



GOVERNO DO TOCANTINS  
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE  
COMISSÃO INTERGESTORES BIPARTITE/CIB - TO

**RESOLUÇÃO – CIB/TO N.º 182, de 22 de outubro de 2020.**

*Dispõe sobre a Proposta de Projeto N.º 13849.028000/1200-16 para Aquisição de Equipamentos/Materiais Permanentes para: Hospital Geral de Palmas Dr. Francisco Ayres, Hospital Regional de Araguaína, e Hospital Regional de Paraíso Dr. Alfredo O. Barros, do Estado do Tocantins, referente à Recurso da Emenda Parlamentar de Bancada do Tocantins N.º 71280007.*

**O PRESIDENTE DA COMISSÃO INTERGESTORES BIPARTITE DO ESTADO DO TOCANTINS/CIB-TO**, no uso de suas atribuições legais e regimentais, conferidas através das disposições contidas na Portaria N.º. 931/1997, que constituiu a CIB-TO, de 26 de junho de 1997, publicada no Diário Oficial do Estado do Tocantins em 04 de julho de 1997, expedida pela Secretaria da Saúde do Estado do Tocantins, e no Regimento Interno da Comissão Intergestores Bipartite – CIB/TO, e,

Considerando o cadastro da referida proposta, feito pelo Fundo Estadual de Saúde do Tocantins - TO;

Considerando a análise, discussão da Plenária da Comissão Intergestores Bipartite em Reunião Ordinária realizada aos 22 dias do mês de outubro do ano de 2020.

**RESOLVE:**

**Art. 1º** - Homologar a Proposta de Projeto N.º. 13849.028000/1200-16 para Aquisição de Equipamentos/Materiais Permanentes para: Hospital Geral de Palmas Dr. Francisco Ayres, Hospital Regional de Araguaína, e Hospital Regional de Paraíso Dr. Alfredo O. Barros, do Estado do Tocantins, referente à Recurso da Emenda Parlamentar de Bancada do Tocantins N.º. 71280007, no valor de R\$1.410.111,00 (um milhão quatrocentos e dez mil e cento e onze reais).

**Art. 2º** - Esta Resolução entra em vigor nesta data.

(ASSINATURA DIGITAL)

**LUIZ EDGAR LEÃO TOLINI**  
Presidente da Comissão Intergestores Bipartite



<b>MINISTÉRIO DA SAÚDE</b>	<b>PROPOSTA DE AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE Nº. DA PROPOSTA: 13849.028000/1200-16</b>
--------------------------------	---

<b>IDENTIFICAÇÃO DO FUNDO DE SAÚDE</b>			
<b>CNPJ</b> 13.849.028/0001-40	<b>NOME DO FUNDO DE SAÚDE</b> FUNDO ESTADUAL DE SAUDE DO TOCANTINS		
<b>Endereço Completo</b> AV NS 01, PRACA DOS GIRASSOIS PLANO DIRETOR SUL	<b>EA</b> ESTADUAL	<b>Tipo</b> FUNDO ESTADUAL DE SAUDE	
<b>CEP</b> 77.015-007	<b>UF</b> TO	<b>Município</b> PALMAS	

<b>TIPO DO RECURSO DA PROPOSTA</b>
Recurso de Emenda Parlamentar ds_objeto:AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE PARA UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE 71280007 - R\$ 1.410.111,00 - BANCADA DE TOCANTINS

<b>DADOS DA(S) UNIDADE(S) ASSISTIDA(S)</b>			
<b>Nome:</b>	<b>HOSPITAL GERAL DE PALMAS DR FRANCISCO AYRES</b>		
<b>Tipo Unidade:</b>	<b>HOSPITAL GERAL</b>		
<b>CNPJ:</b>	<b>CNES:</b>	<b>2786117</b>	
<b>Endereço:</b>	201 SUL NS 01 CONJUNTO 02 LOTE - CENTRO, CEP:77015202		
<b>Nome:</b>	<b>HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAINA</b>		
<b>Tipo Unidade:</b>	<b>HOSPITAL GERAL</b>		
<b>CNPJ:</b>	<b>CNES:</b>	<b>2600536</b>	
<b>Endereço:</b>	RUA 13 DE MAIO - CENTRO, CEP:77803130		
<b>Nome:</b>	<b>HOSPITAL REGIONAL DE PARAISO DR ALFREDO O BARROS</b>		
<b>Tipo Unidade:</b>	<b>HOSPITAL GERAL</b>		
<b>CNPJ:</b>	<b>CNES:</b>	<b>2755149</b>	
<b>Endereço:</b>	RUA 3 QDA 02 LTS 01 AO 19 - SETOR AEROPORTO, CEP:77600000		

