

PLANO DE TRABALHO	
CHAMADA PÚBLICA MCTIC/FINEP/CT-INFRA 03/2018	
FFM - HCFMUSP - MANHCFMUSP	Nº Protocolo: 52

A.1. DADOS CADASTRAIS

A.1.1. PROPONENTE

A.1.1.1. Instituição

Nome: FUNDAÇÃO FACULDADE DE MEDICINA		Sigla: FFM
CNPJ Próprio	Códigos do SIAFI	
Nº: 56.577.059/0001-00	UG Nº: 0	Gestão Nº: 0

Endereço: AVENIDA REBOUÇAS N.381		Bairro: JARDIM PAULISTA	
Cidade: SÃO PAULO	UF: SP	CEP: 05401-000	Caixa Postal:
Telefone: 1130164948, 1130164949		Fax: 1130164953	
Email: FFM@FFM.BR		URL: WWW.FFM.BR	

Natureza Jurídica: 114-7 FUNDAÇÃO ESTADUAL OU DO DISTRITO FEDERAL	
Atividade Econômica Predominante: 80.30-6 Educação superior	
Nº Empregados/Funcionários:	Receita anual: 1.139.374.698,00

A.1.1.2. Dirigente

Nome: FLÁVIO FAVA DE MORAES		Cargo: DIRETOR GERAL	
CPF: 004.953.448-34	RG: 2218894	Orgão Expedidor: SSPSP	
Endereço Residencial: AVENIDA DR. ARNALDO N.455/2º ANDAR SALA 2302		Bairro: CERQUEIRA CÉSAR	
Cidade: SÃO PAULO	UF: SP	CEP: 01246-903	Email: FAVA@FFM.BR
Telefone: 1130890253, 1130890252, 1130164900		Fax: 1130890258	

PLANO DE TRABALHO	
CHAMADA PÚBLICA MCTIC/FINEP/CT-INFRA 03/2018	
FFM - HCFMUSP - MANHCFMUSP	Nº Protocolo: 52

A.1. DADOS CADASTRAIS

A.1.2. EXECUTOR

A.1.2.1. Instituição

Nome: HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO			Sigla: HCFMUSP
CNPJ Próprio		Códigos do SIAFI	
Nº: 60.448.040/0001-22		UG Nº: 0	Gestão Nº: 0
Endereço: RUA DR. ENEAS DE CARVALHO AGUIAR, 647		Bairro: CERQUEIRA CESAR	
Cidade: SÃO PAULO	UF: SP	CEP: 05403-000	Caixa Postal:
Telefone: 1130696200, 1130695000, 1155497501, 1155490111, 1130696000, 1130696000, 1126616200, 1130914298, 1130618374, 1126612600		Fax: 1130884381, 1130880867	
Email: ICR@ICR.HCNET.USP.BR		URL: WWW.HCNET.USP.BR	
Natureza Jurídica: 111-2 AUTARQUIA ESTADUAL OU DO DISTRITO FEDERAL			
Atividade Econômica Predominante: 85.11-1 Atividades de atendimento hospitalar			
Nº Empregados/Funcionários:		Receita anual: 642.632.517,00	

A.1.2.2. Dirigente

Nome: Antonio José Rodrigues Pereira		Cargo: SUPERINTENDENTE	
CPF: 106.527.498-01	RG: 11.813.671	Orgão Expedidor: SSP-SP	
Endereço Residencial: Rua Dr. Ovídeo Pires de Campos, 225 - 5º andar		Bairro: Cerqueira César	
Cidade: SÃO PAULO	UF: SP	CEP: 05403-010	Email: antonio.pereira@hc.fm.usp.br
Telefone: 1126616200, 1130618798, 1126617704		Fax:	

A.1.2.3. Coordenador

Nome: ROGER CHAMMAS		Cargo: PESQUISADOR	
CPF: 060.190.848-17	RG: 16153496	Orgão Expedidor: SSPSP	
Endereço Residencial: AV DR ARNALDO, 455 SALA 4112		Bairro: PINHEIROS	
Cidade: SÃO PAULO	UF: SP	CEP: 01246-903	Email: RCHAMMAS@USP.BR
Telefone: 1130667486, 1138933551, 1138932000		Fax: 1130826580	

PLANO DE TRABALHO	
CHAMADA PÚBLICA MCTIC/FINEP/CT-INFRA 03/2018	
FFM - HCFMUSP - MANHCFMUSP	Nº Protocolo: 52

A.3. DADOS DO PROJETO

A.3.1. DESCRIÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto: MANUTENÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE PESQUISA E INOVAÇÃO DO SISTEMA FMUSP E HCFMUSP	Sigla: MANHCFMUSP
Prazo Execução: 36 Meses	

Objetivo Geral (Objeto da Proposta):

O projeto visa a garantir a manutenção de duas importantes infraestruturas de pesquisa que atendem ao Sistema Acadêmico de Saúde, composto pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP (HCFMUSP), Faculdade de Medicina (FMUSP) e Instituto de Medicina Tropical (IMT) da USP. Essas infraestruturas são o Programa Rede de Equipamentos Multiusuários (Rede PREMIUM) e o Biotério Central da FMUSP. Ambas atendem a toda a comunidade de pesquisadores do Sistema, pesquisadores externos nacionais e internacionais, de serviços públicos e privados.

No caso da Rede PREMIUM, os serviços de manutenção preventiva solicitados se destinam a garantir a integridade e qualidade de equipamentos adquiridos com recursos de projetos de infraestrutura da Finep. Para o Biotério Central, a solicitação objetiva apoiar a contratação de manutenções preventivas, aquisição de peças para equipamentos essenciais e que constituem o eixo central da qualidade dos diversos serviços prestados pelo biotério.

Metas Físicas:

11 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PARA SISTEMA IVIS SPECTRUM
12 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PARA O Sequenciador ABI 3730
13 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PARA OS TANQUES DE CRIOGENIA DA UNIDADE DE CRIOPRESERVAÇÃO
14 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PARA OS EQUIPAMENTO ISCAN
15 - AQUISIÇÃO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA O SISTEMA DE VENTILAÇÃO DA UTI
16 - AQUISIÇÃO DE PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA CABINE DE SEGURANÇA BIOLOGICA
19 - AQUISIÇÃO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA O SISTEMA OS TANQUE DE CRIOGENIA DA UNIDADE DE CRIOPRESERVAÇÃO
20 - AQUISIÇÃO DE PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA PURIFICAR DE ÁGUA SIMPLES GEHAKA
21 - AQUISIÇÃO DE PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA RACK DE CRIAÇÃO DE CAMUNDONGO ALESCO
22 - AQUISIÇÃO DE PEÇA DE REPOSIÇÃO DO SISTEMA DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA POR OSMOSE REVERSA ABASTECEDOR DAS RACKS DOS PEIXES
23 - AQUISIÇÃO DE PEÇA DE REPOSIÇÃO IMPORTADA DA UNIDADE DE VENTILAÇÃO (rack para criação de camundongos)
24 - AQUISIÇÃO DE PEÇA DE REPOSIÇÃO IMPORTADA PARA O RACK ZEB TEC STAND ALONE
25 - CONTRATO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA CABINE DE SEGURANÇA BIOLOGICA
26 - CONTRATO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO SISTEMA DE ROBOTIZAÇÃO DE PIPETAGEM BIOMEK 3000
27 - CONTRATO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PARA PURIFICADOR DE ÁGUA SIMPLES GEHAKA
28 - CONTRATO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PARA RAQUE DE CRIAÇÃO DE CAMUNDONGOS Alesco
29 - CONTRATO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO SIST. DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA POR OSMOSE REVERSA ABASTECEDOR DAS RAQUES DOS PEIXES
30 - CONTRATO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA AUTOCLAVES E SECADORA BAUMER E LAVADORA INEQUIL

