



**Nº / ANO DA PROPOSTA:**

023475/2011

**DADOS DO CONCEDENTE**

**OBJETO:**

Aquisição de Equipamento e Material Permanente para Unidade de Atenção Especializada em Saúde.

**JUSTIFICATIVA:**

Atualmente, a maioria dos hospitais no Brasil enfrenta ou já enfrentaram problemas financeiros, decorrentes do aumento dos custos com a saúde, relacionado aos avanços tecnológicos da medicina moderna.

Todos sabemos que é a concentração em uma especialização que eleva os resultados bem como pode cortar os custos. O Prof. Michael Porter, importante professor em planejamento estratégico de Harvard, em artigo recentemente publicado na conceituada Harvard Business Review, nos diz que “no setor de saúde, assim como em vários outros, pode haver um avanço simultâneo em qualidade e custos à medida que prestadores de serviços previnem erros, elevam a eficiência e adquirem perícia”, e quanto mais experiência, médicos e equipes tiverem no tratamento de um quadro específico, maior a probabilidade de produzirem resultados melhores, com segurança e eficiência.

Ao realizar certos procedimentos repetidas vezes, uma equipe tem mais oportunidade de aprender e, portanto, de reduzir taxas de mortalidade.

A estratégia do Hospital Santa Isabel, ao se definir como um serviço que busca ser um centro de excelência em procedimentos de alta complexidade, é exatamente esta “repetição” nestas áreas que procuramos, aumentando, portanto nossa casuística em um determinado conjunto de problemas, e claro, melhorando nossos resultados e minorando os custos, seja via custo direto do procedimento, seja via diminuição da re-intervenção.

Sendo um Hospital de Alta complexidade, referência para Blumenau e todo estado de Santa Catarina, ter a disposição equipamentos de última geração, é imprescindível para se firmar como centro de referência, possibilitando o atendimento aos pacientes do Sistema Único de Saúde, no próprio município e estado, não havendo necessidade de transferências para outras regiões.

Oferecemos um serviço diferenciado e extremamente qualificado.

No HSI não fazemos apenas promessas nós apresentamos resultados.

Conhecedores do vosso empenho e dedicação junto as Instituições que atendem os pacientes do Sistema Único de Saúde e que necessitam de auxílio urgente para melhorarem seu desempenho, vimos apresentar este projeto que é de suma importância para uma Instituição que há 102 anos presta um serviço de “Ciência e Carinho Dedicados a Vida”.

**FUNDAMENTO LEGAL:**

Decreto 6170/2007

<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> 73867837791		<b>NOME DO RESPONSÁVEL:</b> ADEMAR ARTHUR CHIORO DOS REIS	
<b>ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL PELO CONCEDENTE:</b> Ministério da Saúde		<b>C.E.P DO RESPONSÁVEL PELO CONCEDENTE:</b> 70058-901	

**2 - DADOS DO PROPONENTE**

<b>PROponente:</b> 83883306001132					
<b>RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE:</b> SOCIEDADE DIVINA PROVIDENCIA					
<b>ENDEREÇO JURÍDICO DO PROPONENTE:</b> Rua: Floriano Peixoto, 300					
<b>CIDADE:</b> BLUMENAU	<b>UF:</b> SC	<b>CÓDIGO MUNICÍPIO:</b> 8047	<b>CEP:</b> 89010-906	<b>E.A.:</b> Entidade Privada sem fins lucrativos	<b>DDD/TELEFONE:</b> 47-3321-1004
<b>BANCO:</b> 001 - BANCO DO BRASIL SA	<b>AGÊNCIA:</b> 3420-7	<b>CONTA CORRENTE:</b> 140749X			
<b>CPF DO RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE:</b> 24880680982			<b>NOME DO RESPONSÁVEL:</b> ARNILDA SCHMITZ		
<b>ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE:</b> Rua: Floriano Peixoto, 300					

### 3- DADOS DO INTERVENIENTE

**4 - DADOS DO EXECUTOR/VALORES**

<b>VALOR GLOBAL:</b>	R\$ 1.500.000,00	
<b>VALOR DA CONTRAPARTIDA:</b>	R\$ 0,00	
<b>VALOR DOS REPASSES:</b>	Ano	Valor
	2011	R\$ 1.500.000,00
<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>	14/12/2011	
<b>FIM DE VIGÊNCIA:</b>	30/08/2015	
<b>VIGÊNCIA DO CONVÊNIO:</b>	2015	