<b>OBJETO DA PROPOSTA</b>
AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE PARA UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

<b>JUSTIFICATIVA DA PROPOSTA</b>			
<b>UNIDADE ASSISTIDA:</b>	HOSPITAL GERAL DE PALMAS DR FRANCISCO AYRES	<b>CNES:</b>	2786117
<b>INFORME A MOTIVAÇÃO DA AQUISIÇÃO SOLICITADA.</b>			
PÓLO REGIONAL			
<b>INDICAR O PAPEL DO MUNICÍPIO NO PDR.</b>			
DESGASTE DE VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE			
<b>INFORME A CAPACIDADE INSTALADA NO MUNICÍPIO, DISPONIBILIZADA PARA O SUS, REFERENTE AO ITEM SOLICITADO, CONSIDERANDO OS PARÂMETROS RECOMENDADOS NA PT GM/MS 1101, 12 DE JUNHO DE 2002, INCLUÍDO INFORMAÇÃO SOBRE OS MUNICÍPIOS ADSCRITOS.</b>			
O HOSPITAL GERAL DE PALMAS DR. FRANCISCO AYRES FOI INAUGURADO EM AGOSTO DE 2005, CONFORME DECRETO ESTADUAL NO 1.800, DE 07 DE JULHO DE 2003, SENDO UMA INSTITUIÇÃO ASSISTENCIAL E DE ENSINO DE GESTÃO ESTADUAL E CLASSIFICADO COMO HOSPITAL DE PORTE III. É UMA UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA O ATENDIMENTO DE URGÊNCIA, EMERGÊNCIA, MÉDIA E ALTA COMPLEXIDADE, DEMANDA ESPONTÂNEA, NEUROCIRURGIA, CIRURGIAS CARDÍACAS, NEFROLOGIA, CIRURGIAS ONCOLÓGICAS, TRATAMENTO QUIMIOTERÁPICO, TRATAMENTO ENDOVASCULAR, ELETROFISIOLOGIA, MARCAPASSO. E HEMODINÂMICA COM ABRANGÊNCIA ESTADUAL E A OUTROS ESTADOS. O HOSPITAL ATUALMENTE POSSUI 347 LEITOS CADASTRADOS NO CNES, CONTUDO, SÃO MAIS DE 520 NO TOTAL, ABRANGENDO UNIDADES DE INTERNAÇÃO, LEITOS DE RETAGUARDA, UTIS, UNIDADE DE CUIDADOS INTERMEDIÁRIOS, ENTRE OUTROS. A UNIDADE ENCONTRA-SE EM PROCESSO DE AMPLIAÇÃO DE SUA ESTRUTURA FÍSICA COM PREVISÃO PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS ATÉ O FINAL DO ANO. O EQUIPAMENTO SOLICITADO SERÁ PARA ATENDER A DEMANDA REPRIMIDA QUE FOI CONTEMPLADA PELA EXPANSÃO FÍSICA DO HOSPITAL. ASSIM, PARA AS NOVAS SALAS CIRÚRGICAS, TEREMOS DUAS EXCLUSIVAS PARA REALIZAÇÃO DE CIRURGIAS ORTOPÉDICAS E TRAUMA EM GERAL, UMA VEZ QUE SOMOS REFERÊNCIA PARA TODOS OS MUNICÍPIOS DO ESTADO.			
<b>INFORME A POPULAÇÃO ASSISTIDA RESIDENTE E REFERENCIADA.</b>			
291855			
<b>INDICAR AS CONDIÇÕES DA ESTRUTURA FÍSICA ATUAL PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE SOLICITADO.</b>			
1092243			

