



Extrato de Convênio – Proposta 17395– 2016TR02531

Instituto Santé - Hospital São Luiz

CNPJ: 08.776.971/0002-10

Valor Global Convênio:	R\$ 630.927,00
Valor Liberado:	R\$ 630.927,00
Data da liberação	30/11/2016
Início da Vigência:	25/11/2016
Fim da Vigência:	31/07/2017
Valor Contrapartida:	R\$ 0

Objeto/Finalidade: Custeio e manutenção dos serviços hospitalares, a fim de oferecer melhor atendimento aos usuários do SUS, por meio de atendimento de forma segura, qualificada e rápida.

Despesas	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<p>Aparelho de Raios X, Móvel, Com Arco em C Acoplado ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA MÍNIMA Sistema de Arco em "C" móvel, com intensificador de imagem de 9 polegadas, com 02 monitores, permitindo fazer fluoroscopia e radiografia, para aplicações em procedimentos cirúrgicos gerais incluindo: Ortopedia, Trauma, Urologia, Ginecologia e Neurologia (coluna) e Endoscopia ; Câmera de imagens de estado sólido, tipo CCD (Charge Coupled Device), com alta relação sinal/ruído possibilitando obtenção de imagens com alta qualidade de definição e resolução matriz 1024x1024 ; Matriz de aquisição e processamento de imagens de 1024x1024; Unidade de controle, transformador de alta tensão, intensificador de imagem, sistema de vídeo, posicionador mecânico com rodas. Suporte para dois monitores e memória digital; Dois monitores de no mínimo 18 polegadas LCD de alta resolução. CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS: Gerador de RX de alta frequência. (com potência igual ou maior que 2,0 kW); Intensificador de imagem de 9 polegadas, com campos intermediários de 6"e 4,5"; Tubo de Raios-X com anodo estacionário ou</p>	1	R\$330.000,00	R\$330.000,00



<p>rotatório, ponto focal unico ou duplo, sendo o menor deles igual ou menor que 0,6 mm Colimado e formato de iris e laminas duplas paralelas Capacidade Térmica do Tubo mínima: 45.000HU Capacidade de dissipação térmica mínima: 35.000HU/min No modo fluoroscópico o kV e o mA deverão ser automaticamente selecionados pelo controle automático de brilho. Fluoroscopia normal com os seguintes valores minimos: 40 a 110 kV 0.2 a 3 mA Fluoroscopia de alta resolução com os seguintes valores minimos: 40 a 110 kV 0.2 a 5 mA Fluoroscopia pulsada com os seguintes valores minimos 40 a 110 kV 0.2 a 8 mA de 1 a 8 pulsos por segundo 40 a 110 kV Modo fluoroscopia de um pulso 40 a 110 kV 8 mA Modo raios X 40 a 110 kV 20 mA Até 80mAs Especificações mecânicas do Arco Distância foco/imagem minima de 98cm Profundidade do arco C: igual ou maior que 65cm Rotação orb</p>			
<p>Sistema digital de alta resolução com pelo menos 50.000 canais digitais de processamento, para exames abdominais, ginecológicos, obstétricos, mama, pequenas partes, músculoesquelético, vascular abdominal, vascular periférico, transcraniano, transfontanela, cerebrovascular, intra-operatório, transesofagico, cardiologia, inclusive neonatal, com as seguintes características técnicas mínimas: Sistema transportável, montado sobre rodízios com sistema de freios; Monitor de no mínimo 20 polegadas, LCD; tela sensível ao toque tipo touchscreen acoplada ao painel; Painel de controle articulável, incluindo altura, giro e deslize; Color Power Angio; Harmônica Tecidual e de Pulso Invertido; Reconstrução 3D com recurso de visualização MPR; Modo-M, Modo M-Anatômico, Doppler Colorido, Doppler Pulsado (PW), High PRF PW , Doppler Contínuo (CW); Revisão Cineloop para imagens 2D com aquisição, armazenamento na memória local e exibição em tempo real e modos duplex de pelo menos 2.000 quadros de 2D e imagens a cores; faixa dinamica de no minimo 230Db; Modo-M e Doppler; Ferramentas de medições incluindo: distância, profundidade,</p>	<p>1</p>	<p>R\$250.000,00</p>	<p>R\$250.000,00</p>