Justificativa Resumida:

Como demonstrado nos dados institucionais, o Programa Rede de Equipamentos Multiusuários é o pilar da pesquisa de qualidade realizada no Sistema Acadêmico do Hospital das Clínicas, Faculdade de Medicina e instituições associadas. Essa Rede vem sendo construída nos últimos dez anos e os equipamentos demandam manutenção preventiva de forma a garantir sua qualidade e integridade. Esses equipamentos são utilizados em pesquisas internacionais e precisam oferecer a mesma confiabilidade de resultados dos equipamentos dos parceiros do exterior.

Com a correta manutenção dos equipamentos pretende-se que os pesquisadores beneficiados, que não se restringem ao Sistema FMUSP-HC, realizem suas pesquisas com qualidade, sem risco de interrupção.

PLANO DE TRABALHO		
CHAMADA PÚBLICA MCTIC/FINEP/CT-INFRA 03/2018		
FFM - HCFMUSP - MANHCFMUSP		Nº Protocolo: 52

B.1. CRONOGRAMA FÍSICO

META FÍSICA: 11 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PARA SISTEMA IVIS SPECTRUM

ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim
1 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA	ASSINATURA DO CONTRATO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA	1	36

META FÍSICA: 12 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PARA O Sequenciador ABI 3730

ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim
1 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA	ASSINATURA DO CONTRATO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA	1	36

META FÍSICA: 13 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PARA OS TANQUES DE CRIOGENIA DA UNIDADE DE CRIOPRESERVAÇÃO

ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim
1 - SOLICITAÇÃO DO CONTRATO DE MANUTENÇÃO	ASSINATURA DO CONTRATO DE MANUTENÇÃO	1	36
2 - SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA MANUTENÇÃO PREVENTIVA	APROVAÇÃO DOS LAUDOS TÉCNICOS	1	36

META FÍSICA: 14 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PARA OS EQUIPAMENTO ISCAN

ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim
1 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA 1	ASSINATURA DE CONTRATO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA	1	12
2 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA 2	ASSINATURA DE CONTRATO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA	24	36

PLANO DE TRABALHO		
CHAMADA PÚBLICA MCTIC/FINEP/CT-INFRA 03/2018		
FFM - HCFMUSP - MANHCFMUSP		Nº Protocolo: 52

B.1. CRONOGRAMA FÍSICO

META FÍSICA: 15 - AQUISIÇÃO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA O SISTEMA DE VENTILAÇÃO DA UTI

ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim
1 - VISITA TÉCNICA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA	RELATÓRIO TECNICO	1	30
2 - INICIO DO PROCESSO DE COMPRA PARA PEÇAS DE REPOSIÇÃO	ASSINATURA NA ORDEM DE COMPRA	2	30
3 - CHEGADA DA PEÇA	RECEPÇÃO E NOTA FISCAL	4	30
4 - SUBSTITUIÇÃO DA PEÇA PELO TÉCNICO	CERTIFICADO DE GARANTIA	4	36

META FÍSICA: 16 - AQUISIÇÃO DE PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA CABINE DE SEGURANÇA BIOLOGICA

ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim
1 - VISITA DO TÉCNICO PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA	LAUDO TÉCNICO	6	36
2 - INICIO DO PROCESSO DE COMPRA PARA PEÇA DE REPOSIÇÃO	ASSINATURA DA ORDEM DE COMPRA	6	36
3 - CHEGADA DA PEÇA	RECEPÇÃO E NOTA FISCAL	7	36
4 - SOLICITAÇÃO DO TÉCNICO PARA SUBSTITUIÇÃO	CERTIFICADO DE GARANTIA	8	36

META FÍSICA: 19 - AQUISIÇÃO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA O SISTEMA OS TANQUE DE CRIOGENIA DA UNIDADE DE CRIOPRESERVAÇÃO

ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim
1 - VISITA TÉCNICA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA	RELATÓRIO TÉCNICO	1	36
2 - INICIO DO PROCESSO DE COMPRA PARA AS PEÇAS DE REPOSIÇÃO	ASSINATURA NA ORDEM DE COMPRA	1	30

PLANO DE TRABALHO	
CHAMADA PÚBLICA MCTIC/FINEP/CT-INFRA 03/2018	
FFM - HCFMUSP - MANHCFMUSP	Nº Protocolo: 52

B.1. CRONOGRAMA FÍSICO

META FÍSICA: 19 - AQUISIÇÃO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA O SISTEMA OS TANQUE DE CRIOGENIA DA UNIDADE DE CRIOPRESERVAÇÃO

ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim
3 - CHEGADA DA PEÇA	RECEPÇÃO, NOTA FISCAL	2	30
4 - SUBSTITUIÇÃO DA PEÇA PELO TÉCNICO	CERTIFICADO DE GARANTIA	2	36

META FÍSICA: 20 - AQUISIÇÃO DE PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA PURIFICAR DE ÁGUA SIMPLES GEHAKA

ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim
1 - VISITA TÉCNICA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA	LAUDO TÉCNICO	10	30
2 - INICIO DO PROCESSO DE COMPRAS PARA AS PEÇAS DE REPOSIÇÃO	ASSINATURA DA ORDEM DE COMPRA	10	30
3 - CHEGADA DA PEÇA	RECEPÇÃO, NOTA FISCAL	10	30
4 - SUBSTITUIÇÃO DA PEÇA PELO TÉCNICO	CERTIFICADO DE GARANTIA	11	36

META FÍSICA: 21 - AQUISIÇÃO DE PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA RACK DE CRIAÇÃO DE CAMUNDONGO ALESCO

ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim
1 - VISITA TÉCNICO PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA	LAUDO TÉCNICO	18	20
2 - INICIO DO PROCESSO DE COMPRA PARA PEÇA DE REPOSIÇÃO	ASSINATURA DA ORDEM DE COMPRA	18	20
3 - CHEGADA DA PEÇA	RECEPÇÃO, NOTA FISCAL	19	20
4 - SUBSTITUIÇÃO DA PEÇA PELO TÉCNICO	CERTIFICADO DE GARANTIA	20	20

