Setl — Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior — Universidade Estadual de Maringá

FORMULÁRIO DE APRESENTAÇÃO DE PROJETOS ESTRATÉGICOS

ANEXO 1
1.1 QUADRO SÍNTESE DAS PLANILHAS

TÍTULO DO PROJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES PARA LABORATÓRIOS DE ENSINO DE GRADUAÇÃO DA UEM

Nº DO PROJETO:
INSTITUIÇÃO: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
COORDENADOR:Prof. Edineia

Elemento de Despesa - Planilhas do ANEXO		Elemento de Despesa (resolução 003/05/SEPL)*	Instituição		TOTAL	%
			UGF	Contrapartida**		
Custeio	1.1.Diárias	3390.14.00				0,00
	1.2.Viagens/Passagens e despesas de locomoção	3390.33.00				0,00
	1.3. Serviços de Consultoria	3390.35.00				0,00
	1.4.Material de Consumo Especializado NACIONAL (reativos químicos, acervo bibliográfico, licença p/ utilização software, entre outros)	3390.30.00				0,00
	1.5. Material de Consumo Especializado IMPORTADO OU USO CONTROLADO (reativos químicos, acervo bibliográfico, licença para utilização software, entre outros)	3390.30.00			0,00	0,00
	1.6.Serviços de Terceiros - Pessoa Física	3390.36.00				0,00
	1.7.Bolsas (*excepcionalidade*: ato 02/07 versão 2008)	3390.36.00				0,00
	1.8.Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica (reformas/adequações de obras civis, entre outros)	3390.39.00	10.502,00		10.502,00	1,00
	Sub-Total Custeio		10.502,00	0,00	10.502,00	0,02
Capital	1.9. Equipamentos e Material Permanente NACIONAIS	4490.52.00	424.847,00		424.847,00	0,88
	1.10 Equipamentos e Material Permanente IMPORTADOS	4490.52.00	70.015,00		70.015,00	0,14
	1.11. Obras e instalações (edificação nova entre outras)	4490.51.00			0,00	0,00
	Sub-Total Capital		494.862,00	0,00	494.862,00	0,98
	TOTAL		505.364,00	0,00	505.364,00	1,00
	%		100,00		100,00	

Aplicar o especificado no ATO Nº 3/08/UGF, de 19 de março de 2008, com os elementos de despesas detalhados na Resolução conjunta SEPL/SEFA 003/05, de 30 de dezembro de 2005. Ressalta-se que as despesas nos elementos MATERIAL DE CONSUMO ESPECIALIZADO e SERVIÇOS DE TERCEIROS PESSOA JURÍDICA deverão ser detalhados por SUB-ELEMENTOS em planilha anexo.

** Estes campos de CONTRAPARTIDA somente deverão ser preenchidos se houver contrapartida financeira, que possa ser devidamente comprovada junto ao TCE.

SETI/ Fl.: 1

Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior

FORMULÁRIO DE APRESENTAÇÃO DE PROJETOS ESTRATÉGICOS
ANEXO 1

1.8. CAPITAL - Material Permanente - Equipamentos - 4490.52.00

Nº DO PROJETO:

Capital - Material Permanente - EQUIPAMENTOS - NACIONAIS - 4490.52.00

Sub-Elemento de Despesa (resolução 003/05/SEPL)*	Descrição e Finalidade	Instituição	Valor Unitário (R$)	Qtde	Valor (R$)
2012					
4440.52.09	Telescópio com abertura de 10 polegadas ou maior, com sistema eletrônico de compensação do movimento terrestre e de procura ativa de objetos celestes com banco de dados superior a 10 mil objetos com sistema de posicionamento global (GPS) e comprimento do espelho focal do espelho principia de 2 metros ou maior.	UEM	20.000,00	1	20.000,00
4440.52.14	Computador servidor, 18 Gbyte de memória, 2 Tbyte de disco rígido, interface para cartão de memória, interface USB, leitor e gravador de DVD, interface de rede de 1 Gbps, monitor LCD de 22 pol., teclado e mouse ótico	UEM	8.000,00	1	8.000,00
4440.52.14	Computador de mesa, 8 Gbyte de memória, 500 Gbyte de disco rígido, interface USB, interface para cartão de memória, interface USB, leitor e gravador de DVD, interface de rede de 1 Gbps, monitor LCD de 19 pol., teclado e mouse ótico	UEM	3.000,00	24	72.000,00
4440.52.14	Switch com Wireless e 24 portas, interface de 1 Gbps	UEM	1.286,00	1	1.286,00
4440.52.06	Armário de aço, 2 portas, com chave, 1980 x 900 x 400 mm aproximadamente	UEM	800,00	4	3.200,00
4440.52.06	Escrivaninha para computador, 1000 x 450 mm aproximadamente	UEM	450,00	24	10.800,00
4440.52.06	Cadeira com estrutura de ferro e assento estofado	UEM	228,00	24	5.472,00
4440.52.06	Bancada retangular com tampo revestido em fórmica branca, 1860 x 800 mm aproximadamente, altura do tampo 850 mm, com 6 tomadas elétricas de 3 pinos e disjuntor	UEM	1.330,00	10	13.300,00
4440.52.14	Protoboard de 2.420 furos	UEM	475,00	11	5.225,00
4440.52.14	Placa de desenvolvimento para microcontrolador de 8/16 bits, com display de LCD alfanumérico, interface serial ou USB, conversor analógico/digital, conector para sinais de entrada e saída para expansão	UEM	1.190,00	10	11.900,00
4440.52.14	Placa de desenvolvimento para microcontrolador de 32 bits, interface serial ou USB, conversor analógico/digital, interface de rede, interface de cartão de memória, conector para sinais de entrada e saída para expansão	UEM	2.460,00	4	9.840,00
4440.52.13	Termociclladora para amplificação de DNA	UEM	14.500,00	1	14.500,00
4440.52.13	Fonte de eletroforese	UEM	2.330,00	2	4.660,00
4440.52.13	Microcentrífuga refrigerada, com velocidade máxima de até 14000 rpm, com capacidade de 18 x	UEM	15.132,00	1	15.132,00
4440.52.13	Microcentrífuga não-refrigerada para velocidade máxima de até 14000 rpm, para 18 microtubos de	UEM	6.381,00	1	6.381,00
4440.52.13	Estufa para cultura bacteriológica	UEM	4.520,00	1	4.520,00
4440.52.13	Transiluminador	UEM	3.649,00	1	3.649,00
4440.52.13	Cuba de eletroforese horizontal	UEM	1.344,00	2	2.688,00

