

**INFORME A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS, DEPOIS DO PRAZO DE GARANTIA.**

SERVIÇO TERCEIRIZADO LOCAL

**EQUIPAMENTOS/MATERIAL PERMANENTE**

**UNIDADE ASSISTIDA: HOSPITAL HELIO MONTEZANO DE OLIVEIRA**

**Ambiente: Consultório Diferenciado (Oftalmo, Otorrino, etc.)**

**Nome do Equipamento**

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Eletrocardiógrafo	2	5.600,00	11.200,00
<b>Característica Física</b>	<b>Especificação</b>		
NÚMERO DE CANAIS	03		
BATERIA INTERNA	POSSUI		
TELA LCD	NÃO POSSUI		
MEMÓRIA	POSSUI		
SUPORTE COM RODÍZIOS	NÃO POSSUI		
LAUDO INTERPRETATIVO	POSSUI		
SOFTWARE PARA EXAME EM COMPUTADOR	NÃO POSSUI		

**Especificação Técnica**

**Ambiente: Sala de Exames e Procedimentos**

**Nome do Equipamento**

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Sistema de Vídeo Endoscopia Flexível	1	220.000,00	220.000,00
<b>Característica Física</b>	<b>Especificação</b>		
OPCIONAIS (DESCREVER)	POSSUI		

**Especificação Técnica**

Sistema de Vídeo Endoscopia Flexível. Sistema composto por: 01 processadora de imagens; 01 fonte de luz; 01 monitor; 01 Vídeo Gastroscópio; 01 Vídeo Colonoscópio; Acessórios; Processadora de Imagens: Central de processamento de vídeo que seja compatível com: Standard; Com tela cheia, Wide Screen; Sistema de captura de imagens através de um dos dispositivos descritos abaixo: Computadores; Flashcard, PC Card, DVD-RW; Com balanço de branco; Ajuste de vermelho e azul independentes; Seleção de nitidez de imagem, enhancement; Com sistema de shutter: Manual; Automático; Sistema de Congelamento de imagens; Controle automático de ganho; Possibilidade de inserção de dados: Nome; Idade; Sexo; Data de nascimento; Número de identificação; Nome do médico; Com sistema de iluminação LED ou Xenon com potência compatível mínima de 150 W; Com sistema de iluminação de emergência; Ajuste manual e automático do nível de intensidade de iluminação; Sistema de bomba de ar e/ou água com ajuste de pressão para limpeza das lentes dos endoscópios flexíveis; Com contador de tempo de vida útil da lâmpada; Monitor: Colorido; Tela de cristal líquido de matriz ativa com tamanho mínimo de 19 polegadas; Resolução de mínima de 1280 x 1024 pixels; Com entrada de vídeo composto, vídeo componente e digital: NTSC; Y/C; RGB; Seleção de temperatura de cor; Com ajuste de: Brilho; Cor; Contraste; Videogastroscópio eletrônico flexível com CCD COLORIDO; Sistema óptico com campo de visão aproximado de: Direção: 0, zero, grau = frontal; Ângulo de visão aproximado de 120 graus; Sistema de Profundidade aproximada de 5 a 100mm; Capacidades de angulação aproximada de P/ cima: 180 graus; Para baixo aproximada de: 90 graus; Para direita e p/ esquerda aproximada de: 100 graus; Tubo de inserção com diâmetro externo aproximado de: 10,3 mm; Diâmetro distal aproximado de 10,5 mm; Diâmetro aproximado do canal de trabalho de 2,8 mm; Comprimento aproximado de trabalho de 1.000mm; Comprimento aproximado total de 1350 mm; Esterilizável por processo de baixa temperatura. Videocolonoscópio eletrônico com CCD colorido; Dotado de válvulas de ar/água e de sucção; Sistema óptico com campo de visão aproximado de: Direção: 0, zero, grau = frontal; Ângulo aproximado: 120 graus; Profundidade aproximada: 5 a 100mm; Tubo de inserção com diâmetro externo aproximado de 12,8 mm; Ponta distal com diâmetro aproximado de 12,8 mm; Canal para angulação mínima do tubo de inserção: Aproximado de 180 graus p/ cima e para baixo; Aproximado de 160 graus p/ direita e para esquerda; Esterilizável por processo de baixa temperatura. Acessórios: 01 carro de transporte que comporte de maneira adequada o sistema completo; 01 no-break que garanta 10 minutos de operação para a fonte de luz; 01 teclado alfanumérico; Cabos de conexão para o sistema; 02 lâmpada Halógena original sobressalentes para a fonte de luz; 01 teclado alfanumérico; 01 para o Gastroscópio; 04 para o Colonoscópio; Conjuntos completos para limpeza e desinfecção: 01 para o Gastroscópio; 01 para o Colonoscópio; 04 Equipamentos de teste de infiltração Demais acessórios necessários para garantir o perfeito funcionamento do equipamento.

