



**Nº / ANO DA PROPOSTA:**

036711/2015

**DADOS DO CONCEDENTE**

**OBJETO:**

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE PARA UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

**JUSTIFICATIVA:**

unicipal, Estadual e Federal, igualmente de fins filantrópicos, possui 274 leitos de internação e 22 leitos de observação. É referencia para 76 municípios, atendendo uma população de mais de 1 milhão de habitantes. É referência em alta complexidade em: Traumatologia-Ortopedia, Neurocirurgia, Gestante de Alto Risco em processo de habilitação na Rede Cegonha, Captação de Órgãos e Transplante de rins e córneas, Banco de Olhos, Urgência e Emergência, UNACON (quimioterapia, radioterapia, oncologia clínica e cirúrgica e Radioterapia), UTI Neonatal e UTI Geral. É o único Hospital Público da região Oeste, com seus atendimentos em 85% (oitenta e cinco por cento) pelo SUS. Participa ativamente das políticas de Humanização, com grau de satisfação dos usuários em pesquisas internas da Comissão de Humanização considerado BOM. O Hospital Regional do Oeste é referência para o Serviço de Atendimento Móvel de Urgência ? SAMU ? para toda a região oeste de Santa Catarina. Destacamos alguns dados estatísticos de atendimentos que consideramos relevante para toda a região de referência: Média mensal de atendimentos de Pronto Socorro: 7.376; Média mensal de atendimentos de Quimioterapia: 2.483; Média mensal de atendimentos de Ortopedia: 1.108; Média mensal de atendimento em Radioterapia: 2002; Média mensal de internações: 1.710. O Hospital Regional do Oeste possui 07 (sete) salas cirúrgicas, que funcionam em escala normal de segunda a sábado das 7h. às 22h., e das 23h. às 7h. somente para urgências e emergências; sendo que aos domingos e feriados somente para urgências e emergências, tendo realizado no ano de 2014 uma média mensal de 1265. Destacamos que a Associação Hospitalar Lenoir Vargas Ferreira, em maio de 2011 assumiu a gestão do Hospital da Criança Augusta Muller Bohner, o qual integra o patrimônio do Município de Chapecó.

O Hospital da Criança, conta com 51 leitos e duas salas cirúrgicas, tendo investimentos voltados para a assistência cirúrgica de pequeno e médio porte à pacientes do SUS.

O Hospital da Criança, enfrenta limitações para realizar procedimentos cirúrgicos em algumas especialidades, em razão não possuir arco cirúrgico, tendo que deslocar os pacientes com necessidades de intervenção com apoio deste equipamento para o Hospital Regional do Oeste, o qual não tem estrutura definida para internação de pediatria.

No ano de 2014, o Hospital da Criança realizou 2.235 cirurgias, dando um suporte para desafogar a grande demanda no Hospital Regional do Oeste. Participa dos programas de cirurgias de campanha contratualizadas com o Estado, sendo que com a aquisição deste equipamentos, arco cirúrgico e microscópio cirúrgico, a expectativa é de aumentarmos em 20% (vinte por cento) o número de cirurgias mensais.

Ainda, os objetos da proposição, de um modo geral, servirão para melhorar as condições de trabalho dos profissionais que ali atuam, bem como, melhorar o índice de segurança técnica, tanto para os usuários, quanto para os profissionais.

A demanda atual de 1600 exames, o digitalizador de imagens radiográficas atenderá as demandas do Hospital da Criança, este substituirá uma processadora automática que utiliza agentes químicos, agilizando assim a operacionalização dos exames, tomada de decisão diagnóstica e terapêutica, redução dos índices de infecção hospitalar, economia nos insumos, redução da exposição ionizante para profissionais, e pacientes, qualidade de imagem, preservação do meio ambiente pela dispensa de químicos para processamento de imagens e redução de rejeitos. O CR reduzirá o tempo de revelação de 2,30m. para 40s por exame. O Hospital declara que possui estrutura física, humana e de manutenção pronta e apta para receber os equipamentos da proposição.

