

PARÂMETRO DE PREÇOS

Item	Unidade	Quantidade	Descrição	VI. Unit.	VI. total
1	Unidade	10	Banqueta Material: aço inoxidável, acabamento da estrutura: pintura em epóxi, tipo de assento: assento giratório e altura regulável, diâmetro: cerca de 35 cm de diâmetro, tipo de pés: pés fixo com ponteira de borracha. Altura mínima: 47cm.	R\$ 550,90	R\$ 5.509,00
2	Unidade	06	Exaustor de Ar industrial Diâmetro mínimo de 500 mm e largura do tambor mínima de 300 mm. Motor blindado mínimo de 0,5 CV - 1750 RPM, mínimo de 4 pás PP com fibra e núcleo em alumínio, 140 m ³ / min - 8400 m ³ / h de vazão, pressão de 15 mmCA e ruído máximo de 84 dB(A). Alimentação elétrica a definir pela instituição.	R\$ 1.063,48	R\$ 6.380,88
3	Unidade	01	Monitor Multiparâmetros Para Centro Cirúrgico Aplicação básica: Principalmente utilizado em salas de cirurgias e unidades de cuidados intensivos, politraumatizados e semi intensivos para o diagnóstico de pacientes adultos e pediátricos ou neonatais, extraíndo-se as informações dos sinais vitais. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS I. Infra-estrutura e dados gerais: 1. Equipamento que possibilite a monitorização de, no mínimo, 8 curvas simultâneas e campos numéricos digitais dos respectivos parâmetros solicitados nesta especificação. 2. Equipamento deverá ser em um bloco único, sem partes avulsas. 3. Será aceitos equipamentos do tipo totalmente modular, com módulos intercambiáveis pelo usuário. 4. Equipamentos pré-configurados serão aceitos somente com os parâmetros ECG, Oximetria, Temperatura, FC, Resp e PNI, como pré-configurados os demais parâmetros deverão ser modulares e intercambiáveis pelo usuário. 5. Tendências de, no mínimo, 24	R\$ 59.204,09	R\$ 59.204,09

		<p>(vinte e quatro) horas apresentada no monitor. 6. Sistema de auto-diagnóstico funcional após equipamento ligado; 7. Sistema para apresentação de mensagens funcionais em display; 8. Sistema de memória constante para parâmetros solicitados nesta especificação. O equipamento deverá guardar em memória e apresentar sua última configuração após ser ligado; 9. Sistema ininterrupto para alarmes visuais segundo a NBR ISO 9919. O alarme deverá atuar enquanto houver ocorrência funcional. O equipamento não deve disponibilizar sistema manual para inibição. 10. Compatibilidade a rede alternada de 127/220 VAC - 60 Hz, automático, fonte chaveada e sistema sob fusível de proteção; 11. Bateria (s) selada(s) de emergência com autonomia mínima para trinta minutos de uso com carregador interno ao equipamento; 12. Possibilidade de integração com central de monitoração _ Dispositivos para sinalização</p> <p>1. Indicador áudio visual de QRS; 2. Indicação para equipamento ligado em rede elétrica e bateria; 3. Indicação para bateria de emergência com baixa carga. 4. Indicação de marca passo _ Sistema de vídeo</p> <p>1. Display digital em cristal líquido colorido ou outra tecnologia similar 2. "Dimensão mínima: 14" (polegadas); _ Ajustes</p> <p>1. Tecla liga/desliga para acionamento; 2. Tecla para configurações de alarmes; 3. Tecla para interrupção temporária de alarmes sonoros ® tempo máximo de 2 minutos para interrupções segundo a NBR ISO 9919; 4. Controle de velocidade para o traçado de curva mínimo variável em 25 mm/s e 50 mm/s; 5. Congelamento de imagem; 6. Menu ou teclas para configurações dos parâmetros funcionais a serem monitorados e dos ajustes do display; II. Parâmetros: _Eletrocardiograma (ECG)</p> <p>1. Segurança do paciente · Entrada flutuante; · Proteção contra desfibrilador e aparelhos eletrocirúrgicos com recuperação rápida da linha de base. 2. Seleção de todas as derivações padrão; 3. Número de derivações: 7 (D1, D2, D3, avr, avl, avf e uma precordiais). 4. Análise de segmento ST; 5. Frequência Cardíaca: · Faixa mínima para amostragem de FC 30 - 250 bpm; 6. Alarmes de máxima e mínima frequência cardíaca; 7. Alarme de eletrodo solto com identificação do mesmo; 8. Dois cabos de paciente de 5 vias; _Temperatura (Temp)</p> <p>1. Dois canais simultâneos; 2. Faixa mínima: 25 a 43°C; 3. Alarmes de máximo e mínimo para</p>		
--	--	--	--	--