## 5 - PLANO DE TRABALHO

### Meta nº: 1

<b>Especificação:</b> Receber auxílio financeiro para adquirir equipamentos e material permanente de última geração para viabilizar atendimentos de alta complexidade, provenientes de pacientes do Sistema Único de Saúde.			
<b>UNIDADE DE MEDIDA:</b> UN		<b>QUANTIDADE:</b> 1.0	
<b>Valor:</b> R\$ 1.500.000,00	<b>Início</b> 14/12/2011	<b>Término Previsto:</b> 30/08/2015	
<b>Valor Global:</b> R\$ 1.500.000,00			
<b>Município:</b> BLUMENAU	<b>Sigla UF:</b> SC	<b>Cód.</b> 8047	<b>CEP:</b> 89010-906
<b>Endereço:</b> Rua: Floriano Peixoto, 300 centro			
<b>Etapa/Fase nº:</b> 1			
<b>Especificação:</b> Adquirir equipamentos de alta precisão e material permanente para unidade de saúde especializada em alta complexidade			
<b>Quantidade:</b>	<b>Valor:</b>	<b>Início Previsto:</b>	<b>Término</b>
1.0	R\$ 1.500.000,00	14/12/2011	30/08/2015

## 6 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO MINISTERIO DA SAUDE

<b>MÊS DESEMBOLSO:</b> Novembro	<b>ANO:</b> 2012
<b>META Nº:</b> 1 <b>DESCRIÇÃO:</b> Receber auxílio financeiro para adquirir equipamentos e material permanente de última geração para viabilizar atendimentos de alta complexidade, provenientes de pacientes do Sistema Único de Saúde.	<b>VALOR DA META:</b> R\$ 1.500.000,00
<b>VALOR DO REPASSE:</b> R\$	<b>PARCELA Nº:</b> 1

## 7 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO SOCIEDADE DIVINA PROVIDENCIA

## 8 - PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO

<b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> Autoclave por Plasma de Peróxio de Hidrogênio			
<b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Convênio		<b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449052	
<b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> Rua: Floriano Peixoto, 300 centro			
<b>CEP:</b> 89010-906	<b>UF:</b> SC	<b>CÓDIGO DO MUNICÍPIO:</b> 8047	<b>MUNICÍPIO:</b> BLUMENAU
<b>UNIDADE:</b> UN	<b>QUANTIDADE:</b> 1,00	<b>V. UNITÁRIO:</b> R\$ 280.840,00	<b>V.TOTAL:</b> R\$ 280.840,00
<p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Justificativa:</p> <p>Sendo referência para Blumenau e região, para internações e procedimentos em Alta Complexidade, é necessário adquirir uma nova esterilizadora, viabilizando dentro da própria Instituição, o processo de esterilização dos artigos e materiais sensíveis ao calor, reduzindo altos custos na contratação de empresa prestadora de serviços de esterilização terceirizada, bem como, o tempo, haja vista que são encaminhados para esterilização através de serviço terceirizado, portanto, espaçando em média 30 horas, a efetiva disponibilidade desses artigos e materiais para procedimentos cirúrgicos.</p> <p>Especificação Técnica  Esterilização à Baixa Temperatura  Sistema de esterilização à Baixa temperatura  Características requeridas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de Esterilização à baixa temperatura por peróxido de hidrogênio vaporizado de uma porta, destinado para uso na esterilização final de dispositivos médicos metálicos e não metálicos reutilizáveis. O ciclo de esterilização deve ser operado em baixa pressão e temperatura, adequado para o processamento de dispositivos médicos sensíveis ao calor e a umidade. O peróxido de hidrogênio deve ser um composto único alimentando a máquina e válido para até 15 ciclos.</li> <li>- O compartimento de esterilização (Câmara) deve possuir 136 L de capacidade de carga com Prateleiras deslizantes para acondicionamento das cargas. O sistema deve possuir uma bomba de 4HP para remover o excesso de umidade durante a fase de condicionamento à vácuo. Deve possuir também um catalisador operando junto com a bomba para remover os vapores do esterilizante da câmara e convertê-los em oxigênio e água.</li> <li>- O ciclo completo deve ser concluído em até 55 minutos quando há presença de instrumentais com lumens e 28 minutos quando não há presença de lumens. Acabamento deve ser em aço inoxidável durável, fácil de limpar e altamente durável. Os Painéis precisam ser fáceis de remover para melhor acesso nas manufaturas. Deve possuir impressora de impacto para a documentação completa de cada ciclo. Deve possuir plataforma integrável à sistemas de informações e conexões para ter controle dos processamentos, com cada ciclo monitorados e documentados. Deve ser possível também o monitoramento remoto. A Tela de comando deve ser tátil, codificada por cores que exibem as fases do ciclo e o tempo restante. Deve possuir rodas para transporte da unidade.</li> </ul> <p>Requisitos elétricos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Voltagem: 208/230 V AC, 3 fases, 60Hz, 16 A</li> </ul> <p>Dimensões: Altura: 192 cm, Largura: 84 cm, Profundidade: 92cm, Peso liq: 392 kg.</p>			
<b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> Mesa de Mayo			
<b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Convênio		<b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449052	
<b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> Rua: Floriano Peixoto, 300			
<b>CEP:</b> 89010-906	<b>UF:</b> SC	<b>CÓDIGO DO MUNICÍPIO:</b> 8047	<b>MUNICÍPIO:</b> BLUMENAU
<b>UNIDADE:</b> UN	<b>QUANTIDADE:</b> 5,00	<b>V. UNITÁRIO:</b> R\$ 586,00	<b>V.TOTAL:</b> R\$ 2.930,00
<p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Justificativa:</p> <p>Devido ao número elevado de cirurgias realizadas na Instituição, se faz necessário substituir algumas mesas, e em cirurgias de alta complexidade, devido à grande quantidade de materiais, é necessário a colocação de mais de uma mesa em cada cirurgia.</p> <p>Mesa auxiliar tipo Mayo em inox - estrutura em tubo quadrado de aço inox 20 x 20 x 1,2mm, montada sobre tripé com rodízios de 50mm, com altura regulável através de borboleta, acompanhando bandeja inox.  Dimensões mínimas da base: 0,60 x 0,45m – altura ajustável de 0,90 à 1,40m. Dimensões</p>			