SETI/PTG
Fl.: 17
Rubrica

4440.52.13	Contador de células diferencial c/ ev.05 evlab - contagem diferencial de 10 tipos de células: baso / eosino / meta / bast / segm / linfo / mono / mielo / atip (totaliza) e eritrocitos. Teclado com 14 teclas, sendo 10 para contagem e 4 para funcao. Display alfanumérico de cristal líquido. Alarme sonoro para sinalizacao de eventos. Resultados em valores absolutos ou relativos. Total de leucocitos programavel de 100 a 99900 /mm3. Calcula os índices hematimetricos v.c.m., h.c.m. e v.h.c.m. a partir dos valores de hemácias, hemoglobina e hematocrito. Bloqueio de contagem com sinalização visual e sonora, com valor programável de 10 a 990. Temporizador programável de 1 a 99 minutos, com alarme sonoro ao termino do tempo. Estrutura construida em aco de grande resistência e durabilidade com revestimento de pintura em epoxi. Voltagem: bivolt (110 / 220 v - 50/60 hz).	UEM	1.260,00	2	2.520,00
4440.52.13	Banho maria digital, cap. 9 l, dim. int 300x235x150 mm.: nt 245 nova técnica - com microprocessador para controle de temperatura, precisao de 0,3°c perfeitamente calibrado e sensor de alta sensibilidade, faixa de trabalho de ambiente a 100°c com indicação digital e set point. Resistência de aquecimento blindada em inox de fácil substituição, painel em policarbonato com indicação de funções, possui cuba em aço inox estampado epolido (sem soldas ou emendas) com capacidade nominal de 9 litros, dimensão interna (lxpxa) de 300x235x150 mm, montado em caixa de aco carbono com tratamento anticorrosivo e acabamento em epoxi texturizado eletrostático. Com grade em inox para assento dos frascos, 1000w, 60 hz.	UEM	t.850,00	3	5.550,00
4440.52.13	Homogeneizador de sangue em tubos, capacidade para 32 tubos: rotação: ajustavel de 10 a 30 rpm; sistema de presilhas para tubos tipo vacuotainer (12 a 18 ml) Ou frascos de penicilina (10 ml); estrutura: confeccionado em chapa de aço revestida com pintura eletrostática (epoxi); Dimensões (lxcxa): 600 x 180 x 200; peso: 8,5 kg; voltagem: bivolt (110 ou 220 volts) - 50/60 hz	UEM	t.170,00	1	1.170,00
4440.52.13	Agitador de soluções tipo vortex 110/ ap-56 phoenix - capacidade para tubos de ate 30 mm de diâmetro, pequenos frascos reagentes e balões volumétricos. Montado em caixa de aco carbono e alumínio. Tamanho: 14,5 cm de largura x 13 cm de altura x 16 cm de profundidade. Motor de 3.800 rpm, receptáculo de borracha sintética e controle eletrônico de velocidade. Pode funcionar de modo contínuo ou por pressão em seu receptáculo. Funcionamento em 110/220 volts.	UEM	850,00	2	1.700,00
4440.52.14	Computador com processador de 64 bits de núcleo quadruplo (quad core) com velocidade real (clockinterno) de no mínimo 2.8 ghz por núcleo, cache l3 de pelo menos 8 mbytes, tecnologia de fabricação de 32 nm, barramento frontal de 1333 mhz, tecnologia de virtualização. Controlador pci express revisão 2.0 embutido, controlador gráfico embutido, overclock automático, dmi ou equivalente de 5 gt/s, Placa-mãe: chipset da placa-mãe do mesmo fabricante do processador central; Velocidade de barramento compatível com o processador ofertado 4 slots ddr3 1333 mhz ou superior com capacidade de instalação de até 8 gb (dual channel); disponibilizar no mínimo 2 (dois) slots livres, após configuração da memória solicitada; 8 portas usb 2.0, sendo no mínimo 2 frontais; controladora de audio; interface de rede 10/100/1000 mbps, com conector rj45 com tecnologia wol e autosense; slots de expansão 1 slot pci express x16 para placas gráficas e 1 slot pci express x1; Memória: 4096 mb ddr3 1333 mhz, implementados em modo dual channel; Disco rígido: capacidade de armazenamento de 1024 gb, velocidade de transferência de 3 gbits/s, padrão serial ata, velocidade	UEM	2.200,00	22	48.400,00
4440.52.13	Balança Analítica com capacidade 220g; Precisao:0,0001g (0,1mg); Repetibilidade: ≤ 0,1mg; Linearidade:) 0,2mg; Tamanho do prato: 80 mm; Tempo de resposta: 3s; Temperatura de operacao 5 a 40°C; Dimensoes: 220 x 330 x 310mm (Largura x Profundidade x Altura); Peso: 7 Kg; Consumo de energia: 7VA; Unidades de medida: g, %, pcs, ct., quilate; Unidades habilitadas atraves do menu de usuario: d; Saida RS232; Display digital; Comutacao automatica para funcionar de 110V a 240V, com 1 fonte de alimentação e manual de instruções.	UEM	3.200,00	1	3.200,00

