

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ETP AGR FRUTI E OLERICO 009/2026

1. Descrição da necessidade

O curso de Agronomia do Departamento de Ciências Agrárias possui algumas disciplinas direcionadas aos cultivos como: Olericultura, Fruticultura e vivência. Essa disciplinas além das aulas teóricas também realizam diversas aulas práticas. Para tal, é necessário que o Departamento tenha uma área de horta e pomares com diversidade de hortaliças e frutas. Os alunos produzem as mudas de frutíferas no viveiro e estas são utilizadas posteriormente para o aprendizado de tipos de enxertia. Para esta atividade utiliza-se os sacos para mudas. A não aquisição dos mesmo vão impossibilitar a realização destas aulas práticas acarretando prejuízo ao aprendizado dos alunos.

Utiliza-se adubos com diversas concentrações de elementos químicos para cada fase ou necessidade das hortaliças e frutíferas. A não utilização dos adubos pode prejudicar a nutrição das hortaliças e frutíferas prejudicando sua produção. Toda a produção das hortaliças de fruto e frutas produzidas nas aulas são destinados ao Projeto social Alimentação Melhor.

2. Alinhamento com o planejamento

A aquisição dos materiais descritos no presente estudo foi devidamente prevista e aprovada no PAC 2026, e consta no PCA – Plano de Contratação Anual.

3. Requisitos da aquisição

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.
1	ADUBO FÓRMULA 4.14.8	SACOC/50 KG	15
2	ADUBO FÓRMULA 20.5.20	SACOC/50 KG	20
3	ADUBO 14-07-28 (NPK).	SACOC/25 KG	5

4	REGULADOR DE CRESCIMENTO PARA QUEBRA DE DORMÊNCIA-EM FRUTAS TEMPERADAS, INGREDIENTE ATIVO: CIANAMIDA HIDROGENADA, CLASSE AGRÔNOMICA: REGULADOR DE CRESCIMENTO, GRUPO QUÍMICO: CARBIMIDAS, CONCETRAÇÃO: 520 G.I.A/LITRO, FORMULAÇÃO: SL (CONCETRADO SOLÚVEL).	LITRO	1
5	SACO PARA MUDAS, MEDINDO NO MÍNIMO: 20CM LARGURA X-30CM ALTURA X 0,20 MICRAS, CAPACIDADE APROXIMADA 2 LITROS, COM FURINHOS NO FUNDO, COM FILTRO UV E LIGAS NECESSÁRIAS PARA QUE TENHAM DURABILIDADE EXPOSTO NO TEMPO, TEM A DURABILIDADE DE ATÉ 2 ANOS.	KG	10
6	SACO PLÁSTICO PARA MUDA, MEDINDO 15X8 CM.	KG	5
7	SACO PRETO COM FURO COM FURO-COM ALTURA 20CM X LARGURA 10CM E ESPESSURAS 0,06CM, PARA PRODUÇÃO E PLANTIO DE MUDAS.	KILO	5
8	ÓLEO MINERAL-INSETICIDA E ACARICIDA DE CONTATO E ADJUVANTEDO GRUPO QUÍMICO DOS HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS; CONCETRAÇÃO DO INGREDIENTE ATIVO: 756G/L; TIPO DE FORMULAÇÃO: CONCETRADO EMULSIONÁVEL.	LITRO	2
9	ADUBO TERMOFOSFATO COM BORO E ZINCO.	SACOC/40 KG	5

O detalhamento técnico do objeto para o atendimento da necessidade e as demais especificações complementares, como a necessidade ou não de comprovação de capacidade técnica, normas técnicas a serem seguidas, treinamento, suporte técnico, constarão no Termo de Referência.

4. Estimativas das quantidades a serem adquiridas

As quantidades foram calculadas com base no consumo histórico e necessidades apresentadas no momento, conforme quadro abaixo.



Consumo	2024	2025	Estimado 2026
Item 1	10	10	15
Item 2	15	12	20
Item 3	0	4	5
Item 4	1	1	1
Item 5	0	4	10
Item 6	0	7	5
Item 7	0	2	5
Item 8	2	2	2
Item 9	0	0	5

5. Levantamento das soluções existentes no mercado

Conforme levantamento realizado, com o intuito de encontrar a melhor solução para atender à necessidade apresentada, foram verificados os **produtos** disponíveis no mercado, sendo avaliadas suas características, composição, embalagens e demais parâmetros relevantes.

Assim, foram definidas as especificações dos **itens** com base nos requisitos essenciais e suficientes para o desenvolvimento das atividades práticas realizadas no laboratório de sementes, sendo afastados os requisitos que direcionam para marca/modelo ou que possam restringir a competição.

