



MINISTERIO DA SAUDE

PLATAFORMA +BRASIL

**Nº / ANO DA PROPOSTA:**

056148/2021

**OBJETO:**

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE PARA ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

**CARACTERIZAÇÃO DOS INTERESSES RECÍPROCOS:**

Substituição de um aparelho de Ressonância Magnética, já obsoleto, a fim de oferecer aos pacientes do Sistema Único de Saúde (SUS) acesso a tal exame, assegurando qualidade e assertividade nos resultados e diagnósticos por meio de tecnologias mais avançadas. O equipamento será utilizado para atendimentos eletivos, urgências e emergências. CNES 2078015 ; HC DA FMUSP HOSPITAL DAS CLINICAS SÃO PAULO.

**RELAÇÃO ENTRE A PROPOSTA E OS OBJETIVOS E DIRETRIZES DO PROGRAMA:**

O objetivo principal para o pleito é a substituição de um aparelho de Ressonância Magnética com 13 anos de uso, 70% de disponibilidade no primeiro semestre de 2021 e limitações técnicas que impedem o aumento da produtividade da equipe assistencial, promovendo a atualização tecnológica do serviço de Ressonância Magnética da instituição com equipamentos adequados para atendimento de qualidade aos pacientes do Sistema Único de Saúde (SUS).

**PÚBLICO ALVO:**

O complexo HCFMUSP contempla os pacientes do Sistema Único de Saúde (SUS) nos quais são referenciados pela rede de Central de Regulação e Ofertas de Serviços de Saúde (CROSS).

**PROBLEMA A SER RESOLVIDO:**

Os equipamentos de RM do Instituto de Radiologia foram atualizados tecnologicamente em 2008, completando mais de 13 anos de uso e apresentam limitações relacionadas a ausência de ferramentas atualizadas para diagnóstico, versões de software e hardware obsoletos, os quais impactam diretamente a assistência ao paciente. Com a substituição deste equipamento, a capacidade de atendimento e qualidade dos laudos aumentarão significativamente, possibilitando um tratamento de excelência aos pacientes.

**RESULTADOS ESPERADOS:**

A atualização tecnológica dos equipamentos de Ressonância Magnética, a qual resultara no aumento da disponibilidade do equipamento e conseqüentemente a ampliação da demanda de exames. Atualmente, em média, são realizados 1.700 exames por mês, contemplando pacientes de urgência e emergência do complexo HCFMUSP. Novos recursos disponíveis em equipamentos modernos também auxiliarão na agilidade de qualidade dos laudos gerados a partir das imagens obtidas, assegurando diagnósticos mais precisos.

**1 - DADOS DO CONCEDENTE**

<b>CONCEDENTE:</b> 36000	<b>NOME DO ÓRGÃO/ÓRGÃO SUBORDINADO OU UG:</b> MINISTERIO DA SAUDE	
<b>CPF DO RESPONSÁVEL:</b> 467.148.394-72	<b>NOME DO RESPONSÁVEL:</b> MARCELO ANTONIO CARTAXO QUEIROGA LOPES	
<b>ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL:</b> Esplanada dos Ministérios Bl.G 5º andar		<b>CEP DO RESPONSÁVEL:</b> 70058-900

**2 - DADOS DO PROPONENTE**

<b>PROponente:</b> 56.577.059/0001-00					
<b>Razão Social do Proponente:</b> FUNDAÇÃO FACULDADE DE MEDICINA					
<b>Endereço Jurídico do Proponente:</b> AVENIDA REBOUCAS, 381					
<b>Cidade:</b> SAO PAULO	<b>UF:</b> SP	<b>Código Município:</b> 7107	<b>CEP:</b> 05401000	<b>E.A.:</b> Entidade Privada sem fins lucrativos	<b>DDD/Telefone:</b> 1130164949
<b>Banco:</b> 001 - BANCO DO BRASIL SA	<b>Agência:</b> 1897-X	<b>Conta Corrente:</b> 203149			
<b>CPF do Responsável:</b> 004.953.448-34	<b>Nome do Responsável:</b> FLAVIO FAVA DE MORAES				
<b>Endereço do Responsável:</b> AVENIDA ANGELICA, 1173, 16 - SANTA CECILIA				<b>CEP do Responsável:</b> 01227100	

