



**Departamento de Ciências Agrárias**

Estrada Municipal Dr. José Luis Cembraneli, 5000, Fazenda  
Piloto, Itaim, Taubaté-SP CEP: 12081-010  
Telefone: (12) 3625-4154  
E-mail: agro@unitau.br

Autorquia Municipal de Regime Especial  
Reconhecida pelo Decreto Federal nº 78.924/76  
Redeenciada pelo CEE-SP  
CNPJ 45.176.153/0001-22



**UNITAU**  
Universidade de Taubaté

	EVITANDO O SUPER AQUECIMENTO, CAIXA DE CONTROLE COM CHAVE LIGA/DESLIGA ELÂMPADA-PILOTO, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM PAREDE, MANGUEIRAS E MANUAL EM LÍNGUA PORTUGUESA.		
2	AUTOCLAVE COM CAPACIDADE DE 19 A 25 LITROS, COM DISPOSITIVO DE SEGURANÇA NO FECHAMENTO DA PORTA; RESERVATÓRIO INTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 3 LITROS DE ÁGUA (DESTILADA); RESISTÊNCIA BLINDADA; SISTEMA MECÂNICO E ELÉTRICO DE SEGURANÇA; SISTEMA DE PROTEÇÃO DE OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO.	1	PEÇA
3	MICROSCOPIO BIOLOGICO BINOCULAR OPTICA INFINITA 1600X LM2100B-I, SISTEMA DE ÓPTICA INFINITA, AUMENTO DE 40X-1600X, LÂMPADA DE LED 1W, TRANSFORMADOR DE BAIXA VOLTAGEM COM REOSTATO DE VARIAÇÃO CONTÍNUA, PARA PERMITIR O AJUSTE D A INTENSIDADE DE LUZ, SISTEMA DE FOCALIZAÇÃO E MOVIMENTO ATRAVÉS DE BOTÃO MACRO E MICROMÉTRICOS CONJUGADOS E GRADUADOS, TRAVA MECÂNICA (TIPO ALAVANCA) COMO PROTEÇÃO CONTRA UMA ACIDENTAL QUEBRA DE LÂMINA, PLATINA RETANGULAR COM CHARRIOT DE 55MM, CONDENSADOR CAMPO CLARO TIPO ABBE COM ABERTURA NUMÉRICA DE 1.25, OCULARES ARES CAMPO AMPLO DE 10X E 16X, AJUSTE PARA DIFERENÇAS DE DIOPTRIAS, REVÓLVER COM OBJETIVAS PLANACROMÁTICAS INFINITA: 4X,10X,40X(S),100X(S, OIL) 45MM DIN.	4	PEÇA
4	CENTRÍFUGA PARA VOLUMES DE ATÉ 400ML, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: RPM MÁXIMO DE 300 A 5000 RPM, TELA LCD, CONTROLE DE ACELERAÇÃO E FREAGEM, ALARME DE ENCERRAMENTO, TAMPA COM TRAVA DUPLA, POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 200 WATTS, EQUIPADA COM PORTA TUBOS DE 15 E 50ML, DIMENSÕES MÍNIMAS: 28X 33X49CM, TENSÃO DE 110-220V.	1	PEÇA
5	AGITADOR MECÂNICO COM CORPO EM ALUMÍNIO TIPO HORIZONTAL, COM AJUSTE DIGITAL DO CONTROLE DE ROTAÇÃO ENTRE 1 À 150 RPM, PLATAFORMA COM DIMENSÕES MÍNIMAS ENTRE 35 X 45 CM, BIVOLT(110-220V), POTÊNCIA MÍNIMA DE 40 WATTS, FREQUÊNCIA: 50-60HZ.	1	PEÇA
6	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 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	1	PEÇA

	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 valor estimado da aquisição é de R\$ 41.512,57 (Quarenta e um mil, quinhentos e doze reais e cinquenta e sete centavos).

**Empresa 1:** OPPORTUNITY COMERCIO E SERVICOS LTDA  
**CNPJ:** 40359757000190

**Empresa 2:** HILDON CHAVES  
**CNPJ:** 28931351000135

**Empresa 3:** EQUIPSUL COMERCIO E ASSISTENCIA TECNICA DE EQUIPAMENTOS A SAUDE LTDA  
**CNPJ:** 36999842000146

Item	Empresa 1	Empresa 2	Empresa 3	Preço médio (unitário)
4	R\$ 850,00	R\$ 879,00	R\$ 900,00	R\$ 876,33

**Empresa 4:** ACARVE COMERCIO E LICITACOES LTDA  
**CNPJ:** 35764167000103

**Empresa 5:** THIAGO VIANA FERREIRA DE LIMA  
**CNPJ:** 54337541000139

**Empresa 6:** AMS COMERCIO DE PRODUTOS LTDA  
**CNPJ:** 59060397000150

Item	Empresa 4	Empresa 5	Empresa 6	Preço médio (unitário)
5	R\$ 8659,85	R\$ 7682,00	R\$ 7487,50	R\$ 7943,11

**Empresa 7:** AWKALAB PRODUTOS PARA LABORATORIO LTDA  
**CNPJ:** 04880181000149

**Empresa 8:** OPPORTUNITY COMERCIO E SERVICOS LTDA  
**CNPJ:** 40359757000190

**Empresa 9:** BRASIL SOLUCOES INTEGRADAS LTDA  
**CNPJ:** 51649524000149

Item	Empresa 7	Empresa 8	Empresa 9	Preço médio (unitário)
1	R\$ 5050,00	R\$ 5100,00	R\$ 5115,00	R\$ 5088,33

**Empresa 10:** LOCCUS DO BRASIL LTDA  
**CNPJ:** 05094718000108

**Empresa 11:** TROIA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS LTDA  
**CNPJ:** 30059238000153

**Empresa 12:** LAB COMPRAS LTDA  
**CNPJ:** 15398703000197

Item	Empresa 10	Empresa 11	Empresa 12	Preço médio (unitário)
6	R\$ 2200,00	R\$ 2216,00	R\$ 2300,00	R\$ 2238,67

**Empresa 13:** F C NICOLAU EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA  
**CNPJ:** 13158576000123

**Empresa 14:** COLUMBIA COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS LTDA  
**CNPJ:** 10378106000187

**Empresa 15:** BETAQUIMICA EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA  
**CNPJ:** 48706431000102

Item	Empresa 13	Empresa 14	Empresa 15	Preço médio (unitário)
7	R\$ 3400,00	R\$ 3550,00	R\$ 14652	R\$ 7200,67

**Empresa 16:** EVEN COMERCIAL LTDA  
**CNPJ:** 53568001000101

**Empresa 17:** BIOSIGMA COMERCIO DE PRODUTOS HOSPITALARES E LABORATORIAIS LTDA  
**CNPJ:** 12051059000198

**Empresa 18:** PHOENIX INSTRUMENTAL CIENTIFICA LTDA  
**CNPJ:** 26085154000117

Item	Empresa 16	Empresa 17	Empresa 18	Preço médio (unitário)
2	R\$ 1635,73	R\$ 1649,67	R\$ 3880,00	R\$ 2388,47

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 / [agrovet@unitau.br](mailto:agrovet@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 11:52:18-0300  
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.

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