6. Estimativa do valor da contratação

Item	Quant.	Empresa A Companhia da terra CNPJ 00714277000267	Empresa B Bom cultivo CNPJ29.220.447/0001- 58	Empresa C Verde Vale CNPJ60.201.787.0001- 81	Preço médio unitário	Preço médio Total
1	15	R\$180,00		R\$181,00	180,50	2.707,50
2	20	R\$222,00		R\$230,00	226,00	4.520,00
3	5	R\$205,00			205,00	1.025,00
4	1	R\$308,00	R\$298,00		303,00	303,00



5	10	?	R\$30,30	R\$25,00	25,00	250,00
6	5	?	R\$30,30	R\$25,00	25,00	125,00
7	5	?	R\$28,90	R\$25,00	25,00	125,00
8	2	R\$40,00	R\$52,00		46,00	92,00
9	5	R\$184,00	R\$188,00	?	186,00	930,00
						R\$ 10.077,50

O valor estimado da aquisição é de R\$ 10.077,50 (dez mil e setenta e sete reais e cinquenta centavos).

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.

7. Descrição da solução como um todo

7.1 Para atendimento da demanda devem ser adquiridos os materiais conforme especificações técnicas e demais requisitos indicados no item 3 e 4 deste Estudo Técnico Preliminar.

7.2 O prazo e local de entrega do objeto deste Estudo estão dispostos no item 04 do Termo de Referência.

7.3. O recebimento e a fiscalização do objeto deste Estudo estão dispostos no item 06 do Termo de Referência.

7.4. Sobre os valores pactuados, cobrança e pagamento do objeto deste Estudo estão dispostos no item 07 do Termo de Referência.

7.5. O detalhamento técnico e as condições de execução do objeto deste Estudo estão dispostos no item 04 do Termo de Referência.

7.6. As obrigações e sanções aplicáveis a aquisição/contratação do objeto deste Estudo estão dispostos no item 08 e 13 do Termo de Referência.

8. Parcelamento

Os critérios para a escolha do parcelamento ou não estão previstos no artigo 40 da Lei 14.133/2021 em seus §§ 2o. e 3o. Para o objeto desta aquisição:

A aquisição será realizada por **ITEM**, visando ampliar a competitividade e melhor aproveitamento das opções disponíveis no mercado.

9. Resultados pretendidos

A presente contratação almeja que, os itens adquiridos atendam aos requisitos necessários solicitados conforme item 3, a fim de que haja material necessário e suficiente para as aulas práticas, garantindo uma aula eficiente e adequada aos alunos do curso de Agronomia e Medicina Veterinária. E que o processo de compra seja realizado com celeridade e em conformidade com a legislação vigente, viabilizando a entrega dos itens no período correto e tenha uma aplicação eficiente dos recursos financeiros.

10. Providências prévias a serem adotadas pela Administração

Não se aplica a adoção de providências prévias à aquisição para o item em questão.

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não se verifica aquisições correlatas ou interdependentes para a viabilidade desta demanda.

12. Descrição de possíveis impactos ambientais

Não foram identificados impactos ambientais negativos.

13. Responsável pela elaboração:

Servidor: Elisandra Maria Albano Riva

Cargo: Auxiliar de laboratório

Telefone: 3625-4280

E-mail: elisandra.riva@unitau.br



UNITAU
Universidade do Trabalho

14. 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 Graduação para **avaliação e parecer.**

NARA LUCIA PERONDI
FORTES:39413632049
Assinado de forma digital por NARA LUCIA PERONDI
FORTES:39413632049
Dados: 2026.07.15 14:28:54 -03'00'

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



UNITAU
Universidade de Taubaté

Fis. 24

15. Posicionamento conclusivo dos setores responsáveis pelo Planejamento da Instituição, sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina

O presente estudo técnico preliminar evidencia que a contratação da solução descrita no item 5 se mostra tecnicamente viável, fundamentadamente necessária e alinhada com o Planejamento desta unidade.

Diante do exposto, **DECLARO QUE:**

É VIÁVEL a presente aquisição.

A aquisição pretendida está alinhada com os objetivos dispostos no Plano Plurianual 2026-2029 e com as metas estabelecidas na Lei Orçamentária Anual do exercício de 2026.

Taubaté, 14/07/2026

NARA LUCIA PERONDI
FORTES:39413632049

Assinado de forma digital por NARA
LUCIA PERONDI
FORTES:39413632049
Dados: 2026.07.15 14:30:29 -03'00'

Profa. Dra. Nara Lúcia Perondi Fortes

Pró-reitoria de Graduação

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ETP FAZPI 024/2026

1. Descrição da necessidade

O Departamento de Ciências Agrárias corresponde a uma área de 65ha com 25 hectares de várzeas e 25 hectares de terras altas onde se cultiva hortaliças, frutas, plantas medicinais e condimentares, palmito pupunha, algumas culturas de inverno e de verão e uma área de capineira para alimentação animal.

Para o cultivo se faz necessário a utilização de adubos comerciais e a não utilização dos mesmos prejudica o desenvolvimento das plantas e por consequência baixa produtividade.

Toda a produção do Departamento é realizada com acompanhamento dos alunos dos cursos de Agronomia, estagiários do setor de horticultura e fruticultura e a produção é destinada ao projeto social Alimentação Melhor.

O Departamento tem ainda uma área de capineira que tem como objetivo fornecer alimento para os ovinos.