mínimas da bandeja: 0,51 x 0,35m.

<b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> Secadora de Roupas Hospitalar (capacidade acima de 30 Kg)			
<b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Convênio		<b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449052	
<b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> Rua: Floriano Peixoto, 300			
<b>CEP:</b> 89010-906	<b>UF:</b> SC	<b>CÓDIGO DO MUNICÍPIO:</b> 8047	<b>MUNICÍPIO:</b> BLUMENAU
<b>UNIDADE:</b> UN	<b>QUANTIDADE:</b> 1,00	<b>V. UNITÁRIO:</b> R\$ 48.690,00	<b>V.TOTAL:</b> R\$ 48.690,00
<b>OBSERVAÇÃO:</b> Justificativa: O Hospital é referência para Blumenau e região no atendimento a internações e Serviço de Emergência, o Serviço de processamento de roupa é próprio, com o aumento do número significativo destes serviços, processa em média 55 mil kilos de roupas mensais, os atuais equipamentos não são suficientes, tendo que dobrar o turno e/ou enviar para lavagem fora do Hospital, o que encarece o custo. Com aquisição de novo equipamento será possível melhorar o processo, agilizando a disponibilização do enxoval para as unidades de internação.  <b>SECADOR DE ROUPAS – ROTATIVO</b> Secador rotativo destinado a secagem / pré-secagem de roupas em geral, para uso profissional deve ter capacidade de no mínimo 100Kg. Deverá apresentar as seguintes características: Estrutura – o corpo externo deve ser construído em chapa de aço SAE 1020 - tipo gabinete, revestido com isolante térmico internamente. Estrutura tipo monobloco, acabamento com “primer” anti-oxidante de alta aderência e pintura graneada a base de poliuretano. O Cesto deve ser confeccionado em chapa de aço SAE 1020, galvanizado com furos de 08mm, possuindo 45% de sua área perfurada, dotado de batedeiras que distribuem uniformemente a roupa. A exaustão deve ser feita através de rotor de alumínio fundido, que permitirá a retirada de ar saturado do cesto interno. A porta de carga deve ser confeccionada em fibra de vidro resistente ao calor para permitir a visualização das roupas em movimento. A transmissão deve ser através de polias tipo “V” acionamento através de motor de indução trifásica com proteção de segurança para as polias. O aquecimento deve ser a gás, e o módulo de aquecimento formado por uma bateria de queimadores infravermelhos, que utilizam GN (gás natural) como fonte de energia. Os comandos – apresentar painel de comando na parte frontal do equipamento, dotado de no mínimo dos seguintes componentes: Timer para seleção do tempo de operação, alarme sonoro indicativo de final de operação, chave geral “liga-desliga”. O termostato deve estar localizado na parte traseira do secador para maior segurança operacional. O sistema de segurança deve estar na porta, através de chave fim-de-curso que desliga o sistema de aquecimento.			
<b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> Foco Cirúrgico de Teto com Iluminação por LEDs			
<b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Convênio		<b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449052	
<b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> Rua: Floriano Peixoto, 300			
<b>CEP:</b> 89010-906	<b>UF:</b> SC	<b>CÓDIGO DO MUNICÍPIO:</b> 8047	<b>MUNICÍPIO:</b> BLUMENAU
<b>UNIDADE:</b> UN	<b>QUANTIDADE:</b> 4,00	<b>V. UNITÁRIO:</b> R\$ 51.271,00	<b>V.TOTAL:</b> R\$ 205.084,00
<b>OBSERVAÇÃO:</b> Justificativa: A grande eficiência dos focos cirúrgicos com Led, aliada ao alto tempo de vida útil, é o fator determinante para que o Hospital opte por substituir os atuais equipamentos, que por mais			

