



MINISTERIO DA SAUDE

TRANSFEREGOV

Nº / ANO DA PROPOSTA:

023329/2026

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:

Os equipamentos objeto da presente proposta encontram-se obsoletos ou sob demanda reprimida 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

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

2 - DADOS DO PROPONENTE

PROPONENTE: 56.577.059/0001-00					
RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE: FUNDACAO FACULDADE DE MEDICINA					
ENDEREÇO JURÍDICO DO PROPONENTE: AVENIDA REBOUCAS, 381					
CIDADE: SÃO PAULO	UF: SP	CÓDIGO MUNICÍPIO: 7107	CEP: 05401000	E.A.: Entidade Privada sem fins lucrativos	DDD/TELEFONE: 1130164949
BANCO: 001 - BANCO DO BRASIL SA		AGÊNCIA: 1897-X	CONTA CORRENTE: 240745		
CPF DO RESPONSÁVEL: 013.168.298-98	NOME DO RESPONSÁVEL: ARNALDO HOSSEPIAN SALLES LIMA JUNIOR				
ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL: RUA PENSILVANIA, 742, AP 152 - BROOKLIN				CEP DO RESPONSÁVEL: 04564000	

4 - DADOS DO EXECUTOR/VALORES

VALOR GLOBAL:	R\$ 792.380,00	
VALOR DA CONTRAPARTIDA:	R\$ 0,00	
VALOR DOS REPASSES:	Ano	Valor
	2026	R\$ 792.380,00
VALOR DA CONTRAPARTIDA FINANCEIRA:	R\$ 0,00	
VALOR DA CONTRAPARTIDA EM BENS E SERVIÇOS:	R\$ 0,00	
VALOR DE RENDIMENTOS DE APLICAÇÃO:	R\$ 0,00	
INÍCIO DE VIGÊNCIA:	03/06/2026	
FIM DE VIGÊNCIA:	25/11/2027	
VIGÊNCIA DO INSTRUMENTO:	2027	

6 - PLANO DE TRABALHO**Meta nº: 1**

Especificação: Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes			
Unidade de Medida: UN		Quantidade: 16.0	Valor: R\$ 792.380,00
Início Previsto: 03/06/2026		Término Previsto: 25/11/2027	Valor Global: R\$ 792.380,00
UF: SP	Município: 7107 - SÃO PAULO		CEP:
Endereço:			
Etapa/Fase nº: 1			
Especificação: Etapa - Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes			
Quantidade: 16.0 UN		Valor: R\$ 792.380,00	Início Previsto: 03/06/2026
			Término Previsto: 25/11/2027

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

MÊS DESEMBOLSO: Julho		ANO: 2026
META Nº: 1		VALOR DA META: R\$ 792.380,00
DESCRIÇÃO: Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes		
VALOR DO REPASSE:		R\$ 792.380,00 PARCELA Nº: 1

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

9 - PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 001673-Centrífuga Refrigerada				
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: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 171.352,00	V.TOTAL: R\$ 171.352,00
OBSERVAÇÃO: 1. Especificações Técnicas Mínimas: 1.1. Range de temperatura de mínimo de ?20°C e range de temperatura máximo de 40°C; 1.2. Deve possuir um rotor de ângulo fixo 6x50 mL com tampa estanque a aerossóis e força mínima de 5000G, com os seguintes acessórios: 1.2.1. Deve possuir 06 (Seis) adaptadores para tubo cônico de 15 mL; 1.3. Deve possuir um rotor de ângulo móvel com força mínima de 1.800G, com 4 caçapas com os seguintes adaptadores; 1.3.1. Deverá possuir 08 (oito) adaptadores para tubos de 15 mL, quantidade mínima de 14 (quatorze) tubos por adaptador; 1.3.2. Deverá possuir 08 (oito) adaptadores para tubos de 50 mL, quantidade mínima de 07 (sete) tubos por adaptador; 1.4. Os adaptadores e as caçapas devem ser autoclaváveis; 1.5. O sistema do compressor deve ser: 1.6. Inseto de CFC e a gás natural; 1.7. Tampa deve possuir trava eletrônica; 1.8. Deve possuir abertura de emergência; 1.9. Deve possuir timer ajustável, até 99 horas; 59 minutos e modo contínuo; 1.10. Deverá possuir rampa de aceleração e frenagem ajustável; 1.11. Deve ter reconhecimento automático do rotor, identificando os limites de velocidade máxima e a detecção automática do desbalanceamento do rotor; 1.12. Deverá possuir display em LCD, programável para determinação de velocidade, temperatura e do tempo; 1.13. Conter capacidade para armazenamento de no mínimo 5 programas; 1.14. Deve possuir funcionamento silencioso, com ruído máximo de 65 db; 1.15. Deverá possuir dreno no condensador, que evite o acúmulo de água na câmara de centrifugação; 1.16. Alimentação deve ser 220V/60Hz; 1.17. Cabo de força deve ser no padrão brasileiro; 1.18. Deverá possuir sistema de parada automático; 1.19. Dimensões máximas do equipamento: 75 x 70 x 37 cm (LxPxAl); 1.20. Peso máximo sem os acessórios: 125 kg.ESPECIFICAR: SIM				

