

Fls. 37
Protocolo Geral
UNITAU

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP ESC Nº10/2025

1. Descrição da necessidade

A aquisição de um espectrofotômetro é fundamental para equipar o Laboratório de Análises Clínicas, promovendo maior eficácia e qualidade nas aulas práticas de Bioquímica. Trata-se de um investimento estratégico para fortalecer a estrutura do laboratório.

2. Alinhamento com o planejamento

A aquisição do item descrito no presente estudo foi devidamente prevista e aprovada no PAC 2025, e consta 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 verificadas diversas empresas que fornecem esse item.

Para a aquisição, há um grande número de fornecedores disponíveis no mercado, por se tratar de um bem comum, possuindo padrões de qualidade que podem ser objetivamente definidos com base em especificações usuais.

A especificação do item foi definida a partir dos requisitos essenciais e suficientes para atender à compra, sendo afastados aqueles que pudessem restringir a competição.

O bem será adquirido por meio de processo de compras, conforme a legislação vigente, cuja modalidade será definida pelo Serviço de Licitações e Compras.

4. Definição do objeto

4.1 Especificação técnica

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE |
|------|---|---------|------------|
| 1 | ESPECTROFOTÔMETRO DIGITAL,-MONO FEIXE VISIVEL COMPRIMENTO DE ONDA 325-1100NM, LARGURA DE BANDA: 5 NM. MONOCROMADOR: COM REDE DE DIFRAÇÃO 1200 LINHAS/MM., PERMITE CUBETAS DESCARTÁVEIS DE 12,5 X 12,5 x 44 MM E PASSO ÓPTICO 10MM | PEÇA | 1 |

4.2 A quantidade foi estimada de forma a atender adequadamente às necessidades do setor.

5. Estimativa do valor da aquisição

O valor estimado da aquisição é de **R\$ 3.700,00 (Três mil e setecentos reais)**.

Para estimar o valor para a aquisição foi realizada consulta a empresas do ramo, conforme quadro abaixo e documentos anexos:

Empresa 1: Pro-Lab Materiais para Laboratórios Ltda.

CNPJ: 52.078.276/0001-96

Empresa 2: Dubesser Equipamentos Laboratoriais Ltda

CNPJ: 31.771.897/0001-80

| ITEM | EMPRESA 1 | EMPRESA 2 | PREÇO MÉDIO (UNITÁRIO) |
|------|-------------|-------------|------------------------|
| 1 | R\$4.051,26 | R\$4.100,00 | R\$4.075,63 |

O valor apresentado neste estudo foi atualizado em razão do tempo decorrido desde a elaboração do PAC.

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 do produto disponíveis no mercado.

7. Resultados pretendidos

A presente aquisição almeja que:

- o aparelho a ser adquirido permitirá que os alunos do curso técnico em Análises Clínicas possam verificar a concentração de substâncias em soluções, auxiliando em análises químicas, bioquímicas e farmacêuticas;
- o aparelho também apresenta os resultados de componentes na corrente sanguínea e outros durante as aulas de Bioquímica;
- tornarão as aulas práticas de Bioquímica mais dinâmicas e, estimulará aos alunos o interesse e bom aprendizado da matéria.

8. Providências prévias a serem adotadas pela Administração

Não se aplica.

9. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não se aplica.

10. Descrição de possíveis impactos ambientais

Não se aplica.

11. Responsável pela elaboração:

Servidor: Márcia Gomes


Cargo: Secretária
Telefone: (12) 3625.4257
e-mail: colegio@unitau.br

Servidor: Antonio Vivaldo dos Santos Filho
Cargo: Professor
Telefone: (12) 9.9709-6002
E-mail: colegio@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. Walquíria Monteiro Faria Julio
Diretora da Escola de Aplicação Dr. Alfredo José Balbi

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, quais sejam:

- Melhoria do Apoio didático-pedagógico das unidades de ensino pela Pró-reitoria de Graduação;
- Melhoria da infraestrutura didático-pedagógica das unidades de ensino.

Da mesma forma, com as metas estabelecidas na Lei Orçamentária Anual do exercício:

Programa: 0111: Manutenção, Melhoria e Expansão do Ensino Médio e Educação Profissional.

Atividade 4003: Suporte Técnico Administrativo

Metas: Promoção da excelência da qualidade do ensino por meio de investimentos em ações didático-pedagógicas.

Diante do exposto, declaro que **é viável** a presente aquisição.



Prof. Dra. Máya Cecilia Dellú
Pró-reitora de Graduação