de 15 anos atenderam as necessidades do Hospital. Sendo referência em procedimentos de alta complexidade, nossa meta é adquirir produtos mais eficientes e ecologicamente corretos, oferecendo ao paciente que nos procura e aos profissionais garantia e segurança no serviço prestado.

Foco Cirúrgico com Led - Apresentar como características principais: Duas cúpulas instaladas no teto, que proporcionam 160.000 + 130.000 Lux.

O sistema deve propiciar ao cirurgião uma ótima visibilidade além de uma excelente percepção espacial em toda a área da cirurgia. Cada Led deve dispor de sua própria lente convergente emitindo assim um foco de luz independente, e juntos emitir uma luz homogênea e sem sombras.

Deve apresentar no mínimo: Alta intensidade luminosa 160.000 + 130.000Lux; Apresentar ciclo de vida útil extremamente elevada (maior 30.000 horas); Isenção total da radiação infravermelha o que evita o aumento da temperatura nas proximidades do foco cirúrgico – Luz fria; Ter potência máxima absorvida: 65watts; Fazer economia através do baixíssimo consumo de energia elétrica; São necessários os seguintes dados Técnicos: Temperatura de cor: 4.500K; Índice de rendimento de cor (IRC) Ra: 95; Diâmetro do campo luminoso: 200 mm; Dimer: 5 a 100%; Interruptor liga/desliga;

<b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> Lavadora Extratora de Roupas Hospitalar			
<b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Convênio		<b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449052	
<b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> Rua: Floriano Peixoto, 300			
<b>CEP:</b> 89010-906	<b>UF:</b> SC	<b>CÓDIGO DO MUNICÍPIO:</b> 8047	<b>MUNICÍPIO:</b> BLUMENAU
<b>UNIDADE:</b> UN	<b>QUANTIDADE:</b> 1,00	<b>V. UNITÁRIO:</b> R\$ 158.000,00	<b>V.TOTAL:</b> R\$ 158.000,00
<p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Justificativa:  O Hospital é referência para Blumenau e região no atendimento a internações e Serviço de Emergência, o Serviço de processamento de roupa é próprio, com o aumento do número significativo destes serviços, processa em média 55 mil kilos de roupas mensais, os atuais equipamentos não são suficientes, tendo que dobrar o turno e/ou enviar para lavagem fora do Hospital, o que encarece o custo. Com aquisição de novo equipamento será possível melhorar o processo, agilizando a disponibilização do enxoval para as unidades de internação.</p> <p><b>LAVADORA DE ROUPAS EXTRATORA HOSPITALAR</b>  O equipamento deve ter a capacidade de secar no mínimo 100Kg de roupas, destinando-se a lavagem, esterilização e centrifugação. Possuir barreira para separação de ambiente onde de um lado são colocadas as roupas sujas ou contaminadas e do outro as roupas saem lavadas, esterilizadas ou descontaminadas e centrifugadas. De ser totalmente automatizada, sendo que todas as operações são controladas por computador. O tambor externo deve ter aspecto cilíndrico totalmente construído em chapa de aço inoxidável AISI 304, é unido à cabeceira do lado direito por processo de soldagem MIG inoxidável contínua, enquanto que na cabeceira do lado esquerdo a fixação é através de parafusos sextavados; nele são encontrados elementos como a válvula de saída d'água localizada na parte inferior e ainda a porta externa para entrada e saída de roupas. O tambor interno (cesto) deve ser executado em chapa de aço inoxidável AISI 304, com cintas de reforço que unem a parte cilíndrica às duas laterais.  As cabeceiras – Ambas, tanto a direita como a esquerda, devem formar a estrutura da máquina e ser fabricadas em chapas de aço SAE 1020 revestidas com chapa de aço inoxidável AISI 304.  A suspensão pneumática consistirá em quatro colchões de ar, geometricamente distribuídos, proporcionando ao equipamento uma excelente estabilidade na centrifugação, como também um funcionamento silencioso e suave.</p>			