<b>EXISTEM PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS PARA OPERACIONALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO E EMISSÃO DE LAUDO?</b>	
EM CONDIÇÕES DE RECEBER O EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE	
<b>INFORME A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS, DEPOIS DO PRAZO DE GARANTIA.</b>	
SIM	

<b>JUSTIFICATIVA DA PROPOSTA</b>			
<b>UNIDADE ASSISTIDA:</b>	HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAÍNA	<b>CNES:</b>	2600536
<b>INFORME A MOTIVAÇÃO DA AQUISIÇÃO SOLICITADA.</b>			
PÓLO REGIONAL			
<b>INDICAR O PAPEL DO MUNICÍPIO NO PDR.</b>			
DESGASTE DE VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE			
<b>INFORME A CAPACIDADE INSTALADA NO MUNICÍPIO, DISPONIBILIZADA PARA O SUS, REFERENTE AO ITEM SOLICITADO, CONSIDERANDO OS PARÂMETROS RECOMENDADOS NA PT GM/MS 1101, 12 DE JUNHO DE 2002, INCLUÍDO INFORMAÇÃO SOBRE OS MUNICÍPIOS ADSCRITOS.</b>			
MÉRITO: ESTRUTURAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA REDE DE ATENÇÃO ESPECIALIZA A DAS UNIDADES DE SAÚDE DA SECRETARIA ESTADUAL, QUE NESTE CASO TRATA-SE DO HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAÍNA. OBJETIVO: SUBSTITUIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS POR BAIXA PATRIMONIAL E GARANTIR A MANUTENÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ASSISTENCIAIS: DIAGNÓSTICO, PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS ORTOPÉDICOS. RESULTADO: DIMINUIR OS CUSTOS COM MANUTENÇÕES; MAIOR AGILIDADE NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ASSISTENCIAIS; MAIOR DISPONIBILIDADE DOS EQUIPAMENTOS MÉDICOS; ADEQUAÇÃO TECNOLÓGICA PARA ATENDER MELHOR AS DEMANDAS DE DIAGNÓSTICO, E CIRURGIAS ORTOPÉDICAS. A MODERNIZAÇÃO DO PARQUE TECNOLÓGICO HOSPITALAR, ALÉM DE PROPORCIONAR MAIOR SEGURANÇA, QUALIDADE E AGILIDADE NA RECUPERAÇÃO DOS PACIENTES, POSSIBILITARÁ UMA REDUÇÃO SIGNIFICATIVA NOS CUSTOS DE MANUTENÇÃO COM EQUIPAMENTOS ANTIGOS E TECNOLÓGICAMENTE ULTRAPASSADOS, AMPLIANDO A DISPONIBILIDADE DE MÁQUINAS. A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEMEM ESPECIAL O ARCO CIRÚRGICO SE FAZ NECESSÁRIA PARA MODERNIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE DIAGNÓSTICO E CIRÚRGICOS EM ESPECIAL A ORTOPEDIA, ELEVANDO A SEGURANÇA PARA OS PACIENTES E COLABORADORES. DEVIDO AO NUMERO ELEVADO DE CIRURGIAS REALIZADAS NO ESTABELECIMENTO DE SAÚDE, EM 2018 FORAM FATURADOS 25.151 PROCEDIMENTOS COM FINALIDADE CIRÚRGICA (SIH-SS), SE FAZ NECESSARIO SUBSTITUIR O ARCO CIRÚRGICO, PARA EXECUÇÃO DE CIRURGIAS DE MAIOR COMPLEXIDADE. HOJE O USADO NESTE HOSPITAL É MUITO ANTIGO E JÁ ESTÁ OBSOLETO, CONFORME REGISTRO ABAIXO. REGISTRO PATRIMONIAL Nº 281757 MARCA PHILIPS/VMI MODELO CENOS PLUS G. Nº SERIE 91159151. TIPO ARCO CIRÚRGICO, COM INTENSIFICADOR DE IMAGEM DE 12 POLEGADAS MARCA THALLES, COM TUBO DE RAIOS-X DE ANODO GIRATÓRIO IMERSO EM ÓLEO ISOLANTE COM DUPLO FOCO, MARCA VMI, MODELO CENOS PLUS G. Nº SERIE 91159151. FORNECEDOR: PHILIPS MEDICAL SYSTEMS INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA TIPO AQUISIÇÃO: COMPRA DATA DA AQUISIÇÃO 29/10/2008			
<b>INFORME A POPULAÇÃO ASSISTIDA RESIDENTE E REFERENCIADA.</b>			
177517			
<b>INDICAR AS CONDIÇÕES DA ESTRUTURA FÍSICA ATUAL PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE SOLICITADO.</b>			
726264			
<b>EXISTEM PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS PARA OPERACIONALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO E EMISSÃO DE LAUDO?</b>			
EM CONDIÇÕES DE RECEBER O EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE			
<b>INFORME A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS, DEPOIS DO PRAZO DE GARANTIA.</b>			
SIM			

