



GOVERNO DE SANTA CATARINA  
Secretaria de Estado da Saúde  
Comissão Intergestores Bipartite

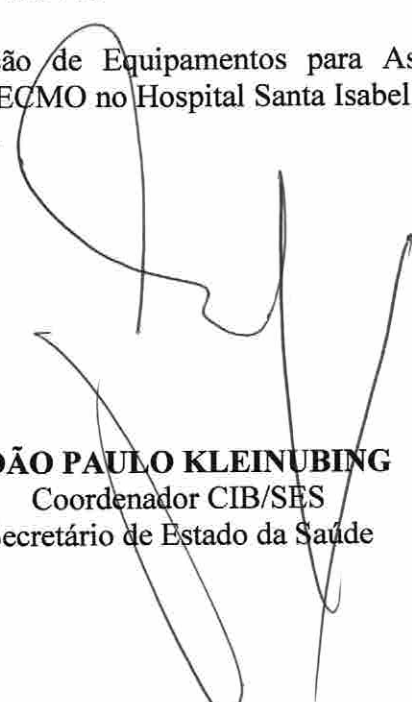
## DELIBERAÇÃO 180/CIB/2016

A Comissão Intergestores Bipartite, no uso de suas atribuições, em sua 204ª reunião ordinária do dia 18 de agosto de 2016,

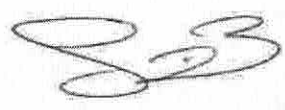
### APROVA

A aquisição de Equipamentos para Assistência Circulatória Mecânica - Coração Artificial/ECMO no Hospital Santa Isabel - Blumenau - Convênio Federal. Documentos em anexo.

Florianópolis, 18 de agosto de 2016.



**JOÃO PAULO KLEINUBING**  
Coordenador CIB/SÊS  
Secretário de Estado da Saúde



**SIDNEI BELLE**  
Coordenador CIB/COSEMS  
Presidente do COSEMS



**ESTADO DE SANTA CATARINA  
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE  
SUPERINTENDÊNCIA DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS E REGULAÇÃO  
CENTRAL DE NOTIFICAÇÃO, CAPTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÓRGÃOS E TECIDOS DE SANTA CATARINA**

Ofício n. 062/CNCDO/SC/2015

Florianópolis, 16 de agosto de 2016.

Prezados Senhores,

Considerando a relevância do Projeto de Convênio para “Aquisição de Equipamentos para Assistência Circulatória Mecânica - Coração Artificial/ECMO no Hospital Santa Isabel – Blumenau somos favoráveis ao convênio que pleiteia recursos via Ministério da Saúde – Governo Federal.

Cabe destacar que para um Estado com 6,7 milhões de habitantes e com um perfil de doadores na faixa etária média de 44±19 anos o aproveitamento de corações para transplante em Santa Catarina é da ordem de 3%.

Tal realidade reforça a necessidade de dispositivo de assistência ventricular para que os pacientes que o necessitam possam dele beneficiar-se enquanto não lhes chega o enxerto cardíaco definitivo.

Não ignoramos o ônus do referido projeto, mas ressaltamos que ele representa a solução que pode preencher uma importante lacuna assistencial neste campo da alta complexidade em Santa Catarina.

**Leandro Silva Botelho**  
Gerente de Transplantes

**Dr. Joel de Andrade**  
Coordenador da CNCDO/SC

**À COMISSÃO INTERGESTORES BIPARTITE/CIB/SES**

SC Transplantes (CNCDO-SC) – Policlínica de Referência Regional, 4º andar  
Rua: Esteves Júnior, nº 390, centro – CEP 88015-130- Fone (48) 3212-1687 – Fax (48) 3212-1685  
Disque Doação 08006437474

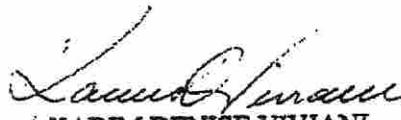


# CÓPIA

CIR MÉDIO VALE DO ITAJAÍ

## **DELIBERAÇÃO n 09/2016 CIR/Médio Vale do Itajaí**

Considerando a relevância para a região, a CIR do Médio Vale do Itajaí, deliberou ser favorável ao Projeto de Convênio para "Aquisição de Equipamentos para Assistência Circulatoria Mecânica (Coração Artificial/ECMO)", proposto pelo Hospital Santa Isabel de Blumenau, na sua reunião ordinária de 09 de junho de 2016.



