

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO**EDITAL - CT-INFRA 2011 - PROINFRA 01-2011****ORGÃO COLETA - 2037 - FINEP/RPMI****Termo de Cooperação FINEP n. 04.13.0078.04 - REF. 0208/12**

Plano de Trabalho Atualizado em 13/11/2018

. . . 33.00.39 - Despesas Acessórias de Importação

Descricao	Qtde.	Meses	Valor Unitário	Total
18% para fretes, armazenagens, seguros, impostos e taxas.	1	1	R\$ 198.343,95	R\$ 198.343,95
18% para fretes, armazenagens, seguros, impostos e taxas.	1	1	R\$ 151.924,00	R\$ 151.924,00
18% para fretes, armazenagens, seguros, impostos e taxas.	1	1	R\$ 81.706,18	R\$ 81.706,18
18% para fretes, armazenagens, seguros, impostos e taxas.	1	1	R\$ 70.000,00	R\$ 70.000,00
18% para fretes, armazenagens, seguros, impostos e taxas.	1	1	R\$ 301.842,03	R\$ 301.842,03
18% para fretes, armazenagens, seguros, impostos e taxas.	1	1	R\$ 139.375,91	R\$ 139.375,91
18% para fretes, armazenagens, seguros, impostos e taxas.	1	1	R\$ 112.135,53	R\$ 112.135,53
18% para fretes, armazenagens, seguros, impostos e taxas.	1	1	R\$ 101.473,95	R\$ 101.473,95
Subtotal				R\$ 1.156.801,55

. . . 33.00.39 - Outras Despesas com Serviços de Terceiros/Pessoa Jurídica

Descricao	Qtde.	Meses	Valor Unitário	Total
Serviços de alvenaria, hidráulica, piso e instalação de divisórias	1	1	R\$ 67.211,21	R\$ 67.211,21
Contratação de manutenção corretiva e preventiva do cromatógrafo líquido LC	1	1	R\$ 76.358,49	R\$ 76.358,49
Contratação de manutenção corretiva e preventiva e para Cromatógrafo gás TRAGE GC ULTRA	1	1	R\$ 13.204,81	R\$ 13.204,81
Contratação de manutenção corretiva e preventiva para Espectrômetro de Massas com Plasma Acoplado Indutivamente	1	1	R\$ 30.835,00	R\$ 30.835,00
Contratação de manutenção corretiva e preventiva para sistema de filtração de ar/condicionamento de ar sala limpa	1	1	R\$ 37.044,00	R\$ 37.044,00
Subtotal				R\$ 224.653,51

. . 44.00.51 - Obras e Instalações

Descricao	Qtde.	Meses	Valor Unitário	Total
Sistema de filtração condicionamento de ar da sala limpa MLV 12/18 que abrigará o ICP-MS e os cromatógrafos e melhoria da qualidade de ar da sala de preparo de amostras	1	1	R\$ 90.932,62	R\$ 90.932,62
Subtotal				R\$ 90.932,62