		<p>temperatura; 4. Um sensor superficial; 5. Um sensor esofágico/retal</p> <p>_ Oximetria (SpO2) 1. Faixa: 30 a 100%; 2. Medição de pulso: 30 a 250 bpm; 3. Dois sensor não descartáveis, um para adulto (tipo clip) e um neonatal tipo “Y” : 4. Apresentação da curva plestimográfica; 5. Alarmes: · Máximo e mínimo para saturação; · Desconexão de sensor.</p> <p>_ Respiração 1. Medição da respiração pelo método de impedanciometria torácica (utilizando os eletrodos de ECG); 2. Indicação da frequência respiratória e apresentação da curva de respiração; 3. Detecção e alarme de apnéia com tempo programável.</p> <p>_ Pressão não invasiva (PNI) 1. Medição das pressões média, sistólica e diastólica por método oscilométrico; 2. Modos de operação: manual, automático com intervalos de medições programados pelo usuário; 3. Manguitos anti-alérgico reutilizável com 3 tamanhos adulto; 4. Manguitos anti-alérgico reutilizável com 3 tamanhos pediátricos; 5. Manguitos anti-alérgico reutilizável ou descartável 3 tamanhos neonato; Dois tubos extensor para manguito.</p> <p>_ Pressão Invasiva (PI) 1. Medição das pressões média, sistólica e diastólica; 2. Escalas manuais e automáticas; 3. Monitoração de pressões invasivas independentes no mínimo em 4 canais. 4. Alarmes de máximo e mínimo para valores de pressão invasiva; 5. Acompanha dois transdutores reutilizáveis, com cabos de interface;</p> <p>_ Capnografia (ETCO2) : 1. Faixa mínima, que abranja: 0 – 99mmHg para CO2; 2. Faixa mínima, que abranja: 0 – 99mmHg para InsCO2; 3. Precisão de 2 mmHg para a faixa de 0 a 40 mmHg e 5 mmHg para a faixa de 41 a 70 mmHg 4. Faixa mínima, que abranja: 0 – 90 rpm para respiração; 5. Apresentação da onda de capnografia e dos respectivos valores de ETCO2 e respirações /minutos; 6. Utilização em pacientes adultos, pediátricos e neonatos; 7. Apresentação de evolução dos parâmetros monitorizados (ETCO2 e respiração); 8. Permite a monitorização de pacientes não entubados; 9. Alarmes áudio-visuais de todos os parâmetros monitorados com limites ajustáveis manual ou automaticamente. 10. Com detecção de apnéia; 11. 01 (um) Sensor com adaptador reutilizável se necessário à tecnologia utilizada. 12. 05 linhas de amostragem de CO2 com filtro e conector “T” se necessário à tecnologia utilizada; 13. 05 cânulas nasais de CO2 para adulto com filtro e conector “T” se</p>		
--	--	---	--	--

			<p>necessário à tecnologia utilizada; 14. Filtros permanentes se necessário à tecnologia utilizada; 15. Desumidificador de necessário à tecnologia utilizada;</p> <p>_Gases anestésicos 1. Análise dos gases pelo método de espectrofotometria de luz infravermelha ou sidestream; 2. Faixa de exibição de N2O e O2: 0 a 100 vol%; 3. Identificação automática dos gases:, isoflurano, e sevoflurano; 4. Apresentação da curva e valores numéricos; 5. Concentração alveolar mínima (CAM), mistura de gases e concentração das frações. Acompanha: Linha de amostragem, conectores, filtros, frasco coletor e suporte; III - Acompanha: 1. 01 cabo de força de 3 pinos (fase, neutro e terra); 2. Todos os acessórios necessários ao perfeito funcionamento dos equipamentos e seus parâmetros. Informações complementares: Normalização – Monitores multiparamétricos - Tipo I - Completo</p> <p>1. Deverá ser apresentado Certificado de Registro definitivo na ANVISA; 2. Deverá ser apresentado o Certificado de Conformidade com as normas</p> <p>3. NBRIEC 60601-1 – Segurança elétrica</p> <p>4. NBRIEC 60601-1 -2 – Interferência eletromagnética</p> <p>5. NBRIEC 60601-2-49, - Monitores multiparamétricos</p> <p>6. NBRIEC 60601-2-27 - ECG</p> <p>7. NBRIEC 60601-2-30 – PNI</p> <p>8. NBRIEC 60601-2-34 - PI</p>		
4	Unidade	78	<p>Cadeira Cadeira em aço/ferro pintado, assento e encosto em polipropileno.</p>	R\$ 176,93	R\$ 13.800,54



Total estimado da despesa: R\$ 84.894,51 (Oitenta e quatro mil oitocentos e noventa e quatro reais e cinquenta e um centavos). Os preços estimados correspondem à média aritmética simples, elaborada à base de pesquisas de preços junto ao site bancodeprecos.com.br.

Luziânia, 24 de abril de 2023.

LETÍCIA DE QUEIROZ TORRES
Divisão de Compras da Secretaria Municipal de Saúde