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 010851-Expansor de Pele				
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: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 120.852,00	V.TOTAL: R\$ 120.852,00
OBSERVAÇÃO: 1. Especificações técnicas: 1.1. Mecanismo de mola evitando danos as lâminas; 1.2. Precisão na pressão sobre a pele; 1.3. Construção robusta em aço inox ou alumínio durável; 1.4. Com lâminas substituíveis de aço inoxidável; 1.5. Rotação contínua do eixo de fácil limpeza e reposição; 1.6. Compatível com condutores de pele espessuras de 1,0mm e 1,5mm; 1.7. Compacto e ergonômico com aproximadamente 220x212x183mm; 1.8. Peso máximo de 4,5KG; 1.9. Esterilizável em autoclave. 2. Acessórios por equipamento: 2.1. 01 container em aço com cesto e suportes adequados para acomodação do expansor para esterilização, o container deve possuir etiqueta metálica para identificação por gravação; 2.2. 01 estojo para esterilização do conjunto de lâminas; 2.3. 30un de placas de suporte fator 1,5; 2.4. 30un de placas de suporte fator 3,0; 2.5. 30un de placas de suporte fator 6,0; 2.6. Manual de instruções.ESPECIFICAR: SIM				

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 000725-Microscópio Laboratorial					
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: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 113.283,00	V.TOTAL:	R\$ 113.283,00
OBSERVAÇÃO: 1. Especificações Técnicas Mínimas: 1.1. Deve possuir um tubo: 1.1.1. Com ajunte interpupilar de 50 mm até 75 mm; 1.1.2. Inclinado em 45°; 1.1.3. Rotação de 360°; 1.2. Deve possuir saída trinocular; 1.3. Deve possuir um Adaptador para câmera: 1.3.1. Ocular de grande campo; 1.3.2. N-WF 10X (22mm); 1.3.3. Porta retículo; 1.3.4. Ponto focal alto; 1.4. Deverá possuir Objetiva: 1.4.1. CFI PLAN ACHROMAT 4X NA 0.10 WD 30.0MM; 1.4.2. CFI PLAN ACHRO DL 10X NA 0.25 WD 10.5MM, Ph1; 1.4.3. CFI PLAN ACHRO DL 20X NA 0.40 WD 1.3MM, Ph1; 1.4.4. CFI PLAN ACHR DL 40X NA0.65 WD0.57 MM-NC, Ph2; 1.5. Deve possuir revolver montado sobre rolamento para 05 objetivas; 1.6. Deverá possuir condensador de longa distância; 1.6.1. ELWD (NA 0.3, W.D. 75 mm); 1.7. Deve possuir Anel de fase para condensador: 1.7.1. PhL: 1.7.1.1. 4X; 1.7.2. Ph1: 1.7.2.1. 10X; 1.7.2.2. 20X; 1.7.2.3. 40X; 1.8. Deve possuir uma platina mecânica com 126 X 78 mm; 1.8.1. Com 2 (dois) anéis de suporte em acrílico; 1.8.1.1. 1 (uma) peça com diâmetro de círculo de 30mm; 1.8.1.2. 1 (uma) peça com dimensão 30 X 90 mm; 1.9. Deverá possuir focalização: 1.9.1. Macrométrico e micrométrico ajustável; 1.9.2. Movimento vertical; 1.9.3. Macrométrica deve possuir no mínimo 37,7 mm; 1.9.4. Micrométrico com curso de 0,2 mm por divisão; 1.10. Deve possuir botões bilaterais de macro e micro; 1.11. Deverá possuir um tensor acoplado; 1.12. Deve possuir parada automática; 1.13. Deverá possuir a iluminação: 1.13.1. Led 3W; 1.13.2. Ajuste de luminosidade; 1.14. Alimentação deve ser bivolt 127/220 V/60HZ, sem a necessidade de ajustes manuais; 1.15. Plugue do cabo de alimentação elétrica no padrão brasileiro; 1.16. Deve possuir 01 (uma) câmera compatível com o microscópio invertido: 1.16.1. Digital de alta resolução: 1.16.1.1. 4K; 1.16.1.2. Ultra-HD; 1.16.2. Resolução de 12 MP; 1.16.3. Deve possuir Sensor Sony 1/17?; 1.16.4. Quadros por segundo: 1.16.4.1. 15 FPS (frames por segundo) ? 4000 x 3000; 1.16.4.2. 30 FPS (frames por segundo) ? 3840 x 2160; 1.16.5. Deve possuir as seguintes conexões: 1.16.5.1. Porta UBS 2.0 1.16.5.2. Saída HDMI Full HD; 1.16.5.3. Conexão Wireless 5G WI-FI IEEE 802.11ac; 1.16.5.4. Porta Wan; 1.16.6. Do software da câmera; 1.16.6.1. Deve ser compatível com o sistema operacional Windows (32/64 bits) 11;					

