

ETP CEA Nº 004/2025

1. Descrição da necessidade

Atualmente, o Departamento de Ciências Agrárias conta com aproximadamente 400 alunos matriculados no curso de Agronomia e Medicina Veterinária, os quais têm acesso ao entreposto de mel e pólen destinados a realização de aulas práticas em disciplinas como Apicultura, Tipoa 1 e durante o Estágio obrigatório do mesmo curso, pesquisa e outras atividades acadêmicas.

As aulas práticas são um complemento essencial às aulas teóricas, pois permitem que os alunos apliquem o conhecimento adquirido, consolidando conceitos e desenvolvendo habilidades técnicas e interpessoais. Durante essas atividades práticas, os estudantes juntamente com os professores aprendem a necessidade de analisar a água das torneiras do entreposto para observar se o pH está de acordo com o nível permitido pelas normas estabelecidas para o funcionamento deste tipo de estabelecimento.

Sendo assim, é necessário fornecer insumo para auxiliar nessa tarefa norteadora, possibilitando assim a continuidade das aulas práticas e o desenvolvimento dos alunos. O não atendimento dessa demanda pode acarretar prejuízos como impossibilidade de realizar as análises na água das torneiras do entreposto, interrupção de aulas, atraso em pesquisa, impactando negativamente nas atividades pedagógicas e qualidade do ensino.

2. Alinhamento com o planejamento

A compra do item descrito no presente Estudo foi devidamente prevista e aprovada no PAC 2025, para inclusão no PCA – Plano de Contratação Anual.

3. Levantamento de mercado e análise das alternativas

Conforme levantamento realizado pelo Centro de Estudo Apícola para atendimento da necessidade apresentada nos item 01 foi verificado o material disponível no mercado de diversos fabricantes.

Foram definidas as especificações do item com base nos requisitos essenciais e suficientes para desenvolvimento das atividades práticas, sendo afastados requisitos que direcionam para marca/modelo ou que possam restringir a competição.

Para a disponibilização do material, o mesmo deve ser adquirido por meio de processo

de compras, conforme legislação vigente, cuja modalidade será definida pelo Serviço de Licitações e Compras.

A alternativa adequada para o atendimento da necessidade apresentada é a **aquisição dos materiais conforme especificações apresentadas no item 4**, em virtude de que estas atendem aos requisitos necessários para o desenvolvimento das atividades do Centro de Estudo Apícola, visando favorecer a competitividade entre os ofertantes e promover a aplicação eficiente dos recursos e a economicidade, em conformidade com a legislação vigente.

4. Definição do objeto

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE
1	PHMETRO DE BOLSO-- FAIXA MEDIÇÃO: 0 A 14 PH, RESOLUÇÃO: 0,01 PH, PRECISÃO: + - 0,5, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 00A60 °C, APLICAÇÃO: MEDIÇÃO DE PH EM SOLUÇÕES AQUOSAS E AMBIENTES.	PEÇA

Em razão de que o item 1 será adquirido pela primeira vez para utilização em experimentos das aulas de Tipoa 1 e durante o Estágio obrigatório, sua quantidade foi mensurada considerando que o mesmo tem vida útil de mais ou menos 10 anos. Um medidor índice de acidez é o suficiente para a quantidade de aulas a serem ministradas no 1º e 2º semestres, nas 02 turmas do curso de Medicina Veterinária.

5. Estimativa do valor da aquisição

O **Total estimado** da aquisição é de **R\$729,50** (setecentos e vinte nove reais e cinquenta centavos).

Conforme consulta ao Painel de Preço do Governo, verificou-se os valores estimados iniciais conforme quadro abaixo:

Empresa 1: Unity Instrumentos de Teste e Medição Ltda

CNPJ: 01.808.192/0001-20

Processo Compra: 00005/2023

Órgão: Inst.Fed.de Educ., Cienc. e Tec. do Esp. Santo

Empresa 2: Dinalab Comercio e Serviços Ltda

CNPJ: 32.578.926/0001-55

Processo Compra: 00080/2023

Órgão: Prefeitura de Piraquara - PR

ITEM	UNIDADE	QTDE	EMPRESA 1	EMPRESA 2	PREÇO MÉDIO
1	PEÇA	1	R\$ 500,00	R\$ 958,99	R\$ 729,50

A estimativa atualizada, constará em anexo, após pesquisa de preços a ser realizada pelo Serviço de Licitações e Compras, conforme parâmetros estabelecidos nos incisos I, II, III, IV e V, do §1º, artigo 23, da Lei Federal nº 14.133/2021 e validação deste Setor.

6. Parcelamento

A aquisição será realizada por ITEM, visando ampliar a competitividade e melhor aproveitamento dos produtos disponíveis no mercado.

7. Resultados pretendidos

A presente contratação almeja que:

- O material adquirido atenda aos requisitos técnicos solicitados conforme item 3, a fim de que haja um melhor aproveitamento dos recursos materiais durante o preparo e realização das aulas;
- O processo de compra seja realizado com celeridade e em conformidade com a legislação vigente, viabilizando a entrega dos itens no tempo necessário para a realização dos atendimentos, bem como a economicidade, para a aplicação eficiente dos recursos financeiros;
- Oferecer equipamento aos alunos e professores para analisar o nível de acidez presente na água do entreposto de mel e pólen, possibilitando a sua correção ou não;
- Desenvolver habilidades técnicas e interpessoais, promovendo a formação adequada aos alunos.

8. Providências prévias a serem adotadas pela Administração

Não se aplica a adoção de providências prévias à aquisição para o item em questão, tendo em vista que o Departamento conta com espaço adequado para armazenamento, e não há necessidade de capacitação de servidores para fiscalização contratual uma vez que se trata de entrega única.

9. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não se verifica contratações correlatas ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

10. Descrição de possíveis impactos ambientais

Não existem impactos ambientais referentes ao insumo a ser adquirido.

11. Responsável pela elaboração:

Servidora: Maria Aparecida Leite Scalia

Cargo: Técnica de Laboratório do Centro de Estudo Apícola

Telefone: 3625.4116

e-mail: maria.aplscalia@unitau.br

12. Aval do responsável pelo Departamento/Setor:

Declaro a viabilidade técnica da aquisição apresentada neste Estudo técnico Preliminar, para atendimento da demanda apresentada.

Encaminhe-se à Unidade orçamentária: Pró-reitoria de Extensão para avaliação e parecer.

Prof. Dr. Heder Nunes Ferreira

Diretor do Departamento de Ciências Agrárias

13. Posicionamento conclusivo

O presente estudo técnico preliminar evidencia que a contratação da solução descrita no item 3 “Levantamento de mercado e análise das alternativas” se mostra tecnicamente viável, fundamentadamente necessária e alinhada com o Planejamento desta unidade.

A aquisição pretendida está alinhada com os objetivos dispostos no Plano Plurianual 2022-2025, e com as metas estabelecidas na Lei Orçamentária Anual 2025:

Programa: 0111 – Manutenção, Melhoria e Expansão do Ensino de Graduação, de Cursos Superiores de Tecnologia e de Cursos Sequenciais, Presenciais e a Distância.

Atividade: 4003 - Suporte Técnico e Administrativo

Metas: Melhoria contínua da infraestrutura didático-pedagógica das unidades de ensino e da estrutura administrativa da Pró-reitoria de Graduação;

Diante do exposto, **DECLARO QUE É VIÁVEL a presente contratação.**

Profa. Dra. Máyra Cecilia Dellú

Pró-reitora de Graduação