

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP MED VET /2025

1. Descrição da necessidade

O Departamento de Ciências Agrárias da Unitau identificou a necessidade de adquirir os seguintes equipamentos e acessórios para laboratório: misturador, cabine de segurança e estufa bacteriológica, cubeta em quartzo e contador de células sanguíneas. Esses itens são essenciais para o aprimoramento das atividades de ensino, pesquisa e extensão vinculadas ao Curso de Medicina Veterinária. Portanto, a aquisição desses equipamentos representa um investimento estratégico que contribuirá para a qualidade do ensino, e sua ausência pode acarretar prejuízos pedagógicos aos alunos.

2. Alinhamento com o planejamento

A aquisição dos materiais descritos no presente estudo corresponde a itens antecipados de compras do próximo exercício, conforme autorizado pelo Memorando PRG-218/25.

3. Levantamento de mercado e análise das alternativas

Conforme levantamento realizado com o intuito de identificar a melhor solução para atender à necessidade apresentada, foram analisados os produtos disponíveis no mercado, avaliando-se suas características, composições, embalagens e demais parâmetros relevantes.

Dessa forma, as especificações dos itens foram definidas com base em requisitos essenciais e suficientes para o desenvolvimento das atividades práticas, excluindo-se aqueles que pudessem direcionar para determinada marca ou modelo ou restringir a competição.

Para a aquisição materiais, há diversos fornecedores disponíveis no mercado, por se tratar de bens comuns que apresentam padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos, com base em especificações usuais. Os itens deverão ser adquiridos por meio de processo de compras, conforme a legislação vigente, sendo a modalidade definida pelo Serviço de Licitações e Compras.

4. Definição do objeto

4.1 Especificação técnica

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1	ESTUFA BACTERIOLÓGICA DIGITAL 150L, COM AS SEGUINTESS-CARACTERÍSTICAS: TEMPERATURA APROXIMADA ENTRE 5°C e 70°C, GABINETE CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO E ACABAMENTO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM EPÓXI, PAINEL FRONTAL COM CHAVE GERAL LIGA/DESLIGA, PORTA INTERNA EM VIDRO TEMPERADO, TENSÃO: BIVOLT, MEDIDAS INTERNAS DE 50 X 50 X 50, MEDIDAS EXTERNAS DE 85 X 60 X 60 , COM TOLERÂNCIA DE 10% A MENOR E A MAIOR NAS MEDIDAS.	1	PEÇA
	CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA TIPO A2 CLASSE II,-REVESTIMENTO EM AÇO INOX, CONTENDO FILTRO HEPA EXAUSTÃO E INSUFLAÇÃO,	2	PEÇA

2	COM JANELA CORREDIÇA, LÂMPADA UV PARA ESTERILIZAÇÃO E LUZ INTERNA.		
3	MISTURADOR PARA LABORATÓRIO DO TIPO STOMACHER,-COM AJUSTE DIGITAL DO CONTROLE DE ROTAÇÃO ATÉ 250 BPM E CAPACIDADE DE 80 A 400 ML, CONTENDO CÂMERA DE AMOSTRA E TEMPORIZADOR.	1	PEÇA
4	CUBETA EM QUARTZO VOLUME 3,5ML,-COM 2 FACES POLIDAS, PARA USO EM ESPECTROFOTOMETRO (190 A 2500NM). LARGURA INTERNA DE 10 MM, COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTO BIOSPECTRO.	1	PEÇA
5	CONTADOR DE CÉLULAS SANGUÍNEAS DIGITAL DE 12 TECLAS-COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CONTAGEM MÁXIMA DE 10 GRUPOS, CAPACIDADE DE CONTAGEM DE CADA GRUPO DE 0 A 99, POTÊNCIA DE 5W, BIVOLT, MEDINDO 220MM X 166MM X 78MM.	2	PEÇA

5. Estimativa do valor da aquisição

O valor estimado da aquisição é de R\$ 65.490,51 (sessenta e cinco mil quatrocentos e noventa reais e cinquenta e um centavos).

