

Rio de Janeiro, 11 de Março de 2025.

IMAGEM SISTEMAS MÉDICOS LTDA.

AV. JURUÁ, Nº 105 – ALPHAVILLE – BARUERI/SP
GALPÕES 09, 10 E 11 – CEP: 06.455-010
VENDAS@IMAGEM.MED.BR – (11) 4133-0053
CNPJ: 59.269.654/0001-68

AO,

HOSPITAL EVANGÉLICO DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM

CNPJ: 27.193.705/0001-29
R MANOEL BRAGA MACHADO, 2 a 30, FERROVIARIOS
CACHOEIRO DE ITAPEMIRI- ES
CEP: 29.308-065

COTAÇÃO PRÉVIA – DIVULGAÇÃO ELETRÔNICA Nº 01/2025.
CONVÊNIO MS/SE/FNS/HECI: 961344/2024

OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

Baseado nas informações coletadas, a **Imagem Sistemas Médicos Ltda.**, apresenta proposta de fornecimento em caráter de venda dos seguintes equipamentos Ge Healthcare e Medtronic:

Item	Qtd	Descrição	Valor Unit. (R\$)	Valor Total. (R\$)
01	03	9100C NXT PRO (2 GASES) + VAPORIZADOR SEVO + MONITOR B155M (GE TRUSIGNAL) + MÓDULO E-SCAIO (CO2 + O2 + AA) + MONITOR BIS (STAND ALONE) + 25 SENSORES BIS	174.842,00	524.526,00

Valor Total da Proposta: R\$ 524.526,00



59.269.654/0001-68
I.E:206.172.506.116
IMAGEM SISTEMAS MÉDICOS LTDA.
Av. Juruá, 105 - Galpão 10
Alphaville - CEP: 06455-010
BARUERI - SP

Condição de Pagamento: Valor integral em até 30 (trinta) dias via transferência bancária, logo após o recebimento dos bens e atesto da nota fiscal em questão.

Prazo de entrega: Em até 30 dias após a assinatura do contrato e recebimento da autorização de fornecimento.

Prazo de validade desta proposta: 60 (sessenta) dias

Garantia do equipamento: 12 meses

Frete: CIF

IPI: Isento

Dados bancários:

Banco: Itaú **Ag.** 3095 **C/C:** 00024-0
Banco: Brasil **Ag.** 3348-0 **C/C:** 5790-8

Termo de Confidencialidade

As informações contidas nesta proposta são confidenciais, sejam elas técnicas, financeiras ou comerciais. As informações fornecidas não podem ser usadas ou divulgadas, sem prévia autorização da **Imagem Sistemas Médicos Ltda.** para propósitos que não sejam os de avaliação da proposta por parte do cliente.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se façam necessários. Aceito inicial de transação, de acordo com os descritos nesta proposta:

Atenciosamente,

De Acordo,



Imagem Sistemas Médicos Ltda.
Cleber Da Silva Sampaio
CPF: 127.551.728-51
Procurador

Hospital Evangélico de Cachoeiro do Itapemirim

Nome por extenso



59.269.654/0001-68
I.E:206.172.506.116
IMAGEM SISTEMAS MÉDICOS LTDA.
Av. Juruá, 105 - Galpão 10
Alphaville - CEP: 06455-010
BARUERI - SP

ANEXO I – DESCRITIVO DO PRODUTO**Sistema de anestesia 9100c NXT Pro – O₂ Gases**

Foto meramente ilustrativa – Anestesia 9100c NXT

Mais uma inovação baseada no legado de 100 anos de experiência em anestesia GE Healthcare/Datex Ohmeda. Projetado e fabricado pela GE Healthcare o sistema de anestesia 9100c NXT é sinônimo de precisão, versatilidade e confiabilidade, um verdadeiro parceiro dentro do centro cirúrgico para garantir a segurança do paciente.

