



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

RESOLUÇÃO – CIB Nº. 066/2011, de 21 de julho de 2011.

Dispõe sobre a Proposta de Projeto para Aquisição de Equipamento/Material Permanente para o Hospital de Geral de Palmas, Hospital Regional de Araguaína, Hospital Regional de Gurupi, Hospital Regional de Miracema e Hospital Maternidade Dona Regina, referente à Emenda Parlamentar Nº. 23590007, do ano de 2011.

O PRESIDENTE DA COMISSÃO INTERGESTORES BIPARTITE DO TOCANTINS/CIB-TO, no uso de suas atribuições legais e regimentais, conferidas através das disposições da Portaria Nº 931/1997, que constitui a CIB-TO, em especial o Art. 2º, expedida em 26 de junho de 2007 pela Secretaria da Saúde do Estado do Tocantins, c/c os Arts. 5º e 14º, do Regimento Interno da Comissão Intergestores Bipartite – CIB/TO, e,

Considerando a Portaria GM Nº. 2.198, de 17 de Setembro de 2009, que Dispõe sobre a transferência fundo a fundo de recursos federais a Estados, Distrito Federal e Municípios, destinados à aquisição de equipamentos e material permanente para o Programa de Atenção Básica de Saúde, da Assistência Ambulatorial e Hospitalar Especializada e da Segurança Transfusional e Qualidade do Sangue e Hemoderivados;

Considerando a Proposta de Projeto para Aquisição de Equipamento/Material Permanente Nº. 25053.1170001/11-008, referente à Emenda Parlamentar Nº. 23590007 do ano de 2011, anexa;

Considerando a apresentação da Superintendência de Atenção e Promoção à Saúde/Diretoria de Atenção Especializada, anexa;

Considerando a análise, discussão e pactuação da Plenária da Comissão Intergestores Bipartite em Reunião Ordinária realizada aos 21 dias do mês de julho de 2011.

RESOLVE:

Art. 1º - Homologar a Proposta de Projeto para Aquisição de Equipamento/Material Permanente Nº. 25053.1170001/11-008, referente à Emenda Parlamentar Nº. 23590007 do ano de 2011;

Parágrafo Único: O Recurso no valor de R\$ 2.000.000,00 será destinado ao Hospital de Geral de Palmas, Hospital Regional de Araguaína, Hospital Regional de Gurupi, Hospital Regional de Miracema e Hospital Maternidade Dona Regina, a ser transferido do Fundo Nacional de Saúde para o Fundo Estadual de Saúde do Tocantins.

Art. 2º - Esta resolução entra em vigor nesta data.


Arnaldo Alves Nunes

Presidente da Comissão Intergestores Bipartite

TIPO DO RECURSO DA PROPOSTA**RECURSO DE EMENDA PARLAMENTAR**

23590007 - R\$ 2.000.000,00 - KÁTIA REGINA DE ABREU

Existe proposta no SICONV com o recurso?

Não

Número da Proposta no SICONV com o recurso**DADOS DA(S) UNIDADE(S) ASSISTIDA(S)**

Nome:	HOSPITAL E MATERNIDADE DONA REGINA SIQUEIRA CAMPOS DE PALMAS		
Tipo Unidade:	HOSPITAL GERAL		
CNPJ:	25.053.117/0015-60	CNES:	2755157
Endereço:	RUA NE 5 104 NORTE - DIRETOR NORTE, CEP:77006020		
Nome:	HOSPITAL GERAL DE PALMAS DR FRANCISCO AYRES		
Tipo Unidade:	HOSPITAL GERAL		
CNPJ:	25.053.117/0024-50	CNES:	2786117
Endereço:	201 SUL NS 01 CONJUNTO 02 LOTE - CENTRO, CEP:77015202		
Nome:	HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAINA		
Tipo Unidade:	HOSPITAL GERAL		
CNPJ:	25.053.117/0053-95	CNES:	2600536
Endereço:	RUA 13 DE MAIO - CENTRO, CEP:77803130		
Nome:	HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI		
Tipo Unidade:	HOSPITAL GERAL		
CNPJ:	25.053.117/0056-38	CNES:	2786109
Endereço:	AV JUSCELINO KUBITSCHEK - CENTRO, CEP:77405110		
Nome:	HOSPITAL REGIONAL DE MIRACEMA		
Tipo Unidade:	HOSPITAL GERAL		
CNPJ:	25.053.117/0050-42	CNES:	2765659
Endereço:	AV IRMA EMMA RUDOLFH NAVARRO - SETOR UNIVERSITARIO, CEP:77650000		

OBJETO DA PROPOSTA

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE

JUSTIFICATIVA DA PROPOSTA

UNIDADE ASSISTIDA:	HOSPITAL E MATERNIDADE DONA REGINA SIQUEIRA CAMPOS DE PALMAS	CNES:	2755157
INFORME A MOTIVAÇÃO DA AQUISIÇÃO SOLICITADA.			
DESGASTE DE VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE			
INDICAR O PAPEL DO MUNICÍPIO NO PDR.			
PÓLO REGIONAL			
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.			
EM PALMAS, TEMOS NECESSIDADE DE FORTALECER A ESTRUTURAÇÃO DO ACESSO DOS PACIENTES AOS ATENDIMENTOS ESPECIALIZADOS DE MÉDIA/ALTA COMPLEXIDADE. PLEITEAMOS NESTE PROJETO A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA REESTRUTURAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DONA REGINA, SENDO QUE A UNIDADE É REFERÊNCIA EM MÉDIA/ALTA COMPLEXIDADE DE TODA REGIÃO DO CENTRO SUL DO ESTADO E POSSUI CAPACIDADE FÍSICA PARA RECEBER TAIS EQUIPAMENTOS, E ATENDE AOS PARÂMETROS RECOMENDADOS PELA PORTARIA GM 1101/02.			
INFORME A POPULAÇÃO ASSISTIDA RESIDENTE E REFERENCIADA.			
228332, 783757			
INDICAR AS CONDIÇÕES DA ESTRUTURA FÍSICA ATUAL PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE SOLICITADO.			
EM CONDIÇÕES DE RECEBER O EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE			
EXISTEM PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS PARA OPERACIONALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO E EMISSÃO DE LAUDO?			
SIM			
INFORME A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS, DEPOIS DO PRAZO DE GARANTIA.			