**FUNDAMENTO LEGAL:**

Decreto 6170/2007 e alterações

<b>CONCEDENTE:</b> 36000	<b>NOME DO ÓRGÃO/ÓRGÃO SUBORDINADO OU UG:</b> MINISTERIO DA SAUDE		
<b>CIDADE:</b>	<b>UF:</b>	<b>CÓDIGO DO MUNICÍPIO:</b>	<b>CEP:</b>
<b>CPF DO RESPONSÁVEL PELO CONCEDENTE:</b> 02382091304		<b>NOME DO RESPONSÁVEL:</b> MARCELO COSTA E CASTRO	
<b>ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL PELO CONCEDENTE:</b> Esplanada dos Ministérios Bloco G Gabinete		<b>C.E.P DO RESPONSÁVEL PELO CONCEDENTE:</b> 70058-900	

**2 - DADOS DO PROPONENTE**

<b>PROponente:</b> 02122913000106					
<b>RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE:</b> ASSOCIACAO HOSPITALAR LENOIR VARGAS FERREIRA					
<b>ENDEREÇO JURÍDICO DO PROPONENTE:</b> Rua Florianópolis, 1448 E					
<b>CIDADE:</b> CHAPECO	<b>UF:</b> SC	<b>CÓDIGO MUNICÍPIO:</b> 8081	<b>CEP:</b> 89812-505	<b>E.A.:</b> Entidade Privada sem fins lucrativos	<b>DDD/TELEFONE:</b> 49-3321-6511
<b>BANCO:</b> 001 - BANCO DO BRASIL SA	<b>AGÊNCIA:</b> 0321-2	<b>CONTA CORRENTE:</b> 917230			
<b>CPF DO RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE:</b> 07819552034			<b>NOME DO RESPONSÁVEL:</b> SEVERINO TEIXEIRA DA SILVA FILHO		
<b>ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE:</b> Rua Florianópolis, 1448 E					

### 3- DADOS DO INTERVENIENTE

**4 - DADOS DO EXECUTOR/VALORES**

<b>VALOR GLOBAL:</b>	R\$ 500.000,00	
<b>VALOR DA CONTRAPARTIDA:</b>	R\$ 0,00	
<b>VALOR DOS REPASSES:</b>	Ano	Valor
	2015	R\$ 500.000,00
<b>VALOR DA CONTRAPARTIDA FINANCEIRA:</b>	R\$ 0,00	
<b>VALOR DA CONTRAPARTIDA EM BENS E SERVIÇOS:</b>	R\$ 0,00	
<b>VALOR DA RENDIMENTOS DE APLICAÇÃO:</b>	R\$ 0,00	
<b>INÍCIO DE VIGÊNCIA:</b>	02/12/2015	
<b>FIM DE VIGÊNCIA:</b>	01/12/2016	
<b>VIGÊNCIA DO CONVÊNIO:</b>	2016	

## 5 - PLANO DE TRABALHO

### Meta nº: 1

<b>Especificação:</b> AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE PARA UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
<b>UNIDADE DE MEDIDA:</b> UN		<b>QUANTIDADE:</b> 3.0	
<b>Valor:</b> R\$ 500.000,00		<b>Início</b> 02/12/2015	<b>Término Previsto:</b> 01/12/2016
<b>Valor Global:</b> R\$ 500.000,00			
<b>Município:</b> CHAPECO		<b>Sigla UF:</b> SC	<b>Cód.</b> 8081 <b>CEP:</b>
<b>Endereço:</b>			
<b>Etapa/Fase nº:</b> 1			
<b>Especificação:</b> AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE PARA UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
<b>Quantidade:</b>	<b>Valor:</b>	<b>Início Previsto:</b>	<b>Término</b>
3.0	R\$ 500.000,00	02/12/2015	01/12/2016

## 6 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO MINISTERIO DA SAUDE

<b>MÊS DESEMBOLSO:</b> Dezembro	<b>ANO:</b> 2015
<b>META Nº:</b> 1 <b>DESCRIÇÃO:</b> AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE PARA UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	<b>VALOR DA META:</b> R\$ 500.000,00
<b>VALOR DO REPASSE:</b> R\$ 500.000,00	<b>PARCELA Nº:</b> 1

