



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP IBB Nº01/2025

1. Descrição da necessidade

A Universidade de Taubaté - UNITAU oferece diversos cursos da área de Ciências Biológicas. Boa parte da carga horária total desses cursos é voltada as atividades práticas específicas realizadas na Instituição, por meio dos laboratórios do Instituto Básico de Biociências. Sendo um deles o laboratório Botânica, que é utilizado pelo curso de Biologia e Agronomia quatro semestres letivos.

Para a manutenção e viabilização das aulas práticas de Botânica, disciplinas que fazem parte do componente curricular dos cursos de Biologia e Agronomia da UNITAU, é imprescindível a disponibilização de material permanente para uso dos professores, técnicos e alunos. Sendo estes materiais, elementos que compõem uma prática didática preparada pelos professores com o intuito de cumprir com as necessidades do currículo de formação.

Dessa forma, nota-se a importância da disponibilização do material, pois a sua falta compromete seriamente as atividades de ensino do curso de graduação citados a serem realizadas no ano letivo de 2026.

2. Alinhamento com o planejamento

A compra dos materiais descritos no presente Estudo foi devidamente prevista e aprovada no PAC 2026, para inclusão no PCA (Plano de Contratação Anual).

3. Levantamento de mercado e análise das alternativas

Conforme levantamento realizado, para atendimento da necessidade apresentada no item 01, foram verificados os equipamentos disponíveis no mercado de diversos fabricantes.

Foram definidas as especificações dos itens 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 dos equipamentos, os mesmos devem ser adquiridos por meio de processo de compras, conforme legislação vigente, cuja modalidade será definida pelo Serviço de Licitações e Compras.

4. Definição do objeto

4.1 Especificações técnicas

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1	MICROSCÓPIO ESTEREOMICROSCÓPIO BIOCULAR OCULARES,- COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: SISTEMA DE AUMENTO DE ZOOM PROGRESSIVO COM AUMENTOS DE 1,0X A 4,5X; LENTES ANTI FUNGO CETIFICADAS EM LABORATÓRIO; TUBO BINOCULAR DE 45° A 60°; OCULARES FOCALIZÁVEIS DE 10X; CHAVE LIGA E DESLIGA COM BOTÃO PARA ACIONAMENTO	03	PEÇA

PARA ILUMINAÇÃO DIASCÓPICA, EPISCÓPICA OU SIMULTÂNEA COM CONTROLE DE INTESIDADE LUMINOSA; ILUMINAÇÃO DIASCÓPICA E EPISCÓPICA INCIDENTE ATRAVÉS DE LED BRANCA E FRIA DE 3 WATTS; CABEÇOTE BINOCULAR COM 360° DE ROTAÇÃO; PLACA DE VIDRO COM NO MÍNIMO 100MM DE DIÂMETRO, PARA LUZ TRANSMITIDA, REFLETIDA OU SIMULTÂNEA; AJUSTE DO ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO INCIDENTE VARIÁVEL E AJUSTE INTERPUPILAR DE 52 A 75MM.		
--	--	--

5. Estimativa do valor da aquisição

O Total estimado da aquisição é de R\$ 20.100,00 (vinte mil e cem reais).

Para estimar o valor supracitado, foi realizada consulta a empresas do ramo de materiais, conforme quadro abaixo:

Empresa 1: Prismalab

CNPJ: 28.960.006/0001-20

Empresa 2: Prolab

CNPJ: 52.078.276/0001-96

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	EMPRESA 1	EMPRESA 2	VALOR MÉDIO TOTAL
1	PEÇA	03	R\$ 5.900,00	R\$ 7.500,00	R\$ 20.100,00

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.

6. Parcelamento

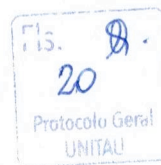
A aquisição será realizada por ITEM visando ampliar a competitividade e melhor aproveitamento dos produtos disponíveis no mercado.

7. Resultados pretendidos

A presente contratação tem por objetivo garantir que o equipamento adquirido atenda aos requisitos técnicos necessários, possibilitando o melhor aproveitamento dos recursos materiais durante o preparo e a execução das aulas. Além disso, busca-se que o processo de compra seja realizado com celeridade e em conformidade com a legislação vigente, assegurando a entrega dos itens dentro do prazo necessário para a realização das aulas práticas, com foco na economicidade e na aplicação eficiente dos recursos financeiros.

8. Providências prévias a serem adotadas pela Administração

Não se aplica a adoção de providências prévias a aquisição para os itens 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.



9. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não há aquisições/contratações correlatas ou interdependentes para a aquisição pretendida, tendo em vista se tratar de materiais de uso diário pelos alunos e professores, na realização das aulas práticas.

10. Descrição de possíveis impactos ambientais

Não se aplica.

11. Responsável pela elaboração:

Servidor: Luciana Gin Razzouk Cedro

Cargo: Técnico de Laboratório

Telefone: (12) 3625-4209

E-mail: luciana.cedro@unitau.br

12. Aval do responsável pelo Departamento/Setor:

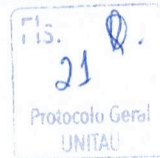
Declaro a viabilidade técnica da aquisição apresentada neste Estudo Técnico Preliminar para atendimento da demanda apresentada.

Encaminhe-se à Unidade Orçamentária pertinente para avaliação e parecer.



Prof. Dra. Eliane Stevanato

Diretora do Instituto Básico de Biociências – IBB



13. Posicionamento conclusivo

O presente estudo técnico preliminar evidencia que a aquisição 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 do exercício de 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: Promoção da excelência da qualidade do ensino por meio de investimentos em ações didático-pedagógicas, de infraestrutura e de valorização da aprendizagem e do trabalho docente.

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

Prof. Dra Márya Cecília Dellú
Pró-reitora de Graduação