<b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> Mesa Cirúrgica Elétrica			
<b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Convênio		<b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449052	
<b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> Rua: Floriano Peixoto, 300 centro			
<b>CEP:</b> 89010-906	<b>UF:</b> SC	<b>CÓDIGO DO MUNICÍPIO:</b> 8047	<b>MUNICÍPIO:</b> BLUMENAU
<b>UNIDADE:</b> UN	<b>QUANTIDADE:</b> 3,00	<b>V. UNITÁRIO:</b> R\$ 26.499,00	<b>V.TOTAL:</b> R\$ 79.497,00
<p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Justificativa:  As mesas cirúrgicas existentes no centro cirúrgico, são manuais, para um Hospital que na sua grande maioria realiza procedimentos de alta complexidade, é imprescindível a substituição por mesas elétricas que permitam aos profissionais a realização de movimentos mais precisos e seguros, dando aos pacientes maior conforto durante os procedimentos.</p> <p>Mesa cirúrgica elétrica  Apresentar Tampo Radiotransparente dividido em 4 (quatro) seções: cabeça, dorso, acento e pernas. Constituído em PU Injetado, com Réguas Laterais em aço inoxidável para colocação de acessórios. Realizar no mínimo os seguintes movimentos: Trendelemburg, Reverso Trendelemburg, Elevação de Dorso, Flexão Abdominal, Lateral Esquerda, Lateral Direita, Sentado, Semi Sentado, Rotação de Perneiras e Inversão de Perneiras com Cabeceira.  Possibilidade mínima de inclinação: Dorso: - 15°até 85° - Lateral: 20°a 20° - Trendelemburg: 22° - Reverso trendelemburg: 22° -Pernas: 10°a - 90° -Cabeceira: 10°a -90°.  Apresentar: elevação 250 mm ,mínima 770 a 1020 mm e Deslizamento: Longitudinal do leito 250 mm. Ter capacidade de carga no mínimo de 300 KG.  Devem acompanhar a mesa os seguintes acessórios: Porta coxas, arco de narcose, ombreiras, porta braços, perneiras bi-partidas.</p>			
<b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> Papagaio			
<b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Convênio		<b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449052	
<b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> Rua: Floriano Peixoto, 300 centro			
<b>CEP:</b> 89010-906	<b>UF:</b> SC	<b>CÓDIGO DO MUNICÍPIO:</b> 8047	<b>MUNICÍPIO:</b> BLUMENAU
<b>UNIDADE:</b> UN	<b>QUANTIDADE:</b> 30,00	<b>V. UNITÁRIO:</b> R\$ 84,00	<b>V.TOTAL:</b> R\$ 2.520,00
<p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Justificativa:  A alta rotatividade de pacientes causa desgaste nos papagaios que ao longo do tempo não oferecem mais segurança aos pacientes, é urgente sua substituição.</p> <p>Papagaio deverá ser em inox, medindo 26 x 13cm, com capacidade mínima de 1 litro.</p>			
<b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> Carro para Transporte de Materiais (diversos)			
<b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Convênio		<b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449052	
<b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> Rua: Florinao Peixoto, 300			
<b>CEP:</b> 89010-906	<b>UF:</b> SC	<b>CÓDIGO DO MUNICÍPIO:</b> 8047	<b>MUNICÍPIO:</b> BLUMENAU
<b>UNIDADE:</b> UN	<b>QUANTIDADE:</b> 2,00	<b>V. UNITÁRIO:</b> R\$ 3.370,00	<b>V.TOTAL:</b> R\$ 6.740,00
<p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Justificativa:  Parta atender as exigências da Vigilância Sanitária e manter o controle de infecções hospitalares, é necessária a aquisição de carros fechados para o transporte de roupas limpas, visto que para ir da lavanderia as unidades de internação há necessidade de circular por diversas unidades.</p> <p>Carro para transporte de roupa limpa – deve ser construído em chapa de inox, apresentar: no mínimo 03 prateleiras, alça para transporte, e 02 portas; para maior segurança no transporte deverá ter pára-choque de borracha em toda volta, e rodízios de no mínimo 125mm de diâmetro.</p>			