PLANO DE TRABALHO		
CHAMADA PÚBLICA MCTIC/FINEP/CT-INFRA 03/2018		
FFM - HCFMUSP - MANHCFMUSP		Nº Protocolo: 52

B.1. CRONOGRAMA FÍSICO

META FÍSICA: 22 - AQUISIÇÃO DE PEÇA DE REPOSIÇÃO DO SISTEMA DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA POR OSMOSE REVERSA ABASTECEDOR DAS RACKS DOS PEIXES

ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim
1 - VISITA TÉCNICA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA	LAUDO TÉCNICO	8	8
2 - INICIO DO PROCESSO DE COMPRA PARA AS PEÇAS DE REPOSIÇÃO	ASSINATURA DA ORDEM DE COMPRA	9	9
3 - CHEGADA DA PEÇA	RECEPÇÃO NOTA FISCAL	14	14
4 - SUBSTITUIÇÃO DA PEÇA PELO TÉCNICO	CERTIFICADO DE GARANTIA	14	14

META FÍSICA: 23 - AQUISIÇÃO DE PEÇA DE REPOSIÇÃO IMPORTADA DA UNIDADE DE VENTILAÇÃO (rack para criação de camundongos)

ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim
1 - VISITA TÉCNICO PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA	LAUDO TÉCNICO	1	4
2 - INICIO DO PROCESSO DE IMPORTAÇÃO	ASSINATURA DA ORDEM DE COMPRA	4	6
3 - OBTENÇÃO DA AUTORIZAÇÃO DA IMPORTAÇÃO	APROVAÇÃO DA L.I.	6	7
4 - CHEGADA DO EQUIPAMENTO	RECEPÇÃO, DESEMBARAÇO, TRANSPORTE	7	11
5 - SUBSTITUIÇÃO DA PEÇA PELO TÉCNICO	CERTIFICADO DE GARANTIA	11	12

META FÍSICA: 24 - AQUISIÇÃO DE PEÇA DE REPOSIÇÃO IMPORTADA PARA O RACK ZEB TEC STAND ALONE

ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim
1 - VISITA TÉCNICA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA	LAUDO TÉCNICO	6	6

PLANO DE TRABALHO		
CHAMADA PÚBLICA MCTIC/FINEP/CT-INFRA 03/2018		
FFM - HCFMUSP - MANHCFMUSP		Nº Protocolo: 52

B.1. CRONOGRAMA FÍSICO

META FÍSICA: 24 - AQUISIÇÃO DE PEÇA DE REPOSIÇÃO IMPORTADA PARA O RACK ZEB TEC STAND ALONE

ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim
2 - INICIO DO PROCESSO DE IMPORTAÇÃO	ASSINATURA DA ORDEM DE COMPRA	7	7
3 - OBTENÇÃO DA AUTORIZAÇÃO DA IMPORTAÇÃO	APROVAÇÃO DA L.I.	8	9
4 - CHEGADA DO EQUIPAMENTO	RECEPÇÃO, DESEMBARAÇO, TRANSPORTE	9	13
5 - SUBSTITUIÇÃO DA PEÇA PELO TÉCNICO	CERTIFICADO DE GARANTIA	13	14

META FÍSICA: 25 - CONTRATO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA

ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim
1 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA	ASSINATURA DO CONTRATO	6	30

META FÍSICA: 26 - CONTRATO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO SISTEMA DE ROBOTIZAÇÃO DE PIPETAGEM BIOMEK 3000

ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim
1 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA	ASSINATURA DO CONTRATO	6	30

META FÍSICA: 27 - CONTRATO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PARA PURIFICADOR DE ÁGUA SIMPLES GEHAKA

ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim
1 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA	ASSINATURA DE CONTRATO	10	34

PLANO DE TRABALHO		
CHAMADA PÚBLICA MCTIC/FINEP/CT-INFRA 03/2018		
FFM - HCFMUSP - MANHCFMUSP		Nº Protocolo: 52

B.1. CRONOGRAMA FÍSICO

META FÍSICA: 28 - CONTRATO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PARA RAQUE DE CRIAÇÃO DE CAMUNDONGOS Alesco

ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim
1 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA	ASSINATURA DE CONTRATO	6	30

META FÍSICA: 29 - CONTRATO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO SIST. DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA POR OSMOSE REVERSA ABASTECEDOR DAS RAQUES DOS PEIXES

ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim
1 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA	ASSINATURA DO CONTRATO DE MANUTENÇÃO	10	34

META FÍSICA: 30 - CONTRATO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA AUTOCLAVES E SECADORA BAUMER E LAVADORA INEQUIL

ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim
1 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA	ASSINATURA DO CONTRATO	1	36

META FÍSICA: 31 - CONTRATO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA LAVADORA, ESTAÇÃO DE TROCA, RACK ZEB TEC E UNIDADE DE VENTILAÇÃO

ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim
1 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA	ASSINATURA DO CONTRATO	1	36

B.3. ORÇAMENTO

B.3.4 RELAÇÃO DOS ITENS SOLICITADOS/FNDCT

33.00.30: Material de Consumo Nacional

HCFMUSP					
Descrição	Finalidade	Destinação	Qtd.	Valor Unitário(R\$)	Total (R\$)
Filtro modelo hepaflow efic H 14	REPOSIÇÃO DE PEÇA PARA A cabine de segurança biológica	HCFMUSP	3	863,00	2.589,00
filtro modelo maxipleat efic H 14	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA O EQUIPAMENTO cabine de segurança biológica	HCFMUSP	3	544,00	1.632,00
Refil polipropileno de 10" com retenção de partículas maiores que 5 micra	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA O EQUIPAMENTO Purificador de Água Simples GEHAKA	HCFMUSP	12	75,60	907,20
Membrana de Osmose Reversa 1812	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA O EQUIPAMENTO Purificador de Água Simples GEHAKA	HCFMUSP	3	550,80	1.652,40
Refil "Carbon Block" 5 micra 10"	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA O EQUIPAMENTO Purificador de Água Simples GEHAKA	HCFMUSP	12	75,60	907,20
Refil Deionizador 10"	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA O Purificador de Água Simples GEHAKA	HCFMUSP	12	102,58	1.230,96
Filtro Microbiológico Absoluto em ponto de coleta, em cápsula. Construído em membrana de ultrafiltra	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA O Purificador de Água Simples GEHAKA	HCFMUSP	1	658,80	658,80
JOGO DE FILTROS AL-21 RACK VENTILADO	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA Raque de criação de camundongos Alesco	HCFMUSP	18	1.834,00	33.012,00
JOGO DE FILTROS AL-22 RACK VENTILADO	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA O Raque de criação de camundongos Alesco	HCFMUSP	3	1.955,00	5.865,00
FILTRO PARA MINI-ISOLADOR	Raque de criação de camundongos Alesco	HCFMUSP	15	449,00	6.735,00
CAIXA MINI-ISOLADOR CAMUNDONGO (FUNDO)	MATERIAL A SER UTILIZADO PARA ISOLAMENTO DO CAMUNDONGO NO Raque de criação de camundongos Alesco	HCFMUSP	336	269,00	90.384,00
TAMPA DO MINI-ISOLADOR PARA CAMUNDONGOS VENTILIFE	MATERIAL PARA ISOLAMENTO PARA Raque de criação de camundongos Alesco	HCFMUSP	336	159,00	53.424,00
ARAMADO MINI-ISOLADOR CAM ALESCO VENTILIFE	MATERIAL DE ISOLAMENTO PARA Raque de criação de camundongos Alesco	HCFMUSP	336	129,00	43.344,00