**Ambiente: Sala Grande de Cirurgia ( ortopedia, neurologia, cardiologia, etc.)**

**Nome do Equipamento**

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Arco Cirúrgico	1	270.000,00	270.000,00
<b>Característica Física</b>	<b>Especificação</b>		
OUTROS (ESPECIFICAR)	NÃO POSSUI		

**Especificação Técnica**

Arco cirúrgico móvel com intensificador de imagens para aplicações em procedimentos ortopédicos e cirurgias gerais com as seguintes características mínimas: Intensificador de imagens, tamanho dos campos de 23 cm e de 15 cm de diâmetro; Sistema CCD, de rotação motorizada e rotação de imagem sem radiação; Arco C com alcance de 73 cm e movimentação angular de 130 graus (+90°/-40°) em torno do paciente; distância foco-filme de 100 cm; todos os movimentos do arco são contrabalançados e freados mecanicamente. Defletores de cabos em todas as rodas e controle motorizado de altura do arco (45 cm de deslocamento vertical); O sistema digital de imagem pode ser escolhido livremente; Capacidade de armazenamento de imagens de 200 imagens; Processamento de imagens: Filtro recursivo ou somação para a redução de ruídos, filtro espacial para realce de borda, tabela de valores de cinza para realce de contraste; Monitores TFT com carro de transporte. Dados: Fluoroscopia: 40 kV - 110 kV; Fluoroscopia Pulsada: 40 kV - 110 kV; Radiografia digital: 40 kV - 110 kV; Exposição: 40 kV - 110 kV. Teclado alfanumérico com caracteres especiais. Dois monitores TFT de 19 polegadas com resolução de 1280 x 1024 pixels, para apresentação da imagem de referência e de fluoroscopia. Cabo de aterramento com comprimento de 5 m. Cobertura têxtil em duas partes, esterilizáveis, para o Intensificador de Imagens. 05 Presilhas para fixação de cobertura esterilizável. Sistema de imagens online totalmente digital.

com capacidade de armazenamento de até 200 imagens e processamento, armazenamento e arquivo de imagens em matriz de 1K. Modos de operação: Fluoroscopia com armazenamento da última imagem; Radiografia digital. Seleção de 5 programas de órgãos diferentes, definidos pelo cliente, para cada modo de funcionamento. Taxa de transferência: 6 quadros/segundo para armazenamento em HD. Processamento de imagem em matriz 1024 x 1024: Filtro recursivo para supressão de ruídos; Filtro dependente de movimento para supressão de ruídos na imagem; Técnica de ajuste automático de janela; Filtros de frequências espaciais para visualização com realce de bordas; Tabelas densitométricas para realce de contraste; Intensificação de contraste; Rotação da imagem, sem radiação; Inversão e reflexão de imagem; Visualização positivo/negativo; Diafragmas eletrônicos, horizontais e verticais; Zoom, Roam. Conexão USB: Para exportar imagens para flash-drive no formato BMP ou JPEG. Unidade CD / R para leitura de imagens no formato DICOM-3. Visualização e deslocamento dos diafragmas em iris e de filtros semitransparentes com a LIH sem emissão de radiação. Memória digital de imagem: Arquivo de até 200 imagens; Matriz de armazenamento de 1.024 x 948 pixels (60 Hz); Função de proteção de imagens contra eliminação e gravação; Barra de visualização geral (8x1) para rápida orientação durante os procedimentos; Auto loop para os modos fluoroscopia e fluoroscopia pulsada.

