



MINISTÉRIO DE EDUCAÇÃO
FUNÇÃO DE FOMENTO

PLANO DE TRABALHO

CHAMADA PÚBLICA MCTI/FINEP/CT-INFRA - PROINFRA - 02/2014

UNILA - UNILA - EQUIPMULTI

Nº Protocolo:
158

A.1. DADOS CADASTRAIS

A.1.1. PROPONENTE

A.1.1.1. Instituição

Nome: Universidade Federal da Integração Latino-Americana		Sigla: UNILA	
CNPJ Próprio		Códigos do SIAFI	
Nº: 11.806.275/0001-33		Gestão Nº:	
Endereço: Av. Tancredo Neves, 6731		Bairro: Itaipu	
Cidade: FOZ DO IGUAÇU	UF: PR	CEP: 85867-900	Caixa Postal: 2044
Telefone: 4535767307, 4535292183, 4535292800		Fax: 4535767306	
Email: unila@unila.edu.br		URL: http://www.unila.edu.br/	
Natureza Jurídica: 110-4 AUTARQUIA FEDERAL			
Atividade Econômica Predominante: 80.30-6 Educação superior			
Nº Empregados/Funcionários: 150		Receita anual: 99.000.000,00	

A.1.1.2. Dirigente

Nome: JOSUÉ MODESTO DOS PASSOS SUBRINHO		Cargo: VICE-REITOR	
CPF: 072.925.035-00		Orgão Expedidor: SSPSE	
RG: 264398			
Endereço Residencial: RUA POETA CARLOS PENA FILHO, 45		Bairro: ATALAIA	
Cidade: ARACAJU		UF: SE	CEP: 49038-250
Telefone: 32126404, 7932126405, 32126405, 32212640, 7932126404, 2126408, 792126404, 792126408, 792126600, 792431712, 7921056888, 7921056405, 7921056600, 7132837977, 7921056408, 7921056404, 7921056414, 7921066474, 7932126408, 7921056311, 7921056503, 7934569021, 7921056474, 4535292847		Email: PASSOS@UFS.BR	
		Fax: 32126408, 792126474, 32126474, 2126474, 792126404, 792126679, 7921056474, 7932126474	



FINANCIAMENTO DE PESQUISA E INOVAÇÃO
MINISTÉRIO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

PLANO DE TRABALHO

CHAMADA PÚBLICA MCTI/FINEP/CT-INFRA - PROINFRA - 02/2014

UNILA - UNILA - EQUIPMULTI

Nº Protocolo:
158

A.1. DADOS CADASTRAIS

A.1.2. EXECUTOR

A.1.2.1. Instituição

Nome: Universidade Federal da Integração Latino-Americana		Sigla: UNILA
CNPJ Próprio	Códigos do SIAFI	
Nº: 11.806.275/0001-33	UG Nº:	Gestão Nº:
Endereço: Av. Tancredo Neves, 6731		Bairro: Itaipu
Cidade: FOZ DO IGUACU	UF: PR	CEP: 85867-900
Telefone: 4535767307, 4535292183, 4535292800		Fax: 4535767306
Email: unila@unila.edu.br		URL: http://www.unila.edu.br/

Natureza Jurídica: 110-4 AUTARQUIA FEDERAL	
Atividade Econômica Predominante: 80.30-6 Educação superior	
Nº Empregados/Funcionários: 150	Receita anual: 99.000.000,00

A.1.2.2. Dirigente

Nome: JOSUÉ MODESTO DOS PASSOS SUBRINHO		Cargo: VICE-REITOR
CPF: 072.925.035-00	RG: 264398	Orgão Expedidor: SSPSE
Endereço Residencial: RUA POETA CARLOS PENA FILHO, 45		Bairro: ATALAIA
Cidade: ARACAJU	UF: SE	CEP: 49038-250
Telefone: 32126404, 7932126405, 32126405, 32212640, 7932126404, 2126408, 792126404, 792126408, 792126600, 792431712, 7921056888, 7921056405, 7921056600, 7132837977, 7921056408, 7921056404, 7921056414, 7921066474, 7932126408, 7921056311, 7921056503, 7934569021, 7921056474, 4535292847		Fax: 32126408, 792126474, 32126474, 2126474, 792126404, 792126679, 7921056474, 7932126474

A.1.2.3. Coordenador

Nome: Fernando César Vieira Zanella		Cargo: PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
CPF: 536.235.689-53	RG: 3064563-4	Orgão Expedidor: SESPPE
Endereço Residencial: Avenida Tancredo Neves, 5057 casa 576		Bairro: Porto Belo
Cidade: FOZ DO IGUACU	UF: PR	CEP: 85867-000
Telefone: 4535767322, 4535767339		Email: fernando.zanella@unila.edu.br
Fax:		

Handwritten signature in blue ink.



FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA
UNIVERSITÁRIA DO PARANÁ

PLANO DE TRABALHO

CHAMADA PÚBLICA MCTI/FINEP/CT-INFRA - PROINFRA - 02/2014

UNILA - UNILA - EQUIPMULTI

Nº Protocolo:
158

A.3. DADOS DO PROJETO

A.3.1. DESCRIÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto: Equipamentos Multiusuários para Consolidação da pesquisa em Ciência e Tecnologia da UNILA	Sigla: EQUIPMULTI
Prazo Execução: 36 Meses	

Objetivo Geral (Objeto da Proposta):

Ampliar a infraestrutura de pesquisa, em setores estratégicos da UNILA, com vistas à consolidação dos programas de pós-graduação existentes e viabilização dos demais programas submetidos à avaliação da CAPES, de modo a contribuir para o desenvolvimento da ciência, tecnologia e inovação, bem como humano e social.

Metas Físicas:

3 - Aquisição de equipamentos para pesquisa

Justificativa Resumida:

A UNILA é uma instituição nova, com corpo de pesquisadores e docentes qualificados, mas ainda em formação, já apresentando grande potencial de desenvolvimento de pesquisas e de formação de recursos humanos de alta qualidade. A proposta ora submetida é composta por dois subprojetos, sendo, um destinado a aquisição de equipamentos de pesquisa com vistas à ampliação da estrutura multi-usuária de pesquisa do Programa de Pós-Graduação em Física Aplicada (PPGFISA) e de áreas afins da Universidade. Ressalta-se que não há na região Oeste do Paraná, nem nas áreas próximas dos países vizinhos os equipamentos aqui pretendidos. Serão adquiridos dois equipamentos de grande porte, dentre eles, um será destinado a produção de filmes finos nanoestruturados, Sistema de Deposição por Magnetron Sputtering, e um sistema destinado à caracterização magnética de materiais, Magnetômetro de Amostra Vibrante (VSM) que darão suporte ao PPGFISA e à toda a comunidade científica do entorno de Foz do Iguaçu e também da América-Latina que possuem parcerias e convênios com a UNILA em virtude de sua missão. Estes equipamentos farão parte do Laboratório Interdisciplinar de Ciências Físicas (LICF), espaço este voltado para o desenvolvimento nacional e latino americano em tecnologia e inovação, com ênfase em fabricação e caracterização de materiais e voltado também ao estudo de ciência básica.

O segundo subprojeto tem o principal objetivo de alicerçar uma estrutura - via a aquisição de equipamentos de médio e grande porte - que permita o melhoramento e o desenvolvimento de novas tecnologias nos campos energético, ambiental e biotecnológico. Para alcançar este objetivo, o projeto conta com uma equipe interdisciplinar e prevê a estruturação do campo C&T da UNILA a partir da aquisição de dois equipamentos voltados para a análise e caracterização de compostos químicos: (i) RMN de 300 MHz e (ii) espectrômetro de absorção atômica, e de dois equipamentos com aplicação tecnocientífica: (i) fermentador de laboratório e (ii) simulador solar. Esses equipamentos apresentam um forte caráter multidisciplinar com potencial aplicação no desenvolvimento de pesquisas em diferentes áreas do conhecimento, incluindo Biologia, Biotecnologia, Engenharias, Física, Materiais e Química. A adoção de um modelo multiusuário de utilização dos equipamentos, permitirá a otimização e democratização da gestão e utilização dos recursos tecnológicos, evitando redundâncias quanto à aquisição de equivalentes ou semelhantes e, conseqüentemente, que estes venham a ficar ociosos ou que sejam subutilizados. Portanto, a implementação deste projeto proporcionará um ambiente favorável para a formação de uma rede acadêmica de pesquisas interdisciplinares envolvendo a UNILA e centros de pesquisa parceiros, em especial a Universidade Tecnológica Federal do Paraná. No âmbito de pós-graduação, serão favorecidos os programas de Mestrado em Física Aplicada-UNILA, Mestrado em Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos-UFPR e o Mestrado Acadêmico em Ciência e Tecnologia Ambiental?UFABC. Vale ressaltar que outras quatro propostas de programas de pós-graduação, envolvendo pesquisadores da UNILA que integram a proposta, foram submetidas à avaliação da CAPES em 2015 ("Mestrado acadêmico em Química", "Mestrado em Engenharia Civil", "Mestrado e Doutorado Interdisciplinar em Ciência, Tecnologia e Inovação" e "Mestrado em Biodiversidade Neotropical").