UNIDADE ASSISTIDA:	HOSPITAL GERAL DE PALMAS DR FRANCISCO AYRES	CNES:	2786117
INFORME A MOTIVAÇÃO DA AQUISIÇÃO SOLICITADA.			
DESGASTE DE VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE			
INDICAR O PAPEL DO MUNICÍPIO NO PDR.			
PÓLO REGIONAL			
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.			
EM PALMAS, TEMOS NECESSIDADE DE FORTALECER A ESTRUTURAÇÃO DO ACESSO DOS PACIENTES AOS ATENDIMENTOS ESPECIALIZADOS DE MÉDIA/ALTA COMPLEXIDADE. PLEITEAMOS NESTE PROJETO A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA REESTRUTURAÇÃO DO HOSPITAL GERAL DE PALMAS, SENDO QUE A UNIDADE É REFERÊNCIA EM MÉDIA/ALTA COMPLEXIDADE DE TODA REGIÃO DO CENTRO SUL DO ESTADO E POSSUI CAPACIDADE FÍSICA PARA RECEBER TAIS EQUIPAMENTOS, E ATENDE AOS PARÂMETROS RECOMENDADOS PELA PORTARIA GM 1101/02.			
INFORME A POPULAÇÃO ASSISTIDA RESIDENTE E REFERENCIADA.			
228332, 783757			
INDICAR AS CONDIÇÕES DA ESTRUTURA FÍSICA ATUAL PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE SOLICITADO.			
EM CONDIÇÕES DE RECEBER O EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE			
EXISTEM PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS PARA OPERACIONALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO E EMISSÃO DE LAUDO?			
SIM			
INFORME A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS, DEPOIS DO PRAZO DE GARANTIA.			
SERVIÇO TERCEIRIZADO LOCAL			

UNIDADE ASSISTIDA:	HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAINA	CNES:	2600536
INFORME A MOTIVAÇÃO DA AQUISIÇÃO SOLICITADA.			
DESGASTE DE VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE			
INDICAR O PAPEL DO MUNICÍPIO NO PDR.			
PÓLO REGIONAL			
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.			
EM ARAGUAINA, TEMOS NECESSIDADE DE FORTALECER A ESTRUTURAÇÃO DO ACESSO DOS PACIENTES AOS ATENDIMENTOS ESPECIALIZADOS DE MÉDIA/ALTA COMPLEXIDADE. PLEITEAMOS NESTE PROJETO A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA REESTRUTURAÇÃO DO HOSPITAL, SENDO QUE A UNIDADE É REFERÊNCIA EM MÉDIA/ALTA COMPLEXIDADE DE TODA REGIÃO DO CENTRO NORTE DO ESTADO E POSSUI CAPACIDADE FÍSICA PARA RECEBER TAIS EQUIPAMENTOS, E ATENDE AOS PARÂMETROS RECOMENDADOS PELA PORTARIA GM 1101/02.			
INFORME A POPULAÇÃO ASSISTIDA RESIDENTE E REFERENCIADA.			
150520, 603015			
INDICAR AS CONDIÇÕES DA ESTRUTURA FÍSICA ATUAL PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE SOLICITADO.			
EM CONDIÇÕES DE RECEBER O EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE			
EXISTEM PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS PARA OPERACIONALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO E EMISSÃO DE LAUDO?			
SIM			
INFORME A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS, DEPOIS DO PRAZO DE GARANTIA.			
SERVIÇO TERCEIRIZADO LOCAL			

UNIDADE ASSISTIDA:	HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI	CNES:	2786109
INFORME A MOTIVAÇÃO DA AQUISIÇÃO SOLICITADA.			
DESGASTE DE VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE			
INDICAR O PAPEL DO MUNICÍPIO NO PDR.			
MICRORREGIÃO			
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.			
EM GURUPI, TEMOS NECESSIDADE DE FORTALECER A ESTRUTURAÇÃO DO ACESSO DOS PACIENTES AOS ATENDIMENTOS ESPECIALIZADOS DE MÉDIA/ALTA COMPLEXIDADE. PLEITEAMOS NESTE PROJETO A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA REESTRUTURAÇÃO DO HOSPITAL, SENDO QUE A UNIDADE É REFERÊNCIA EM MÉDIA/ALTA COMPLEXIDADE DE TODA REGIÃO DO EXTREMO SUL DO ESTADO E POSSUI CAPACIDADE FÍSICA PARA RECEBER TAIS EQUIPAMENTOS, E ATENDE AOS PARÂMETROS RECOMENDADOS PELA PORTARIA GM 1101/02			
INFORME A POPULAÇÃO ASSISTIDA RESIDENTE E REFERENCIADA.			
76765, 143037			
INDICAR AS CONDIÇÕES DA ESTRUTURA FÍSICA ATUAL PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL			

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

UNIDADE ASSISTIDA:	HOSPITAL REGIONAL DE MIRACEMA	CNES:	2765659
INFORME A MOTIVAÇÃO DA AQUISIÇÃO SOLICITADA.			
DESGASTE DE VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE			
INDICAR O PAPEL DO MUNICÍPIO NO PDR.			
MICRORREGIÃO			
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.			
EM MIRACEMA, TEMOS NECESSIDADE DE FORTALECER A ESTRUTURAÇÃO DO ACESSO DOS PACIENTES AOS ATENDIMENTOS ESPECIALIZADOS DE MÉDIA COMPLEXIDADE. PLEITEAMOS NESTE PROJETO A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA REESTRUTURAÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DE MIRACEMA, SENDO QUE A UNIDADE É REFERÊNCIA EM MÉDIA COMPLEXIDADE DE TODA REGIÃO DE SAÚDE DE MIRACEMA E POSSUI CAPACIDADE FÍSICA PARA RECEBER TAIS EQUIPAMENTOS, E ATENDE AOS PARÂMETROS RECOMENDADOS PELA PORTARIA GM 1101/02.			
INFORME A POPULAÇÃO ASSISTIDA RESIDENTE E REFERENCIADA.			
20692, 48888			
INDICAR AS CONDIÇÕES DA ESTRUTURA FÍSICA ATUAL PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE SOLICITADO.			
EM CONDIÇÕES DE RECEBER O EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE			
EXISTEM PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS PARA OPERACIONALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO E EMISSÃO DE LAUDO?			
SIM			
INFORME A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS, DEPOIS DO PRAZO DE GARANTIA.			
SERVIÇO TERCEIRIZADO LOCAL			