<b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> Bomba de Infusão de Seringa			
<b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Convênio		<b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449052	
<b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> Rua: Floriano Peixoto, 300			
<b>CEP:</b> 89010-906	<b>UF:</b> SC	<b>CÓDIGO DO MUNICÍPIO:</b> 8047	<b>MUNICÍPIO:</b> BLUMENAU
<b>UNIDADE:</b> UN	<b>QUANTIDADE:</b> 3,00	<b>V. UNITÁRIO:</b> R\$ 4.961,00	<b>V.TOTAL:</b> R\$ 14.883,00
<p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Justificativa:  Sendo um Hospital de alta complexidade que realiza procedimentos de grande porte, é necessário possuir equipamentos de alta precisão na utilização de drogas anestésicas e outras soluções via parenteral, proporcionando segurança ao paciente e principalmente ao profissional que dela faz uso, minimizando o uso de medicamentos de alto custo.</p> <p>BOMBA DE INFUSÃO VOLUMÉTRICA DE SERINGA, Para uso em infusão de soluções por via enteral ou parenteral, apresentar controle eletrônico programável. Possuir memorização de marca e tamanho de várias seringas de 05 a 60 ml do mercado. Apresentar três tipos de programação de infusão: vazão x volume limite, tempo x volume limite e peso x concentração x dose.</p> <p>Possuir funções titulação durante infusão, balanço hídrico, zerar volume, ajuste de KVO, ajuste de bolus, ajuste de oclusão, ajuste do volume do alarme, memória da última infusão e biblioteca de drogas.</p> <p>Mostrar display com apresentação constante da vazão, volume limite, volume infundido, tempo total e tempo restante da infusão ou apresentar a vazão, a dose o volume infundido e o tempo de infusão quando programado em peso x concentração x dose. Volume a infundir de 0,1 a 9999 ml. Desvio da vazão com as seringas especificadas +/- 1% da vazão programada (típico). Apresentar pré-alarmes: fim da bateria e fim da infusão.</p> <p>Ter alarmes visuais e sonoros: funcionamento em KVO, espera, oclusão, infusão completa, bateria baixa, erro de programação, erro de posição de seringa, erro de seringa, erro de engate e erro de travamento.</p> <p>Sua alimentação deve ser entre 110 a 230 volts, 50/60 HZ. Acompanhar bateria recarregável de longa vida com duração de no mínimo 10 horas, ser leve e fácil de carregar com no máximo 2kg. Estar provida de proteção contra choques elétricos.</p>			
<b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> Carro para Transporte de Resíduos			
<b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Convênio		<b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449052	
<b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> Rua: Floriano Peixoto, 300			
<b>CEP:</b> 89010-906	<b>UF:</b> SC	<b>CÓDIGO DO MUNICÍPIO:</b> 8047	<b>MUNICÍPIO:</b> BLUMENAU
<b>UNIDADE:</b> UN	<b>QUANTIDADE:</b> 2,00	<b>V. UNITÁRIO:</b> R\$ 2.775,00	<b>V.TOTAL:</b> R\$ 5.550,00
<p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Justificativa:  Parta atender as exigências da Vigilância Sanitária e manter o controle de infecções hospitalares, é necessária a aquisição de carros fechados para o transporte de resíduos, visto que para ir da central de resíduos as unidades de internação há necessidade de circular por diversas unidades.</p> <p>Carro para transporte de resíduos – deverá ser construído em chapa de inox. Para maior segurança e agilidade na higienização, o mesmo deverá apresentar dreno para escoamento de líquidos, alça para transporte, tampa, pára-choque de borracha em toda a volta, e rodízios de no mínimo 125mm de diâmetro.</p>			
<b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> Suporte de Soro			
<b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Convênio		<b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449052	
<b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> Rua: Floriano Peixoto, 300			
<b>CEP:</b> 89010-906	<b>UF:</b> SC	<b>CÓDIGO DO MUNICÍPIO:</b> 8047	<b>MUNICÍPIO:</b> BLUMENAU
<b>UNIDADE:</b> UN	<b>QUANTIDADE:</b> 30,00	<b>V. UNITÁRIO:</b> R\$ 358,00	<b>V.TOTAL:</b> R\$ 10.740,00
<p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Justificativa:  Devido ao desgaste natural e rotatividade de pacientes nas unidades de internação, é urgente a substituição de suportes de soro, sendo primordial para proporcionar ao paciente</p>			

que nos procura, e ao profissional que o utiliza como instrumento de trabalho, maior conforto e segurança.

Suporte de Soro regulável em inox - Base em tubo de aço inox 30 x 20 x 1,2mm. Coluna em tubo de aço inox de 25,40 x 1,2mm. Haste inox com 02 ganchos e altura regulável. Pés com cinco rodízios de 50mm de diâmetro.

