



Maceió, 11 de outubro de 2015

Ao Magnífico Reitor da UFAL
Prof. Dr. Eurico Barros de Lobo Filho

Magnífico Reitor,

Tendo em vista a aprovação da proposta institucional da Universidade Federal de Alagoas encaminhada ao Edital MCTI/CT-AGRONEGÓCIO/CNPq Nº 38/2013, solicitamos a V. Mag. as providências necessárias para a aquisição, via setor de importação da Universidade Federal de Alagoas, do equipamento abaixo descrito, que foi contemplado no Projeto “**A utilização de semioquímicos como produtos e processos no controle de pragas de cana-de-açúcar**” proposta coordenada pelo Professor Dr. Antonio Euzebio Goulart Santana do Instituto de Química e Biotecnologia da UFAL..

Item	Qtd.	Descrição	Valor
1	1	Geno Grinder modelo 2010	U\$ 24.825,00 – R\$ 92.795,85 *

*Convertido em 11/10/2015 no site <http://www4.bcb.gov.br/pec/conversao/conversao.asp>

1. Ressaltamos que este equipamento se destina EXCLUSIVAMENTE para o uso em PESQUISA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA, conforme exigência do Art. 24, XXI da Lei 8666/93, e será alocado no Laboratório de Pesquisas em Recursos Naturais do Instituto de Química e Biotecnologia da UFAL.

2. A escolha deste equipamento está vinculada às características técnicas específicas do modelo/fabricante, e é o único que atende de forma exclusiva e satisfatoriamente às pesquisas que visam o desenvolvimento do conhecimento da interação inseto-planta, notadamente das interações de lepidópteros com as culturas da cana-de-açúcar e do coco, e será compartilhado com os outros Laboratórios e Grupos de Pesquisa Programas da UFAL, promovendo assim a melhoria das condições de atividade de pesquisa de diversos grupos de pesquisas. Ressaltamos que a aquisição implicará consideravelmente no fortalecimento e consolidação dos grupos de pesquisa envolvidos nos PPG's da UFAL. As características do aparelho que o fazem necessário ao laboratório são a sua agilidade para pulverizar microrganismos e tecidos animais e vegetais. O único com movimento vertical de maceração, com capacidade de macerar até 96 amostras simultaneamente com uma variedade de frascos com capacidades de 0,6 até 50 mL. É o único aparelho do mercado equipado com acessórios como o banho criostático para trabalhos com amostras termo



sensíveis, como Proteínas, DNA, RNA, e compostos voláteis. Possui controle preciso do número de batidas que variam de 500 a 1750 vibrações por minuto e possui alta reprodutibilidade diferente dos demais ofertados no mercado. Além disso, pulveriza amostras sem necessidade de solução tampão, podendo ser utilizado para qualquer tipo de extração.

3. O equipamento Geno Grinder é um instrumento que permite fazer a homogeneização de tecidos de diferentes organismos viabilizando assim uma análise precisa facilitando a identificação das moléculas que buscamos em nosso grupo.

4. Informamos que não existem equipamentos similares nacionais e representantes locais de equipamentos similares, este é o equipamento que tem todas as características necessárias ao desenvolvimento dos trabalhos de pesquisa. É um aparelho robusto, mas ao mesmo tempo de excelente qualidade, resistente e com excelente performance, motivo pelo qual se optou por adquirir o Geno Grinder. Além disto possui representante exclusivo do fabricante no Brasil dando acesso a manutenção quando necessário. A sede do representante do fabricante está localizada em São Paulo, no Brasil. A pro-forma foi apresentada diretamente pelo fabricante Spex SamplePre, com base no preço praticado internacionalmente para o referido equipamento, para fornecimento através de seu representante legal com exclusividade para o Brasil, a ASTRO 34 Comercio e Serviços LTDA.

5. A escolha da importação direta deve-se ao fato de que equipamentos destinados à pesquisa possuem isenção fiscal. Fato este que barateia sobremaneira o custo do equipamento. Por outro lado, se optássemos pela compra via representante brasileiro, incidiria sobre o equipamento: II, ICMS, IPI, PIS, COFINS, além do lucro da trading.

6. De outro lado, declaro ainda que o preço proposto à UFAL é compatível com o praticado pelo fornecedor para outras instituições nacionais, como processo de consulta recentemente realizado pelas instituições FAPESP, em que o valor cotado foi um pouco superior ao aqui proposto. Isso nos permite dizer que a nossa proposta está mais vantajosa.

Antonio Euzébio Goulart Santana
Coordenador do Laboratório de Pesquisas em Recursos Naturais
Instituto de Química e Biotecnologia - IQB
Universidade Federal de Alagoas