 50/60Hz – Sistema de alarme remoto à distância por discadora, com memórias de números telefônicos prefixados – Sistema de emergência na falta de energia com autonomia de 24,36,48 horas (de acordo com cada equipamento) por baterias recarregáveis acoplado ao corpo do produto – Saída serial RS232/485 com conector DB-25, software, sistema de monitoramento por computador com emissão de relatório e controle de produto de Interface – Medidas externas aproximadas: Altura:1300 a 1400mm/Largura: 550 a 650mm/Profundidade: 630 a 420mm					
EXCLUSIVO PARA ME/EPP					
Valor Total do Lote R\$					44.941,50
Valor Global R\$					363.550,00