BEBEDOURO 350ML POLISULFONA	MATERIAL PARA O Raque de criação de camundongos Alesco	HCFMUSP	336	47,90	16.094,40
TABLETES HIPOCLORITO DE SODIO P/SANIFICACAO EPA 24/CX	PARA UTILIZAÇÃO NO Sistema de purificação de água por osmose reversa abastecedor das raques dos peixes	HCFMUSP	2	752,00	1.504,00
MODULO PROGARD TS2 PRE-TRAT AGUA LINHA INTEGRAL	MATERIAL PARA TRATAMENTO DE ÁGUA DO Sistema de purificação de água por osmose reversa abastecedor das raques dos peixes	HCFMUSP	9	3.127,00	28.143,00
FILTRO P/ RESPIRO TANQUE AGUA COMPOSTO FILTRO DE PARTICULAS E ADSORVENTE DE CO2, 1/CX	MATERIAL PARA PURIFICAÇÃO DE ÁGUA DO Sistema de purificação de água por osmose reversa abastecedor das raques dos peixes	HCFMUSP	3	1.164,00	3.492,00
KIT PREFILTROS 1U C-F 9 3/4 P/ PURIFA AGUA C/CART PP E CARVÃO 1 KIT/CX	MATERIAL PARA TRATAMENTO DE ÁGUA DO Sistema de purificação de água por osmose reversa abastecedor das raques dos peixes	HCFMUSP	20	162,00	3.240,00
KIT MEMBRANA OR 75+75	MATERIAL PARA PURIFICAÇÃO DE ÁGUA PARA O Sistema de purificação de água por osmose reversa abastecedor das raques dos peixes	HCFMUSP	1	9.763,00	9.763,00
KIT DE MANUTENCAO PREVENTIVA PARA EQUIPAMENTOS DA LINHA ESSENTIAL MODELOS AFS, LX E RIOS	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO Sistema de purificação de água por osmose reversa abastecedor das raques dos peixes	HCFMUSP	3	872,00	2.616,00
Válvula solenóide de 24V para	Peça de reposição para ESPACE 661 da Criogenia, troca anual necessária durante a manutenção preventiva	HCFMUSP	6	2.249,25	13.495,50
cesto rotativo	peça de reposição para o equipamento ESPACE 661 da Criogenia, troca anual necessária durante a manutenção preventiva	HCFMUSP	1	19.134,48	19.134,48
alça corrida para bandeja	peça de reposição para o equipamento ESPACE 661 da Criogenia, troca anual necessária durante a manutenção preventiva	HCFMUSP	1	4.078,64	4.078,64
tampão bouchon ESP660 / 661	peça de reposição para o equipamento ESPACE 661 da Criogenia, troca anual necessária durante a manutenção preventiva	HCFMUSP	1	9.848,58	9.848,58
caixa de indicador de temperatura	peça de reposição para o equipamento ESPACE 661 da Criogenia, troca anual necessária durante a manutenção preventiva	HCFMUSP	1	4.229,88	4.229,88

caixa indicador de nível	peça de reposição para o equipamento ESPACE 661 da Criogenia, troca anual necessária durante a manutenção preventiva	HCFMUSP	1	4.909,69	4.909,69
caixa de regulador de nível líquido	peça de reposição para o equipamento ESPACE 661 da Criogenia, troca anual necessária durante a manutenção preventiva	HCFMUSP	1	5.005,26	5.005,26
tampa superior sem revestimento	peça de reposição para o equipamento ESPACE 661 da Criogenia, troca anual necessária durante a manutenção preventiva	HCFMUSP	1	7.629,14	7.629,14
bateria 220/24v 4 canais	peça de reposição para o equipamento ESPACE 661 da Criogenia, troca anual necessária durante a manutenção preventiva	HCFMUSP	1	1.973,87	1.973,87
roda giratória (com freio)	peça de reposição para o equipamento ESPACE 661 da Criogenia, troca anual necessária durante a manutenção preventiva	HCFMUSP	1	634,58	634,58
roda giratória (sem freio)	peça de reposição para o equipamento ESPACE 661 da Criogenia, troca anual necessária durante a manutenção preventiva	HCFMUSP	1	835,96	835,96
sonda de temperatura	peça de reposição para o equipamento ESPACE 661 da Criogenia, troca anual necessária durante a manutenção preventiva	HCFMUSP	1	1.155,00	1.155,00
indicador de nível para fase líquida	peça de reposição para o equipamento ESPACE 661 da Criogenia, troca anual necessária durante a manutenção preventiva	HCFMUSP	1	3.857,18	3.857,18
indicador de nível com tampa	peça de reposição para o equipamento ESPACE 661 da Criogenia, troca anual necessária durante a manutenção preventiva	HCFMUSP	1	4.185,51	4.185,51
sustentação do assoalho com cesta de giro	peça de reposição para o equipamento ESPACE 661 da Criogenia, troca anual necessária durante a manutenção preventiva	HCFMUSP	1	4.511,66	4.511,66
dispositivo de desgaseificação	peça de reposição para o equipamento ESPACE 661 da Criogenia, troca anual necessária durante a manutenção preventiva	HCFMUSP	1	11.541,29	11.541,29
dispositivo anti-transbordamento	peça de reposição para o equipamento ESPACE 661 da Criogenia, troca anual necessária durante a manutenção preventiva	HCFMUSP	1	5.941,78	5.941,78
Caixa de monitoramento remoto de 4/20 mA + regulagem de líquido - Alarmes a 5%	peça de reposição para o equipamento ESPACE 661 da Criogenia, troca anual necessária durante a manutenção preventiva	HCFMUSP	1	2.910,40	2.910,40

Caixa de monitoramento remoto de 4/20 mA + regulagem de líquido - Alarmes a 10%	peça de reposição para o equipamento ESPACE 661 da Criogenia, troca anual necessária durante a manutenção preventiva	HCFMUSP	1	4.263,98	4.263,98
BOMBA AUXILIAR PARA RIOS ELIX 110V	PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA SISTEMA DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA POR OSMOSE REVERSA ABASTECER DAS RACKS DOS PEIXES	HCFMUSP	1	2.265,00	2.265,00
Modulo de Bateria I/S	Peça de reposição para o sistema de ventilação UTI	HCFMUSP	20	1.659,55	33.191,00
Kit de Manutenção 5000H	Peça de reposição para o sistema de ventilação da UTI	HCFMUSP	10	1.071,35	10.713,50
Sensor de Oxigenio (já instalado)	Peça de reposição para o sistema de Ventilação UTI	HCFMUSP	10	5.300,29	53.002,90
Cabo de Controle	Peça de reposição para o sistema de ventilação UTI	HCFMUSP	10	1.305,90	13.059,00

