



MINISTERIO DA SAUDE

TRANSFEREGOV

**Nº / ANO DA PROPOSTA:**

021073/2026

**OBJETO:**

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

**CARACTERIZAÇÃO DOS INTERESSES RECÍPROCOS:**

A presente proposta contribuirá para o aprimoramento da atenção especializada à saúde prestada pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP) aos pacientes do Sistema Único de Saúde (SUS) em cirurgias e outros procedimentos (CNES 2078015).

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

O HCFMUSP presta serviços de atenção especializada e adota boas práticas de cuidado e assistência a paciente de acordo com protocolos baseados em evidências. A modernização do parque tecnológico visa o atendimento com excelência dos protocolos vigentes.

**PÚBLICO ALVO:**

O perfil de atendimento é de pacientes usuários do Sistema Único de Saúde SUS, que são encaminhados pelas redes assistenciais, inclusive de diversos estados brasileiros.

**PROBLEMA A SER RESOLVIDO:**

AOs equipamentos objeto da presente proposta encontram-se obsoletos para atender às necessidades demandadas pelo avanço tecnológico ocorrido nos últimos anos. A proposta visa minimizar os problemas relacionados à manutenção desses equipamentos.

**RESULTADOS ESPERADOS:**

Com a modernização dos equipamentos espera-se a melhora qualitativa nas áreas de apoio à assistência especializada. Assim, teremos um parque tecnológico seguro e adequado para a assistência, resultando em melhor atendimento aos pacientes do Sistema Único de Saúde.

**1 - DADOS DO CONCEDENTE**

|                                                                                  |                                                                      |  |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------|
| <b>CONCEDENTE:</b><br>36000                                                      | <b>NOME DO ÓRGÃO/ÓRGÃO SUBORDINADO OU UG:</b><br>MINISTERIO DA SAUDE |  |                                         |
| <b>CPF DO RESPONSÁVEL:</b><br>131.926.798-08                                     | <b>NOME DO RESPONSÁVEL:</b><br>ALEXANDRE ROCHA SANTOS PADILHA        |  |                                         |
| <b>ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL:</b><br>Ed. Sede Ministério da Saúde Bloco G Gabinete |                                                                      |  | <b>CEP DO RESPONSÁVEL:</b><br>70058-900 |

## 2 - DADOS DO PROPONENTE

|                                                                            |                                                                     |                                      |                                  |                                                         |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>PROPONENTE:</b><br>56.577.059/0001-00                                   |                                                                     |                                      |                                  |                                                         |                                    |
| <b>RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE:</b><br>FUNDACAO FACULDADE DE MEDICINA       |                                                                     |                                      |                                  |                                                         |                                    |
| <b>ENDEREÇO JURÍDICO DO PROPONENTE:</b><br>AVENIDA REBOUCAS, 381           |                                                                     |                                      |                                  |                                                         |                                    |
| <b>CIDADE:</b><br>SÃO PAULO                                                | <b>UF:</b><br>SP                                                    | <b>CÓDIGO<br/>MUNICÍPIO:</b><br>7107 | <b>CEP:</b><br>05401000          | <b>E.A.:</b><br>Entidade Privada<br>sem fins lucrativos | <b>DDD/TELEFONE:</b><br>1130164949 |
| <b>BANCO:</b><br>001 - BANCO DO BRASIL SA                                  |                                                                     | <b>AGÊNCIA:</b><br>1897-X            | <b>CONTA CORRENTE:</b><br>240737 |                                                         |                                    |
| <b>CPF DO RESPONSÁVEL:</b><br>013.168.298-98                               | <b>NOME DO RESPONSÁVEL:</b><br>ARNALDO HOSSEPIAN SALLES LIMA JUNIOR |                                      |                                  |                                                         |                                    |
| <b>ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL:</b><br>RUA PENSILVANIA, 742, AP 152 - BROOKLIN |                                                                     |                                      |                                  | <b>CEP DO RESPONSÁVEL:</b><br>04564000                  |                                    |

#### 4 - DADOS DO EXECUTOR/VALORES

|                                                   |                |                |
|---------------------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>VALOR GLOBAL:</b>                              | R\$ 994.765,00 |                |
| <b>VALOR DA CONTRAPARTIDA:</b>                    | R\$ 0,00       |                |
| <b>VALOR DOS REPASSES:</b>                        | Ano            | Valor          |
|                                                   | 2026           | R\$ 994.765,00 |
| <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>                        | 03/06/2026     |                |
| <b>FIM DE VIGÊNCIA:</b>                           | 25/11/2027     |                |
| <b>VIGÊNCIA DO INSTRUMENTO:</b>                   | 2027           |                |