EQUIPAMENTOS/MATERIAL PERMANENTE			
UNIDADE ASSISTIDA: HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAINA			
Ambiente: Sala de Exames			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Aparelho de Raio X - Fixo (até 800 mA)	1	100.000,00	100.000,00
Característica Física		Especificação	
OUTROS (ESPECIFICAR)	POSSUI		
CORRENTE DO COMANDO GERADOR	ACIMA DE 500 mA		
Especificação Técnica			
Características Mínimas: √ AEC: sistema de Controle de exposição automática. O painel de controle deve possuir uma indicação clara de quando se utiliza este modo de operação e indicação de uso, (CONFORME RDC 453/MS). √ Alarmes sonoros e/ou visuais para falha no sistema: sobre-corrente no tubo, alta ou baixa tensão da rede. √ Dispositivo que, na ocorrência de erros e nível de emissão de Raios X. √ Dispositivo para informação e visualização de todos os parâmetros selecionados na unidade de comando (veja unidade de comando). √ Saída de comando para acionamento de lâmpada indicativa na porta da sala de RX, conforme portaria 453/MS. Unidade de Comando: √ Interface eletrônica com o operador, teclas de membrana, deve permitir o ajuste de kV, mA e mAs para melhor controle da dose aplicada ao paciente, seleção de focos. √ Indicação digital de códigos de erros e nível de kV, mA, mAs, dotado de técnicas pré-programadas selecionáveis de acordo com a parte do corpo do paciente a ser radiografada, programa anatômico de órgãos com no mínimo 60 técnicas pré-programadas. Tubo de Raios X: √ Focos fino e grosso; √ Potência compatível com o gerador e com os ajustes mínimos acima, o que for maior. √ Capacidade de térmica de no mínimo 200 kHU. Mesa Bucky: √ Mesa com tampo flutuante, deslocamento nos quatro sentidos com freios eletromagnéticos; √ Deslocamento longitudinal; √ Deslocamento Lateral; √ Deverá suportar capacidade máxima de, pelo menos, 150 kg, equipado com Grade estacionária antidifusora com razão 12:1 ou maior, com no mínimo 40 linhas/cm, gaveta porta chassis para radiografias de dimensões 18x24 à 35x43 cm. Estativa para o Tubo: √ Deverá ser do tipo de piso ou piso-teto. √ Permitir os seguintes movimentos com o tubo de raio-x: ajuste em altura, giro da coluna em +/- 90° e movimentos ao longo da mesa bucky de forma a promover o exame de qualquer parte do corpo do paciente, além de movimentos ao longo de toda a faixa de altura permitida pelo Bucky Mural. √ O braço deve permitir a rotação de +/- 90°, para uso com o mural Bucky. √ Sistema de contra peso para movimentos suaves do tubo e sistema de freios eletromagnéticos junto ao tubo ou colimador. √ Colimador com lâminas de chumbo ajustáveis pelo operador para o eixo x e y, e circuito temporizado para a lâmpada, permitindo perfeita coincidência entre campo luminoso e campo irradiado. √ Filtro total permanente de feixe útil de radiação equivalente a 1.5 mmAl, no mínimo. Bucky Mural: √ Mural Bucky contrabalancado com porta chassis, com deslocamento vertical de no mínimo 70cm. √ Grade anti-difusora móvel ou estática. √ Gaveta porta chassis para radiografia de dimensões 18x24 à 35x43 cm, deverá apresentar marcação para centralização do paciente, sistema de freios. Gerador: √ Potência nominal de pelo menos 60kVA, alta frequência microprocessado; √ Tensão de alimentação de 220 V trifásico, 60 Hz; √ Ajustes de valores de no mínimo kV de 40 a 120 kV; √ Ajustes de corrente de até 800 mA; √ Dispositivo de proteção contra sobrecarga e compensação automática de rede; Características Elétricas √ Obs.: equipamentos que necessitem de 380V devem ser fornecidos com transformador incluso para compatibilidade com a rede de 220Vac). √ Deverá ser fornecido o Quadro de Força com as proteções contra sobre-corrente e curto-circuito de acordo com as recomendações do fabricante do equipamento. A instalação do quadro de força será de responsabilidade da empresa fornecedora do equipamento.			

Acompanham: $\hat{}$ Manual de operação em Português; $\hat{}$ Demais acessórios necessários ao pleno funcionamento do equipamento; $\hat{}$ Garantia mínima de 01 (um) ano para peças e serviços; São exigidos: $\hat{}$ Instalação e treinamento operacional; $\hat{}$ Registro na ANVISA; $\hat{}$ Assistência técnica autorizada no Brasil

Ambiente: Sala Grande de Cirurgia (ortopedia, neurologia, cardiologia, etc.)

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Arco Cirúrgico	1	228.000,00	228.000,00

Característica Física

Especificação

OUTROS (ESPECIFICAR)