Descricao	Qtde.	Meses	Valor Unitário	Total
. . . 44.00.52 - Equipamento e Material Permanente Importado				
Descricao	Qtde.	Meses	Valor Unitário	Total
Microscópio de fluorescência para placas In Cell Analyser 2000 e acessórios ("A" em 19/11/2013 sob protocolo 901.142/13)	1	1	R\$ 718.970,24	R\$ 718.970,24
Aparelho microtomógrafo periférico	1	1	R\$ 844.025,00	R\$ 844.025,00
Espectrômetro de Massas com Plasma Acoplado Indutivamente e cromatógrafo líquido	1	1	R\$ 800.010,28	R\$ 800.010,28
Cromatógrafo gas, em teflon, interf c/ICP-MS e detector p/uso desacoplado (FID)	1	1	R\$ 69.476,29	R\$ 69.476,29
Sistema de Cromatografia Líquida (HPLC)	1	1	R\$ 259.288,80	R\$ 259.288,80
Espectrofotômetro de Absorção Atômica	1	1	R\$ 77.600,00	R\$ 77.600,00
Analizador Elementar	1	1	R\$ 186.600,00	R\$ 186.600,00
Microscópio Biológico Invertido	1	1	R\$ 85.090,87	R\$ 85.090,87
Estante ventilada, com dimensões 1462X500X1840 mm para 28 gaiolas e acessórios.	2	1	R\$ 20.573,13	R\$ 41.146,26
Estante ventilada, com dimensões 1458x500x1925mm para 12 gaiolas incluindo divisor em polisulfon	2	1	R\$ 16.217,50	R\$ 32.435,00
Unidade de ventilação Smart Flow com saída para exaustão com 2000mm	9	1	R\$ 19.248,40	R\$ 173.235,60
Estação de troca com segurança biológica BS60	1	1	R\$ 56.309,97	R\$ 56.309,97
Estação de troca com segurança biológica	2	1	R\$ 44.736,71	R\$ 89.473,42
Estação de troca com controle de manual eletrônica CSEVO	3	1	R\$ 17.049,08	R\$ 51.147,24
Estação de descarte de maravalha em aço inox incluindo o cesto coletor em polietileno	1	1	R\$ 27.495,65	R\$ 27.495,65
Lavadora de gaiolas 650 com aquecimento a vapor e exaustor e acessórios	1	1	R\$ 122.460,57	R\$ 122.460,57
Estação de enchimento de bebedouro com removedor e bicos e acessórios	1	1	R\$ 15.315,91	R\$ 15.315,91
Estação para acomodação de bebedouros com unidade de acidificação de água e acessórios	1	1	R\$ 43.502,41	R\$ 43.502,41
Funil coletor para depósito com correia transportadora e shredder	1	1	R\$ 75.150,81	R\$ 75.150,81
Conjunto de sistema logístico	1	1	R\$ 104.445,07	R\$ 104.445,07
Caixa elétrica padrão, com grupo de cabeamento e pneumáticos	1	1	R\$ 50.420,49	R\$ 50.420,49
Câmara de fluxo laminar para ser integrado com o funil coletor	1	1	R\$ 19.183,65	R\$ 19.183,65
Microscópio invertido motorizado	1	1	R\$ 1.470.391,30	R\$ 1.470.391,30

Descricao	Qtde.	Meses	Valor Unitário	Total
BOD POD Sistema para avaliação da composição corporal	1	1	R\$ 244.143,80	R\$ 244.143,80
Ciclo-ergômetro Sport & Medida de Força do pedal com Owatt, unidade programadora, módulo de exportação LODE LEM, licença de software e LODE LEM módulo de teste de Wingate	1	1	R\$ 131.040,12	R\$ 131.040,12
Quark teste cardio-pulmonar, troca de gás pulmonar movimento a movimento, calorimetria indireta (divisão por substrato), espirometria	1	1	R\$ 71.615,52	R\$ 71.615,52
Sistema Ion Proton. A combinação de fluídos, micromáquinas e tecnologia de semicondutores permite a tradução direta da informação genética (DNA), gerando quantidades massivas de dados de alta qualidade, com rapidez sem precedentes. O servidor Ion Proton Torrent é parte integrante do sistema Ion Proton . Essa plataforma computacional converte o sinal bruto em bases em apenas duas horas. Preconfigurado com o programa Torrent Suite, o servidor analisa e emite dados em formato FASTQ pra facilitar as análises subseqüentes, com uma terceira parte opcional de ferramentas de análise. Esse PN inclui 1 Sistema Ion On Touch, para preparação de amostras ("I" em 19/11/2013 sob protocolo 901.142/13)	1	1	R\$ 379.000,00	R\$ 379.000,00
Instrumento Personal Genome Machine (e acessórios). Inclui o sequenciador Ion PGM e o servidor Torrent com programa Torrent Suite. A detecção do sequenciamento direta e em tempo real permite a análise de dados primários tipicamente em menos de 3 horas. Esse PN inclui 1 Sistema Ion On Touch, para preparação de amostra.N.C.M.9027.80.99 ("i" em 19/11/2013 sob protocolo 901.142/13)	1	1	R\$ 138.000,00	R\$ 138.000,00