VALOR TOTAL DO ELEMENTO DE DESPESA:	529.567,74
--	------------

B.3. ORÇAMENTO

B.3.4 RELAÇÃO DOS ITENS SOLICITADOS/FNDCT

33.00.39: Despesas Acessórias de Importação

HCFMUSP					
Descrição	Finalidade	Destinação	Qtd.	Valor Unitário(R\$)	Total (R\$)
Despesas Acessórias de importação com material de consumo importado	Material de consumo e peças de reposição para os equipamentos unidade de ventilação rack para criação de camundongos e rack zeb tec stand alone	FFM	1	0,00	0,00

VALOR TOTAL DO ELEMENTO DE DESPESA:

0,00

B.3. ORÇAMENTO

B.3.4 RELAÇÃO DOS ITENS SOLICITADOS/FNDCT

33.00.39: Outras Despesas com Serviços de Terceiros/Pessoa Jurídica

HCFMUSP							
Descrição	Finalidade	Destinação	Qtd.	Periodo	Encargos(R\$)	Valor Unitário(R\$)	Total (R\$)
Serviço de manutenção preventiva e posterior certificação	Serviço de manutenção preventiva da cabine de segurança biológica	HCFMUSP	3	1	0	950,00	2.850,00
serviço de manutenção preventiva	Para o Sistema de Robotizado de Pipetagem Biomek 3000	HCFMUSP	3	1	0	4.800,00	14.400,00
Serviço de manutenção preventiva	Manutenção do equipamento Purificador de Água Simples GEHAKA	HCFMUSP	3	1	0	610,00	1.830,00
serviço de manutenção preventiva	Manutenção do Raque de criação de camundongos Alesco	HCFMUSP	3	12	0	957,30	34.462,80
serviço de manutenção preventiva	manutenção do Sistema de purificação de água por osmose reversa abastecedor das raques dos peixes	HCFMUSP	3	1	0	930,00	2.790,00
Serviço de manutenção preventiva	manutenção do sistema de autoclave Baumer e do secador Baumer	HCFMUSP	3	1	0	45.600,00	136.800,00
Serviço de Manutenção Preventiva	Manutenção dos equipamentos Lavadora 650GP, estação de troca interactive, rack zeb tec stand alone	HCFMUSP	3	1	0	29.457,00	88.371,00
Serviço de manutenção preventiva para o sistema iScan Bronze	Manutenção preventiva para iScan Bronze - Inclui cobertura total para partes, trabalho e viagem. Suporte Técnico 8x5	HCFMUSP	2	1	0	75.455,08	150.910,16

Manutenção preventiva dos equipamentos da criogenia	Manutenção Preventiva do sistema de criogenia	HCFMUSP	3	12	0	1.635,29	58.870,44
Manutenção preventiva do sistema IVIS	Manutenção Preventiva do Sistema IVIS da Rede Premium HC-FMUSP	HCFMUSP	3	12	0	6.167,95	222.046,20
Manutenção Preventiva do Sequenciador ABI 3730	Manutenção preventiva do Sequenciador ABI 3730 da Rede Premium HC-FMUSP	HCFMUSP	3	1	0	9.851,00	29.553,00
Despesas Operacionais e Administrativa de Caráter Indivisível - DOACI	A FFM irá gerár os recursos disponibilizado pela FINEP bem como realizará a contratação de serviços e aquisição das partes e peças de reposição	FFM	1	1	0	20.444,65	20.444,65
DOACI - Despesas Operacionais e Administrativas de Carater indivisível	A FFM irá gerár os recursos disponibilizado pela FINEP bem como realizará a contratação de serviços e aquisição das partes e peças de reposição	FFM	1	1	0	19.122,19	19.122,19

VALOR TOTAL DO ELEMENTO DE DESPESA:	782.450,44
--	-------------------

B.3 ORÇAMENTO

B.3.2. DETALHAMENTO DA CONTRAPARTIDA

Instituição: Executor: HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

(Valores em R\$)

METAS FINANCEIRAS		CONTRAPARTIDA		TOTAL
Código	Grupos/Elementos de Despesas	RECURSOS FINANCEIROS	RECURSOS NÃO FINANCEIROS	
3. DESPESAS CORRENTES		0,00	0,00	0,00
31.00.00	Pessoal e Encargos Sociais	0,00	0,00	0,00
31.00.11/12	Vencimentos e Vantagens Fixas (Pessoal Civil/Militar)	0,00	0,00	0,00
31.00.13	Obrigações Patronais	0,00	0,00	0,00
31.00.14	Pagamento de Pessoal	0,00	0,00	0,00
33.00.00	Outras Despesas Correntes	0,00	0,00	0,00
33.00.14/15	Diárias (Pessoal Civil/Militar)	0,00	0,00	0,00
33.00.30	Material de Consumo	0,00	0,00	0,00
33.00.33	Passagens e Despesas com Locomoção	0,00	0,00	0,00
33.00.36	Outros serviços de Terceiros / Pessoa Física	0,00	0,00	0,00
33.00.39	Outros serviços de Terceiros / Pessoa Jurídica	0,00	0,00	0,00
33.90.18	Serviços de Terceiros - Bolsas	0,00	0,00	0,00
33.90.20	Auxílio Financeiro a Pesquisadores	0,00	0,00	0,00
4. DESPESAS DE CAPITAL		0,00	0,00	0,00
44.00.00	Investimentos	0,00	0,00	0,00
44.00.51	Obras e Instalações	0,00	0,00	0,00
44.00.52	Equipamentos e Material Permanente	0,00	0,00	0,00
TOTAL GERAL		0,00	0,00	0,00

B.3 ORÇAMENTO

B.3.2. DETALHAMENTO DA CONTRAPARTIDA

Instituição: Proponente: FUNDAÇÃO FACULDADE DE MEDICINA

(Valores em R\$)