NÃO POSSUI

Especificação Técnica

Características Mínimas: $\hat{}$ Aparelho para aplicação em centro cirúrgico, cirurgia vascular, ortopédica e exames de angiografia, com possibilidade de fluoroscopia pulsada e contínua e modo de radiografia direta digital; $\hat{}$ Ajuste de KV, MA, MAS (corrente X tempo), tempo; $\hat{}$ Seleção dos 3 (três) tamanhos do campo do intensificador de imagens, sendo que um dos campos deve ter diâmetro aproximado de pelo menos 9 (nove polegadas); $\hat{}$ Capacidade de congelamento da última imagem. Memória RAM com capacidade mínima de armazenamento de 8 imagens digitais; $\hat{}$ Sistema DICOM storage e print (armazenamento e impressão); $\hat{}$ Armazenamento e visualização de cine-loop digital; Seleção de Fluoroscopia: $\hat{}$ Pulsada, contínua e manual. $\hat{}$ Aquisição simples e sequencial de imagens. $\hat{}$ Ajuste de modo radiográfico ou fluoroscopia. Indicadores visuais: $\hat{}$ Valor selecionado para MA, valor selecionado p/ KV, valor selecionado MAS (corrente x tempo); $\hat{}$ Tempo de fluoroscopia; $\hat{}$ Equipamento em operação; Tubo de raios-x: $\hat{}$ Anodo giratório de no mínimo 10KW de potência; $\hat{}$ Capacidade térmica de no mínimo 100 KHU; $\hat{}$ Foco duplo; $\hat{}$ Com controle automático; $\hat{}$ Potência, corrente e capacidade térmica de aquecimento / resfriamento compatíveis com o gerador de raios-x; . Intensificador de Imagem: $\hat{}$ Intensificador com campo triplo, sendo o maior, com dimensão mínima de 9 (nove polegadas). Câmera de Vídeo: $\hat{}$ Câmera do tipo CCD. $\hat{}$ Resolução mínima de 525 linhas horizontais. Monitor de vídeo: $\hat{}$ 02 (dois) monitores de LCD dimensão mínima de 17, definição e resolução mínima compatível com a câmera de vídeo. Segurança: $\hat{}$ Proteção térmica e de sobre-corrente para o tubo de raios-x; $\hat{}$ Bloqueio do disparo para valores programados que excedem a potência do tubo; Gerador de Raios-x: $\hat{}$ Tensão de saída máxima, de pelo menos 125 (cento e vinte) KV; $\hat{}$ Corrente de saída de pelo menos 80 (oitenta) MA para o modo radiografia; Características Elétricas $\hat{}$ Tensão de alimentação: 220 V. $\hat{}$ Frequência de alimentação: 60 Hz. Características Mecânicas $\hat{}$ Estrutura sobre rodízios com sistema de frenagem e pintura eletrostática anti-corrosiva. Acessórios $\hat{}$ Fornecimento de todos os cabos, conectores, acessórios, indispensáveis ao funcionamento solicitado; $\hat{}$ 01 programa software para visualização, medições e cálculos vasculares; $\hat{}$ 01 programa software de subtração digital de imagens em tempo real e road mapping; $\hat{}$ 03 três pares de protetores tubo raios-x, arco e intensificador autoclaváveis; $\hat{}$ 01 suporte com capacidade para os dois monitores com rodízios para locomoção dos equipamentos; $\hat{}$ 01 vídeo printer, para impressão de imagens de vídeo; $\hat{}$ 01 HD com capacidade mínima de armazenamento de 5000 imagens; $\hat{}$ 01 gravador de CD ou DVD com capacidade para armazenar imagens estáticas e dinâmicas em formato DICOM, no mínimo; $\hat{}$ 01 teclado alfanumérico para inclusão de números e textos. São exigidos: $\hat{}$ Instalação e treinamento operacional; $\hat{}$ Registro na ANVISA; $\hat{}$ Assistência técnica autorizada no Brasil.

Total	Qtd. Total	Valor Total (R\$)
	2	328.000,00

UNIDADE ASSISTIDA: HOSPITAL REGIONAL DE MIRACEMA

Ambiente: Sala de Exames

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Aparelho de Raio X - Fixo (até 800 mA)	1	100.000,00	100.000,00

Característica Física

Especificação

OUTROS (ESPECIFICAR)

POSSUI

CORRENTE DO COMANDO GERADOR

ACIMA DE 500 mA

Especificação Técnica

Características Mínimas: $\hat{}$ AEC: sistema de Controle de exposição automática. O painel de controle deve possuir uma indicação clara de quando se utiliza este modo de operação e indicação de uso, (CONFORME RDC 453/MS). Alarmes sonoros e/ou visuais para falha no sistema: sobre-corrente no tubo, alta ou baixa tensão da rede. $\hat{}$ Dispositivo que, na ocorrência de alarme, proíba a emissão de Raios X. $\hat{}$ Dispositivo para informação e visualização de todos os parâmetros selecionados na unidade de comando (veja unidade de comando). $\hat{}$ Saída de comando para acionamento de lâmpada indicativa na porta da sala de RX, conforme portaria 453/MS. Unidade de Comando: $\hat{}$ Interface eletrônica com o operador, teclas de membrana, deve permitir o ajuste de kV, mA e mAs para melhor controle da dose aplicada ao paciente, seleção de focos. $\hat{}$ Indicação digital de códigos de erros e nível de kV, mA, mAs, dotado de técnicas pré-programadas selecionáveis de acordo com a parte do corpo do paciente a ser radiografada, programa anatômico de órgãos com no mínimo 60 técnicas pré-programadas. Tubo de Raios X: . $\hat{}$ Focos fino e grosso; $\hat{}$ Potência compatível com o gerador e com os ajustes mínimos acima, o que for maior. $\hat{}$ Capacidade de térmica de no mínimo 200 KHU. Mesa Bucky: $\hat{}$ Mesa com tampo flutuante, deslocamento nos quatro sentidos com freios eletromagnéticos; $\hat{}$ Deslocamento longitudinal; $\hat{}$ Deslocamento Lateral; $\hat{}$ Deverá suportar capacidade máxima de, pelo menos, 150 kg, equipado com Grade estacionária antidifusora com razão 12:1 ou maior, com no mínimo 40 linhas/cm, gaveta porta chassis para radiografias de dimensões 18x24 à 35x43 cm. Estativa para o Tubo: $\hat{}$ Deverá ser do tipo de piso ou piso-teto. $\hat{}$ Permitir os seguintes movimentos com o tubo de raio-x: ajuste em altura, giro da coluna em +/-90° e movimentos ao longo da mesa bucky de forma a promover o exame de qualquer parte do corpo do paciente, além de movimentos ao longo de toda a faixa de altura permitida pelo Bucky Mural. $\hat{}$ O braço deve permitir a rotação de +/- 90°, para uso com o mural Bucky. $\hat{}$ Sistema de contra peso para movimentos suaves do tubo e sistema de freios eletromagnéticos junto ao tubo ou colimador. $\hat{}$ Colimador com lâminas de chumbo ajustáveis pelo operador para o eixo x e y, e circuito temporizado para a lâmpada, permitindo perfeita coincidência entre campo luminoso e campo irradiado. $\hat{}$ Filtro total permanente de feixe útil de radiação equivalente a 1.5 mmAl, no mínimo. Bucky Mural: $\hat{}$ Mural Bucky contrabalançado com porta chassis, com deslocamento vertical de no mínimo 70cm. $\hat{}$ Grade anti-difusora móvel ou estática. $\hat{}$ Gaveta porta chassis para radiografia de dimensões 18x24 à 35x43 cm, deverá apresentar marcação para centralização do paciente, sistema de freios. Gerador: $\hat{}$ Potência nominal de pelo menos 60kVA, alta frequência microprocessado; $\hat{}$ Tensão de alimentação de 220 V trifásico, 60 Hz; $\hat{}$ Ajustes de valores de no mínimo kV de 40 a 120 kV; $\hat{}$ Ajustes de corrente de até 800 mA; $\hat{}$ Dispositivo de proteção contra sobrecarga e compensação automática de rede; Características Elétricas $\hat{}$ Obs.: equipamentos que necessitem de 380V devem ser fornecidos com transformador incluso para compatibilidade com a rede de 220Vac). $\hat{}$ Deverá ser fornecido o Quadro de Força com as proteções contra sobre-corrente e curto-circuito de acordo com as recomendações do fabricante do equipamento. A instalação do quadro de força será de responsabilidade da empresa fornecedora do equipamento. Acompanham: $\hat{}$ Manual de operação em Português; $\hat{}$ Demais acessórios necessários ao pleno funcionamento do equipamento; $\hat{}$ Garantia mínima de 01 (um) ano para peças e serviços; São exigidos: $\hat{}$ Instalação e treinamento operacional; $\hat{}$ Registro na