**4 - DADOS DO EXECUTOR/VALORES**

<b>VALOR GLOBAL:</b>	R\$ 5.170.000,00	
<b>VALOR DA CONTRAPARTIDA:</b>	R\$ 0,00	
<b>VALOR DOS REPASSES:</b>	Ano	Valor
	2021	R\$ 5.170.000,00
<b>VALOR DA CONTRAPARTIDA FINANCEIRA:</b>	R\$ 0,00	
<b>VALOR DA CONTRAPARTIDA EM BENS E SERVIÇOS:</b>	R\$ 0,00	
<b>VALOR DE RENDIMENTOS DE APLICAÇÃO:</b>	R\$ 0,00	
<b>INÍCIO DE VIGÊNCIA:</b>	31/12/2021	
<b>FIM DE VIGÊNCIA:</b>	08/01/2023	
<b>VIGÊNCIA DO CONVÊNIO:</b>	2023	

**5 - PLANO DE TRABALHO****Meta nº: 1**

<b>Especificação:</b> Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes			
<b>Unidade de Medida:</b> UN	<b>Quantidade:</b> 1.0	<b>Valor:</b>	R\$ 5.170.000,00
<b>Início Previsto:</b> 31/12/2021	<b>Término Previsto:</b> 08/01/2023	<b>Valor Global:</b>	R\$ 5.170.000,00
<b>UF:</b> SP	<b>Município:</b> 7107 - SAO PAULO	<b>CEP:</b>	
<b>Endereço:</b>			
<b>Etapa/Fase nº:</b> 1			
<b>Especificação:</b> Etapa - Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes			
<b>Quantidade:</b> 1.0 UN	<b>Valor:</b> R\$ 5.170.000,00	<b>Início Previsto:</b> 31/12/2021	<b>Término Previsto:</b> 08/01/2023

**6 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO  
MINISTERIO DA SAUDE**

<b>MÊS DESEMBOLSO:</b> Dezembro	<b>ANO:</b> 2021
<b>META Nº:</b> 1	<b>VALOR DA META:</b> R\$ 5.170.000,00
<b>DESCRIÇÃO:</b> Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes	
<b>VALOR DO REPASSE:</b>	<b>PARCELA Nº:</b> 1