Descricao	Qtde.	Meses	Valor Unitário	Total
Sistema QuantStudio 3D PCR Digital - Pacote Premium (com acessórios). Conjunto que inclui instrumentos QuantStudio 3D para PCR digital, reagentes e acessórios. Sistema baseado em chip, permite um fluxo de trabalho simples e rápido e oferece formato flexível. Esse PN inclui 1 instrumento QuantStudio 3D para PCR digital, 1 aplicador para o chip, 1 adaptador para o termociclador 9700 8 pacotes com 12 chips, 1 termociclador GeneAmp 9700 com bloco duplo plano e um bônus em reagentes. NCM 90275090 ("I" em 19/11/2013 sob protocolo 901.142/13)	1	1	R\$ 95.221,81	R\$ 95.221,81
Sistema QuantStudio 12K flex com bloco OpneArray (com sistema Accufill) e acessórios. Possui tela sensível ao toque, sistema óptico Enhanceo Optiflex, permite a utilização de cinco tipos de blocos intercambiáveis (96 poços, 96 poços fast, 384 poços, TLDA e OpneArray). O PN 4471090 inclui bloco 96 fast; bloco taqman array (TLDA), que ocorre cartões microfluidos, com reações de aproximadamente 1uL, o bloco OpenArray, que permite a realização de PCR digital, assim como o sistema Accufill, usado para aplicação do master mix e da amostra na lâmina OpneArray e o termociclador GeneAmp 9700 com bloco duplo plano, para amplificação do DNA N.C.M 9027.50.90 ("I" em 19/11/2013 sob protocolo 901.142/13)	1	1	R\$ 344.000,07	R\$ 344.000,07
Estante ventilada com dimensões 1210X570X1987 (2029) mm para 24 gaiolas e acessórios	30	1	R\$ 25.845,73	R\$ 775.371,90
Cromatógrafo gasoso acoplado de espectrômetro de massa de alta performance	1	1	R\$ 296.241,01	R\$ 296.241,01
Espectrômetro por fluorescência de Raio-X por reflexão total	1	1	R\$ 207.537,00	R\$ 207.537,00
Microscópio invertido biológico	1	1	R\$ 45.980,00	R\$ 45.980,00
Espectrofluorímetro	1	1	R\$ 102.000,00	R\$ 102.000,00
Sistema Magpix Xponent 4.2, TEC/NCM: 90275040, MAGPIX System with XPonent 4.2, 1 PC	1	1	R\$ 95.427,67	R\$ 95.427,67

Descricao	Qtde.	Meses	Valor Unitário	Total
Camara de Mistura Externa Mixing Chamber para análise de atletas de alto rendimento	1	1	R\$ 21.541,95	R\$ 21.541,95
Gerador de Nitrogênio de alta pureza indicado para aplicações analíticas	1	1	R\$ 70.560,00	R\$ 70.560,00
Subtotal				R\$ 8.430.855,68
... 44.00.52 - Equipamento e Material Permanente Nacional				
Descricao	Qtde.	Meses	Valor Unitário	Total
Estabilizador No Break ("A" em 19/11/2013 sob protocolo 901.142/13)	1	1	R\$ 11.896,14	R\$ 11.896,14
Equipamento de ar condicionado 18.000 BTU	1	1	R\$ 1.519,00	R\$ 1.519,00
Estabilizador de tensao e nobreak 6kva	1	1	R\$ 5.850,00	R\$ 5.850,00
Capela de fluxo laminar Classe II tipo A1	1	1	R\$ 11.000,00	R\$ 11.000,00
Estação Meteorológica completa	1	1	R\$ 59.945,70	R\$ 59.945,70
Sonda Multiparâmetros de Campo	1	1	R\$ 79.561,90	R\$ 79.561,90
Aparelho controlador da qualidade de águas com cabo 30 mts	1	1	R\$ 23.971,00	R\$ 23.971,00
Camara incubadora para germinação	1	1	R\$ 5.900,00	R\$ 5.900,00
capela de exaustão	1	1	R\$ 7.998,90	R\$ 7.998,90
Subtotal				R\$ 207.642,64
Total				R\$ 10.110.886,00