

#### Nº / ANO DA PROPOSTA:

037402/2021

#### **OBJETO:**

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE PARA ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

### CARACTERIZAÇÃO DOS INTERESSES RECÍPROCOS:

Modernização do parque tecnológico para manutenção da qualidade no atendimento ao paciente SUS, que o estado/município encaminha para atendimento em unidade especializada.

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

Aquisição de equipamentos novos para unidade de atenção especializada em saúde para garantir a qualidade e segurança no atendimento.

#### **PÚBLICO ALVO:**

Pacientes SUS da Rede de Cardiologia Clínica Adulta, Cardiopediatria e Pneumologia, referenciados pela central de regulação de ofertas de serviços de saúde CROSS.

#### PROBLEMA A SER RESOLVIDO:

Substituição de equipamentos obsoletos, sem assistência técnica, devido à descontinuação pelo fabricante por falta de peças de reposição e tecnologia ultrapassada.

#### **RESULTADOS ESPERADOS:**

Modernização do parque tecnológico para manutenção da qualidade no atendimento ao paciente SUS, que o estado/município encaminha para atendimento em unidade especializada.

#### 1 - DADOS DO CONCEDENTE

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

# 2 - DADOS DO PROPONENTE

<b>PROPONENTE:</b> 50.644.053/0001-13							
RAZÃO SOCIAL DO PROPON FUNDACAO ZERBINI	ENTE	:					
ENDEREÇO JURÍDICO DO PI RUA DR. ENEAS DE CARVALI			, ANDAR 2				
CIDADE: SAO PAULO		UF: SP	CÓDIGO MUNICÍPIO: 7107	<b>CEP:</b> 05403000	E.A.: Entidade Privada sem fins lucrativos		<b>DDD/TELEFONE:</b> 1121865649
BANCO: 001 - BANCO DO BRASIL SA		<b>AGÊNC</b> 3221-2					
<b>CPF DO RESPONSÁVEL:</b> 968.111.458-20	NOME DO RESPONSÁVEL: PAULO EDUARDO MOREIRA RODRIGUES DA SILVA						
ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL: RUA SEVERO PENTEADO, 131, AP 01 - CAMBUI  13025050							

# 4 - DADOS DO EXECUTOR/VALORES

VALOR GLOBAL:			R\$ 499.998,00
VALOR DA CONTRAPARTIDA:			R\$ 0,00
VALOR DOS REPASSES:	Ano	Valor	
	2021		R\$ 499.998,00
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:	23/08/2021		
FIM DE VIGÊNCIA:	14/03/2023		
VIGÊNCIA DO CONVÊNIO:	2023		

# **5 - PLANO DE TRABALHO**

# Meta nº: 1

Especificação: Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes								
Unidade de Medida: UN Quantidade: 3.0 Valor: R\$ 49					R\$ 499.998,00			
Início Previsto:23/08/2021Término Previsto:14/03/2023Valor Global:R\$ 499.99					R\$ 499.998,00			
UF: SP	UF: SP Município: 7107 - SAO PAULO CEP:							
Endereço:	Endereço:							
Etapa/Fase n°: 1								
Especificação: Etapa - Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes								
Quantidado	e:	Valor:		Início Previsto:		Término l	Previsto:	
3	3.0 UN		R\$ 499.998,00	23/08/2021		14/03/2023	3	

# 6 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO MINISTERIO DA SAUDE

MÊS DESEMBOLSO: Agosto		<b>ANO:</b> 2021
META N°: 1	VALOR DA META	R\$ 499.998,00
DESCRIÇÃO: Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes		
VALOR DO REPASSE:	R\$ 499.998,00	PARCELA Nº: 1

# 7 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO FUNDACAO ZERBINI

# 8 - PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO

**OBSERVAÇÃO:** Ap. de Anestesia:

Móvel para transp. intra-hospitalar, em material não oxidável e/ou com tratam contra oxidação e pintura Prateleira sup. de monit. e bandeja de trab.

Rodízios giratórios, mín. 02 com travas

Para anest de pacientes adultos obesidade mórbida, pediátricos e neonatais prematuros de baixo peso

Partes int isentas de látex;

Sist. auto-teste ao ligar o equip. e com calibrações autom. dos sensores, detecções de erros e falhas de funcion. sem desmont. do sist..

Teste de complacência do circuito de paciente com compens autom

Capac. de realizar anestesia de baixo fluxo;

Aliment elétr 10V a 220VAC

Bateria int. com auton. 30 minutos e recarreg. autom. ao conectar na rede elétrica

Sist. de exaustão de gases Scavenging System

Saída serial RS 232, para interface com microcomp e comunic com outros equip.