Com interface de usuário familiar e intuitiva permite ao usuário a confirmação visual contínua da função desejada, o fole ascendente fornece uma indicação constante do status de ventilação e adequação do fluxo de gás fresco, além de alertar o clínico visualmente sobre vazamentos no circuito. O volume reduzido do sistema respiratório responde rapidamente a alterações do fluxo de gás fresco, mesmo durante a anestesia com baixo e mínimo fluxo.

Aplicável para um amplo grupo de pacientes, desde neonatais até adultos com obesidade mórbida, e procedimentos cirúrgicos.

DESTAQUES

- Leve e compacta para fácil manuseio;
- Sistema de iluminação dedicado projetado para garantir a segurança no preparo da anestesia em ambiente escuro;
- Superfícies duráveis e lisas para facilitar a limpeza;
- Grande superfície de trabalho para melhorar a ergonomia no preparo da anestesia;
- Três gavetas para maior armazenamento;
- Todo material em contato com os gases respiratórios do paciente são látex-free;
- Menor número de peças do sistema respiratório e circuitos reduzem o potencial de escapes e desconexões fornecendo uma maior segurança ao paciente;
- Sistema respiratório inteiramente autoclavável;
- Acionamento do sistema é rápido e fácil em um ambiente onde o tempo é importante, com sistema de auto teste finalizado em menos de 5 minutos;
- Alteração de ventilação manual com balão para ventilador eletrônico com apenas um toque;
- Mínimo fluxo de O₂ de 25 ml/min, disponível em dois fluxômetros, assegura ventilação de baixo fluxo;

- Pico de fluxo maior que 120 l/min permite uma rápida lavagem do sistema respiratório;
- Proteção contra hipóxia e apneia;
- Espirometria,
- Fole ascendente e alarmes baixos de pressão das vias aéreas ajudam a detectar vazamentos;
- Alarme de alta pressão das vias aéreas ajudam a detectar bloqueios.

REDUZINDO OS CUSTOS

- Somente uma manutenção programada por ano;
- Os vaporizadores calibrados são isentos de manutenção;
- Realiza anestesia com baixo fluxo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODOS VENTILATÓRIOS

VCV – Ventilação controlada a volume

PCV – Ventilação controlada a pressão Modo Manual e Espontâneo

SIMV VCV - Ventilação mandatória intermitente sincronizada - ventilação de controle de

Volume SIMV PCV - Ventilação mandatória intermitente sincronizada - ventilação de

controle de Pressão PSV Pro - Ventilação de suporte de pressão com backup de apneia

FLUXÔMETROS

Aparelho de anestesia para dois gases, com fluxômetros duplos para O₂ e Ar:

Fluxômetro duplo de O₂: 0.1 to 1.0 L/min e 1.0 a 10.0 L/min

Fluxômetro de Ar: 0.1 a 10.0 L/min

FAIXA DE CONTROLE

Volume corrente	0 a 1500 mL
Frequência respiratória	2 a 99 rpm
Sensibilidade por fluxo	0.2 a 10 L/min
Pressão Inspiratória	5 a 50 cm H ₂ O
Pressão de Pico	10 a 99 cm H ₂ O
Relação I:E	2:1 a 1:8
Pausa inspiratória	Off, 5 a 60% do tempo inspiratório
PEEP	Off, 4 a 25 cm H ₂ O
Fluxo de pico	120 L/min + gás fresco

MONITORIZAÇÕES

Volume Corrente	0 a 2000 mL
Volume Minuto	0 a 60 L/min
Pico de Pressão	0 a 120 cmH ₂ O
Pressão Média	-20 a 120 cmH ₂ O
PEEP	0 a 120 cmH ₂ O
FiO ₂	0% a 100%

DISPLAY

Tipo	LCD colorido de 7.5 polegadas
Curvas	PxT, FxT e loop simultâneos
Dados Numéricos	Parâmetro de controle, Monitoração
dos dados	do paciente e Ajustes de alarme