## 7 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO ASSOCIACAO HOSPITALAR LENOIR VARGAS FERREIRA

## 8 - PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO

<b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> 000390-Microscópio Cirúrgico			
<b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Convênio		<b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449052	
<b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> RUA URUGUAI			
<b>CEP:</b> 02500-898	<b>UF:</b> SC	<b>CÓDIGO DO MUNICÍPIO:</b> 8081	<b>MUNICÍPIO:</b> CHAPECO
<b>UNIDADE:</b> UN	<b>QUANTIDADE:</b> 1,00	<b>V. UNITÁRIO:</b> R\$ 120.000,00	<b>V.TOTAL:</b> R\$ 120.000,00
<p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Microscópio Cirúrgico para cirurgias de otorrinologia e oftalmologia, com no mínimo as seguintes características e componentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>? Cabeça óptica estereoscópica com ajuste micrométrico da inclinação;</li> <li>? Handle esterilizável para posicionamento e mobilidade vertical e horizontal da cabeça óptica;</li> <li>? Microfocalização motorizada acionada por pedal;</li> <li>? Binocular Inclinável de 0° a 60° (duas unidades), com travas, possibilitando a inclinação mais adequada a cada procedimento e ajuste micrométrico manual da distância interpupilar;</li> <li>? Oculares do tipo grande angular, aumento 12,5x, móveis, com ajuste de dioptrias, travas e protetor de borracha com 02 jogos sobressalentes;</li> <li>? Aumentos contínuos de no mínimo 4 a 23X através de sistema zoom motorizado acionado por pedal multifunção ou manual;</li> <li>? Objetiva apocromática de Ø 55mm com foco de 200mm;</li> <li>? Ajuste da distância interpupilar de no mínimo 42mm a 75mm ou maior;</li> <li>? Posicionador sistema X-Y compacto acionado por pedal multifunção;</li> <li>? Campo de observação de 9mm a 54mm</li> <li>? Campo iluminado com diâmetro de no mínimo 55mm</li> <li>? Filtro na cor verde</li> <li>? Gerador de luz fria embutido no braço ou na base, com duas lâmpadas halógenas dicróicas de no mínimo 150W; ajuste de intensidade de iluminação no braço pantográfico;</li> <li>? Deve possuir seleção automática de tensão entre 100V a 240V ? 60 Hz;</li> <li>? Intensidade de luz maior que 80.000 lux, com interruptor no pedal multifunção;</li> <li>? 02 Cabos de fibra óptica de 1.700 m sendo um reserva;</li> <li>? Estativa de chão tipo estrela com rodízios e freios em 2 rodas;</li> <li>? Sistema de vídeo composto por divisor de luz com 02 saídas, adaptador para câmera de vídeo com ajuste de foco e enquadramento e câmera de vídeo de no mínimo 1/3"CCD.</li> <li>? Carona binocular ocular estereoscópica com dois eixos e binóculo inclinável de 0° a 60°;</li> <li>? Equipamento deve possuir registro no MS e vir com Manuais de Serviço em mídia impressa ou eletrônica.OPCIONAIS (DESCREVER): NÃO POSSUI</li> </ul>			
<b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> 010449-CR - Digitalizador de Imagens Radiográficas (monocassete)			
<b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Convênio		<b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449052	
<b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> RUA URUGUAI			
<b>CEP:</b> 02500-898	<b>UF:</b> SC	<b>CÓDIGO DO MUNICÍPIO:</b> 8081	<b>MUNICÍPIO:</b> CHAPECO
<b>UNIDADE:</b> UN	<b>QUANTIDADE:</b> 1,00	<b>V. UNITÁRIO:</b> R\$ 130.000,00	<b>V.TOTAL:</b> R\$ 130.000,00
<p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Aparelho aplicado exclusivamente para radiologia. Alimentação de um único cassete de 4 a 5 dimensões, tela indicadora de mensagens de status de LED no tamanho mínimo de 17 polegadas para Sistema CR , resolução de escala de cinza e aquisição de dados de 16 A 20 Bits/pixel.</p> <p>Sistema de captura digital de imagens radiográficas, monocassete com capacidade de processar no mínimo 90 ips do tamanho 35x43 por hora comprovado em catalogo original do fabricante, para radiologia geral, com capacidade para chassis com placas de fósforos formatos: 18x24 cm e 24x30 cm, 35x35 e 35x43 cm para raios-x convencional. O sistema deverá ser composto de leitor de imagens, estação de trabalho de controle de qualidade contendo software para backup de exames compatível com o conjunto de chassis de raios-x convencional abaixo discriminados. Leitor de imagens e estação de controle de qualidade. O equipamento deverá possuir capacidade de: identificação dos chassis; reconhecimento automático do tamanho e tipo dos chassis; leitura em alta resolução dos chassis 35x43 cm de 10 pixels/mm; processamento multi-frequencial para diferenciação de estruturas; CPU com monitor ou monitor touch screen de no mínimo 17 polegadas, disco rígido local de pelo menos 240 gb; capacidade de armazenamento em disco local de pelo menos 2000</p>			