KARIM DENISE VIVIANI

Secretária Municipal de Saúde de Doutor Pedrinho

Coordenadora da CIR/Médio Vale do Itajaí



Ofício/Gestão DAF 09/2016

Blumenau, 24 de maio de 2016.

Prezada Senhora,

Vimos por meio deste, solicitar formalização de convênio para "Aquisição de equipamentos para Assistência Circulatoria Mecânica - Coração Artificial/ECMO" para Associação Congregação de Santa Catarina Hospital Santa Isabel", CNPJ 60.922.168/0052-26.

Nos últimos anos o Hospital Santa Isabel teve um crescimento significativo em sua estrutura física, de equipamentos, recursos humanos e equipe multiprofissional. Pela importância desta Instituição no que se refere à diversidade das especialidades médicas aqui oferecidas, e por absoluta restrição das condições financeiras, não há possibilidade de realizar a aquisição dos equipamentos identificados no Plano de Trabalho anexo. Lembramos que mais de 65% dos atendimentos são direcionados aos usuários do Sistema Único de Saúde.

Na certeza de seu interesse e empenho em prol da melhoria da saúde da população, agradecemos.

Sem mais, colocamo-nos à disposição.

  
Juliano Petters  
DIRETOR EXECUTIVO

Ilma Sra.  
Maria Regina de Souza Soar  
Secretária Municipal de Saúde

  
Maria Regina de Souza Soar  
Secretária e Gestora do  
Fund. Municipal de Saúde  
CNPJ nº 60.922.168/0052-26

24/05/16  
- X SES - e transplantes  
- X aprovaçoes CIR

Ofício nº. 196 / 2016 / GABSEMUS

**CÓPIA**

Blumenau, 14 de junho de 2016.

Prezado Gerente,

Cumprimentando-o cordialmente, encaminhamos Ofício/Gestão DAF 09/2016 da Associação Congregação de Santa Catarina – Hospital Santa Isabel solicitando a formalização de convênio para “Aquisição de equipamentos para Assistência Circulatoria Mecânica – Coração Artificial/ECMO” e a Deliberação nº 09/2016 CIR/Médio Vale de Itajaí.

Solicitamos parecer e, se aprovado, encaminhamento para deliberação CIB.

Atenciosamente,



**MARIA REGINA DE SOUZA SOAR**  
Secretária Municipal de Saúde

À  
Secretaria de Estado da Saúde  
Gerência SC Transplante  
Sr. Leandro Silva Botelho – Gerente  
Florianópolis - SC

### **IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO**

Primeira etapa da estruturação e implantação do centro de excelência em implante de assistência circulatória-coração artificial no Hospital Santa Isabel, visando o atendimento de paciente provenientes do SUS – Sistema Único de Saúde – de Blumenau e do Estado de Santa Catarina, e adequação da Unidade de Terapia Intensiva.

Público alvo:

- Pacientes com falência de ventrículo esquerdo e/ou direito no transoperatório de cirurgias cardíacas.
- Pacientes que desenvolvem infarto agudo do miocárdio.
- Pacientes que precisam de tratamento diante do choque cardiogênico e na manutenção do suporte circulatório com insuficiência cardíaca terminal.
- Pacientes em fila de transplante cardíaco.
- Pacientes não elegíveis ao transplante – Coração Artificial Implantável.
- Pacientes que precisam de um suporte ventricular esquerdo durante realização de angioplastia de alto risco.
- Falência em ventilação.
- Insuficiência pulmonar aguda.

### **JUSTIFICATIVA DA PROPOSIÇÃO**

A incidência da insuficiência cardíaca tem aumentado no mundo e no Brasil. Vários fatores são apontados como causa desse cenário no nosso país.