SEI / PTG
Fl.: 49
Rubrica

Capital - Material Permanente - EQUIPAMENTOS - IMPORTADOS - 4490.52.00

US$= 2,09

Sub-Elemento de Despesa (resolução 003/05/SEPL)*	Descrição e Finalidade	Instituição	Valor Unitário (US$)	Qtde	Valor (US$)
4440.52.13	StepOnePlus™ Real-Time PCR System sem computador Notebook, composto por: equipamento StepOne Plus, CD de software Norton, documentação, cj de voltagem C13 2.5m, periférico USB, software StepOne V2.0, cj de cabos de força e 4381990 - placa de rede, com as seguintes dimensões: Larg.:24.6 cm, Prof.:51.2 cm, Alt.:42.7 cm. Avançada tecnologia em PCR em Tempo Real, visando flexibilidade, facilidade de uso e economia. Nova plataforma que integra detecção, quantificação e monitoramento em tempo real de produtos amplificados, como TaqMan, SYBR Green, e outras químicas. Utiliza para termociclagem ultra-rápida, um sistema Peltier com bloco de cobre. Sistema de seis zonas independentes de temperatura, com 2 opções de termociclagem: Fast (40 ciclos em menos de 40 minutos) ou Standard (40 ciclos em menos de 2 horas). Bloco para 96 amostras, comporta reações de 10 a 30ul em placas ou tubos de 0,1uL. Possui tela touchscreen e entrada USB. Pode ser monitorado remotamente em rede, com notificação de término de corrida via e-mail. Sistema óptico com lâmpada de alto poder de emissão (LED) para indução da fluorescência, o que garante maior consistência dos resultados. O sistema com quatro filtros de emissão, permite a leitura de fluorescências como FAM™/SYBR® Green, VIC®/JOE™ , ROX™ e NED™/TAMRA™ para diversas aplicações como análise de expressão gênica, quantificação de alvos biológicos, genotipagem de SNPs e ensaios de presença/ausência. Alcança e distingue, comprovadamente, resultados com uma variação linear de até 9 logs, o que reduz a necessidade de diluições seriais, além de conseguir detectar a partir de 10 cópias de um DNA alvo, com um nível de confiabilidade de 99.7%.	UEM	$33.500,00	1	$33.500,00
				SUB TOTAL (US$)	$33.500,00
				SUB TOTAL (R$)	70.015,00
				TOTAL GERAL (R$)	494.862,00

SETI / PR
Fl.: 21
Rubrica

Setl — Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior — Governo do Paraná

FORMULÁRIO DE APRESENTAÇÃO DE PROJETOS

ANEXO 1

1.10. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

Consolidação dos Valores das Planilhas do Anexo 1

Nº DO PROJETO:

Ano	Período	Instituição	Custeio	Capital	Total
2012	Primeiro Semestre	UGF			
		Proponente			
	Segundo Semestrre	UGF	10.502,00	494.862,00	505.364,00
		Proponente			
	Subtotal	R$			
2013	Primeiro Semestre	UGF			
		Proponente			
	Segundo Semestre	UGF			
		Proponente			
	Subtotal	R$			
	Primeiro Semestre	UGF			
		Proponente			
	Segundo Semestre	UGF			
		Proponente			
	Subtotal	R$			

Total	10.502,00	494.862,00	505.364,00
Total Proponente			
Total Geral	10.502,00	494.862,00	505.364,00