imagens; colimação lógica de imagens manual ou automática através da estação de controle de qualidade; dicom 3.0, storage para imagens brutas (raw data) e pós-processadas; dicom 3.0 full (print para impressão; dicom 3.0 worklist management para recebimento de informações do sistema de informação radiológica (ris) e hospitalar (his)); sistema completo com lan fast ethernet.

Acompanha minimamente os cassetes nas seguintes quantidades e tipos:

03 cassetes de fósforo 35x43 cm para CR,

03 cassetes de fósforo 35x35 cm para CR,

03 cassetes de fósforo 24x30 cm para CR,

03 cassetes de fósforo 18x24 cm para CR,

IMPRESSORA DRY para processamento a seco das imagens a fim de gerar filmes com os vários formatos.

Deverá possuir capacidade de: carregamento dos filmes a luz do dia em magazine com capacidade mínima de 100 filmes tamanho 35x43 por hora; capacidade de filmes pelo menos em 03 (três) tamanhos simultâneos.

Resolução mínima de 50 microns e densidade máxima ótica de impressão mínima de 3.60. Deve ter resolução mínima de 300 dpi com no mínimo 12 bits ou 4096 tons de cinza, A memória mínima de imagem deve ser de 56 Mb, devendo esta ser expansível. OUTROS (ESPECIFICAR): POSSUI

<b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> 000253-Arco Cirúrgico			
<b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Convênio		<b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449052	
<b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> RUA URUGUAI			
<b>CEP:</b> 02500-898	<b>UF:</b> SC	<b>CÓDIGO DO MUNICÍPIO:</b> 8081	<b>MUNICÍPIO:</b> CHAPECO
<b>UNIDADE:</b> UN	<b>QUANTIDADE:</b> 1,00	<b>V. UNITÁRIO:</b> R\$ 250.000,00	<b>V.TOTAL:</b> R\$ 250.000,00
<p><b>OBSERVAÇÃO:</b> 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; Fluoroscopia pulsada 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 electronicos, 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</p>			



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. O equipamento deve ser fornecido com Manuais de Serviço em mídia impressa ou eletrônica e vir acompanhado de treinamento de nível 2 para o pessoal da Engenharia Clínica (primeiro atendimento). Deve ser totalmente compatível com as normas IEC 60601 preconizadas na Instrução Normativa 03/2011 da Anvisa. OUTROS (ESPECIFICAR): POSSUI

### 9 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO

<b>NATUREZA DA DESPESA</b>				
<b>Código</b>	<b>Total</b>	<b>Recursos</b>	<b>Contrapartida Bens e Serviços</b>	<b>Rendimento de Aplicação</b>
449052	R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL GERAL:</b> R\$ 500.000,00				

## 10 - DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto ao \_\_\_\_\_ para efeitos e sob as penas da Lei, que inexistem quaisquer débitos em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, que impeça a transferência de recursos oriundos das dotações consignadas nos orçamentos da União, na forma deste plano de trabalho.

Pede Deferimento,

\_\_\_\_\_  
Local e Data

\_\_\_\_\_  
Proponente

## 11 - APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE DO PLANO DE TRABALHO

**Aprovado**

\_\_\_\_\_  
Local e Data

\_\_\_\_\_  
Concedente  
(Representante legal do Órgão ou Entidade)

## 12 - ANEXOS