MINISTÉRIO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
FUNDAÇÃO DE Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

PLANO DE TRABALHO

CHAMADA PÚBLICA MCTI/FINEP/CT-INFRA - PROINFRA - 02/2014

UNILA - UNILA - EQUIPMULTI

**Nº Protocolo:
158**

B.1. CRONOGRAMA FÍSICO

META FÍSICA: 3 - Aquisição de equipamentos para pesquisa

ATIVIDADES:	INDICADOR FÍSICO DE EXECUÇÃO	Duração Prevista	
		Início	Fim
1 Compra de Equipamentos de Pesquisa	Equipamentos adquiridos, entregues e disponíveis para instalação.	1	24
2 Instalação dos Equipamentos	Equipamentos instalados em condições operacionais e disponíveis para testes.	8	30
3 Teste dos equipamentos	Equipamentos testados, ajustados e disponíveis para utilização plena em pesquisa.	10	36

FINEP


 FUNDAÇÃO DE INOVAÇÃO E PESQUISA
EM ENGENHARIA E TECNOLOGIA

CHAMADA PÚBLICA MCTI/FINEP/CT-INFRA - PROINFRA - 02/2014
UNILA - UNILA - EQUIPMULTI
Nº Protocolo: 158
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	Caroline da Costa Silva Gonçalves	29959978800	Doutor	UNICAMP/Brasil/2010	Química/Química orgânica	UNILA	COORDENADOR DE SUB-PROJETO	12	36	Contrapartida
ATIVIDADES:										
3 - Aquisição de equipamentos para pesquisa										
1 - Compra de Equipamentos de Pesquisa										
2	Kátya Regina de Freitas	02132322945	Doutor	UFSC/Brasil/2009	Engenharia Química/Tecnologia Química	UNILA	PESQUISADOR	12	36	Contrapartida
3	Gilcélia Aparecida Cordeiro	02319692959	Doutor	UFPR/Brasil/2011	Química/Química Analítica	UNILA	PESQUISADOR	12	36	Contrapartida
4	Aline Theodoro Toci	02837590703	Doutor	URFJ/Brasil/2010	Química/Química Analítica	UNILA	PESQUISADOR	12	36	Contrapartida
5	Henrique Cesar Almeida	03156942979	Doutor	UFRGS/Brasil/2011	Química/Química Analítica	UNILA	PESQUISADOR	12	36	Contrapartida
6	Álvaro Barcellos Onofrio	23859954091	Doutor	UFSC/Brasil/2000	Química/Química Orgânica	UNILA	PESQUISADOR	12	36	Contrapartida
7	Janine Padilha Botton	91212561015	Doutor	UFRGS/Brasil/2007	Química/Físico Química	UNILA	PESQUISADOR	12	36	Contrapartida
ATIVIDADES:										
3 - Aquisição de equipamentos para pesquisa										
1 - Compra de Equipamentos de Pesquisa										
8	Márcia Regina Becker	43699464091	Doutor	UFRGS/Brasil/2007	Química/Química Orgânica	UNILA	PESQUISADOR	12	36	Contrapartida
9	Rafaella Costa Bonugli Santos	22090578840	Doutor	UNICAMP/Brasil/2010	Ciências Biológicas/Microbiologia /Biotecnologia	UNILA	PESQUISADOR	12	36	Contrapartida
10	Andréia Cristina Furtado	16207023803	Doutor	UEM/Brasil/2009	Engenharia/Química/Processos Industriais	UNILA	PESQUISADOR	12	36	Contrapartida