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

|                                                                                 |                                    |                                     |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Especificação:</b> Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes         |                                    |                                     |                                        |
| <b>Unidade de Medida:</b> UN                                                    |                                    | <b>Quantidade:</b> 17.0             | <b>Valor:</b> R\$ 994.765,00           |
| <b>Início Previsto:</b> 03/06/2026                                              |                                    | <b>Término Previsto:</b> 25/11/2027 | <b>Valor Global:</b> R\$ 994.765,00    |
| <b>UF:</b> SP                                                                   | <b>Município:</b> 7107 - SÃO 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><br>17.0 UN                                                   |                                    | <b>Valor:</b><br>R\$ 994.765,00     | <b>Início Previsto:</b><br>03/06/2026  |
|                                                                                 |                                    |                                     | <b>Término Previsto:</b><br>25/11/2027 |

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

|                                                                     |  |                                      |
|---------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------|
| <b>MÊS DESEMBOLSO:</b> Julho                                        |  | <b>ANO:</b> 2026                     |
| <b>META Nº:</b> 1                                                   |  | <b>VALOR DA META:</b> R\$ 994.765,00 |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes |  |                                      |
| <b>VALOR DO REPASSE:</b>                                            |  | R\$ 994.765,00 <b>PARCELA Nº:</b> 1  |