<b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> Comadre			
<b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Convênio		<b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449052	
<b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> Rua: Floriano Peixoto, 300 centro			
<b>CEP:</b> 89010-906	<b>UF:</b> SC	<b>CÓDIGO DO MUNICÍPIO:</b> 8047	<b>MUNICÍPIO:</b> BLUMENAU
<b>UNIDADE:</b> UN	<b>QUANTIDADE:</b> 30,00	<b>V. UNITÁRIO:</b> R\$ 144,00	<b>V.TOTAL:</b> R\$ 4.320,00
<p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Justificativa:  A alta rotatividade de pacientes causa desgaste nas comadres que ao longo do tempo não oferecem mais segurança aos pacientes, é urgente sua substituição.</p> <p>Comadre deverá ser em inox, estilo pá, medindo 40 x 28cm, com capacidade mínima para 3,5 litros.</p>			
<b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> Escada com 2 degraus			
<b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Convênio		<b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449052	
<b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> Rua: Floriano Peixoto, 300			
<b>CEP:</b> 89010-906	<b>UF:</b> SC	<b>CÓDIGO DO MUNICÍPIO:</b> 8047	<b>MUNICÍPIO:</b> BLUMENAU
<b>UNIDADE:</b> UN	<b>QUANTIDADE:</b> 100,00	<b>V. UNITÁRIO:</b> R\$ 270,00	<b>V.TOTAL:</b> R\$ 27.000,00
<p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Justificativa:  As escadinhas existentes são antigas e sofreram desgaste ao longo do tempo, na sua grande maioria de madeira, e não oferecem mais segurança aos pacientes, é urgente sua substituição.</p> <p>Escadinha 02 degraus em inox - estrutura em tubo quadrado de aço inox de 20 x 20 x 1,20mm. Piso em madeira revestido em borracha antiderrapante e proteção de aço inox em toda volta. Pés com ponteiros. Dimensões: 0,40 x 0,35 x 0,40m.</p>			
<b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> Cama Hospitalar Tipo Fawler Mecânica			
<b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Convênio		<b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449052	
<b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> Rua: Floriano Peixoto, 300			
<b>CEP:</b> 89010-906	<b>UF:</b> SC	<b>CÓDIGO DO MUNICÍPIO:</b> 8047	<b>MUNICÍPIO:</b> BLUMENAU
<b>UNIDADE:</b> UN	<b>QUANTIDADE:</b> 103,00	<b>V. UNITÁRIO:</b> R\$ 1.694,00	<b>V.TOTAL:</b> R\$ 174.482,00
<p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Justificativa:  As camas existentes são antigas, na sua grande maioria, com mais de 30 anos de uso, não fazem os movimentos necessários para disponibilizar ao paciente conforto e principalmente segurança durante seu período de internação.</p> <p>A substituição se dá especialmente pelos serviços de qualidade prestados, houve um aumento considerável no volume de pacientes atendidos em nossa Instituição, o que nos impulsionou a um crescimento significativo em nossa estrutura física, equipamentos, recursos humanos e equipe multiprofissional.</p> <p>Neste momento, o Hospital anseia por muitas mudanças, que se fazem necessárias para</p>			

que possamos nos manter como referência na área da saúde, e dentre elas, está a substituição das camas. Lembramos são 150 leitos destinados ao SUS, mas que em média são ocupados 180 leitos, representando 70% do atendimento do Hospital.

**Especificação Técnica**

Cama Fowler – Ser constituída por uma cabeceira e peseira em tubo quadrado de 40x40x1,2mm, revestida em fôrmica com acabamento nas bordas com cinta de aço inox, com a estrutura do estrado construído em longarinas de aço de 3,2mm perfilados em U. e estrado articulado em chapa de aço 1,5mm. Realizar movimentos comandados por duas manivelas escamoteáveis cromadas com cabo de baquilete, com sistema de acionamento dos movimentos em tubo redondo de 35x1,5mm e rodízios de 75mm de diâmetro com freios de dupla ação em diagonal. Ter no máximo as seguintes dimensões: externas – 2,05x0,90x0,68m e internas de 1,90x0,90m. Apresentar capacidade para suportar pacientes de até 180kg. Deverá acompanhar colchão construído em espuma densidade 45, revestido em courvim lavável com zíper e respiros tipo ilhós, com dimensões de no mínimo: 1,88 x 0,88 x 0,10m.

