

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

Órgão: SOC/CoAd

Proc. nº

Folha nº

Rubrica

Ref.: Of. CCA/GAB nº 26/2019.

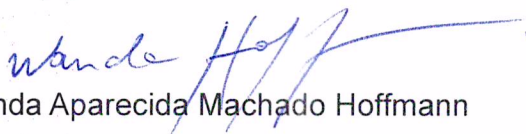
Assunto: Aquisição de material permanente com recurso de ressarcimento oriundo de projetos financiados pela iniciativa privada para Centro de Ciências Agrárias (CCA).

Autorizo *ad referendum* do Conselho de Administração, CoAd

À SOC, para homologação na próxima reunião do CoAd

À FAI/UFSCar, para providências cabíveis.

Em 01/08/2019



Profa. Dra. Wanda Aparecida Machado Hoffmann
Presidente do Conselho de Administração



Universidade Federal de São Carlos
Centro de Ciências Agrárias – campus Araras
Gabinete do Diretor

Via Anhanguera, Km 174, C.P. 153 - CEP 13600-970 – Araras/SP - Fone (019) 3543-2600

OF. CCA/GAB 026/2019

Araras, 26 de julho de 2019.

Ilma. Sr.^a
Prof.^a Dr.^a Wanda A. Machado Hoffmann
Presidente do Conselho de Administração (CoAd)

Ref.: Aquisição de material permanente com recurso de ressarcimento, oriundo de projetos financiados pela iniciativa privada

Prezada Senhora,

Considerando a Resolução do ConsUni nº 816, de 26 de junho de 2015, que dispõe sobre as normas que regulamentam o relacionamento entre a UFSCar e a FAI, mais especificamente seu Art. 14, pelo qual há a possibilidade dos projetos financiados com recursos externos (da iniciativa privada) de remuneração da Universidade, alternativamente, por meio da aquisição de material permanente, sob a égide da Lei n. 8.666/93.

Considerando a Resolução ConsUni nº 844, de 06 de maio de 2016, que homologa o Regimento Geral da Extensão na UFSCar (Resolução CoEx 03/2016), cujo Art. 44 permite que as unidades beneficiárias dos recursos de ressarcimento ou retribuição possam requerer (justificadamente), perante o Conselho de Administração (CoAd), que os valores a serem pagos pela Fundação de Apoio para a UFSCar possam ocorrer mediante a aquisição de material permanente.

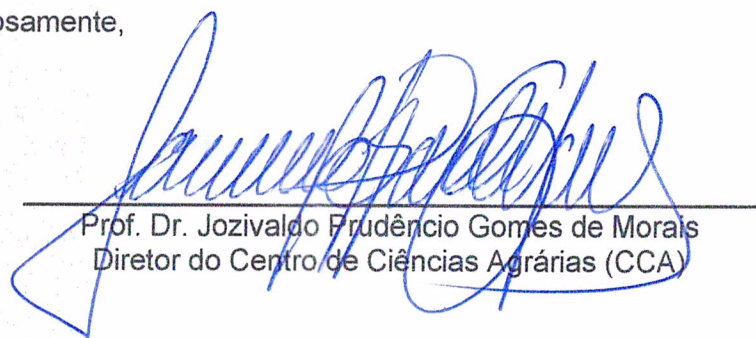
Considerando a disponibilidade de saldo, oriundo de projetos com financiamento externo (iniciativa privada), como se observa no documento anexo, fornecido pela própria Fundação.

Venho requerer para o Centro de Ciências Agrárias (CCA) a aquisição de um Microscópio Eletrônico de Varredura e demais acessórios necessários para seu uso, com valor estimado em **R\$ 930.000,00** conforme documento anexo.

A importância da aquisição dos itens para a unidade é justificada para atender as demandas do Centro quanto ao seu funcionamento e atendimento à comunidade acadêmica.

Sendo o que se apresenta para o momento, aguardamos manifestação do Conselho de Administração quanto ao pedido supracitado.

Atenciosamente,



Prof. Dr. Jozivaldo Frudêncio Gomes de Moraes
Diretor do Centro de Ciências Agrárias (CCA)

FAI 503/2019

São Carlos, 26 de julho de 2019.