<p>área e circunferência; Imagens em tons de cinza 2D; Doppler de tecido; Modo-M Anatomico; TDI; Bateria interna que permita que o sistema seja colocado no modo de hibernação e seja reinicializado rapidamente, menos de 30 segundos, para aplicações que exigem portabilidade e rapidez, como beira de leitos; Elastografia baseada em strain altamente sensível que não requer compressão externa, se beneficiando dos movimentos cardíacos e respiratórios, para avaliar a rigidez tecidual; Elastografia quantitativa por impulso de radiação acústica, sem compressão manual, para obter-se o valor de dureza hepática absoluta (kPa) ou velocidade da Shear-Wave (m/s) em determinado ponto, permitindo um acompanhamento da evolução da fibrose hepática e utilização em casos críticos com alto risco ou impossibilitados de realizar biópsia; Ferramentas de manipulação de imagem 3D em tempo...</p>			
<p>ANALISE DO BADESC</p>	<p>1</p>	<p>R\$ 18.927,00</p>	<p>R\$ 18.927,00</p>
<p>Eletrocardiógrafo - O aparelho deve possibilitar a impressão do ECG nas 12 derivações padrão; O aparelho deve possuir 03 (três) canais; Operação no modo manual e automático; Indicação visual e/ou sonora de eletrodo solto; Display de cristal líquido para apresentação de dados e seleção de modos de funcionamento, bem como para a pré-visualização do exame; Filtro de ruído da rede AC (60 Hz); Proteção contra desfibrilação (flutuante); Impressora térmica com registro que indique: Data, hora, frequência cardíaca, velocidade, amplitude, derivação, atuação do filtro 60 Hz ; Sinal para calibração de 1 mV; Resposta de frequência de 0,05 a 100 Hz; Bateria interna recarregável com autonomia para no mínimo 20 exames; Capacidade de armazenamento dos exames realizados; Capacidade de transferência de dados para computador pessoal; Deve permitir a exportação dos exames através de cartão de memória e Ethernet. Acessórios: Um (01) Carro original para acomodação do eletrocardiógrafo com prateleira para acessórios; Um (01) Cabo de alimentação para rede elétrica (2P+T), segundo normas</p>	<p>2</p>	<p>R\$ 7.000,00</p>	<p>R\$ 14.000,00</p>



<p>ABNT; Um (01) Cabo de paciente de 10 vias; Seis (06) Eletrodos precordiais tipo pêsca; Seis (06) adaptadores para eletrodos descartáveis; Quatro (04) Eletrodos de extremidades tipo clipe; Uma (01) caixa com papel. Alimentação Elétrica: 220V monofásico / 60Hz, cabo de alimentação padrão ABNT (2P+T).</p>			
<p>Cama Hospitalar Fowler Elétrica Estrutura em tubo de aço com tratamento antioxidante e acabamento com exclusiva pintura em epóxi pó. Movimentos: Cabeceira, Fowler, Trendelemburg, Reverso do Trendelemburg, Cardíaco, Vascular e Elevação de Altura e CPR. Grades laterais quádruplas, articuláveis e independentes fabricadas em polietileno ou material compatível, posicionadas em estrutura de aço com tratamento antioxidante e acabamento em exclusiva pintura epóxi pó, dotada de cilindro pneumático com acionamento fácil e rápido, executada por leve toque e pressão. Motores e caixas de comando blindados, resistentes à água, poeira e outros resíduos, acionados através de controle remoto a fio. Cabeceira e pesseira removíveis fabricadas em polietileno ou material compatível. Leito em estrutura tubular com tampas em chapa metálica perfuradas para respiro. Para-choque de proteção em PVC, envolvendo toda a extensão da cabeceira e pesseira. Base revestida com tampa de proteção resistente a impactos. Rodízios de 4 polegadas de diâmetro, totalmente em material plástico com freios em diagonal. Capacidade de carga de 180Kg. Acompanha colchão compatível, mínimo densidade 28. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.</p>	<p>2</p>	<p>R\$ 9.000,00</p>	<p>R\$ 18.000,00</p>
<p>Total</p>			<p>R\$ 630.927,00</p>

Documento assinado digitalmente



ALAOR HANSEN
Data: 16/07/2025 14:23:12-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Alaor Hansen
Instituto Santé - Hospital São Luiz