**7 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO  
FUNDAÇÃO FACULDADE DE MEDICINA**

## 8 - PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO

<b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> 010889-Ressonância Nuclear Magnética 1,5 T				
<b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Convênio			<b>NATUREZA DA DESPESA:</b> 449052	
<b>ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO:</b> AVENIDA REBOUCAS, 381				
<b>CEP:</b> 05401-000	<b>UF:</b> SP	<b>MUNICÍPIO:</b> 7107 - SAO PAULO		
<b>UNIDADE:</b> UN	<b>QUANTIDADE:</b> 1,00	<b>V. UNITÁRIO:</b>	<b>R\$</b>	<b>V.TOTAL:</b> R\$ 5.170.000,00
<p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Ressonância Magnética, Campo de 1,5 T.            Software para redução de ruído;            Material Supercondutor com blindagem ativa; Homogeneidade com DSV de 30 cm VMRS de 0,5 ppm; Campo de visão com faixa de 10 a 480 mm em todos os eixos;            Refrigeração Sistema criogênico com Hélio líquido, alarme contra vazamento; Funcionamento com no min. 85% do vol. total de Hélio líquido; Coifa exaustora;            Consumo de hélio máx. admissível de 30 ml/h;            Diâm. Inter. Livre para posicionamento do paciente de no mínimo 69 cm;            Gradiente: Amplitude de no mínimo 30 mT/m; Slew rate por eixo de no mínimo 120 T/m/s;            Matriz aquisição 1024x1024;            32 canais ativos e simultâneos dentro do FOV; Conexão simultânea de bobinas;            Mesa Mov. horizontal e vertical motorizado;            Deslocamento 190 cm;            Altura mín. 70 cm;            Capacidade aprox. 250 kg;            Sistema oper. com as devidas licenças; Armaz. 100.000 imagens 256 x 256 ou 300 GB; Vel. reconstrução 1200 imag/seg em matriz 256 x 256; monitor LCD color, com especificação mínima de 18, 1.3 Mpixel; Capacidade para realização de zoom; Sist. de protocolos abertos, com possibilidades de alterações/ personalização; Protoc. DICOM: send / retrieve / store / print / worklist / HIS;            Estação de trabalho; com especificação mínima de LCD color 18, 1,3 Mpixel; armaz. 100000 imagens 256 x 256 ou 300 GB; Software: visualizador; editor do protocolo de visualização; protocolo de impressão; MPR; MIP; Renderização de Imagens 3D; análise e pós-proces. compatíveis com o console;            Bobinas: posterior para exame de coluna total; Flexível ou circular; cabeça e pescoço, phased array ou similar, mín 12 canais que possibilite aquisição paralela; Neurovascular, phased array ou similar, mín 8 canais que possibilite aquisição paralela; abdômen e pélvis phased array ou similar, mín 16 canais que possibilite aquisição paralela; phased array ou similar para joelho, mín 4 canais que possibilite aquisição paralela; ombro de no mín 3 canais;            Softwares            Neurologia: Seq. SE, GRE e EPI; Supressão gordura STIR e espectral; Seq. baseadas em 3D da TSE ou FSE, para visualização melhorada do fluído; para articulação temporomandibular; Captura volumétricas reconstruídas em qualquer plano; FLAIR ou similar; Mielografia com projeção radial múltipla, 2D e 3D; Espectroscopia 2D Multivoxel; aquisição e pós-proces. de DTI e Tractografia; aquisição e pós-proces. de perfusão;            Angiografia: Seq. 2D e 3D, realçadas por contraste; angiografia com contraste avançado com mov. auto de mesa e troca rápida entre as seq. 2D e 3D; Técnica de Timing Bolus; Time-of-flight (TOF) e Phase Contrast; Flair (Fluid attenuation IR) EPI ou similar; Para vasos arteriais e venosos; Quantificação de fluxo;            angioressonância periférica, renal e cerebral, sem contrastes;            Cardiologia: Seq. para estudos de: Morfologia; Válvulas; Cine; Black Blood ou similar; ECG Sincronizado; Tórax, Abdômen e Pélvis: Seq. TSE ou FSE ultracurtas; Seq. Half Fourier Single-Shot TSE ou FSE; Seq. 2D e 3D Volume Imaging p/ aquisições dinâmicas; correção de artefatos de mov.;            Oncologia: Seq. 2D e 3D Volume Imaging de aquisições dinâmicas; Seq. SE, TSE ou FSE e FFE (ou similar) com supressão de gordura;            Ortopedia: Téc. de reconstrução seletiva de água e gordura (não simultânea); Protocolos otimizados para redução da susceptibilidade magnética devido a metais;            Pediatria: Protocolos otimizados para estudos de pacientes pediátricos;            Acessórios: Sistema de posicionamento de paciente; Com CHILLER; No-break, p/ o console, e estação de trabalho, autonomia 15 min.ESPECIFICAR: SIM</p>				

## 9 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO

<b>NATUREZA DA DESPESA</b>				
<b>Código</b>	<b>Total</b>	<b>Recursos</b>	<b>Contrapartida Bens e Serviços</b>	<b>Rendimento de Aplicação</b>
449052	R\$ 5.170.000,00	R\$ 5.170.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 5.170.000,00</b>			

## 10 - DECLARAÇÃO

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

Pede Deferimento,

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

\_\_\_\_\_  
Proponente

## 11 - APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE DO PLANO DE TRABALHO

**Aprovado**

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

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

## 12 - ANEXOS