ANVISA; e Assistência técnica autorizada no Brasil		
	Qtd. Total	Valor Total (R\$)
Total	1	100.000,00

UNIDADE ASSISTIDA: HOSPITAL E MATERNIDADE DONA REGINA SIQUEIRA CAMPOS DE PALMAS			
Ambiente: Sala de Exames			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Aparelho de Raio X - Fixo (até 800 mA)	1	100.000,00	100.000,00
Característica Física	Especificação		
OUTROS (ESPECIFICAR)	POSSUI		
CORRENTE DO COMANDO GERADOR	ACIMA DE 500 mA		
Especificação Técnica			
Características Mínimas: e AEC: sistema de Controle de exposição automática. O painel de controle deve possuir uma indicação clara de quando se utiliza este modo de operação e indicação de uso, (CONFORME RDC 453/MS). e Alarmes sonoros e/ou visuais para falha no sistema: sobre-corrente no tubo, alta ou baixa tensão da rede. e Dispositivo que, na ocorrência de alarme, proíba a emissão de Raios X. e Dispositivo para informação e visualização de todos os parâmetros selecionados na unidade de comando (veja unidade de comando). e Saída de comando para acionamento de lâmpada indicativa na porta da sala de RX, conforme portaria 453/MS. Unidade de Comando: e Interface eletrônica com o operador, teclas de membrana, deve permitir o ajuste de kV, mA e mAs para melhor controle da dose aplicada ao paciente, seleção de focos. e Indicação digital de códigos de erros e nível de kV, mA, mAs, dotado de técnicas pré-programadas selecionáveis de acordo com a parte do corpo do paciente a ser radiografada, programa anatômico de órgãos com no mínimo 60 técnicas pré-programadas. Tubo de Raios X: . e Focos fino e grosso; e Potência compatível com o gerador e com os ajustes mínimos acima, o que for maior. e Capacidade de térmica de no mínimo 200 kWh. Mesa Bucky: e Mesa com tampo flutuante, deslocamento nos quatro sentidos com freios eletromagnéticos; e Deslocamento longitudinal; e Deslocamento Lateral; e Deverá suportar capacidade máxima de, pelo menos, 150 kg, equipado com Grade estacionária antidifusora com razão 12:1 ou maior, com no mínimo 40 linhas/cm, gaveta porta chassis para radiografias de dimensões 18x24 à 35x43 cm. Estativa para o Tubo: e Deverá ser do tipo de piso ou piso-teto. e Permitir os seguintes movimento com o tubo de raio-x: ajuste em altura, giro da coluna em +/-90º e movimentos ao longo da mesa bucky de forma a promover o exame de qualquer parte do corpo do paciente, além de movimentos ao longo de toda a faixa de altura permitida pelo Bucky Mural. e O braço deve permitir a rotação de +/- 90º, para uso com o mural Bucky. e Sistema de contra peso para movimentos suaves do tubo e sistema de freios eletromagnéticos junto ao tubo ou colimador. e Colimador com lâminas de chumbo ajustáveis pelo operador para o eixo x e y, e circuito temporizado para a lâmpada, permitindo perfeita coincidência entre campo luminoso e campo irradiado. e Filtro total permanente de feixe útil de radiação equivalente a 1.5 mmAl, no mínimo. Bucky Mural: e Mural Bucky contrabalançado com porta chassis, com deslocamento vertical de no mínimo 70cm. e Grade anti-difusora móvel ou estática. e Gaveta porta chassis para radiografia de dimensões 18x24 à 35x43 cm, deverá apresentar marcação para centralizaçã do paciente, sistema de freios. Gerador: e Potência nominal de pelo menos 60kVA, alta frequência microprocessado; e Tensão de alimentação de 220 V trifásico, 60 Hz; e Ajustes de valores de no mínimo kV de 40 a 120 kV; e Ajustes de corrente de até 800 mA; e Dispositivo de proteção contra sobrecarga e compensação automática de rede; Características Elétricas e Obs.: equipamentos que necessitem de 380V devem ser fornecidos com transformador incluso para compatibilidade com a rede de 220Vac). e Deverá ser fornecido o Quadro de Força com as proteções contra sobre-corrente e curto-circuito de acordo com as recomendações do fabricante do equipamento. A instalação do quadro de força será de responsabilidade da empresa fornecedora do equipamento. Acompanham: e Manual de operação em Português; e Demais acessórios necessários ao pleno funcionamento do equipamento; e Garantia mínima de 01 (um) ano para peças e serviços; São exigidos: e Instalação e treinamento operacional; e Registro na ANVISA; e Assistência técnica autorizada no Brasil			
Total	Qtd. Total	Valor Total (R\$)	
	1	100.000,00	