11	Márcio de Souza Goes	82705321187	Doutor	UNESP/Brasil/2010	Química/Químico Inorgânica	UNILA	PESQUISADOR	12	36	Contrapartida
ATIVIDADES:										
3 - Aquisição de equipamentos para pesquisa										
1 - Compra de Equipamentos de Pesquisa										
12	Marcela Boroski	03556038960	Doutor	UEM/Brasil/2011	Química/Química Analítica	UNILA	PESQUISADOR	12	36	Contrapartida
13	José Ricardo Cezar Salgado	90041640659	Doutor	USP/Brasil/2005	Química/Eletrouímica	UNILA	PESQUISADOR	12	36	Contrapartida
ATIVIDADES:										
3 - Aquisição de equipamentos para pesquisa										
1 - Compra de Equipamentos de Pesquisa										
14	Luis Evélio Garcia Acevedo	01011255936	Doutor	UFSC/Brasil/2012	Engenharia mecânica/Engenharia térmica	UNILA	PESQUISADOR	12	36	Contrapartida
ATIVIDADES:										
3 - Aquisição de equipamentos para pesquisa										
1 - Compra de Equipamentos de Pesquisa										
15	Luis Fernando Cabeça	27552803878	Doutor	UNICAMP/Brasil/2009	Química/Química Orgânica	UNILA	PESQUISADOR VISITANTE	10	12	Contrapartida
16	Herlander da Mata Fernandes Lima	23578854832	Doutor	Universidade Técnica de Lisboa/ Portugal/2006	Engenharia Civil/Engenharia hidráulica	UNILA	PESQUISADOR	12	36	Contrapartida
17	Raquel Dalla Costa da Rocha	02664374940	Doutor	UEM/Brasil/2008	Engenharia Química/Processos industriais	UNILA	PESQUISADOR VISITANTE	10	12	Contrapartida
18	Luiz Fernando Quintino Pereira Marchesi	22259543804	Doutor	UFSCAR/Brasil/2010	Química/Físico Química	UNILA	PESQUISADOR VISITANTE	10	12	Contrapartida
19	Fernando César Vieira Zanella	53623568953	Doutor	USP/Brasil/1999	Entomologia	UNILA	COORDENADOR GERAL	12	36	Contrapartida
ATIVIDADES:										
3 - Aquisição de equipamentos para pesquisa										
1 - Compra de Equipamentos de Pesquisa										
2 - Instalação dos Equipamentos										
3 - Teste dos equipamentos										

FINEP


FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA
DO ESTADO DE PERNAMBUCO

PLANO DE TRABALHO

CHAMADA PÚBLICA MCTI/FINEP/CT-INFRA - PROINFRA - 02/2014

UNILA - UNILA - EQUIPMULTI

Nº Protocolo: 158

B.3 ORÇAMENTO

B.3.1 PLANO DE APLICAÇÃO

(Valores em R\$)

Código	Grupos/Elementos de Despesas	FNDCT/ FINEP	CONTRAPARTIDA										TOTAL	
			PROponente		Executor		Co-Executor(ES)		Interveniente(S)		Fin.	Não Fin.		
			Fin.	Não Fin.	Fin.	Não Fin.	Fin.	Não Fin.	Fin.	Não Fin.				
3. DESPESAS CORRENTES		79.425,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79.425,03
31.00.00	Pessoal e Encargos Sociais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31.00.11/12	Vencimentos e Vantagens Fixas (Pessoal Civil/Militar)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31.00.13	Obrigações Patronais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31.00.14	Pagamento de Pessoal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33.00.00	Outras Despesas Correntes	79.425,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79.425,03
33.00.14/15	Diárias (Pessoal Civil/Militar)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33.00.30	Material de Consumo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33.00.33	Passagens e Despesas com Locomoção	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33.00.36	Outros serviços de Terceiros / Pessoa Física	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33.00.39	Outros serviços de Terceiros / Pessoa Jurídica	79.425,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79.425,03
33.90.18	Serviços de Terceiros - Bolsas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33.90.20	Auxílio Financeiro a Pesquisadores	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4. DESPESAS DE CAPITAL		397.125,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	397.125,19
44.00.00	Investimentos	397.125,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	397.125,19
44.00.51	Obras e Instalações	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44.00.52	Equipamentos e Material Permanente	397.125,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	397.125,19
	TOTAL GERAL	476.550,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	476.550,22



CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO
FINEP
FUNDO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

PLANO DE TRABALHO

CHAMADA PÚBLICA MCTI/FINEP/CT-INFRA - PROINFRA - 02/2014

UNILA - UNILA - EQUIPMULTI

Nº Protocolo: 158

B.3.3. ORÇAMENTO

B.3.3. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO / FNDCT

(Valores em R\$)

Código	METAS FINANCEIRAS Grupos/Elementos de Despesas	PARCELAS (MÊS)	
		1ª (1)	TOTAL
3. DESPESAS CORRENTES	Pessoal e Encargos Sociais	79.425,03	79.425,03
31.00.11/12	Vencimentos e Vantagens Fixas (Pessoal Civil/Militar)	0,00	0,00
31.00.13	Obrigações Patronais	0,00	0,00
31.00.14	Pagamento de Pessoal	0,00	0,00
33.00.00	Outras Despesas Correntes	79.425,03	79.425,03
33.00.14/15	Diárias (Pessoal Civil/Militar)	0,00	0,00
33.00.30	Material de Consumo	0,00	0,00
33.00.33	Passagens e Despesas com Locomoção	0,00	0,00
33.00.36	Outros serviços de Terceiros / Pessoa Física	0,00	0,00
33.00.39	Outros serviços de Terceiros / Pessoa Jurídica	79.425,03	79.425,03
33.90.18	Serviços de Terceiros - Bolsas	0,00	0,00
33.90.20	Auxílio Financeiro a Pesquisadores	0,00	0,00
4. DESPESAS DE CAPITAL		397.125,19	397.125,19
44.00.00	Investimentos	397.125,19	397.125,19
44.00.51	Obras e Instalações	0,00	0,00
44.00.52	Equipamentos e Material Permanente	397.125,19	397.125,19
TOTAL GERAL		476.550,22	476.550,22