- 1.16.6.2. Deve possuir as seguintes operações;
- 1.16.6.2.1. Gravação de vídeos;
- 1.16.6.2.2. Transferência de imagens;
- 1.16.6.2.3. Arquivamento de fotos;
- 1.16.7. Plugue do cabo de alimentação elétrica no padrão brasileiro;
- 1.17. Deve possuir 01 (um) computador compatível com a câmera do microscópio;
- 1.17.1. Mouse e Teclado wireless;
- 1.17.2. Monitor:
- 1.17.2.1. Deve ser um monitor de no mínimo 24";
- 1.17.2.2. Full HD (1920 x 1080);
- 1.17.2.3. Deve possuir as seguintes conexões:
- 1.17.2.3.1. Possuir no mínimo 01 (uma) porta HDMI 1.4;
- 1.17.2.3.2. Possuir no mínimo 01 (uma) porta DP 1.2;
- 1.17.2.3.3. Possuir no mínimo 01 (uma) porta VGA;
- 1.17.2.3.4. Possuir no mínimo 01 (uma) porta USB 3.2 Type-B de 1ª geração;
- 1.17.2.3.5. Possuir no mínimo 03 (três) portas USB 3.2 Type-A de 1ª geração;
- 1.17.2.3.6. Possuir no mínimo 01 (uma) porta USB 3.2 Type-C de 1ª geração;
- 1.17.3. Processador de arquitetura moderna equivalente ou superior, que atenda a demanda de processamento;
- 1.17.4. Placa de vídeo dedicada ou integrada interface onboard com memória gráfica compartilhada ou superior;
- 1.17.5. 16 GB de memória RAM ou superior;
- 1.17.6. 512 GB de SSD ou superior;
- 1.17.7. Sistema Operacional Windows 11 Pro 64-bit ou superior;
- 1.17.8. Possuir no mínimo 02 (duas) porta USB 2.0 Type-A;
- 1.17.9. Possuir no mínimo 01 (uma) porta USB 3.2 Type-A de 1ª geração (5 Gbit/s);
- 1.17.10. Possuir no mínimo 01 (uma) porta USB 3.2 Type-C de 1ª geração (5 Gbit/s);
- 1.17.11. Possuir no mínimo 01 (uma) porta DisplayPort 1.4a;
- 1.17.12. Possuir no mínimo 01 (uma) porta HDMI;
- 1.17.13. Possuir no mínimo 02 (Duas) porta USB 3.2 Type-A ESPECIFICAR: SIM

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 011743-Freezer Laboratorial				
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\$ 67.800,00	V.TOTAL: R\$ 135.600,00
OBSERVAÇÃO: 1. Especificações Técnicas Mínimas 1.1. Capacidade mínima de 350L; 1.2. Faixa de temperatura de -35°C a -25°C; 1.2.1. Deve possuir uma variação máxima de temperatura de 2°C 1.3. Display microprocessador digital de LED; 1.3.1. Deve ser localizado na parte superior do gabinete externo; 1.3.2. Deve mostrar as seguintes informações: 1.3.2.1. Temperatura máximas e mínimas; 1.3.2.2. Funções de comando; 1.3.2.3. Alarmes; 1.3.2.4. Teste de alarme; 1.4. O mostrador digital de temperatura, com resolução máxima de 0,1°C; 1.5. O sistema de compressor deve ser: 1.5.1. Hermeticamente selado; 1.5.2. Inseto de CFC e a gás natural; 1.6. A Isolação deve ser isenta de CFC ou a vácuo; 1.7. A maçaneta ou puxador deve ser: 1.7.1. Revestida de material plástico ou similar; 1.7.2. Isolante; 1.7.3. Fácil higienização; 1.8. Sistema de segurança de travamento magnético e a chave (sem uso de cadeado); 1.9. Deve ser de estrutura vertical com porta solida; 1.10. Dimensões máximas: 650 (L) x 770 (P) x 1850 (A) mm; 1.11. Deve possuir um ruído inferior a 60 dB; 1.12. Deve possuir um peso máximo de 125 Kg; 1.13. Alimentação elétrica de 220V / 60Hz; 1.14. Deve possuir sistema de para extração de dados via USB: 1.14.1. Protocolo HL7; 1.14.2. Modbus; 1.15. Sistema de monitorização de temperatura; 1.16. Deve possuir no mínimo 03 (três) sensores, distribuídos em cada compartimento (dois sensores na câmara interna e um sensor na externa); 1.17. Possuir um estabilizador de tensão interno, com identificação visual para falta de energia elétrica; 1.18. Possuir no mínimo 05 prateleiras: 1.18.1. Vazadas; 1.18.2. Removíveis; 1.18.3. Com trilhos; 1.18.4. Em material de fácil higienização; 1.18.5. Resistencia a oxidação; 1.19. Alarmes audíveis e visuais para variação de temperatura e falhas de alimentação na rede elétrica; 1.20. Pintura eletrostática a pó aplicada a quente; 1.21. Pés com rodízio de giro livre e travas; 1.22. Plugue do cabo de alimentação elétrica no padrão brasileiro.ESPECIFICAR: SIM				