<b>JUSTIFICATIVA DA PROPOSTA</b>			
<b>UNIDADE ASSISTIDA:</b>	HOSPITAL REGIONAL DE PARAÍSO DR ALFREDO O BARROS	<b>CNES:</b>	2755149
<b>INFORME A MOTIVAÇÃO DA AQUISIÇÃO SOLICITADA.</b>			
PÓLO REGIONAL			
<b>INDICAR O PAPEL DO MUNICÍPIO NO PDR.</b>			
DESGASTE DE VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE			
<b>INFORME A CAPACIDADE INSTALADA NO MUNICÍPIO, DISPONIBILIZADA PARA O SUS, REFERENTE AO ITEM SOLICITADO, CONSIDERANDO OS PARÂMETROS RECOMENDADOS NA PT GM/MS 1101, 12 DE JUNHO DE 2002, INCLUÍDO INFORMAÇÃO SOBRE OS MUNICÍPIOS ADSCRITOS.</b>			
MÉRITO: ESTRUTURAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA REDE DE ATENÇÃO ESPECIALIZA A DAS UNIDADES DE SAÚDE DA SECRETARIA ESTADUAL, QUE NESTE CASO TRATA-SE DO HOSPITAL REGIONAL DE PARAÍSO DO TOCANTIS. OBJETIVO: SUBSTITUIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS POR BAIXA PATRIMONIAL E GARANTIR A MANUTENÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ASSISTENCIAIS: DIAGNÓSTICO, PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS ORTOPÉDICOS. RESULTADO: DIMINUIR OS CUSTOS COM MANUTENÇÕES; MAIOR AGILIDADE NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ASSISTENCIAIS; MAIOR DISPONIBILIDADE DOS EQUIPAMENTOS MÉDICOS; ADEQUAÇÃO TECNOLÓGICA PARA ATENDER MELHOR AS DEMANDAS DE DIAGNÓSTICO, E CIRURGIAS ORTOPÉDICAS. A MODERNIZAÇÃO DO PARQUE TECNOLÓGICO HOSPITALAR, ALÉM DE PROPORCIONAR MAIOR SEGURANÇA, QUALIDADE E AGILIDADE NA RECUPERAÇÃO DOS PACIENTES, POSSIBILITARÁ UMA REDUÇÃO SIGNIFICATIVA NOS CUSTOS DE MANUTENÇÃO COM EQUIPAMENTOS ANTIGOS E TECNOLÓGICAMENTE ULTRAPASSADOS, AMPLIANDO A DISPONIBILIDADE DE MÁQUINAS. A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEMEM ESPECIAL O ARCO CIRÚRGICO SE FAZ NECESSÁRIA PARA MODERNIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE DIAGNÓSTICO E CIRÚRGICOS EM ESPECIAL A ORTOPEDIA, ELEVANDO A SEGURANÇA PARA OS PACIENTES E COLABORADORES. DEVIDO AO NUMERO ELEVADO DE CIRURGIAS REALIZADAS NO ESTABELECIMENTO DE SAÚDE, EM 2019 SE FAZ NECESSÁRIO SUBSTITUIR O ARCO CIRÚRGICO, PARA EXECUÇÃO COM SUCESSO E SEGURANÇA, DE CIRURGIAS DE MAIOR COMPLEXIDADE. HOJE O USADO NESTE HOSPITAL É MUITO ANTIGO E JÁ ESTÁ OBSOLETO, CONFORME REGISTRO ABAIXO. NÚMERO DO PATRIMÔNIO			