FUNDECOOP DE PESQUISA E INOVAÇÃO
www.finep.br

CHAMADA PÚBLICA MCTI/FINEP/CT-INFRA - PROINFRA - 02/2014

UNILA - UNILA - EQUIPMULTI

**Nº Protocolo:
158**

B.3 ORÇAMENTO

B.3.2. DETALHAMENTO DA CONTRAPARTIDA

Instituição: Executor: Universidade Federal da Integração Latino-Americana

(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



FUNDEÇÃO DE INVESTIMENTOS E PROJETOS
MINISTÉRIO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

CHAMADA PÚBLICA MCTI/FINEP/CT-INFRA - PROINFRA - 02/2014

UNILA - UNILA - EQUIPMULTI

**Nº Protocolo:
158**

B.3. ORÇAMENTO

B.3.4 RELAÇÃO DOS ITENS SOLICITADOS/FNDCT

33.00.39: Despesas Acessórias de Importação

UNILA					
Descrição	Finalidade	Destinação	Qtd.	Valor Unitário(R\$)	Total (R\$)
Despesas Acessórias de Importação - Serviços de terceiros (PJ)- DOACI	Custear despesas operacionais relacionadas a importação dos equipamento.	UNILA	1	79.425,03	79.425,03

VALOR TOTAL DO ELEMENTO DE DESPESA: 79.425,03

Handwritten signature



FINANCIAMENTO DE ESTUDOS E PESQUISA
UNIVERSIDADE DE CERNIA E DOBROJINA

CHAMADA PÚBLICA MCTI/FINEP/CT-INFRA - PROINFRA - 02/2014

UNILA - UNILA - EQUIPMULTI

**Nº Protocolo:
158**

B.3. ORÇAMENTO

B.3.4 RELAÇÃO DOS ITENS SOLICITADOS/FNDCT

44.00.52: Equipamento e Material Permanente Importado

UNILA					
Descrição	Finalidade	Destinação	Qtd.	Valor Unitário(R\$)	Total (R\$)
O espectrômetro FOURIER RMN - sonda com acessórios para o estado sólido, consiste de uma unidade de controle pneumática com velocidade de spinning, válvulas de regulação, estabilização de pressão e injetor/insert de amostras, com sonda de dupla ressonância para RMN no estado sólido, com canal X ajustável de 15N a 109Ag, sistema High Power de desacoplamento de 1H, com frequência de rotação máxima de 15kHz, três rotores de zirconio, com ferramenta de remoção da cabeça. Importado da Alemanha.	Fazer a identificação de compostos orgânicos e inorgânicos no estado sólido, visando atender as áreas de ensino e pesquisa em energia, meio ambiente, biotecnologia e materiais.	UNILA	1	239.317,55	239.317,55
Espectrômetro de absorção atômica com compartimento para atomização por chama com sistema de carrossel e lâmpadas alinhadas automaticamente. Sistema óptico de duplo feixe com sistema de seleção por monocromador. Sistema de detecção por fotomultiplicadora. Queimadores de titânio, câmara de nebulização em propileno com nebulizador Capilar de Pt-Ir, Orifício de PTFE e Esfera de impacto de cerâmica. Compressor de gás. Três linhas de gás. Sistema de Injeção em Fluxo e de exaustão. Importado dos Estados unidos da América.	Determinação qualitativa e quantitativa de diferentes metais em diferentes materiais. Atende a área de ensino e pesquisa em energia, meio ambiente e biotecnologia.	UNILA	1	157.807,64	157.807,64

VALOR TOTAL DO ELEMENTO DE DESPESA:

397.125,19



FUNDAÇÃO DE INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO
MINISTÉRIO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CHAMADA PÚBLICA MCTI/FINEP/CT-INFRA - PROINFRA - 02/2014

UNILA - UNILA - EQUIPMULTI

**Nº Protocolo:
158**

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

(Handwritten signature)