METAS FINANCEIRAS		CONTRAPARTIDA		TOTAL
Código	Grupos/Elementos de Despesas	RECURSOS FINANCEIROS	RECURSOS NÃO FINANCEIROS	
3. DESPESAS CORRENTES		0,00	26.240,40	26.240,40
31.00.00	Pessoal e Encargos Sociais	0,00	26.240,40	26.240,40
31.00.11/12	Vencimentos e Vantagens Fixas (Pessoal Civil/Militar)	0,00	0,00	0,00
31.00.13	Obrigações Patronais	0,00	0,00	0,00
31.00.14	Pagamento de Pessoal	0,00	26.240,40	26.240,40
33.00.00	Outras Despesas Correntes	0,00	0,00	0,00
33.00.14/15	Diárias (Pessoal Civil/Militar)	0,00	0,00	0,00
33.00.30	Material de Consumo	0,00	0,00	0,00
33.00.33	Passagens e Despesas com Locomoção	0,00	0,00	0,00
33.00.36	Outros serviços de Terceiros / Pessoa Física	0,00	0,00	0,00
33.00.39	Outros serviços de Terceiros / Pessoa Jurídica	0,00	0,00	0,00
33.90.18	Serviços de Terceiros - Bolsas	0,00	0,00	0,00
33.90.20	Auxílio Financeiro a Pesquisadores	0,00	0,00	0,00
4. DESPESAS DE CAPITAL		0,00	0,00	0,00
44.00.00	Investimentos	0,00	0,00	0,00
44.00.51	Obras e Instalações	0,00	0,00	0,00
44.00.52	Equipamentos e Material Permanente	0,00	0,00	0,00
TOTAL GERAL		0,00	26.240,40	26.240,40

CHAMADA PÚBLICA MCTIC/FINEP/CT-INFRA 03/2018

FFM - HCFMUSP - MANHCFMUSP

Nº Protocolo: 52

B.2. EQUIPE EXECUTORA

Nº	NOME	CPF	TITULAÇÃO	INSTITUIÇÃO/PAÍS ANO	ÁREA DE ESPECIALIZAÇÃO	INSTIT.	FUNÇÃO NO PROJETO	PARTICIP. NO PROJETO		
								H/S	Mês	Custeio
1	Marina Pires do Rio Caldeira	02322847844	Mestre	USP/BR/1987	FISIOLOGIA HUMANA	FFM	APOIO ADMINISTRATIVO	4	15	Contrapartida

ATIVIDADES:

11 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PARA SISTEMA IVIS SPECTRUM

1 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA

12 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PARA O Sequenciador ABI 3730

1 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA

13 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PARA OS TANQUES DE CRIOGENIA DA UNIDADE DE CRIOPRESERVAÇÃO

1 - SOLICITAÇÃO DO CONTRATO DE MANUTENÇÃO

14 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PARA OS EQUIPAMENTO ISCAN

1 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA 1

2 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA 2

15 - AQUISIÇÃO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA O SISTEMA DE VENTILAÇÃO DA UTI

1 - VISITA TÉCNICA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA

2 - INICIO DO PROCESSO DE COMPRA PARA PEÇAS DE REPOSIÇÃO

16 - AQUISIÇÃO DE PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA CABINE DE SEGURANÇA BIOLOGICA

1 - VISITA DO TÉCNICO PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA

2 - INICIO DO PROCESSO DE COMPRA PARA PEÇA DE REPOSIÇÃO

19 - AQUISIÇÃO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA O SISTEMA OS TANQUE DE CRIOGENIA DA UNIDADE DE CRIOPRESERVAÇÃO

1 - VISITA TÉCNICA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA

2 - INICIO DO PROCESSO DE COMPRA PARA AS PEÇAS DE REPOSIÇÃO

20 - AQUISIÇÃO DE PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA PURIFICAR DE ÁGUA SIMPLES GEHAKA

1 - VISITA TÉCNICA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA

2 - INICIO DO PROCESSO DE COMPRAS PARA AS PEÇAS DE REPOSIÇÃO

21 - AQUISIÇÃO DE PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA RACK DE CRIAÇÃO DE CAMUNDONGO ALESCO

1 - VISITA TÉCNICO PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA

2 - INICIO DO PROCESSO DE COMPRA PARA PEÇA DE REPOSIÇÃO

22 - AQUISIÇÃO DE PEÇA DE REPOSIÇÃO DO SISTEMA DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA POR OSMOSE REVERSA ABASTECEDOR DAS RACKS DOS PEIXES

1 - VISITA TÉCNICA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA

2 - INICIO DO PROCESSO DE COMPRA PARA AS PEÇAS DE REPOSIÇÃO

23 - AQUISIÇÃO DE PEÇA DE REPOSIÇÃO IMPORTADA DA UNIDADE DE VENTILAÇÃO (rack para criação de camundongos)

1 - VISITA TÉCNICO PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA

2 - INICIO DO PROCESSO DE IMPORTAÇÃO

- #### 14 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PARA OS EQUIPAMENTO ISCAN

23 - AQUISIÇÃO DE PEÇA DE REPOSIÇÃO IMPORTADA DA UNIDADE DE VENTILAÇÃO (rack para criação de camundongos) 2 - INICIO DO PROCESSO DE IMPORTAÇÃO 3 - OBTENÇÃO DA AUTORIZAÇÃO DA IMPORTAÇÃO 4 - CHEGADA DO EQUIPAMENTO										
24 - AQUISIÇÃO DE PEÇA DE REPOSIÇÃO IMPORTADA PARA O RACK ZEB TEC STAND ALONE 2 - INICIO DO PROCESSO DE IMPORTAÇÃO 3 - OBTENÇÃO DA AUTORIZAÇÃO DA IMPORTAÇÃO 4 - CHEGADA DO EQUIPAMENTO										
6	GERALDO BUSATTO	08698467873	Doutor	UNIV LONDON/UK/1995	PSIQUIATRIA	HCFMUSP	COORDENADOR DE SUB-PROJETO	4	36	Contrapartida
ATIVIDADES:										
11 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PARA SISTEMA IVIS SPECTRUM 1 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA										
12 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PARA O Sequenciador ABI 3730 1 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA										
13 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PARA OS TANQUES DE CRIOGENIA DA UNIDADE DE CRIOPRESERVAÇÃO 1 - SOLICITAÇÃO DO CONTRATO DE MANUTENÇÃO										
14 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PARA OS EQUIPAMENTO ISCAN 1 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA 1 2 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA 2										
7	LESLIE DOMENICI KULILOWSKI	18689836845	Doutor	UNIFESP/BR/2008	MORFOLOGIA E GENETICA	HCFMUSP	PESQUISADOR	4	36	Contrapartida
ATIVIDADES:										
14 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PARA OS EQUIPAMENTO ISCAN 1 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA 1 2 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA 2										
8	CARLOS ROBERTO RIBEIRO DE CARVALHO	00398344841	Doutor	USP/BR/1990	PNEUMOLOGIA	HCFMUSP	PESQUISADOR	4	36	Contrapartida
ATIVIDADES:										
15 - AQUISIÇÃO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA O SISTEMA DE VENTILAÇÃO DA UTI 1 - VISITA TÉCNICA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA 2 - INICIO DO PROCESSO DE COMPRA PARA PEÇAS DE REPOSIÇÃO 3 - CHEGADA DA PEÇA 4 - SUBSTITUIÇÃO DA PEÇA PELO TÉCNICO										
9	MARCELO BRITO PASSOS AMATO	06549025850	Doutor	USP/BR/1996	PNEUMOLOGIA	HCFMUSP	PESQUISADOR	4	36	Contrapartida
ATIVIDADES:										
15 - AQUISIÇÃO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA O SISTEMA DE VENTILAÇÃO DA UTI 1 - VISITA TÉCNICA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA 2 - INICIO DO PROCESSO DE COMPRA PARA PEÇAS DE REPOSIÇÃO 3 - CHEGADA DA PEÇA										