**8 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO  
FUNDACAO FACULDADE DE MEDICINA**

## 9 - PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                                    |                                    |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| <b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> 010894-Computador (Desktop-Avançado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                                    |                                    |                                |
| <b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Instrumento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                                    | <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 - SÃO PAULO |                                    |                                |
| <b>UNIDADE:</b> UN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>QUANTIDADE:</b> 14,00 | <b>V. UNITÁRIO:</b>                | R\$ 8.132,00                       | <b>V.TOTAL:</b> R\$ 113.848,00 |
| <p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador que possua no mínimo 8 Núcleos, 12 threads e frequência de 3.4 GHz; a placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio <a href="http://www.formfactors.org">www.formfactors.org</a>, organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 3.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo dedicado DIRECTX 12, OPENGL 4.5, interface mínima PCIE 3.0, com no mínimo de 6GB de memória GDDR6, barramento de memoria mínimo de 196 bits. Possuir suporte ao Microsoft DIRECTX 12 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos uma digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI. Deve possuir duas unidade de armazenamento, sendo 01 (um) disco rígido de 1 TB, com velocidade de 7200 RPM, interface SATA 3. Um (01) disco SSD de 480 GB, NVMe interface M.2. Memória RAM de 16 GB ou superior, ddr4, 2133 MHz (2X8GB). Poderá contar com unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD rom. Deverá contar com teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll com fio. Monitor de LED tamanho mínimo de 23 polegadas (1920 x 1080 a 60Hz), entradas de video HDMI e display PORT, ângulos de visão vertical e horizontal mínimo de 178°. Interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac. Sistema operacional Windows 11 64bits PRO. Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor. Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento.ESPECIFICAR: SIM</p> |                          |                                    |                                    |                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                             |                             |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 011422-Ultrassom Diagnóstico sem Aplicação Transesofágica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                             |                             |                         |
| NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                             | NATUREZA DA DESPESA: 449052 |                         |
| ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: AVENIDA REBOUCAS, 381                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                             |                             |                         |
| CEP: 05401-000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UF: SP           | MUNICÍPIO: 7107 - SÃO PAULO |                             |                         |
| UNIDADE: UN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | QUANTIDADE: 2,00 | V. UNITÁRIO:                | R\$ 270.000,00              | V.TOTAL: R\$ 540.000,00 |
| OBSERVAÇÃO: 1. Especificações Técnicas Mínimas:<br>1.1. Sistema de Ultrassonografia totalmente digital com doppler colorido de alta resolução, para Ginecologia, Obstetrícia, Pequenas partes com possibilidade de atualização de software por upgrade.<br>2. Configurações Mínimas:<br>2.1. Sistema com carro móvel de rodas giratórias e travas; deve possuir no mínimo 4 portas ativas para conexão de 4 transdutores simultâneos sem contar conexão caneta cega e que permita a seleção da sonda e aplicação de forma automática ao retirar o transdutor do suporte descanso do console.<br>2.2. Monitor high resolution HDU Display HDMI interface com no mínimo 23.8" polegadas; Suporte articulado com ajuste de altura, angulação e movimento lateral; Painel de controle totalmente articulado e com ajuste de altura eletrônico, ajuste de giro e deslize e com tela digital "touch screen" de no mínimo 15.6" colorida para acesso a funções secundárias e facilidade operacional; Teclado alfanumérico digital.<br>3. Transdutores:<br>3.1. 01 (HUM) Transdutor Convexo que atenda as frequências de 2 a 6MHz com o mínimo 192 elementos.<br>3.2. 01 (HUM) Transdutor Convexo eletrônico volumétrico que atenda as frequências de 2 a 8 MHz com no mínimo 192 elementos.<br>3.3. 01 (HUM) Transdutor Linear Matricial que atenda as frequências de 4 a 10 MHz com no mínimo 1000 elementos.<br>3.4. 01 (HUM) Transdutor Endocavitário que cubra a faixa mínima de frequência de 3 a 9 MHz com no mínimo 192 elementos e ângulo de abertura mínimo de 184 graus.<br>3.5. 01 (HUM) Transdutor Endocavitário Volumétrico que cubra a faixa mínima de frequência de 5 a 9 MHz com no mínimo 192 elementos e ângulo de abertura mínimo de 184 graus.<br>4. Modos de imagem:<br>4.1. Bidimensional (2D); Modo M; Modo M Anatômico; Modo M Colorizado; Doppler Colorido; Color Power Angio (CPA); Doppler Pulsado (PW); Doppler Contínuo (CW); Doppler Tecidual; Triplex, Duplex e Dual; Imagem Harmônica Tecidual com tecnologia de inversão de pulso; Imagem trapezoidal; Imagem panorâmica até 60 cm; Revisão de Cineloop; Memória cine de no mínimo 400 volumes.<br>5. Processamento e Performance:<br>5.1. Mínimo 90.000.000 canais de processamento digitais; Frame rate superior a 3000 frames/seg; Faixa dinâmica mínima de 270 dB; Profundidade de penetração de 1 cm a 40 cm; 256 níveis de cinza; Capacidade 3D e 3D em tempo real (maior que 50 volumes/segundo); Visualização multiplanar; Disco rígido mínimo de 400 GB (1 TB integrado); Gravação em tempo real; DICOM 3.0 (C-store, Print, Storage Commitment, Media Storage, Modality Worklist); Transferência via rede Ethernet e Wi-Fi<br>6. Softwares Inclusos:<br>6.1. Software para workstation que Otimiza, manipula e Analisa dados de volume de ultrassom offline<br>6.2. Processamento: redução de speckle, ajustes automáticos (modo B, Doppler), composição com 8 feixes, análise automática de curva Doppler<br>6.3. Obstetrícia: biometria fetal automática, TN/IT, Volume do coração fetal com Doppler em tempo real, fluxo materno-fetal, TUI, SNC fetal, renderização realística com iluminação avançada., Limpeza automática de imagens 3D em tempo real. Realce 3D do fluxo sanguíneo no Doppler, Doppler mais sensível para fluxos lentos em 2D/3D. IA para cortes e medidas do cérebro fetal via volume 3D. IA para cortes cardíacos: Auxilia automaticamente na visualização do corte 4 câmaras, 3 vasos e medida do eixo cardíaco. Exibição simultânea bi-planar: Mostra dois planos perpendiculares em alta resolução no 2D e Color Doppler. Ginecologia: IOTA (Simple Rules, LR2, ADNEX), endometriose IDEA, IETA, contagem folicular por volume., IA assoalho pélvico 3D, avaliação anal, IA para mapear e classificar miomas em 3D (FIGO). Software de contraste para estudo da perfusão tubária (HyCOSy) Software de elastografia de compressão para estudo de calcificações de nódulos.<br>7. Acessórios:<br>7.1. Nobreak senoidal online com trafo isolador, de no mínimo 2KVA e com autonomia mínima de 20 minutos; impressora Laser Colorida.ESPECIFICAR: SIM |                  |                             |                             |                         |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                                    |                                    |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------|
| <b>DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO:</b> 002174-Mesa Cirúrgica Elétrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                                    |                                    |                |
| <b>NATUREZA DA AQUISIÇÃO:</b> Recursos do Instrumento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                                    | <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 - SÃO PAULO |                                    |                |
| <b>UNIDADE:</b> UN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>QUANTIDADE:</b> 1,00 | <b>V. UNITÁRIO:</b> R\$ 340.917,00 | <b>V.TOTAL:</b>                    | R\$ 340.917,00 |
| <b>OBSERVAÇÃO:</b> Características Gerais: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Base móvel;</li> <li>- Movimentação com 04 rodízios;</li> <li>- Com nível mínimo de proteção IPX4;</li> <li>- Alimentação: Bivolt - 60 Hz</li> <li>- Estrutura da mesa em aço cromo níquel, aço ou liga de alumínio;</li> <li>- Revestimento da base em aço inoxidável, cromo níquel, liga de alumínio, ABS ou fibra de vidro reforçada;</li> <li>- Sistema de freio pelos rodízios ou base elétrica, acionado por controle remoto, mecânico e/ou eletro-hidráulico, garantindo frenagem total;</li> <li>- A mesa deve possuir acionamento por controle remoto com fio e painel de comando na coluna;</li> <li>- Controle remoto deverá possuir interface onde o operador possa identificar as funções e em caso de falhas os códigos de erros;</li> <li>- Caso o controle remoto ofertado não possua indicação do código de erro, a mesa deve prover indicação através de sinais sonoros ou sinal luminoso na coluna da mesa;</li> <li>- Baterias internas recarregáveis, com autonomia mínima de 168h ou 80 procedimentos, com dois circuitos independentes e acionamento automático em caso de falha;</li> <li>- Possuir um segundo sistema de controle fixado na base ou lateral da mesa que execute os mesmos comandos que o controle de mão que é conectado a mesa através de fios.</li> <li>- Mesa com mecanismo de alerta anti-colisão com aviso sonoro ou aviso em visor de controle remoto;</li> <li>- Almofadas de 80mm, com espuma viscoelástica e monômero EPR, fixação por velcro, pino ou faixa aderente ao tampo antiderrapante;</li> <li>- Sistema de alarme para detecção de deformação na coluna, com alerta sonoro e travamento automático ou acessório para proteção da coluna.</li> </ul> <p>Funções elétricas ou eletro-hidráulicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elevação do tampo;</li> <li>- Trendelemburg/ reverso;</li> <li>- Inclinação lateral;</li> <li>- Tecla de segurança que nivela o tampo da mesa automaticamente (Posição Zero);</li> <li>- Movimento do segmento do Dorso;</li> <li>- Travamento do deslocamento longitudinal do Tampo (no caso de mesas de coluna excêntrica não é necessário);</li> <li>- Indicação de recarga das baterias;</li> <li>- Indicação Ligado/Desligado;</li> <li>- Movimento de Flexão e Reflexão do Tampo;</li> </ul> <p>Dimensões mínimas do tampo da mesa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprimento da mesa: 2040mm, considerando apoio de cabeça, perneira e prolongadores;</li> <li>- Largura da mesa: mínima de 540mm (excluindo as guias laterais);</li> <li>- Largura da mesa: mínima considerando as guias laterais: 590 mm</li> </ul> <p>Capacidade mínima de carga:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Posição padrão (normal): mínimo de 450Kg e 250kg dinâmico em todos os movimentos e posição da mesa;</li> <li>- Posição com deslocamento longitudinal e reverso mínimo: 250kg;</li> </ul> <p>Movimentos de deslocamentos elétricos e/ou eletro-hidráulico motorizados mínimo (sem almofada):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ajuste de altura mínimo: 600mm a 1050mm</li> <li>- Trendelemburg mínimo: Normal: - 25° - Reverso: + 35°</li> <li>- Inclinação lateral mínimo: Direita: 20° - Esquerda: 20°</li> <li>- Inclinação de dorso (placa de dorso): + 70° (para cima) e - 40° (para baixo);</li> <li>- Com backup hidráulico de movimentos;</li> </ul> <p>Secções do tampo da mesa:</p> |                         |                                    |                                    |                |