Indicador de Estado
Relógio

Modo ventilatório, bateria, estado do teste e

VAPORIZADORES

Tipo	Calibrado
Número de posições	Barra selectatec com 2
posições	
Agentes anestésicos inalatórios	Isoflurano, Sevoflurano, Enflurano,
Halotano	
Volume de armazenamento	300 mL

ESPECIFICAÇÃO ELÉTRICA

Tensão de Alimentação	Bivolt 110/220 Vac; 50-60 Hz
Bateria de Segurança	Incorporada
Tipo	Recarregável de chumbo-ácido
Tempo de autonomia	Autonomia de 90 minutos, em
utilização	extrema mínimo de 30
minutos	

ESPECIFICAÇÃO ELÉTRICA PORTA DE COMUNICAÇÃO

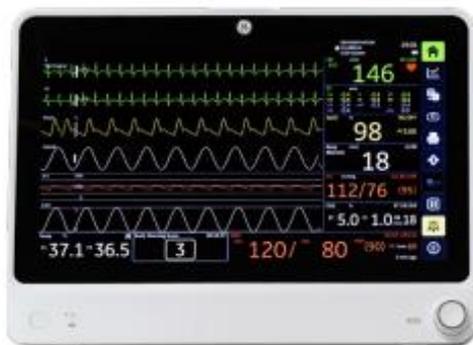
USB 2.0, RS-232

ACESSÓRIOS

Software e manual de usuário em português;
Cabo de força 100-120V / 220-240V, 5m, padrão ABNT 14136
Mangueira de O2
Mangueira N2O
Mangueira de Ar
Canister de CO2
Kit de circuito respiratório autoclavável com balão Adulto/Pediátrico ou
Pediátrico/Neonatal
Vaporizador calibrado para Servoflurano

*Obs.: Softwares Avançados Opcionais, bandejas laterais, suporte para monitores não estão inclusos se não constarem na lista de acessórios desta proposta.

MONITOR DE PACIENTES B155M GE



O monitor de pacientes B155M da GE Healthcare oferece desempenho clínico superior em todas as áreas de atendimento. É simples e intuitivo para equipe clínica, flexível para diversas áreas de cuidados e confiável para ambientes de trabalho desafiadores.

Excelência parâmetro

O monitor B155M é projetado com parâmetros avançados para monitoramento preciso e confiável de pacientes:

- Análises de arritmia EK-Pro e Segmento ST
- Pressão sanguínea não invasiva DINAMAP™ SuperSTAT
- Monitoramento de oximetria GE TruSignal™

Interface de usuário simples e intuitiva

O monitor B155M facilita a aquisição, o monitoramento e a interpretação de dados do paciente para apoiar a tomada de decisões em tempo hábil:

- Sete configurações de fluxo de trabalho pré-configuradas
- Escolha de monitoramento de forma de onda numérica ou contínua
- Capacidade de visualização numérica grande
- Tela sensível ao toque (touch screen)

Flexível para diversas áreas de cuidados e necessidades médicas

Projetado com tecnologias avançadas para oferecer suporte a conectividade e operações em toda a empresa do hospital.

- Conectividade às redes GE CARESCAPE™, Mobile Care Web Viewer e HL7 direto
- Flexibilidade para compartilhar módulos de parâmetro e acessórios em outros monitores da GE
- Full Disclosure (36h), National Early Warning Score (ferramenta clínica), Arritmia Full e Oxicrodirospirograma (OCRG).
- Cálculos de SPV (variação da pressão sistólica) e PPV (variação de pressão de pulso)
- PI (índice de perfusão)

Robusto e confiável

Seu design robusto e resistente a ambientes adversos e ao desgaste diário de áreas de atendimento ocupadas.