Ilmo. Sr.
Prof. Dr. Jozivaldo Prudêncio Gomes de Moraes
Chefe do Centro de Ciências Agrárias - CCA

Ref.: Informações acerca de valores de Ressarcimento.

Ilustríssimo Senhor Doutor,

Em atendimento ao e-mail encaminhado à FAI em 25/07, a Fundação de Apoio Institucional ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico – FAI-UFSCar, Fundação de Direito privado, sem fins lucrativos, com sede na Rodovia Washington Luiz, Km 235, São Carlos-SP, inscrita no CNPJ sob o nº 66.991.647/0001-30, por solicitação desta unidade, vem apresentar conforme abaixo, extrato dos valores apurados por esta Fundação destinados ao Ressarcimento da UFSCar em decorrência das atividades financiadas com recursos privados realizadas por coordenadores desta Unidade, assim como os projetos que contribuíram para o saldo atual:

- **Projetos:**
 - ✓ Análises tecnológicas de produtos do setor sucroalcooleiro.
 - ✓ Desenvolvimento de Técnicas e Serviços em Agricultura e Fruticultura para Produtores da Região de Araras.
 - ✓ Desenvolvimento de novas variedades de cana-de-açúcar através da Biotecnologia.
 - ✓ Avaliação da fertilidade do solo: análises químicas, diagnóstico e recomendações.
 - ✓ Introdução de variedades RB em Países Produtores de Cana-de-açúcar.
 - ✓ Desenvolvimento de novas variedades de cana de açúcar.
 - ✓ Análise Microbiológica de Solo, Produtos e Processos Agrícolas e Industriais.
 - ✓ Desenvolvimento de Cultivares de Alface para o Mercado.
 - ✓ Produção de híbridos de hortaliças de frutos.
 - ✓ Desenvolvimento de cultivares de alface crespa.
 - ✓ Produção de híbridos de pimentão para diferentes segmentos do mercado.
 - ✓ Avaliação de alimentos para nutrição animal (GLab).

FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO

Rod. Washington Luís, km 235 • C.P. 147 • CEP: 13565-905 • São Carlos - SP • Brasil
Telefone: (16)3351-9000 • Fax: (16)3351-9008 • E-mail: fai@fai.ufscar.br • Site: www.fai.ufscar.br


- ✓ Exame Diagnóstico de Doenças de Cana-de-Açúcar.
- ✓ Exame Diagnóstico para Doenças Cítricas.
- ✓ Análise e monitoramento de bioprocessos.
- ✓ Produção de mudas, tecnologias e serviços para o desenvolvimento do controle fitossanitário e cultural na cana-de-açúcar.
- ✓ Desenvolvimento de novas cultivares de hortaliças de folhas e inflorescências.
- ✓ Manejo de Plantas Daninhas e Comportamento de Herbicidas no Ambiente
- ✓ Prestação de serviços pelo laboratório de Física do Solo
- ✓ Adubação foliar em hortaliças folhosas cultivadas em sistema hidropônico
- ✓ Prestação de serviços, Consultorias e Auditorias no setor sucroenergético para pequenas, médias e grandes empresas.
- ✓ Participação nos cursos de especialização / MBA's em Agronegócio e Marketing/USP/ESALQ
- ✓ Participação em cursos de especialização MBA em Agronegócio da ESALQ-USP, Piracicaba- SP
- ✓ Biologia reprodutiva, cultura de anteras e de ovários em *Hippeastrum*.
- ✓ Tecnologias educacionais: novas aplicações e possibilidades
- ✓ Produção de mudas micropropagadas de plantas
- ✓ Análises de Identificação de Nematóides em Produtos de Origem Vegetal e Emissão de Laudos Fitossanitários.
- ✓ Atividades formativas em ciências exatas: aprofundamento em matemática, química e física.
- ✓ Avaliação de estratégias e modelos de restauração florestal e de financiamento para a recuperação da vegetação nativa em larga escala nas regiões do Projeto "Biodiversidade e Mudanças Climáticas na Mata Atlântica
- ✓ Quenturinha: cultivar de pimenta com doce pungência.
- ✓ Cultivo de microalgas para Produção de Biomoléculas de Alto Valor Agregado
- ✓ Sistema Intensivo para Produção de Leite a Pasto
- ✓ Análises Tecnológicas de Produtos do Setor Sucroalcooleiro – Banco de dados 2018
- ✓ Introdução ao AutoCad 2D para construções rurais.

FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO

- Data de apuração: 26/07/2019
- Valor total: R\$ 952.947,53

Sendo o que nos apresentava para o momento, aproveitamos a oportunidade para reiterar os protestos de elevada estima e diferida consideração.

Cordialmente,


CLAUDIA ZANOLLO
FAI-UFSCar
Secretaria Institucional
Claudia Fernanda Esteves Torres Zanollo
Secretaria Institucional - FAI-UFSCar

Proposta comercial: Microscópio Eletrônico de Varredura - Prisma E
UFSCAR_Araras

A/C: Dra. Roberta Nocelli

Data: 11 de Julho de 2019
Número: QUO-105614-D9Q3 R0 - Português
Validade: 20 de Setembro de 2019

Solução Proposta

Nº	Catálogo	Descrição dos itens	Qtd	Valor
Prisma E				
1	1200267	Microscópio Eletrônico de Varredura marca Thermo Fisher Scientific modelo Prisma E que inclui: <ul style="list-style-type: none"> - Computador com Sistema operacional Windows 10 - Monitor LCD com tamanho de 24" - Coluna de tungstênio - Estágio com 110x110mm com movimento eucentrico - Suporte para varredura para múltiplas amostras - Câmera interna CCD IR - Detecção SE (elétrons secundários) - Detecção baixo vácuo SED (LVD, GSED) - ESEM – operação de imageamento em modo ambiental - Mesa com suporte para o varredura 	1	
2	1140650	Câmera digital colorida interna com resolução de 6 mega pixels para imageamento da parte interna e porta amostras	1	
3	1143970	Suporte exclusivo Thermo para varredura de múltiplas amostras com posições marcadas e montagem de estágio única, permitindo o carregamento simultâneo de até 18 amostras padrão (Ø 12 mm), três amostras pré-inclinadas de 45° e duas barras de linha (vertical e 52° pré-inclinado). O suporte também contém um grampo de mola para montagem e observação de seções transversais.	1	
4	1202171	Computador com Sistema operacional Windows 10	1	
Beam Deceleration				
5	1126924	Função Beam Deceleration para desaceleração do feixe de elétrons para maiores resoluções mesmo em menores voltagens.	1	
Detectors				
6	1091079	Sistema de lentes montadas para detector de elétrons - backscatter	1	
7	1120429	Kit de integração do detector	1	
Dynamics				
8	1126932	Estágio com sistema de resfriamento entre 0 a 10 °C, espécimes de natureza muito diversa podem ser visualizados e analisados em condições de humidade relativa de até 100% (as pressões de câmara típicas necessárias estão na faixa de 3-10 mbar).	1	
9	1126934	Kit de controle do estágio com resfriamento	1	

EDS				
10	1206326	<p>Detector EDS Thermo Scientific UltraDry 10 (129 eV)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Área ativa de 10 mm² e resolução de energia de 129 eV no Mn k-alpha - Janela Norvar com design de tubo evacuado para sensibilidade de detecção - Eletrônica do analisador com até 1.000.000 de contagens de entrada de raio-X por segundo e 300.000 contagens de saída de raio-X por segundo. - Análise quantitativa sem padrão com correções matriciais de ZAF, Proza e Cliff Lorimer. - Aquisição de pontos e disparos com sobreposição de imagens de elétrons - Aquisição de linhas com sobreposição de imagens eletrônicas - Imagem Espectral de até 1024 pixels com extrações espectrais de formas definidas pelo usuário e varreduras de linha. - Mapeamento de elementos de alta resolução EDS com sobreposição de imagens eletrônicas. - Análise quantitativa baseada em padrões completos. - Compensação automática de desvio - Capacidade de correspondência espectral com biblioteca espectral. 	1	
11	1031180	Instalação de detector EDS incluída	1	
12	1208174	Kit de integração de detector EDS Thermo Fisher	1	