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 001116-Dermátomo				
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: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 175.000,00	V.TOTAL: R\$ 175.000,00
OBSERVAÇÃO: Especificações técnicas: 1.1. Sem fio; 1.2. Em aço inoxidável; 1.3. Ser esterilizável em autoclave de vapor saturado; 1.4. Possuir corte preciso e uniforme, e operar com no mínimo 3 guias de corte; 1.5. Realizar cortes com largura aproximadamente de 40 a 80mm; 1.6. Ajuste para largura de corte; 1.7. Peça ergonômica; 1.8. Peso do conjunto de no máximo 02KG (bateria e peça de mão); 1.9. Acionamento na peça de mão; 1.10. Possuir controle de velocidade e de acionamento do motor; 1.11. Utilizar lâminas estéreis; 1.12. Alimentado por bateria recarregável com autonomia de no mínimo 70 min; 1.13. Bateria e motor desacopláveis permitindo perfeita higienização e manutenção em separado. 2. Acessórios por equipamento: 2.1. 02 baterias recarregáveis; 2.2. 01 carregador de bateria bivolt; 2.3. 01 funil ou escudo para transferência asséptica da bateria; 2.4. 01 placa de corte e 01 chave para troca das mesmas, se aplicável; 2.5. 01 motor; 2.6. 01 maleta de transporte; 2.7. 01 container para esterilização em autoclave com sistema de segurança para proteção do motor e bateria; 2.8. 01 caixa com no mínimo 10 lâminas estéreis; 2.9. Guias de redução de corte e todos os itens necessários para o total funcionamento do equipamento; 2.10. Manual de instruções.ESPECIFICAR: SIM				

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 010894-Computador (Desktop-Avançado)				
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: 9,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 8.132,00	V.TOTAL: R\$ 73.188,00
OBSERVAÇÃO: 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 www.formfactors.org, 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				

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: 000220-Banho-Maria				
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: 1,00	V. UNITÁRIO:	R\$ 3.105,00	V.TOTAL: R\$ 3.105,00
OBSERVAÇÃO: 1. Especificações Técnicas Mínimas: 1.1. Deve ter capacidade de 10L; 1.2. Deve possuir range de temperatura de 5°C a 120°C 1.3. Deve possuir controlador de temperatura digital; 1.4. O mostrador digital de temperatura, com resolução máxima de 0,1°C; 1.5. Deverá possuir sistema de proteção para superaquecimento; 1.6. Deve possuir sistema de nível com desligamento automático; 1.7. Deve possuir sistema de aquecimento tubular blindada em aço inox; 1.8. Deverá possuir cuba em aço inox, sem emendas ou soldas; 1.9. Deve possuir pintura eletrostática a pó aplicada a quente; 1.10. Deverá possuir tampa em aço inox; 1.11. Deverá possuir programas ajustáveis; 1.12. Deve possuir alarme para indicação de temperatura desejada; 1.13. Dimensões máximas: 350 x 300 300 mm (LxPxA); 1.14. Alimentação elétrica de 220V / 60Hz; 1.15. Plugue do cabo de alimentação elétrica no padrão brasileiro; 1.16. Acessorio: 1.16.1. Deverá possuir suporte/estante de aço inox para tubos de 5/15mL.ESPECIFICAR: SIM				

10 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO

NATUREZA DA DESPESA				
Código	Total	Recursos	Contrapartida Bens e Serviços	Rendimento de Aplicação
449052	R\$ 792.380,00	R\$ 792.380,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL GERAL:	R\$ 792.380,00			

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