0000000031065 DATA AQUISIÇÃO: 07/12/2000 VALOR AQUISIÇÃO: R\$ 45.000,00 DESCRIÇÃO: ARCO CIRÚRGICO NATIONAL ELETRONICS MOD. A15794 GP SÉRIE 14424 ORGÃO DETENTOR: SESAU-TO UNIDADE DE LOCALIZAÇÃO : HRPARAÍSO
<b>INFORME A POPULAÇÃO ASSISTIDA RESIDENTE E REFERENCIADA.</b>
50602
<b>INDICAR AS CONDIÇÕES DA ESTRUTURA FÍSICA ATUAL PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE SOLICITADO.</b>
129794
<b>EXISTEM PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS PARA OPERACIONALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO E EMISSÃO DE LAUDO?</b>
EM CONDIÇÕES DE RECEBER O EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE
<b>INFORME A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS, DEPOIS DO PRAZO DE GARANTIA.</b>
SIM

<b>EQUIPAMENTOS/MATERIAL PERMANENTE</b>			
<b>UNIDADE ASSISTIDA: HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAINA</b>			
<b>Ambiente: Sala Grande de Cirurgia ( ortopedia, neurologia, cardiologia, etc.)</b>			
<b>Nome do Equipamento</b>	<b>Qtd.</b>	<b>Valor unitário (R\$)</b>	<b>Valor total (R\$)</b>
Arco Cirúrgico	1	386.502,00	386.502,00
<b>Característica Física</b>	<b>Especificação</b>		
ESPECIFICAR	SIM		
<b>Especificação Técnica</b>			
Arco cirúrgico móvel com intensificador de imagens para aplicações em procedimentos de cirurgia geral, ortopedia e neurologia (coluna). Arco com movimento vertical motorizado igual ou maior a 40 cm, movimento orbital de no mínimo 115° ou superior, angulação total de pelo menos 360° ou superior, distância da fonte ao intensificador de imagem de no mínimo 90 cm e profundidade de no mínimo 61 cm, espaço livre de no mínimo 70cm. Intensificador de imagem de, no mínimo, 9 polegadas, com pelo menos dois campos de entrada. Monitor TFT ou LCD de, no mínimo, 17 polegadas ou superior, com resolução mínima de 1280 x 1024 pixels ou monitor único TFT ou LCD de no mínimo 25 polegadas com resolução mínima de 1920 x 1080 pixels. Central de TV com rotação para correção da orientação da imagem. Gerador de alta frequência com potência de 2,0 kW ou maior, tubo de raio X com anodo estacionário e ponto focal duplo, sendo o menor desses, igual ou menor que 0,6 mm e o maior igual ou menor a 1,6 mm e colimador. Colimação sem emissões de radiação. Capacidade térmica do anodo de, no mínimo, 50 kHU ou maior. Fluoroscopia com, no mínimo, 40 a 110 kV e corrente máxima de 6 mA ou maior. Modo Radiografia com, no mínimo, 40 a 110 kV e corrente máxima de 13 mA ou maior. Memória com recurso de retenção da última imagem adquirida, armazenamento de, no mínimo, 5 mil imagens. Filtro de redução de ruído, rotação de imagens sem a necessidade de se emitir radiação durante a rotação. Deve acompanhar o equipamento: saída USB integrados ao sistema e Interface DICOM 3.0 com no mínimo as modalidades Storage e Worklist.			
<b>Total</b>	<b>Qtd. Total</b>	<b>Valor Total (R\$)</b>	
	<b>1</b>	<b>386.502,00</b>	