Empresa 1: ZEPI COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA
CNPJ: 51231245000160

Empresa 2: LIMATEC INDUSTRIA E SERVICOS LTDA
CNPJ: 13825298000110

Empresa 3: OBJET COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E SERVICOS LTDA
CNPJ: 18917693000147

Item	Empresa 1	Empresa 2	Empresa 3	Preço médio (unitário)
1	R\$ 4439,90	R\$ 4500,00	R\$ 4643,87	R\$ 4527,92

Empresa 4: LOBOV CIENTIFICA, IMPORTACAO, EXPORTACAO, COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATO
CNPJ: 05857218000180

Empresa 5: BRONKS COMERCIO LTDA
CNPJ: 48828129000119

Empresa 6: CONTROLAR INDUSTRIA E COMERCIO DE FILTROS E EQUIPAMENTOS LTDA
CNPJ: 09610464000194

Item	Empresa 4	Empresa 5	Empresa 6	Preço médio (unitário)
2	R\$ 21999,80	R\$ 23349,00	R\$ 24900,00	R\$ 23416,27

Empresa 7: MUNDIAL CIENTIFICA LTDA

CNPJ: 41.086.624/0001-50

Empresa 8: FORPH EQUIPAMENTOS LABORATORIAIS E INDUSTRIAIS LTDA

CNPJ: 46.300.550/0001-27

Empresa 9: QUARTZ INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA

CNPJ: 39.157.266/0001-88

Item	Empresa 7	Empresa 8	Empresa 9	Preço médio (unitário)
3	R\$ 8875,00	R\$ 14790,00	R\$ 14985,30	R\$ 12883,43

Empresa 10: SAINT VALLEN BIOTECNOLOGIA LTDA

CNPJ: 13.213.516/0001-66

Empresa 11: FELIPE DANTAS ROMACHELLI

CNPJ: 32545533000145

Empresa 12: RS FERREIRA SERVOS COMERCIAL

CNPJ: 38.072.714/0001-88

Item	Empresa 10	Empresa 11	Empresa 12	Preço médio (unitário)
4	R\$ 292,79	R\$ 255,00	R\$ 245,00	R\$ 264,26

Empresa 13: MANANCIAL MEDICAL LTDA

CNPJ: 24603766000129

Empresa 14: CAMARGO SCIENCE SOLUCOES DIAGNOSTICAS LTDA

CNPJ: 08580826000189

Empresa 15: GABRIELLA DOS SANTOS PEDROSA

CNPJ: 55800047000121

Item	Empresa 13	Empresa 14	Empresa 15	Preço médio (unitário)
5	R\$ 812,15	R\$ 874,41	R\$ 900,00	R\$ 862,19

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 deve ser realizada por ITEM, visando ampliar a competitividade e melhor aproveitamento dos equipamentos disponíveis no mercado.

7. Resultados pretendidos

Os itens a serem adquiridos serão oportunos para os atendimentos, aulas práticas e estágios, promovendo a economicidade e a aplicação eficiente dos recursos financeiros. Eles possibilitarão a realização das aulas práticas conforme o cronograma programado e contribuirão para o desenvolvimento de habilidades técnicas e interpessoais, promovendo a formação adequada dos alunos. Por se tratar do Curso de Medicina Veterinária, os itens também visam atender à sociedade em geral.

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: Leticia Saraiva Pedroso
Cargo: Médica Veterinária da UNITAU
Telefone: (12) 3625-4154
E-mail: leticia.pedroso@unitau.br / agrovvet@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.

Documento assinado digitalmente
gov.br HEDER NUNES FERREIRA
Data: 22/09/2025 11:37:39-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Prof. Dr. Heder Nunes Ferreira
Diretor do Departamento de
Ciências Agrárias

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.

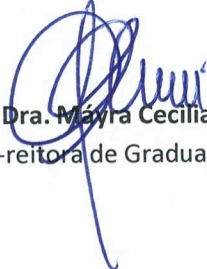
A aquisição pretendida está alinhada com os objetivos dispostos no Plano Plurianual 2022-2025, quais sejam, e da mesma forma, com as metas estabelecidas na Lei Orçamentária Anual do exercício de 2025:

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: 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 aquisição.


Prof. Dra. Márya Cecília Dellú
Pró-reitora de Graduação