SETI / PR
Fl.: 22
Rubr

4440.52.08	Kit de iluminação de estúdio, contendo os seguintes itens: 1. Luz Principal (Flash,Tripé Mini, Refletor WA G3 e Sombrinha Rebatedora Branca Pequena) 2. Luz de Enchimento (Flash,Tripé Mini, Refletor WA G3 e Sombrinha Rebatedora Branca Pequena) 3. Luz de Cabelo (Flash,Girafa Médium e Snoot G3) 4. Luz de Fundo (Flash,Tripé e Refletor) 5. Acessórios (Cabo de sincronismo PC-M/P2-M (Ø3,5mm e 4 Cabos Bipolar de ligação à rede)	UEM	20.038,00	1	20.038,00
4440.52.08	Kit Flash Wave, contendo os seguintes itens: Receptor Flash Wave3, Transmissor Flash Wave3 e Acessórios	UEM	1.202,00	1	1.202,00
4440.52.08	Câmera fotográfica de medição dupla, camada de 63 zonas/AF de 09 pontos; modo automático inteligente; resolução de 18 megapixels (Canon EOS Rebel T3i) cartão de memória SC class 10 32 GB, lente teleobjetiva compatível com a câmera profissional Canon EOS Rebel T3i; 70-300mm; opção para foco manual e automático; estabilizador de imagem.	UEM	6.780,00	4	27.120,00
4440.52.08	Fotômetro de estúdio digital	UEM	2.883,00	1	2.883,00
4440.52.08	Tripé para máquina fotográfica	UEM	171,00	4	684,00
4440.52.08	Softbox para altas temperaturas	UEM	448,00	1	448,00
4440.52.08	Fundo infinito branco com no mínimo 3x4metros	UEM	275,00	1	275,00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
				SUB TOTAL	424.847,00

SETI / PTG
Fl.: 80
Rubrica

4440.52.08	Projetor Set Light 1000 watts preto	UEM	158,00	5	790,00
4440.52.08	Projetor fresnel 1000 watts	UEM	482,00	5	2.410,00
4440.52.08	Dimmerbox MX 1220	UEM	4.536,00	2	9.072,00
4440.52.08	Bandoor de fresnell 1000 watts	UEM	46,00	10	460,00
4440.52.08	Projetor elipsoidal etc 50 graus	UEM	1.815,00	3	5.445,00
4440.52.08	Iris de elipsoidal etc	UEM	480,00	3	1.440,00
4440.52.08	Projetor PC 1000 watts	UEM	482,00	5	2.410,00
4440.52.08	Projetor par 64 em alumínio preto	UEM	89,00	10	890,00
4440.52.09	Máquina de costura reta com mesa	UEM	1.100,00	1	1.100,00
4440.52.11	Acordeon 80 baixos	UEM	1.860,00	1	1.860,00
4440.52.09	Aparelho de ar condicionado 60.000 Btus ciclo frio instalado com até 5m de linha	UEM	6.900,00	2	13.800,00
4440.52.09	Aparelho de ar condicionado 60.000 Btus ciclo frio instalado com até 5m de linha	UEM	5.400,00	1	5.400,00
4440.52.08	Caixa amplificada USB 15" 300w RMS	UEM	1.097,00	1	1.097,00
4440.52.08	Caixa amplificada ativa 15" 550w RMS	UEM	1.807,00	2	3.614,00
4440.52.08	Caixa amplificada passiva 15" 325w RMS	UEM	1.010,00	2	2.020,00
4440.52.08	Mesa de som 24 canais analógica	UEM	3.556,00	1	3.556,00
4440.52.08	Retorno ativo 12" 180w RMS	UEM	1.350,00	2	2.700,00
4440.52.13	Microscopio binocular, eclipse e200 e200 - sistema otica infinita cfi 60, distancia parafocal de 60 mm, correcao de aberracoes acromaticas e esfericas e tratamento anti-fungo; corpo e200 - (bivolt); foco fino lado direito, curso, foco fino e botao de ajuste de tensao lado esquerdo; platina mecanica retangular 216 x 150mm com charriot direito e area de trabalho de 78 x 54mm; mecanismo de refocagem "push-to drop"; filtro azul 33 mm; revolver quadrupio; lampada de halogenio 6v-30w; par de oculares cfi e 10 x (fo v. 20 mm) aumento de 1000x; condensador abbe na 1.25 com diafragma; tubo binocular com inclinacao de 30° e distancia interpupilar 47 a 75mm; objetiva cfi e plana acromatica de 4x (n.a.0.10 w.d.30.0mm), objetiva cfi e plana acromatica de 10x (n.a.0.25 w.d.7.00mm), objetiva cfi e plana acromatica de 40x (n.a.0.65 w.d.0.65mm) ph2, objetiva cfi e plana acromatica de 100x (n.a.1.25 w.d.0.23mm) imersao a oleo; acompanha: capa vinil; manual de instrução; cabo de força; manual em portugues	UEM	5.640,00	6	33.840,00
4440.52.13	Centrífuga de bancada nt 810 nova técnica - cap. de amostras c/rotor horizontal em 16 x 5 ml, 16 x 10 ml, 16 x 15 ml, 8 x 25 ml ou 4 x 50 ml; rotação máxima c/rotor horizontal a 3.300 rpm; força máxima de trabalho c/rotor horizontal a 2.153 xg; tempo de processo de 0 a 99 min.; tempo de aceleração ajustável de 20 a 120 seg.; tempo de desaceleração ajustável de 20 a 150 se.;acionada por inversor de frequencia; sistema microprocessado p/controlar a velocidade e tempo. Teclado tipo soft-touch, display alfa numérico c/iluminação interna; indicação direta de rcf, tempo e rpm; indicação de mensagem de desbalanceamento e porta aberta; parada autom. de freio eletrodinâmico; gabinet: em resistente caixa de aço carbono sae 1020 c/tratamento anticorrosivo. Acabamento em pintura eletrostática epóxi texturizado; controle de velocidade digital microprocessado; tipo de motor c/ indução sem escovas; sistema de proteção que não permite a partida com tampa aberta, desligamento automático em caso de abertura durante a centrifugação e alarme audiovisual apos o fim do processo de centrifugação; tampa em aço carbono sae 1020 com orifício p/introdução de tacômetro; peso do produto a 37.500 kg; dimensão externa: (l x a x p) 450 x 330 x 570 mm; alimentação: 110v ou 220v, 50/60hz. Especificação técnica dos rotoras: rotor de angulo fixo em nylon c/velocidade máxima ate 5000 rpm e forca máxima ate 3.370 xg. Rotor horizontal em alumínio com 4 posições, c/velocidade máxima ate 3600 rpm e forca máxima ate 2.560 xg. Acompanha: rotor horizontal com 1 jogo de 4 adaptadores.	UEM	5.200,00	1	5.200,00