<b>UNIDADE ASSISTIDA: HOSPITAL GERAL DE PALMAS DR FRANCISCO AYRES</b>			
<b>Ambiente: Sala de Exames</b>			
<b>Nome do Equipamento</b>	<b>Qtd.</b>	<b>Valor unitário (R\$)</b>	<b>Valor total (R\$)</b>
Aparelho de Raios X - Móvel	1	240.750,00	240.750,00
<b>Característica Física</b>	<b>Especificação</b>		
ESPECIFICAR	SIM		
<b>Especificação Técnica</b>			
Comando e gerador de raios-x: Potência de no mínimo de 30kW ou superior; Sistema de Controle microprocessado; Painel de membrana com teclas do tipo simples toque; kV para Radiografia de 40kV ou menor a 125kV ou maior (com ao menos 23 passos ou mais); mA para Radiografia de pelo menos 200 mA ou maior; Variação de mAs de 0,5 ou menor a 160mAs ou maior; Tempo de exposição mínimo de 4 ms ou menor; Programa de detecção de falhas com indicação no display digital do painel; Acionamento de ânodo giratório por impulso rápido; Cabo disparador em dois estágios com comprimento de no mínimo 3m; Cabo de rede com comprimento de no mínimo 4m; Conexão via tomada simples de 3 pinos; Braço articulado pantográfico ou telescópico; Sistema conjugado ao gerador; Estativa porta tubo com braço articulado ou telescópico; Rotação do conjunto Unidade Selada/ Colimador de 170 graus; Tubo de Raios X com anodo giratório de rotação de no mínimo 2.800 RPM; Foco duplo de no máximo 1,5mm e 0,6mm ou foco único de 0,8mm; Capacidade calórica do ânodo de no mínimo 105kHU ou superior. Colimador manual com campo luminoso ajustável indicando área a ser irradiada; Temporizador eletrônico de 30s; Rotação do campo de radiação de pelo menos 90 graus.			
<b>Ambiente: Sala Grande de Cirurgia ( ortopedia, neurologia, cardiologia, etc.)</b>			
<b>Nome do Equipamento</b>	<b>Qtd.</b>	<b>Valor unitário (R\$)</b>	<b>Valor total (R\$)</b>
Arco Cirúrgico	1	386.502,00	386.502,00
<b>Característica Física</b>	<b>Especificação</b>		
ESPECIFICAR	SIM		
<b>Especificação Técnica</b>			

Arco cirúrgico móvel com intensificador de imagens para aplicações em procedimentos de cirurgia geral, ortopedia e neurologia (coluna). Arco com movimento vertical motorizado igual ou maior a 40 cm, movimento orbital de no mínimo 115° ou superior, angulação total de pelo menos 360° ou superior, distância da fonte ao intensificador de imagem de no mínimo 90 cm e profundidade de no mínimo 61 cm, espaço livre de no mínimo 70cm. Intensificador de imagem de, no mínimo, 9 polegadas, com pelo menos dois campos de entrada. Monitor TFT ou LCD de, no mínimo, 17 polegadas ou superior, com resolução mínima de 1280 x 1024 pixels ou monitor único TFT ou LCD de no mínimo 25 polegadas com resolução mínima de 1920 x 1080 pixels. Central de TV com rotação para correção da orientação da imagem. Gerador de alta frequência com potência de 2,0 kW ou maior, tubo de raio X com anodo estacionário e ponto focal duplo, sendo o menor desses, igual ou menor que 0,6 mm e o maior igual ou menor a 1,6 mm e colimador. Colimação sem emissões de radiação. Capacidade térmica do anodo de, no mínimo, 50 kWh ou maior. Fluoroscopia com, no mínimo, 40 a 110 kV e corrente máxima de 6 mA ou maior. Modo Radiografia com, no mínimo, 40 a 110 kV e corrente máxima de 13 mA ou maior. Memória com recurso de retenção da última imagem adquirida, armazenamento de, no mínimo, 5 mil imagens. Filtro de redução de ruído, rotação de imagens sem a necessidade de se emitir radiação durante a rotação. Deve acompanhar o equipamento: saída USB integrados ao sistema e Interface DICOM 3.0 com no mínimo as modalidades Storage e Worklist.		
<b>Total</b>	<b>Qtd. Total</b>	<b>Valor Total (R\$)</b>
	<b>2</b>	<b>627.252,00</b>