**Ambiente: Sala de Parto Cirúrgico/Curetagem**

**Nome do Equipamento**

Aparelho de Anestesia	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
	1	50.000,00	50.000,00

**Característica Física**

OPCIONAIS (DESCREVER)

**Especificação**

POSSUI

**Especificação Técnica**

Equipamento microprocessado para atender a pacientes neonatais, pediátricos, adultos e obesos mórbidos. Estrutura em material não oxidante, dotado de gavetas e rodízios com freios em pelo menos dois deles, mesa de trabalho e bandeja para apoio de monitores. Rotâmetro composto por fluxômetro com escalas para alto e baixo fluxo ou com monitoração digital com entrada para oxigênio - O2, ar comprimido e óxido nítrico - N2O. Válvulas para controle de fluxo e pressão com sistema de segurança para proteger o paciente de pressão e fluxos inadequados. Filtro totalmente autoclavável, canister para armazenagem de cal sodada, possibilidade de sistema de exaustão de gases. Válvula APL graduada. Vaporizador do tipo calibrado de engate rápido, permitir acoplamento de 2 vaporizadores e com sistema de segurança para o agente selecionado. Ventilador eletrônico microprocessado, com display LCD com tela colorida. Possuir pelo menos as modalidades ventilatórias: ventilação controlada a volume, ventilação controlada a pressão, ventilação intermitente mandatória sincronizada, ventilação por pressão de suporte, ventilação manual/espontânea. Possuir controle e ajuste para pelo menos os parâmetros: pressão máxima, volume corrente, frequência respiratória, fluxo e tempo inspiratório/expiratório; PEEP, pausa inspiratória - todos os controles devem possuir faixas de ajustes necessários para o atendimento de pacientes neonatais a obesos mórbidos - Monitorização de pelo menos: volume corrente, volume minuto, FIO2, pressão de pico, média e PEEP. E monitorização gráfica de pressão x tempo, fluxo x tempo e loops de pressão x volume e fluxo x volume. Alarmes audiovisuais e configuráveis pelo operador. Bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 30 minutos. Deverá acompanhar o equipamento, no mínimo: 02 Vaporizadores calibrados de engate rápido, 02 circuitos pacientes completos adultos, 02 pediátricos e 02 neonatais com máscaras, fabricados em silicone autoclavável, bateria interna recarregável, mangueiras de extensão para ar comprimido, oxigênio e NO2, balão para ventilação e demais acessórios necessários para o pleno funcionamento do equipamento. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.

**Total**

**Qtd. Total**

**Valor Total (R\$)**

5

551.200,00

**QUANTIDADE E VALOR TOTAL DOS EQUIPAMENTOS APRESENTADOS**

QTD. TOTAL	VALOR TOTAL (R\$)
5	551.200,00

**DADOS BANCÁRIOS**

**CÓDIGO BANCO**

104 CAIXA ECONOMICA FEDERAL

**AGÊNCIA NOME**

001910 SANTO ANTONIO DE PADUA

**ENDEREÇO**

PRACA VISCONDE FIGUEIRA, 11, 360305 CENTRO CEP:28.470-000

**DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA**

Termo de Compromisso Atenção Básica ou Especializada - DOC FNS.jpg  
 Outros documentos para a Proposta - SERVIÇOS ORTOPIEDIA E NEUROLOGIA.pdf  
 Ordem de Início de Serviço - DOCT FNS.jpg