A cardiopatia isquêmica ultrapassou a doença de chagas como etiologia mais frequente de IC no Brasil. Muitos avanços ocorreram no diagnóstico e nos tratamentos clínico e cirúrgico da doença cardiovascular, além do rápido envelhecimento populacional no Brasil, devido principalmente ao adiamento da mortalidade em função dos avanços da medicina e dos meios de comunicação.

No Brasil, o sistema único de saúde (SUS) responde hoje pelo atendimento de 80% da população brasileira; os outros 20% usam o sistema privado como planos e seguros de saúde.

O transplante cardíaco para o tratamento do ICC avançada é a opção de escolha, com sobrevivência de 70% em 05 anos, comparado com 20%-30% em 02 anos de sobrevivência nos pacientes submetidos a tratamento clínico convencional. Entretanto, devida à limitação de doadores de órgãos, o transplante cardíaco atendeu apenas 230 pacientes no ano de 2012 no Brasil, correspondendo há 10% do necessário para a população.

Atualmente no cenário nacional contamos em 2014 com 309 transplantes cardíacos, sendo 04 realizados em Santa Catarina o que representa 5,3% do número de transplantes no Brasil. A necessidade estimada do estado neste ano foi de 37 transplantados, o que representa um atendimento de menos de 15% da demanda estadual.

Torna-se evidente que o **coração artificial** é uma alternativa indispensável a um centro de referência de transplante cardíaco, pois confere tempo hábil ao paciente terminal aguardar um órgão viável, serve de ponte para recuperação em casos em que a cardiomiopatia irreversível e como terapia de destino para aqueles que não podem mais serem transplantados.

## PLANO DE TRABALHO - 1/3

INICIAL: (X) TERMO ADITIVO: ( ) REFORMULAÇÃO PLANO TRABALHO: ( )

### 1 - DADOS CADASTRAIS

<b>CONVENIENTE</b> Associação Congregação de Santa Catarina Hospital Santa Isabel				<b>CNPJ</b> 60.922.168/0052-26	
<b>ENDEREÇO</b> Rua Marechal Floriano Peixoto, Nº 300, Bairro: Centro				<b>EMAIL:</b> gestao@santaisabel.com.br	
<b>CIDADE</b> Blumenau	<b>UF</b> SC	<b>CEP</b> 89010-300	<b>DDD/TELEFONE</b> (47) 3321-1004	<b>Nº Inscrição no CMAS</b>	
<b>CONTA CORRENTE</b>	<b>BANCO</b>		<b>AGÊNCIA</b>	<b>PRAÇA DE PAGTO</b>	
<b>NOME DO RESPONSÁVEL</b> JULIANO PETTERS				<b>CPF</b> 896.548.549-53	
<b>CI/ÓRGÃO EXP.</b>	<b>CARGO</b>	<b>FUNÇÃO</b>		<b>MATRÍCULA (SE SERVIDOR PÚBLICO)</b>	
<b>ENDEREÇO (PARTICULAR)</b>				<b>BAIRRO</b>	
<b>CIDADE</b>		<b>CEP</b>	<b>DDD/TELEFONE (PARTICULAR)</b>		

### 2 - OUTROS PARTICÍPES

<b>NOME</b>	<b>CGC/CPF</b>
<b>ENDEREÇO</b>	<b>BAIRRO</b>
<b>CIDADE</b>	<b>CEP</b>

### 3 - DESCRIÇÃO DO PROJETO

<b>TÍTULO DO PROJETO</b>	<b>PERÍODO DA EXECUÇÃO</b>	
Aquisição de equipamentos para Assistência Circulatoria Mecânica - Coração Artificial/ECMO no Hospital Santa Isabel	<b>INÍCIO</b> Maio/2016	<b>TÉRMINO</b> Dez/2016