<b>UNIDADE ASSISTIDA: HOSPITAL REGIONAL DE PARAISO DR ALFREDO O BARROS</b>			
<b>Ambiente: Sala Grande de Cirurgia ( ortopedia, neurologia, cardiologia, etc.)</b>			
<b>Nome do Equipamento</b>	<b>Qtd.</b>	<b>Valor unitário (R\$)</b>	<b>Valor total (R\$)</b>
Balde a Pedal	1	231,00	231,00
<b>Característica Física</b>	<b>Especificação</b>		
MATERIAL DE CONFECÇÃO/CAPACIDADE	AÇO INOX/DE 30L ATÉ 49L		
<b>Especificação Técnica</b>			
<b>Nome do Equipamento</b>	<b>Qtd.</b>	<b>Valor unitário (R\$)</b>	<b>Valor total (R\$)</b>
Balde a Chute	3	528,00	1.584,00
<b>Característica Física</b>	<b>Especificação</b>		
BALDE	AÇO INOXIDÁVEL		
CAPACIDADE	MÍN. 5 ATÉ 10 L		
<b>Especificação Técnica</b>			
<b>Nome do Equipamento</b>	<b>Qtd.</b>	<b>Valor unitário (R\$)</b>	<b>Valor total (R\$)</b>
Arco Cirúrgico	1	386.502,00	386.502,00
<b>Característica Física</b>	<b>Especificação</b>		
ESPECIFICAR	SIM		
<b>Especificação Técnica</b>			
Arco cirúrgico móvel com intensificador de imagens para aplicações em procedimentos de cirurgia geral, ortopedia e neurologia (coluna). Arco com movimento vertical motorizado igual ou maior a 40 cm, movimento orbital de no mínimo 115° ou superior, angulação total de pelo menos 360° ou superior, distância da fonte ao intensificador de imagem de no mínimo 90 cm e profundidade de no mínimo 61 cm, espaço livre de no mínimo 70cm. Intensificador de imagem de, no mínimo, 9 polegadas, com pelo menos dois campos de entrada. Monitor TFT ou LCD de, no mínimo, 17 polegadas ou superior, com resolução mínima de 1280 x 1024 pixels ou monitor único TFT ou LCD de no mínimo 25 polegadas com resolução mínima de 1920 x 1080 pixels. Central de TV com rotação para correção da orientação da imagem. Gerador de alta frequência com potência de 2,0 kW ou maior, tubo de raio X com anodo estacionário e ponto focal duplo, sendo o menor desses, igual ou menor que 0,6 mm e o maior igual ou menor a 1,6 mm e colimador. Colimação sem emissões de radiação. Capacidade térmica do anodo de, no mínimo, 50 kWh ou maior. Fluoroscopia com, no mínimo, 40 a 110 kV e corrente máxima de 6 mA ou maior. Modo Radiografia com, no mínimo, 40 a 110 kV e corrente máxima de 13 mA ou maior. Memória com recurso de retenção da última imagem adquirida, armazenamento de, no mínimo, 5 mil imagens. Filtro de redução de ruído, rotação de imagens sem a necessidade de se emitir radiação durante a rotação. Deve acompanhar o equipamento: saída USB integrados ao sistema e Interface DICOM 3.0 com no mínimo as modalidades Storage e Worklist.			
<b>Nome do Equipamento</b>	<b>Qtd.</b>	<b>Valor unitário (R\$)</b>	<b>Valor total (R\$)</b>
Oxímetro de Pulso	3	2.680,00	8.040,00
<b>Característica Física</b>	<b>Especificação</b>		
TIPO	PORTÁTIL (DE MÃO) COM 1 SENSOR		
<b>Especificação Técnica</b>			
<b>Total</b>	<b>Qtd. Total</b>	<b>Valor Total (R\$)</b>	
	<b>8</b>	<b>396.357,00</b>	

<b>QUANTIDADE E VALOR TOTAL DOS EQUIPAMENTOS APRESENTADOS</b>	
<b>QTD. TOTAL</b>	<b>VALOR TOTAL (R\$)</b>
<b>11</b>	<b>1.410.111,00</b>

<b>DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA</b>
---------------------------------

Outros documentos para a Proposta - OBSOLESCÊNCIA ARCO CIRÚRGICO.pdf  
Outros documentos para a Proposta - LAUDO DE OBSOLESCÊNCIA PROPOSTA 138490280001 200-16.pdf