- Segurança cibernética atualizada
- Desempenho estável em condições ambientais difíceis
- Com bateria de alta capacidade > 4 horas (Dependendo da configuração, com configuração típica de ECG, tempo de ciclo de NIBP 15 min, SpO2, brilho da tela 70%)
- Testado de acordo com o padrão EMC 4ª Edição

- À prova d'água para padrões IP22

Especificações técnicas

Tela de 15,6 polegadas (diagonal)
 Resolução 1366x768 (HD)
 Dimensões (A x L x P): 305 x 405 x 175 mm
 Peso (com bateria e sem módulos): ≤ 5,2 kg (11.5 libras)
 Até 12 curvas
 Tela sensível ao toque e Botão Rotativo
 Parâmetros Pré Configurados: ECG, Resp, SpO2, PNI, Temp e 2 canais de Pressão Invasiva
 Rack embutido para um módulo de parâmetro avançado

Parâmetros e módulos

Parâmetros	Módulos ¹
ECG	Módulo hemodinâmico integrado (pré-configurado)
Respiração	
SpO2 GE TruSignal	
Pressão Não Invasiva	
Temperatura	
Pressão invasiva	

Escalabilidade e capacidades extensíveis

O monitor B155M permite a extensão para mais funcionalidades simultâneas opcionais:

- Rack externo para mais dois módulos parâmetros;
- Impressora térmica embutida
- Suportes para maca, parede, teto, anestesia – consulte opções.

Especificações de desempenho

Alarmes
 Prioridade ajustável: Alta, Média, Baixa e Informação
 Controle local e remoto na central de monitorização CARESCAPE

Tendências

Gráficas Todos os parâmetros, escalas de tempo selecionáveis de 20 min a 168 h (7 dias)

Numéricas Todos os parâmetros, com 168 horas (7 dias) de amostragem de dados de tendência com base na configuração de tempo ou após a determinação

Instantâneas Até 200 instantâneos manuais ou disparados por alarme

Kit Acessórios Padrão Adulto

Acessórios Inclusos (uso adulto)

- 01 (um) Cabo tronco Adulto, 3/5 vias, 3.6m - AHA
- 01 (um) Jogo de Rabicho Garra 5 vias, Adulto - AHA, 74cm, 5/set
- 01 (uma) Mangueira de ar duplo PNI Adulto/Pediátrico, 3.6M
- 01 (uma) Caixa com 5 unidades de Manguito Adulto
- 01 (um) Cabo tronco SpO2 TruSignal GE
- 01 (um) Sensor SpO2 TruSignal GE, adulto, reutilizável
- 01 (um) Cabo tronco temperatura simples
- 01 (um) Sensor Temperatura Pele Adulto/Pediátrico

¹ Consulte o Manual do usuário B155M para obter mais informações.

MODULO DE ANÁLISE DE GASES SIDESTREAM E ET-Control E-sCAIO

Módulo single para medida de agentes anestésicos (Detecta um segundo Agente anestésico ao mesmo tempo)

Dimensões: 11.3 x 3.8 x 20.5 cm

Peso: 0.7 kg

CO₂

Absorção de luz infravermelha por amostra de gases, Forma de onda CO₂, Concentração de EtCO₂ e FiCO₂, Medida de 0 a 15%, Rise time <260ms, Ajuste de limite de alarmes para EtCO₂ ou FiCO₂.

O₂

Célula de O₂ paramagnética, Forma de onda O₂, Concentração de EtO₂ e FiO₂, Medidas de 0 a 100%, Rise time <260ms

N₂O

Absorção de luz infravermelha por amostra de gases, Concentração de EtN₂O e FiN₂O, Medida de 0 a 100%,

Halogenados

Analisa e Identifica automaticamente os cinco agentes anestésico – halotano, isoflurano, enflurano, sevoflurano e desflurano com fração inspirada e expirada. Valores de CAM – Concentração alveolar mínima e EtAA e FiAA.