4 - SUBSTITUIÇÃO DA PEÇA PELO TÉCNICO										
10	ESPER GEORGES KALLAS	53885945649	Doutor	UNIFESP/BR/1999	IMUNOLOGISTA	HCFMUSP	PESQUISADOR	4	36	Contrapartida
ATIVIDADES:										
13 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PARA OS TANQUES DE CRIOGENIA DA UNIDADE DE CRIOPRESERVAÇÃO 1 - SOLICITAÇÃO DO CONTRATO DE MANUTENÇÃO 2 - SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DA MANUTENÇÃO PREVENTIVA										
11	ROGER CHAMMAS	06019084817	Doutor	USP/BR/1993	CIENCIAS BIOLOGIAS	HCFMUSP	COORDENADOR GERAL	4	36	Contrapartida
ATIVIDADES:										
11 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PARA SISTEMA IVIS SPECTRUM 1 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA 12 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PARA O Sequenciador ABI 3730 1 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA 13 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PARA OS TANQUES DE CRIOGENIA DA UNIDADE DE CRIOPRESERVAÇÃO 1 - SOLICITAÇÃO DO CONTRATO DE MANUTENÇÃO 14 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PARA OS EQUIPAMENTO ISCAN 1 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTINA 1 2 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA 2 15 - AQUISIÇÃO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA O SISTEMA DE VENTILAÇÃO DA UTI 1 - VISITA TÉCNICA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA 2 - INICIO DO PROCESSO DE COMPRA PARA PEÇAS DE REPOSIÇÃO 3 - CHEGADA DA PEÇA 4 - SUBSTITUIÇÃO DA PEÇA PELO TÉCNICO 16 - AQUISIÇÃO DE PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA CABINE DE SEGURANÇA BIOLOGICA 1 - VISITA DO TÉCNICO PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA 2 - INICIO DO PROCESSO DE COMPRA PARA PEÇA DE REPOSIÇÃO 3 - CHEGADA DA PEÇA 4 - SOLICITAÇÃO DO TÉCNICO PARA SUBSTITUIÇÃO 19 - AQUISIÇÃO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA O SISTEMA OS TANQUE DE CRIOGENIA DA UNIDADE DE CRIOPRESERVAÇÃO 1 - VISITA TÉCNICA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA 2 - INICIO DO PROCESSO DE COMPRA PARA AS PEÇAS DE REPOSIÇÃO 3 - CHEGADA DA PEÇA 4 - SUBSTITUIÇÃO DA PEÇA PELO TÉCNICO 20 - AQUISIÇÃO DE PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA PURIFICAR DE ÁGUA SIMPLES GEHAKA 1 - VISITA TÉCNICA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA 2 - INICIO DO PROCESSO DE COMPRAS PARA AS PEÇAS DE REPOSIÇÃO 3 - CHEGADA DA PEÇA 4 - SUBSTITUIÇÃO DA PEÇA PELO TÉCNICO 21 - AQUISIÇÃO DE PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA RACK DE CRIAÇÃO DE CAMUNDONGO ALESCO 1 - VISITA TÉCNICO PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA 2 - INICIO DO PROCESSO DE COMPRA PARA PEÇA DE REPOSIÇÃO 3 - CHEGADA DA PEÇA 4 - SUBSTITUIÇÃO DA PEÇA PELO TÉCNICO 22 - AQUISIÇÃO DE PEÇA DE REPOSIÇÃO DO SISTEMA DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA POR OSMOSE REVERSA ABASTECEDOR DAS RACKS DOS PEIXES										

- 1 - VISITA TÉCNICA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA
- 2 - INICIO DO PROCESSO DE COMPRA PARA AS PEÇAS DE REPOSIÇÃO
- 3 - CHEGADA DA PEÇA
- 4 - SUBSTITUIÇÃO DA PEÇA PELO TÉCNICO

23 - AQUISIÇÃO DE PEÇA DE REPOSIÇÃO IMPORTADA DA UNIDADE DE VENTILAÇÃO (rack para criação de camundongos)

- 1 - VISITA TÉCNICO PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA
- 2 - INICIO DO PROCESSO DE IMPORTAÇÃO
- 3 - OBTENÇÃO DA AUTORIZAÇÃO DA IMPORTAÇÃO
- 4 - CHEGADA DO EQUIPAMENTO
- 5 - SUBSTITUIÇÃO DA PEÇA PELO TÉCNICO

24 - AQUISIÇÃO DE PEÇA DE REPOSIÇÃO IMPORTADA PARA O RACK ZEB TEC STAND ALONE

- 1 - VISITA TÉCNICA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA
- 2 - INICIO DO PROCESSO DE IMPORTAÇÃO
- 3 - OBTENÇÃO DA AUTORIZAÇÃO DA IMPORTAÇÃO
- 4 - CHEGADA DO EQUIPAMENTO
- 5 - SUBSTITUIÇÃO DA PEÇA PELO TÉCNICO

25 - CONTRATO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA

- 1 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA

26 - CONTRATO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO SISTEMA DE ROBOTIZAÇÃO DE PIPETAGEM BIOMEK 3000

- 1 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA

27 - CONTRATO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PARA PURIFICADOR DE ÁGUA SIMPLES GEHAKA

- 1 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA

28 - CONTRATO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PARA RAQUE DE CRIAÇÃO DE CAMUNDONGOS Alesco

- 1 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA

29 - CONTRATO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO SIST. DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA POR OSMOSE REVERSA ABASTECEDOR DAS RAQUES DOS PEIXES

- 1 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA

30 - CONTRATO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA AUTOCLAVES E SECADORA BAUMER E LAVADORA INEQUIL

- 1 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA

31 - CONTRATO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA LAVADORA, ESTAÇÃO DE TROCA, RACK ZEB TEC E UNIDADE DE VENTILAÇÃO

- 1 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA

12	MARIA APARECIDA NAGAI	90871081849	Doutor	USP/BR/1987	BIOQUÍMICA	HCFMUSP	PESQUISADOR	4	36	Contrapartida
----	-----------------------	-------------	--------	-------------	------------	---------	-------------	---	----	---------------

ATIVIDADES:

12 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PARA O Sequenciador ABI 3730

- 1 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA

13	LUIZ FERNANDO ONUCHIC	08547744835	Doutor	USP/BR/1992	FISIOLOGIA HUMANA	HCFMUSP	COORDENADOR DE SUB-PROJETO	4	36	Contrapartida
----	-----------------------	-------------	--------	-------------	-------------------	---------	----------------------------	---	----	---------------

ATIVIDADES:

16 - AQUISIÇÃO DE PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA

- 1 - VISITA DO TÉCNICO PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA
- 2 - INICIO DO PROCESSO DE COMPRA PARA PEÇA DE REPOSIÇÃO
- 3 - CHEGADA DA PEÇA
- 4 - SOLICITAÇÃO DO TÉCNICO PARA SUBSTITUIÇÃO

20 - AQUISIÇÃO DE PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA PURIFICAR DE ÁGUA SIMPLES GEHAKA

- 1 - VISITA TÉCNICA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA

- 2 - INICIO DO PROCESSO DE COMPRAS PARA AS PEÇAS DE REPOSIÇÃO
- 3 - CHEGADA DA PEÇA
- 4 - SUBSTITUIÇÃO DA PEÇA PELO TÉCNICO

21 - AQUISIÇÃO DE PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA RACK DE CRIAÇÃO DE CAMUNDONGO ALESCO

- 1 - VISITA TÉCNICO PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA
- 2 - INICIO DO PROCESSO DE COMPRA PARA PEÇA DE REPOSIÇÃO
- 3 - CHEGADA DA PEÇA
- 4 - SUBSTITUIÇÃO DA PEÇA PELO TÉCNICO

22 - AQUISIÇÃO DE PEÇA DE REPOSIÇÃO DO SISTEMA DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA POR OSMOSE REVERSA ABASTECEDOR DAS RACKS DOS PEIXES

- 1 - VISITA TÉCNICA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA
- 2 - INICIO DO PROCESSO DE COMPRA PARA AS PEÇAS DE REPOSIÇÃO
- 3 - CHEGADA DA PEÇA
- 4 - SUBSTITUIÇÃO DA PEÇA PELO TÉCNICO

23 - AQUISIÇÃO DE PEÇA DE REPOSIÇÃO IMPORTADA DA UNIDADE DE VENTILAÇÃO (rack para criação de camundongos)

- 1 - VISITA TÉCNICO PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA
- 2 - INICIO DO PROCESSO DE IMPORTAÇÃO
- 3 - OBTENÇÃO DA AUTORIZAÇÃO DA IMPORTAÇÃO
- 4 - CHEGADA DO EQUIPAMENTO
- 5 - SUBSTITUIÇÃO DA PEÇA PELO TÉCNICO

24 - AQUISIÇÃO DE PEÇA DE REPOSIÇÃO IMPORTADA PARA O RACK ZEB TEC STAND ALONE

- 1 - VISITA TÉCNICA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA
- 2 - INICIO DO PROCESSO DE IMPORTAÇÃO
- 3 - OBTENÇÃO DA AUTORIZAÇÃO DA IMPORTAÇÃO
- 4 - CHEGADA DO EQUIPAMENTO
- 5 - SUBSTITUIÇÃO DA PEÇA PELO TÉCNICO

25 - CONTRATO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA CABINE DE SEGURANÇA BIOLOGICA

- 1 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA

26 - CONTRATO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO SISTEMA DE ROBOTIZAÇÃO DE PIPETAGEM BIOMEK 3000

- 1 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA

27 - CONTRATO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PARA PURIFICADOR DE ÁGUA SIMPLES GEHAKA

- 1 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA

28 - CONTRATO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PARA RAQUE DE CRIAÇÃO DE CAMUNDONGOS Alesco

- 1 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA

29 - CONTRATO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO SIST. DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA POR OSMOSE REVERSA ABASTECEDOR DAS RAQUES DOS PEIXES

- 1 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA

30 - CONTRATO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA AUTOCLAVES E SECADORA BAUMER E LAVADORA INEQUIL

- 1 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA

31 - CONTRATO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA LAVADORA, ESTAÇÃO DE TROCA, RACK ZEB TEC E UNIDADE DE VENTILAÇÃO

- 1 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA

14	PATRICIA MANGA E SILVA FAVARETTO	11839839805	Especialista	IPH/BR/1991	FARMACEUTICA	HCFMUSP	APOIO TÉCNICO	4	36	Contrapartida
----	-------------------------------------	-------------	--------------	-------------	--------------	---------	---------------	---	----	---------------

ATIVIDADES:

11 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PARA SISTEMA IVIS SPECTRUM

- 1 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA

12 - CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PARA O Sequenciador ABI 3730

2. CONTRIBUÇÕES DE FUNDAMENTOS PREVENTIVOS

CHAMADA PÚBLICA MCTIC/FINEP/CT-INFRA 03/2018

FFM - HCFMUSP - MANHCFMUSP

Nº
Protocolo:
52

C.2. BOLSAS

C.2.2 RELAÇÃO DAS BOLSAS SOLICITADAS

Nº:	Nome:	Instituição:	Modalidade/ Nível da Bolsa	Meses:	Mensalidade:	Passagens:	Tx.Inscrição:	Custo Total:
Valores Totais					0,00	0,00	0,00	0,00



B.3.1 PLANO DE APLICACÃO

[illegible]

PLANO DE TRABALHO

CHAMADA PÚBLICA MCTIC/FINEP/CT-INFRA 03/2018

FFM - HCFMUSP - MANHCFMUSP

Nº Protocolo: 52

B.3.3. ORÇAMENTO

B.3.3. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO / FNDCT

(Valores em R\$)

METAS FINANCEIRAS		PARCELAS (MÊS)		TOTAL
Código	Grupos/Elementos de Despesas	1ª (1)	2ª (2)	
3. DESPESAS CORRENTES		610.084,95	701.923,23	1.312.008,18
31.00.00	Pessoal e Encargos Sociais	0,00	0,00	0,00
31.00.11/12	Vencimentos e Vantagens Fixas (Pessoal Civil/Militar)	0,00	0,00	0,00
31.00.13	Obrigações Patronais	0,00	0,00	0,00
31.00.14	Pagamento de Pessoal	0,00	0,00	0,00
33.00.00	Outras Despesas Correntes	610.084,95	701.923,23	1.312.008,18
33.00.14/15	Diárias (Pessoal Civil/Militar)	0,00	0,00	0,00
33.00.30	Material de Consumo	309.458,96	220.108,78	529.567,74
33.00.33	Passagens e Despesas com Locomoção	0,00	0,00	0,00
33.00.36	Outros serviços de Terceiros / Pessoa Física	0,00	0,00	0,00
33.00.39	Outros serviços de Terceiros / Pessoa Jurídica	300.625,99	481.814,45	782.440,44
33.90.18	Serviços de Terceiros - Bolsas	0,00	0,00	0,00
33.90.20	Auxílio Financeiro a Pesquisadores	0,00	0,00	0,00
4. DESPESAS DE CAPITAL		0,00	0,00	0,00
44.00.00	Investimentos	0,00	0,00	0,00
44.00.51	Obras e Instalações	0,00	0,00	0,00
44.00.52	Equipamentos e Material Permanente	0,00	0,00	0,00
TOTAL GERAL		610.084,95	701.923,23	1.312.008,18