**PLANO DE TRABALHO - 2/3**
**4 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO (META, ETAPA OU FASE)**

META	ETAPA FASE	ESPECIFICAÇÃO	INDICADOR FÍSICO		DURAÇÃO	
			UNIDADE	QDE	INÍCIO	TÉRMINO
1	1	Aquisição de equipamentos para Assistência Circulatoria Mecânica - Coração Artificial/ECMO - Hospital Santa Isabel			Mai/2016	Dez/2016
		Dispositivo de Assistência Ventricular Externo, temporário para cirurgia cardíaca.	UN	10		
		Consoles para Dispositivo de Assistência Ventricular externo, temporário para cirurgia cardíaca.	UN	02		
		Dispositivo de Assistência Ventricular Definitivo e totalmente implantável.	UN	01		
		Membrana de oxigenação extracorpórea - ECMO.	UN	12		
		Suporte para ECMO.	UN	01		
		Equipamento para Medição do Tempo de Coagulação ativada.	UN	01		
		Viscotromboelastógrafo.	UN	01		
		Reagentes/consumíveis compatíveis com o Viscotromboelastógrafo (p/ 01 ano).	UN	11950		
		Ecotransesofágico 3D com Sonda Transesofágica	UN	01		
		Colchão térmico	UN	02		
		Dispositivo de Assistência Ventricular percutâneo e temporário.	UN	02		
		Console para Dispositivo de Assistência Ventricular Percutâneo e Temporário.	UN	01		
		Lâminas para teste de coagulação ativada - TCA.	UN	630		
		Arco em C para sala híbrida	UN	01		
		Foco cirúrgico para sala cirúrgica	UN	01		



**5 - PLANO DE APLICAÇÃO (EM R\$)**

NATUREZA DA DESPESA		VALOR - R\$		
QDE	ESPECIFICAÇÃO	CONCEDENTE (Ministério da Saúde)	CONVENIENTE (Hospital)	TOTAL
10	Dispositivo de Assistência Ventricular Externo, temporário para cirurgia cardíaca.	RS 782.192,00	0,00	RS 782.192,00
02	Consoles para Dispositivo de Assistência Ventricular externo, temporário para cirurgia cardíaca.	RS 518.246,60	0,00	RS 518.246,60
01	Dispositivo de Assistência Ventricular Definitivo e totalmente implantável.	RS 895.000,00	0,00	RS 895.000,00
12	Membrana de oxigenação extracorpórea - ECMO.	RS 614.976,84	0,00	RS 614.976,84
01	Suporte para ECMO.	RS 388.132,11	0,00	RS 388.132,11
01	Equipamento para Medição do Tempo de Coagulação ativada.	RS 74.112,10	0,00	RS 74.112,10
01	Viscotromboelastógrafo.	RS 323.198,08	0,00	RS 323.198,08
11950	Reagentes/consumíveis compatíveis com o Viscotromboelastógrafo (p/ 01 ano).	RS 540.472,00	0,00	RS 540.472,00
01	Ecotransesofágico 3D com Sonda Transesofágica	RS299.000,00	0,00	RS299.000,00
02	Colchão térmico	RS400.000,00	0,00	RS400.000,00
02	Dispositivo de Assistência Ventricular percutâneo e temporário.	RS 238.656,18	0,00	RS 238.656,18
01	Console para Dispositivo de Assistência Ventricular Percutâneo e Temporário.	RS 159.221,10	0,00	RS 159.221,10
630	Lâminas para teste de coagulação ativada - TCA.	RS 17.501,40	0,00	RS 17.501,40
01	Arco em C para sala híbrida	RS840.000,00	0,00	RS840.000,00
01	Foco cirúrgico para sala cirúrgica	RS128.791,00	0,00	RS128.791,00
01	Bisturi eletrônico	45.285,99	0,00	45.285,99
01	Mesa cirúrgica	209.000,00	0,00	209.000,00
<b>TOTAL</b>		<b>6.473.785,40</b>	<b>0,00</b>	<b>6.473.785,40</b>

### PLANO DE TRABALHO - 3/3

#### 6 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO (EM R\$)

##### CONCEDENTE

META	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO
META	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO
				RS 6.473.785,40		

##### CONTRAPARTIDA

META	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO
META	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO

#### 7 - PEDIDO DE DEFERIMENTO

Na qualidade de representante legal do convenente, peço deferimento ao que ora é solicitado para fins de desenvolver o presente Plano de Trabalho, conforme as cláusulas que irão reger o convênio.

LOCAL E DATA

Blumenau, 24 de maio de 2016

CONVENENTE