UNIDADE ASSISTIDA: HOSPITAL GERAL DE PALMAS DR FRANCISCO AYRES			
Ambiente: Sala de Exames			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Aparelho de Raio X - Fixo (até 800 mA)	1	100.000,00	100.000,00
Característica Física	Especificação		
OUTROS (ESPECIFICAR)	POSSUI		
CORRENTE DO COMANDO GERADOR	ACIMA DE 500 mA		
Especificação Técnica			
Características Mínimas: e AEC: sistema de Controle de exposição automática. O painel de controle deve possuir uma indicação clara de quando se utiliza este modo de operação e indicação de uso, (CONFORME RDC 453/MS). e Alarmes sonoros e/ou visuais para falha no sistema: sobre-corrente no tubo, alta ou baixa tensão da rede. e Dispositivo que, na ocorrência de alarme, proíba a emissão de Raios X. e Dispositivo para informação e visualização de todos os parâmetros selecionados na unidade de comando (veja unidade de comando). e Saída de comando para acionamento de lâmpada indicativa na porta da sala de RX, conforme portaria 453/MS. Unidade de Comando: e Interface eletrônica com o operador, teclas de membrana, deve permitir o ajuste de kV, mA e mAs para melhor controle da dose aplicada ao paciente, seleção de focos. e Indicação digital de códigos de erros e nível de kV, mA, mAs, dotado de técnicas pré-programadas selecionáveis de acordo com a parte do corpo do paciente a ser radiografada, programa anatômico de órgãos com no mínimo 60 técnicas pré-programadas. Tubo de Raios X: . e Focos fino e grosso; e Potência compatível com o gerador e com os ajustes mínimos acima, o que for maior. e Capacidade de térmica de no mínimo 200 kWh. Mesa Bucky: e Mesa com tampo flutuante, deslocamento nos quatro sentidos com freios eletromagnéticos; e Deslocamento longitudinal; e Deslocamento Lateral; e Deverá suportar capacidade máxima de, pelo menos, 150 kg, equipado com Grade estacionária antidifusora com razão 12:1 ou maior, com no mínimo 40 linhas/cm, gaveta porta chassis para radiografias de dimensões 18x24 à 35x43 cm. Estativa para o Tubo: e Deverá ser do tipo de piso ou piso-teto. e Permitir os seguintes movimentos com o tubo de raio-x: ajuste em altura, giro da coluna em +/-90° e movimentos ao longo da mesa bucky de forma a promover o exame de qualquer parte do corpo do paciente, além de movimentos ao longo de toda a faixa de altura permitida pelo Bucky Mural. e O braço deve permitir a rotação de +/- 90°, para uso com o mural Bucky. e Sistema de contra peso para movimentos suaves do tubo e sistema de freios eletromagnéticos junto ao tubo ou colimador. e Colimador com lâminas de chumbo ajustáveis pelo operador para o eixo x e y, e circuito temporizado para a lâmpada, permitindo perfeita coincidência entre campo luminoso e			

campo irradiado. $\hat{}$ Filtro total permanente de feixe útil de radiação equivalente a 1.5 mmAl, no mínimo. Bucky Mural: $\hat{}$ Mural Bucky contrabalançado com porta chassis, com deslocamento vertical de no mínimo 70cm. $\hat{}$ Grade anti-difusora móvel ou estática. $\hat{}$ Gaveta porta chassis para radiografia de dimensões 18x24 à 35x43 cm, deverá apresentar marcação para centralização do paciente, sistema de freios. Gerador: $\hat{}$ Potência nominal de pelo menos 60kVA, alta frequência microprocessado; $\hat{}$ Tensão de alimentação de 220 V trifásico, 60 Hz; $\hat{}$ Ajustes de valores de no mínimo kV de 40 a 120 kV; $\hat{}$ Ajustes de corrente de até 800 mA; $\hat{}$ Dispositivo de proteção contra sobrecarga e compensação automática de rede; Características Elétricas $\hat{}$ Obs.: equipamentos que necessitem de 380V devem ser fornecidos com transformador incluso para compatibilidade com a rede de 220Vac). $\hat{}$ Deverá ser fornecido o Quadro de Força com as proteções contra sobre-corrente e curto-circuito de acordo com as recomendações do fabricante do equipamento. A instalação do quadro de força será de responsabilidade da empresa fornecedora do equipamento. Acompanham: $\hat{}$ Manual de operação em Português; $\hat{}$ Demais acessórios necessários ao pleno funcionamento do equipamento; $\hat{}$ Garantia mínima de 01 (um) ano para peças e serviços; São exigidos: $\hat{}$ Instalação e treinamento operacional; $\hat{}$ Registro na ANVISA; $\hat{}$ Assistência técnica autorizada no Brasil

Ambiente: Sala Grande de Cirurgia (ortopedia, neurologia, cardiologia, etc.)

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Arco Cirúrgico	1	228.000,00	228.000,00
Característica Física	Especificação		
OUTROS (ESPECIFICAR)	NÃO POSSUI		

Especificação Técnica

Características Mínimas: Aparelho para aplicação em centro cirúrgico, cirurgia vascular, ortopédica e exames de angiografia, com possibilidade de fluoroscopia pulsada e contínua e modo de radiografia direta digital; Ajuste de KV, MA, MAS (corrente X tempo), tempo; Seleção dos 3 (três) tamanhos do campo do intensificador de imagens, sendo que um dos campos deve ter diâmetro aproximado de pelo menos 9 (nove polegadas); $\hat{}$ Capacidade de congelamento da última imagem. Memória RAM com capacidade mínima de armazenamento de 8 imagens digitais; $\hat{}$ Sistema DICOM storage e print (armazenamento e impressão); $\hat{}$ Armazenamento e visualização de cine-loop digital; Seleção de Fluoroscopia: $\hat{}$ Pulsada, contínua e manual. $\hat{}$ Aquisição simples e seqüencial de imagens. $\hat{}$ Ajuste de modo radiográfico ou fluoroscopia. Indicadores visuais: $\hat{}$ Valor selecionado para MA, valor selecionado p/ KV, valor selecionado MAS (corrente x tempo); $\hat{}$ Tempo de fluoroscopia; $\hat{}$ Equipamento em operação; Tubo de raios-x: $\hat{}$ Anodo giratório de no mínimo 10KW de potência; $\hat{}$ Capacidade térmica de no mínimo 100 KHU; $\hat{}$ Foco duplo; $\hat{}$ Com controle automático; $\hat{}$ Potência, corrente e capacidade térmica de aquecimento / resfriamento compatíveis com o gerador de raios-x; . Intensificador de Imagem: $\hat{}$ Intensificador com campo triplo, sendo o maior, com dimensão mínima de 9 (nove polegadas). Câmera de Vídeo: $\hat{}$ Câmera do tipo CCD. $\hat{}$ Resolução mínima de 525 linhas horizontais. Monitor de vídeo: $\hat{}$ 02 (dois) monitores de LCD dimensão mínima de 17, definição e resolução mínima compatível com a câmera de vídeo. Segurança: $\hat{}$ Proteção térmica e de sobre-corrente para o tubo de raios-x; $\hat{}$ Bloqueio do disparo para valores programados que excedem a potência do tubo; Gerador de Raios-x: $\hat{}$ Tensão de saída máxima, de pelo menos 125 (cento e vinte) KV; $\hat{}$ Corrente de saída de pelo menos 80 (oitenta) MA para o modo radiografia; Características Elétricas $\hat{}$ Tensão de alimentação: 220 V. $\hat{}$ Frequência de alimentação: 60 Hz. Características Mecânicas $\hat{}$ Estrutura sobre rodízios com sistema de frenagem e pintura eletrostática anti-corrosiva. Acessórios $\hat{}$ Fornecimento de todos os cabos, conectores, acessórios, indispensáveis ao funcionamento solicitado; $\hat{}$ 01 programa software para visualização, medições e cálculos vasculares; $\hat{}$ 01 programa software de subtração digital de imagens em tempo real e road mapping; $\hat{}$ 03 três pares de protetores tubo raios-x, arco e intensificador autoclaváveis; $\hat{}$ 01 suporte com capacidade para os dois monitores com rodízios para locomoção dos equipamentos; $\hat{}$ 01 vídeo printer, para impressão de imagens de vídeo; $\hat{}$ 01 HD com capacidade mínima de armazenamento de 5000 imagens; $\hat{}$ 01 gravador de CD ou DVD com capacidade para armazenar imagens estáticas e dinâmicas em formato DICOM, no mínimo; $\hat{}$ 01 teclado alfanumérico para inclusão de números e textos. São exigidos: $\hat{}$ Instalação e treinamento operacional; $\hat{}$ Registro na ANVISA; $\hat{}$ Assistência técnica autorizada no Brasil.