Correlative Microscopy Software				
13	1133682	<p>Software Maps 3 para microscopia correlativa em microscópio eletrônico de varredura marca Thermo Fisher modelo Prisma E.</p> <p>Software de automação de sistemas e microscopia correlativa para sistemas Thermo que fornece aquisição automatizada de mosaicos de imagem por meio de configuração fácil e oferece controle completo sobre localização, resolução e parâmetros de imagem. O Maps facilita a configuração de múltiplas aquisições de mosaico em uma única amostra ou em várias amostras carregadas na câmara. O Maps também facilita o realinhamento e a coleta de dados em várias sessões de criação de imagens.</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A resolução máxima de pixels é 40k x 40k por tile (depende do tipo de microscópio). - O Maps corrige o comportamento do estágio não linear para aumentar a precisão da navegação. - O Maps suporta a aquisição em lote, permitindo que o usuário programe a aquisição de várias áreas em um trabalho, economizando tempo supervisionado. - A montagem em tempo real do microscópio de imagens lado a lado pode ser realizada simultaneamente com a aquisição de imagens. - Exportação de imagens completas definidas pelo usuário para formatos compatíveis com TIFF ou HD View. - Os dados da imagem do Maps podem ser salvos no formato TIFF do formador RAW. <p>Características principais:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Importação de imagens 2D de qualquer formato de arquivo de imagem comum - Importação de dados 3D na forma de formato 3D Tiff - Importação do formato de dados do Leica CLEM, incluindo todas as visões gerais e zStacks locais - Fluxo de trabalho de correlação orientada - Controles da camada de imagem 	1	
14	1133684	Licença offline do Maps 3 para instalação em computador com capacidade de processamento	1	
Consumables				
15	FP 5250/00	Conjunto de filamentos de tungstênio contendo 10 filamentos, total de 30.	3	
16	FP 6888/00	Cartucho Wehnelt adicional que permite minimizar o tempo de inatividade do sistema durante a substituição do filamento.	1	
17	1120431	<p>Conjunto de ferramentas necessárias para uso no microscópio eletrônico de varredura.</p> <p>O kit contém um microscópio estéreo, vários tipos de pinças, uma variedade de stubs de amostra, diferentes tipos de cola de montagem de amostra ou fita, luvas, caixas de armazenamento e outras ferramentas e suprimentos.</p>	1	

Installation & Warranty				
18	4022 404 51203	Instalação padrão do Prisma E	1	
19	4022 404 02203	Instalação padrão dos materiais do Prisma E	1	
20	4022 404 53203	Garantia padrão do Prisma E sendo (14) meses após data de faturamento.	1	
21	4022 404 04203	Garantia padrão dos materiais do Prisma E sendo (14) meses após data de faturamento.	1	
Additional Warranty				
22 23	4022 404 56203 XT01	Garantia adicional de (12) meses em partes do equipamento.	1	
Training				
24	9425 060 99100	Treinamento de aplicação no local	3	
Shipping				
25	4022 400 40211	FCA Amsterdam / European Airport (T- 1)	1	
			Total Preço de lista	USD 466,457.00

Resumo dos valores em Dólares	
Preço de lista	USD 466,457.00
Desconto total (47.26%)	USD 220,457.00
Valor total final já com desconto	USD 246,000.00

Condições gerais	
Faturamento	100%
Forma de pagamento	Carta de crédito
INCOTERMS 2010	FCA Aeroporto de Amsterdam
Prazo de entrega estimado	~3 meses
Validade da proposta	Até 20 de setembro de 2019

The contracting entity for these goods is FEI Company and the PO should be issued to :

**FEI Europe B.V., P.O. Box 80066, 5600 KA, Building AAE-III-056
Achtseweg Noord 5, Eindhoven, The Netherlands
Tel: 503-726-7500 • Fax: 503-726-2570**