- 1ª Secção: Cabeça com ajustes de inclinação manual;
- 2ª Secção: Tronco (placa de extensão dorsal destacável/acoplável);
- 3ª e 4ª Secção: Bacia com movimentação elétrica ou eletro-hidráulica;
- 5ª Secção de pernas bipartidas (direita e esquerda), com abertura lateral, em 4 seções;

Acessórios:

- 01 prolongador pélvico;
- 01 prolongador dorsal;
- Colchão em material visco elástico para prevenção de úlceras, com espessura mínima de 80mm impermeável e livre de costuras;
- 01 Par de apoio de braços, triarticulados, ajustáveis na altura e movimento semicircular com colchão;
- 01 Apoio de cabeça para posição supina;
- 01 Protetor sacral;
- 02 Cintos de contenção com velcro;
- 01 Fixador radial;
- Fita ou velcro de fixação do colchão na mesa (um kit a mais por colchão);
- 01 Posicionadores - Coxin semicircular tipo Rolo para elevação dos dois joelhos simultaneamente;
- 01 Par de perneira Pneumática;
- 01 Cuba com suporte;
- 01 Bandeja de instrumentos;
- 01 Cuba com sucção;
- 01 Cuba basculável com dreno.ESPECIFICAR: SIM

#### 10 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO

| NATUREZA DA DESPESA |                       |                |                               |                         |
|---------------------|-----------------------|----------------|-------------------------------|-------------------------|
| Código              | Total                 | Recursos       | Contrapartida Bens e Serviços | Rendimento de Aplicação |
| 449052              | R\$ 994.765,00        | R\$ 994.765,00 | R\$ 0,00                      | R\$ 0,00                |
| <b>TOTAL GERAL:</b> | <b>R\$ 994.765,00</b> |                |                               |                         |

### 11 - 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

### 12 - APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE DO PLANO DE TRABALHO

**Aprovado**

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

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

### 13 - ANEXOS