Total	Qtd. Total	Valor Total (R\$)
	2	328.000,00

UNIDADE ASSISTIDA: HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI

Ambiente: Sala de Exames

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Aparelho de Raio X - Fixo (até 800 mA)	1	100.000,00	100.000,00
Característica Física	Especificação		
OUTROS (ESPECIFICAR)	POSSUI		
CORRENTE DO COMANDO GERADOR	ACIMA DE 500 mA		

Especificação Técnica

Características Mínimas: $\hat{}$ AEC: sistema de Controle de exposição automática. O painel de controle deve possuir uma indicação clara de quando se utiliza este modo de operação e indicação de uso, (CONFORME RDC 453/MS). $\hat{}$ Alarmes sonoros e/ou visuais para falha no sistema: sobre-corrente no tubo, alta ou baixa tensão da rede. $\hat{}$ Dispositivo que, na ocorrência de alarme, proíba a emissão de Raios X. $\hat{}$ Dispositivo para informação e visualização de todos os parâmetros selecionados na unidade de comando (veja unidade de comando). $\hat{}$ Saída de comando para acionamento de lâmpada indicativa na porta da sala de RX, conforme portaria 453/MS. Unidade de Comando: $\hat{}$ Interface eletrônica com o operador, teclas de membrana, deve permitir o ajuste de kV, mA e mAs para melhor controle da dose aplicada ao paciente, seleção de focos. $\hat{}$ Indicação digital de códigos de erros e nível de kV, mA, mAs, dotado de técnicas pré-programadas selecionáveis de acordo com a parte do corpo do paciente a ser radiografada, programa anatômico de órgãos com no mínimo 60 técnicas pré-programadas. Tubo de Raios X: . $\hat{}$ Focos fino e grosso; $\hat{}$ Potência compatível com o gerador e com os ajustes mínimos acima, o que for maior. $\hat{}$ Capacidade de térmica de no mínimo 200 KHU. Mesa Bucky: $\hat{}$ Mesa com tampo flutuante, deslocamento nos quatro sentidos com freios eletromagnéticos; $\hat{}$ Deslocamento longitudinal; $\hat{}$ Deslocamento Lateral; $\hat{}$ Deverá suportar capacidade máxima de, pelo menos, 150 kg, equipado com Grade estacionária antidifusora com razão 12:1 ou maior, com no mínimo 40 linhas/cm, gaveta porta chassis para radiografias de dimensões 18x24 à 35x43 cm. Estativa para o Tubo: $\hat{}$ Deverá ser do tipo de piso ou piso-teto. $\hat{}$ Permitir os seguintes movimentos com o tubo de raio-x: ajuste em altura, giro da coluna em +/- 90° e movimentos ao longo da mesa bucky de forma a promover o exame de qualquer parte do corpo do paciente, além de movimentos ao longo de toda a faixa de altura permitida pelo Bucky Mural. $\hat{}$ O braço deve permitir a rotação de +/- 90°, para uso com o mural Bucky. $\hat{}$ Sistema de contra peso para movimentos suaves do tubo e sistema de freios eletromagnéticos junto ao tubo ou colimador. $\hat{}$ Colimador com lâminas de chumbo ajustáveis pelo operador para o eixo x e y, e circuito temporizado para a lâmpada, permitindo perfeita coincidência entre campo luminoso e campo irradiado. $\hat{}$ Filtro total permanente de feixe útil de radiação equivalente a 1.5 mmAl, no mínimo. Bucky Mural: $\hat{}$ Mural Bucky contrabalançado com porta chassis, com deslocamento vertical de no mínimo 70cm. $\hat{}$ Grade anti-difusora móvel ou

estática. é Gaveta porta chassis para radiografia de dimensões 18x24 à 35x43 cm, deverá apresentar marcação para centralização do paciente, sistema de freios. Gerador: é Potência nominal de pelo menos 60kVA, alta frequência microprocessado; é Tensão de alimentação de 220 V trifásico, 60 Hz; é Ajustes de valores de no mínimo kV de 40 a 120 kV; é Ajustes de corrente de até 800 mA; é Dispositivo de proteção contra sobrecarga e compensação automática de rede; Características Elétricas é Obs.: equipamentos que necessitem de 380V devem ser fornecidos com transformador incluso para compatibilidade com a rede de 220Vac). é Deverá ser fornecido o Quadro de Força com as proteções contra sobre-corrente e curto-circuito de acordo com as recomendações do fabricante do equipamento. A instalação do quadro de força será de responsabilidade da empresa fornecedora do equipamento. Acompanham: é Manual de operação em Português; é Demais acessórios necessários ao pleno funcionamento do equipamento; é Garantia mínima de 01 (um) ano para peças e serviços; São exigidos: é Instalação e treinamento operacional; é Registro na ANVISA; é Assistência técnica autorizada no Brasil

Ambiente: Sala Grande de Cirurgia (ortopedia, neurologia, cardiologia, etc.)