Acessórios Incluídos (PARA PACIENTES ADULTO)

01 (uma) caixa com 10 unidades D-fend Pro Water Trap

01 (um) pacote com 10 unidades Tubo de amostragem para GÁS PVC/PE 3m

O Monitor Bis Vista™



Permite a leitura do índice de sedação anestésica em pacientes adultos e pediátricos, oferecendo monitorização do nível de consciência com comprovada evidência clínica.

Realiza sedação de maneira objetiva, proporcionando mais segurança ao prevenir o despertar intraoperatório e dando conforto ao paciente.

DESPERTAR MAIS RÁPIDO

Pacientes monitorados com BIS, acordam mais rapidamente, são extubados mais cedo e estão mais orientados quando chegam a Unidade de Cuidado Pós-Anestesia (UCPA)¹.

PERMANÊNCIAS MAIS CURTAS NA UCPA

32% dos pacientes monitorados com BIS mostraram estar elegíveis para alta da UCPA mais cedo².

ECONOMIA COM ANESTÉSICOS

Múltiplos estudos randomizados prospectivos mediram a influência do cuidado anestésico orientado com BIS comparado à prática padrão.

- Reduções no uso de anestésicos hipnóticos, quando titulados para o índice BIS1-4.
- Anestesia Geral – redução de anestésico venoso sem risco de despertar.
- Crianças – redução de sevoflurano e redução do tempo de despertar e rpa;
- Idosos – redução de anestésico inalatório e recuperação mais rápida.

MEDIÇÃO E APRESENTAÇÃO

- Índice de sedação anestésica para monitorização do nível de consciência com faixa de operação de 0 a 99.
- Indicador de qualidade de sinal (SQI) com faixa de operação de 0 a 100.
- Potencial eletromiográfico (EMG) na faixa de 30 a 55 decibéis.
- Detecção automática de artefatos.
- Eletroencefalograma (EEG).
- Razão de supressão (SR) com faixa de operação de 0 a 100%.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Monitor
- Aproximadamente 1,6kg.
- Dimensões: 19 cm de largura x 20,3 cm de altura x 12,7 cm de profundidade.
- Área de visualização: 10 cm de altura x 13 cm de largura.
- Bateria: 45 minutos de autonomia.
- Alimentação: 100-240 VAC (Bivolt Automático), 50/60 Hz, 0.7 ampere máx.
- Tendências: 72 horas de armazenamento de informações.
- Modelos: Adulto e Pediátrico com 04 eletrodos.
- Sistema de monitorização necessário acompanhar monitor e conversor digital.

ENTRADAS E SAÍDAS

- Portas USB A e B permitindo a gravação de gráficos de tendências em arquivo PDF.
- Porta serial RS232

CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

- Navegador touchscreen colorido.
- Visor que permite configuração pelo usuário.
- Possibilidade de atualização de software por meio da porta USB (Tipo A).

SEGURANÇA

- Previne o despertar intraoperatório.
- Verificação automática das conexões entre os componentes do sistema.
- Livre de infecções: Sensores de uso único.

ESPECIFICAÇÃO BISx

- Peso: 0,284 kg incluindo o cabo integral.
- Dimensões: 9,5 cm de diâmetro x 6,3 cm de largura.
- Comprimento do cabo
- 2,7 m Cabo BISx integral.
- 1,4 m do BISx ao conector do sensor.
- Conversor analógico para digital: Sigma-delta da forma de ruído.
- Taxa de amostragem: 16384 amostras/segundo.
- Resolução: 16 Bits a 256 amostras/segundo.
- Impedância de entrada: 50 MΩ tipicamente.
- Ruído: <0,3 μV RMS (2,0 μV pico-a-pico); 0,25 Hz a 50 Hz.
- Rejeição modo comum 110 dB a 50/60 Hz.
- Frequência/Largura de banda: 0,16 – 450 Hz.

ACESSÓRIOS

- Cabo para rede elétrica.
- Manual de usuário.

Registro Anvisa: 10349000393