<b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> Mesa para Refeição			
<b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Convênio		<b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449052	
<b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> Rua: Floriano Peixoto, 300			
<b>CEP:</b> 89010-906	<b>UF:</b> SC	<b>CÓDIGO DO MUNICÍPIO:</b> 8047	<b>MUNICÍPIO:</b> BLUMENAU
<b>UNIDADE:</b> UN	<b>QUANTIDADE:</b> 50,00	<b>V. UNITÁRIO:</b> R\$ 236,00	<b>V.TOTAL:</b> R\$ 11.800,00
<p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Justificativa:  A refeição é um momento especial na internação do paciente, ter a disposição mesas novas para as unidades de internação, em substituição as antigas existentes, é essencial para o bem estar dos pacientes, sem contar o conforto e segurança no momento das refeições.</p> <p>Mesa para refeição - estrutura em tubo quadrado 40 x 40 x 1,2mm e 50 x 30 x 1,2mm. Tampo em chapa de aço 0,75mm. Tratamento antiferruginoso, acabamento em pintura eletrostática a pó com resina epóxi-poliéster e polimerizado em estufa, de excelente resistência química e mecânica. Ajuste de altura manual através de dispositivo, sendo a máxima de 1,32 e a mínima de 0,92m. Rodízios de 42mm de diâmetro. Dimensões do tampo: 0,40 x 0,70m.</p>			
<b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> Aparelho de Anestesia com Monitor Multiparâmetros			
<b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Convênio		<b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449052	
<b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> Rua: Floriano Peixoto, 300 centro			
<b>CEP:</b> 89010-906	<b>UF:</b> SC	<b>CÓDIGO DO MUNICÍPIO:</b> 8047	<b>MUNICÍPIO:</b> BLUMENAU
<b>UNIDADE:</b> UN	<b>QUANTIDADE:</b> 4,00	<b>V. UNITÁRIO:</b> R\$ 116.731,00	<b>V.TOTAL:</b> R\$ 466.924,00
<p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Justificativa:  Os modelos existentes no centro cirúrgico são ultrapassados, estão sendo utilizados há mais de 20 anos. Para realizar procedimentos de alta complexidade como transplantes, cirurgias vasculares, neurológicas e gerais, é urgente a aquisição de equipamentos com novas tecnologias que proporcionem ao paciente e aos profissionais maior segurança no momento de dar suporte à vida.</p> <p>Aparelho de anestesia com monitor é um equipamento destinado para anestesia de pacientes neonatos a adultos portadores de obesidade mórbida.  Deverá monitorar a pressão das vias aéreas (Paw), o volume corrente expirado (Vt), a frequência respiratória e a concentração inspiratória de oxigênio (FiO2).</p>			

Operar com pelo menos 3 gases, possibilitando aplicação de anestesia com baixos fluxos e fluxo mínimo. Possuir bateria interna para manter o funcionamento do ventilador na falta de energia com uma duração aproximada de 45 minutos. Apresenta certificados de conformidades exigidos por lei. A Dosificação de Gases deverá ser composta de: Fluxômetros com sistema de bailarina numa escala de (0 a 12L/min), que possibilita um ajuste refinado para procedimentos com Baixo Fluxo; Utilizar Vaporizadores Calibrados de alta precisão com compensador de temperatura e pressão que mantém a concentração constante, independente do fluxo, em toda a faixa de trabalho.

O ventilador deverá possibilitar as seguintes modalidades ventilatórias: MAN/SPONT – Ventilação para indução manual ou respiração espontânea, Ventilação controlada a volume, Ventilação controlada a pressão, SIMV/PS – Ventilação mandatória intermitente sincronizada, com auxílio de pressão de suporte, Ventilação com pressão de suporte.

A monitoração integrada ao equipamento de anestesia deverá conter: Sistema de monitoração com tela COLORIDA única de dados gráficos, numéricos e alarmes, Sensor de fluxo distal, diminuindo o espaço morto e necessidade de limpeza, além de ser único para todos os tipos de pacientes incorporando os parâmetros ECG, Respiração, Temperatura e SpO2, Apresentar os seguintes parâmetros: eletrocardiograma (ECG), respiração, oximetria de pulso (SpO2), temperatura, pressão não invasiva (PNI), dois canais de pressões invasivas (PI), análise do segmento ST, análises de arritmias, débito cardíaco (DC), capnografia (EtCO2), análise de gases, espirometria e hemodinâmicos, cálculo de drogas incorporado ao monitor, armazenamento de 24h de tendências gráficas e numéricas, 03 níveis de alarme: aviso, sério, risco de vida, limites de alarmes padrão ou configuráveis, possibilidade de ligação em rede com protocolo de comunicação TCP/IP.

#### 9 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO

NATUREZA DA DESPESA				
Código	Total	Recursos	Contrapartida Bens e Serviços	Rendimento de Aplicação
449052	R\$ 1.500.000,00	R\$ 1.500.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL GERAL:</b> R\$ 1.500.000,00				

## 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 qualquer débito 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

**NOME:** Justificativa equipamentos 05.10.2011.pdf

**DESCRIÇÃO:** Justificativa dos equipamentos solicitados no projeto