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Arco Cirúrgico	1	228.000,00	228.000,00
Característica Física	Especificação		
OUTROS (ESPECIFICAR)	NÃO POSSUI		

Especificação Técnica

Características Mínimas: é Aparelho para aplicação em centro cirúrgico, cirurgia vascular, ortopédica e exames de angiografia, com possibilidade de fluoroscopia pulsada e contínua e modo de radiografia direta digital; é Ajuste de KV, MA, MAS (corrente X tempo), tempo; é Seleção dos 3 (três) tamanhos do campo do intensificador de imagens, sendo que um dos campos deve ter diâmetro aproximado de pelo menos 9 (nove polegadas); é Capacidade de congelamento da última imagem. Memória RAM com capacidade mínima de armazenamento de 8 imagens digitais; é Sistema DICOM storage e print (armazenamento e impressão); é Armazenamento e visualização de cine-loop digital; Seleção de Fluoroscopia: é Pulsada, contínua e manual. é Aquisição simples e sequencial de imagens. é Ajuste de modo radiográfico ou fluoroscopia. Indicadores visuais: é Valor selecionado para MA, valor selecionado p/ KV, valor selecionado MAS (corrente x tempo); é Tempo de fluoroscopia; é Equipamento em operação; Tubo de raios-x: é Anodo giratório de no mínimo 10KW de potência; é Capacidade térmica de no mínimo 100 KHU; é Foco duplo; é Com controle automático; é Potência, corrente e capacidade térmica de aquecimento / resfriamento compatíveis com o gerador de raios-x; . Intensificador de Imagem: é Intensificador com campo triplo, sendo o maior, com dimensão mínima de 9 (nove polegadas). Câmera de Vídeo: é Câmera do tipo CCD. é Resolução mínima de 525 linhas horizontais. Monitor de vídeo: é 02 (dois) monitores de LCD dimensão mínima de 17, definição e resolução mínima compatível com a câmera de vídeo. Segurança: é Proteção térmica e de sobre-corrente para o tubo de raios-x; é Bloqueio do disparo para valores programados que excedem a potência do tubo; Gerador de Raios-x: é Tensão de saída máxima, de pelo menos 125 (cento e vinte) KV; é Corrente de saída de pelo menos 80 (oitenta) MA para o modo radiografia; Características Elétricas é Tensão de alimentação: 220 V. é Frequência de alimentação: 60 Hz. Características Mecânicas é Estrutura sobre rodízios com sistema de frenagem e pintura eletrostática anti-corrosiva. Acessórios é Fornecimento de todos os cabos, conectores, acessórios, indispensáveis ao funcionamento solicitado; é 01 programa software para visualização, medições e cálculos vasculares; é 01 programa software de subtração digital de imagens em tempo real e road mapping; é 03 três pares de protetores tubo raios-x, arco e intensificador autoclaváveis; é 01 suporte com capacidade para os dois monitores com rodízios para locomoção dos equipamentos; é 01 vídeo printer, para impressão de imagens de vídeo; é 01 HD com capacidade mínima de armazenamento de 5000 imagens; é 01 gravador de CD ou DVD com capacidade para armazenar imagens estáticas e dinâmicas em formato DICOM, no mínimo; é 01 teclado alfanumérico para inclusão de números e textos. São exigidos: é Instalação e treinamento operacional; é Registro na ANVISA; é Assistência técnica autorizada no Brasil

	Qtd. Total	Valor Total (R\$)
Total	2	328.000,00

QUANTIDADE E VALOR TOTAL DOS EQUIPAMENTOS APRESENTADOS

QTD. TOTAL	VALOR TOTAL (R\$)
8	1.184.000,00

DADOS BANCÁRIOS

CÓDIGO	BANCO
001	BANCO DO BRASIL S.A.
AGÊNCIA	NOME
036153	S.PUBLICO PALMAS
ENDEREÇO	
103 NORTE,AV.LO 2 PLANO DIRETOR NORTE CEP:	

DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Resolução da CIB Estadual - HGP_HRA_HRG_HRM_HMDR_2011.jpg
Termo de Compromisso Atenção Básica ou Especializada - TERMO DE COMPROMISSO.rar
Outros documentos para a Proposta - Parecer.rar

**Homologação de projetos e propostas
provenientes de emendas individuais
apresentadas ao Orçamento Geral da
União dos anos de 2010 e 2011**

Diretoria de Atenção Especializada
Rodrigo Cândido
Administrador Hospitalar

PROJETOS DAS EMENDAS PARLAMENTARES DE 2010

**PROJETOS DE AQUISIÇÃO DE
EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE
Nº. DO PROJETO: 25053.117000/1100-35**

Recurso Aprovado: R\$ 200.000,00

Autorização Ministerial: Portaria nº 1720/10

Unidade Hospitalar: Hospital Regional de Porto Nacional



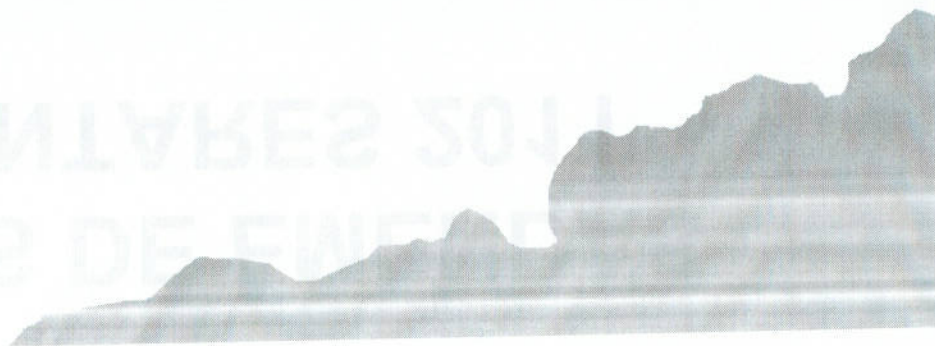
PROJETOS DAS EMENDAS PARLAMENTARES DE 2010

**PROJETOS DE AQUISIÇÃO DE
EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE
Nº. DO PROJETO: 25053.117000/1100-35**

Recurso Aprovado: R\$ 1.600.000,00

Autorização Ministerial: Portaria nº 1723/10

Unidade Hospitalar: Hospital Regional de Gurupi



PROPOSTAS DE EMENDAS PARLAMENTARES 2011

Relação de Emenda(s) Parlamentar(es) Indicada(s)

Emenda	GND	Modalidade	Ação	UF	Parlamentar	Valor	Situação
24300013	CAPITAL	30	Estruturação de Unidades de Atenção Especializada em Saúde - Araguaína - TO	TO	VICENTE ALVES DE OLIVEIRA	200.000,00	Confirmado
24300014	CAPITAL	30	Estruturação de Unidades de Atenção Especializada em Saúde - Porto Nacional - TO	TO	VICENTE ALVES DE OLIVEIRA	200.000,00	Confirmado
23590007	CAPITAL	30	Estruturação de Unidades de Atenção Especializada em Saúde - No Estado do Tocantins	TO	KÁTIA REGINA DE ABREU	2.000.000,00	Confirmado