SEI / PTS
Fl: 18
Rubrica

Setl — Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior — Governo do Paraná

FORMULÁRIO DE APRESENTAÇÃO DE PROJETOS ESTRATÉGICOS
ANEXO 1

1.7. Serviços de Terceiros PESSOA JURÍDICA - 3390.39.00

Nº DO PROJETO:

Custeio - Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica

Elemento de Despesa (resolução 003/05/SEPL)*	Descrição e Finalidade	Instituição	Valor Unitário (R$)	Qtde	Valor (R$)
3390.39.00	Serviços de terceiros (taxas importação, transporte, seguros) de equipamentos a ser adquirido no exterior 15%)	UEM	10.502,00	1	10.502,00
				SUB TOTAL	10.502,00

SETI / PTG
Fl.: 16
Rubrica

Impactos socioeconômicos do projeto (até 15 linhas, letra 9)
(Escreva sobre impactos que o projeto poderá produzir sobre a realidade socioeconômica).

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO INSTITUCIONAL

TERMO DE COMPROMISSO

Na qualidade de representante legal do proponente, estou de acordo com a proposta apresentada e declaro, para todos os fins de direito, conhecer as normas ora fixadas pelo Fundo Paraná, assim como inexistir qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, Estadual e Municipal, que impeça a transferência de recursos oriundos do Fundo Paraná.

Maringá, 09 de outubro de 2012

Júlio Santiago Prates Filho
Reitor

Edneia Regina Rossi
Coordenador Técnico/Científico do Projeto

Marcelo Sencini Rodrigues
Responsável Administrativo e Financeiro do Projeto

Assinatura do Engenheiro Civil Responsável Pela Obra

Assinatura do Responsável pelo Controle Interno do Órgão

Assinatura do Representante Legal da Instituição Parceira