Monitor color de 12? para visualização de parâm. de anest

Prioriz alarmes em três níveis de hierarquia

Sensor de fluxo autoclavável univ. para pacientes adultos a neonatos

Continuar a monit em condições de parada cardio-respir induzida, durante proced cirúrg Bypass Cardíaco

O ventilador deverá possibr fluxo inspiro de pelo menos 120L/min

Oper em cilindro de O2 e N2O

Oper em rede de gases de O2, N2O e ar compr

Manôm para monitr a pressão da rede de alimentação

Mistur com controle eletr e monit digital direto da tela principal

Indicação gráf em tela contínua de fornec. do fluxo de O2, N2O e ar comp.

Sensor de oxigênio paramagnético;

Sist. de segur para evitar concentrações hipóxicas;

Controle de fluxo de pelo menos 0,3 a 15L/min;

Barra eletr. que monit a eficácia do fluxo de gases durante a ventilação;

Sist. de fluxo direto de oxigênio (?Flush de Oxigênio?);

Sist de segur. para interromper autom. o fluxo de N2O, na ausência de O2;

Saída adicional para suplemento de oxigênio;

Entrada simult para acoplar 02 vapor. calibrados, com trava para impossib abert simult

Utilização de vapor. calibrados para Halotano, Isoflurano, Enflurano, Sevoflurano e Desflurano com compens autom. de temp., pressão e fluxo (adequado para administ de anest de baixo fluxo);

Os reserv. para agente anest com dispositivo de abastec, drenagem e instalação sem necess de uso de ferram Monit. de agentes anest: Halotano, Sevoflurano, Isoflurano, Enflurano, Desflurano, N2O e EtCO2 integrada fisicam no equip de anest

Canister único univer com capac de 800 gramas de cal sodada para pacientes adultos a neonatos

Sist. do circuito paciente de rápida monte desmont pelo operr e passível de ester a vapor, incluindo; canister, campânula, fole/pistão; válvulas unidir, traquéias e bloco resp.

Sist. univer para utiliz em adultos e neo, sem neces de troca de fole, partes internas e sensores

Válv de limite de pressão das vias aéreas graduada vis

Cond. de umidade que visa à dimin de condens de água no bloco resp ou sist aquec

Circ resp. com possib. de ser utilizado em sist..-abertos e semi-fechados

Monitoração:

Gráfica da pressão das vias aéreas;

Gráfica do fluxo por tempo;

Loop de vol por pressão

Loop de vol por fluxo

Gráfico da cap.

Monit. num. de pressão de pico, platô e peep

Monit. num. de freq. Resp. vol cor, vol min

Análise de gases com detecção autom. Isoflurano, Halotano, Enflurano, Sevoflurano e Desflurano com sist.. de retorno para o sist. resp.

Vol. corrente 0 a 1300 ml;

Vol. min 0 a 80 L/min;

Freq. Resp. de 02 a 100 resp./min.

Fração inspir e expir de O2 monit num de FiO2 e FeO2

Curvas e tendências de CO2, N2O e O2

CAM Concentr alveolar mín

Monit. O2 através de cél paramagnética

Consumo do agente anest

Alarmes

Alta e baixa pressão de vias aéreas

Apnéia

Vol min. alto e baixo

Alto e baixo FiO2

Falha de energia elétr

Altas conc. de ag. anest

Controles do Ventilador

Vol corrente de 10 a 1.300 ml

Pressão de 07 a 60 cm de H2O, 01 cm de H2O

Freq. resp. de 04 a 80 resp./min. Rel I:E que possibilite relação inv

Pausa insp. até 50%

Peep: de 4 a 20 cm de H2O

ESPECIFICAR: SIM

### 9 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO

NATUREZA DA DESPESA					
Código	Total	Recursos	Contrapartida Bens e Serviços	Rendimento de Aplicação	
449052	R\$ 499.998,00	R\$ 499.998,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
TOTAL GERAL:	R\$ 499.998,00				

# 10 - DECLARAÇÃO

para efeitos e sob as penas da Lei, que ine Nacional ou qualquer órgão ou entidade d	existe qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro la Administração Pública Federal, que impeça a transferência de recursos oriundos da União, na forma deste plano de trabalho.				
Local e Data	Proponente				
11 - APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE DO PLANO DE TRABALHO Aprovado					
Local e Data	Concedente (Representante legal do Órgão ou Entidade				

12 - ANEXOS