2. Alinhamento com o planejamento

A aquisição dos materiais descritos no presente estudo foi devidamente prevista e aprovada no PAC 2026, e consta no PCA – Plano de Contratação Anual.

3. Requisitos da aquisição

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNID.	QUANT.
01	ADUBO FÓRMULA 4.14.8	SACO C/50KG	10
02	ADUBO FÓRMULA 20.0.20	SACO C/50KG	10
03	SACO PLÁSTICO (POLIETILENO) PARA SILAGEM- ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: 51CM DE LARGURA E 110CM DE ALTURA, 180 MICRAS DE ESPESSURA, COM CAPACIDADE PARA 30KG.	PACOTE C/100	2

O detalhamento técnico do objeto para o atendimento da necessidade e as demais especificações complementares, como a necessidade ou não de comprovação de

capacidade técnica, normas técnicas a serem seguidas, treinamento, suporte técnico, constarão no Termo de Referência.

4. Estimativas das quantidades a serem adquiridas

As quantidades foram calculadas com base no consumo histórico, conforme quadro abaixo.

Consumo	2024	2025	Estimado 2026
Item 1	2	4	10
Item 2	3	4	10
Item 3	0	2	2

Em virtude da ampliação das áreas de plantio, houve um acréscimo na quantidade estimada, fundamentada na exigência nutricional das plantas.

5. Levantamento das soluções existentes no mercado

Conforme levantamento realizado, com o intuito de encontrar a melhor solução para atender à necessidade apresentada, foram verificados os produtos disponíveis no mercado, sendo avaliada suas características, composição e demais parâmetros relevantes.

Assim, foram definidas as especificações dos itens com base nos requisitos essenciais e suficientes para a recuperação da cerca, sendo afastados os requisitos que direcionam para marca/modelo ou que possam restringir a competição.

6. Estimativa do valor da contratação



Item	Quant.	Empresa A (TERRA LAVRAS COMERCIO CNPJ 37.439.428/0001- 45)	Empresa B (CONE SUL COM. DE PROD. AGROPECUARIOS CNPJ17.919.517/0001-81)	Preço médio (unitário)	Preço médio Total
1	10	R\$ 162,38	R\$ 151,14	R\$ 156,76	R\$ 1.567,60
2	10	R\$ 139,90	R\$ 145,00	R\$ 142,45	R\$ 1.424,50
3	2	R\$ 245,00	R\$ 240,94	R\$ 242,97	R\$ 485,94
TOTAL					R\$ 3.478,04

O valor estimado da aquisição é de R\$ 3.478,04 (três mil quatrocentos de setenta e oito reais e quatro centavos).

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.

7. Descrição da solução como um todo

7.1 Para atendimento da demanda, deve ser adquirido os materiais conforme especificações técnicas e demais requisitos indicados no item 3 e 4 deste Estudo Técnico Preliminar.

7.2 O prazo e local de entrega do objeto deste Estudo estão dispostos no item 04 do Termo de Referência.

7.3. O recebimento e a fiscalização do objeto deste Estudo estão dispostos no item 06 do Termo de Referência.

7.4. Sobre os valores pactuados, cobrança e pagamento do objeto deste Estudo estão dispostos no item 07 do Termo de Referência.

7.5. O detalhamento técnico e as condições de execução do objeto deste Estudo estão dispostos no item 04 do Termo de Referência.

7.6. As obrigações e sanções aplicáveis a aquisição/contratação do objeto deste Estudo estão dispostos no item 08 e 13 do Termo de Referência.

8. Parcelamento

Os critérios para a escolha do parcelamento ou não estão previstos no artigo 40 da Lei 14.133/2021 em seus §§ 2o. e 3o. Para o objeto desta aquisição:

A aquisição será realizada por **ITEM**, visando ampliar a competitividade e melhor aproveitamento das opções disponíveis no mercado.

9. Resultados pretendidos

A presente contratação almeja que, os itens adquiridos atendam aos requisitos necessários solicitados conforme item 3, a fim de que haja um equilíbrio nutricional das plantas, e as mesmas, se tornem mais produtivas. E que o processo de compra seja realizado com celeridade e em conformidade com a legislação vigente, viabilizando a entrega dos itens no período correto e tenha uma aplicação eficiente dos recursos financeiros.

10. Providências prévias a serem adotadas pela Administração

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

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não se verifica aquisições correlatas ou interdependentes para a viabilidade desta demanda.

12. Descrição de possíveis impactos ambientais

Não foram identificados impactos ambientais negativos.

13. Responsável pela elaboração:

Servidor: Elisandra Maria Albano Riva

Cargo: Auxiliar de laboratório

Telefone: 3625-4280

E-mail: elisandra.riva@unitau.br

14. 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 Graduação para **avaliação e parecer**.



Documento assinado digitalmente

heder nunes ferreira

Data: 24/06/2026 15:10:09-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Prof. Dr. Heder Nunes Ferreira

Diretor do Departamento de Ciências Agrárias

15. Posicionamento conclusivo dos setores responsáveis pelo Planejamento da Instituição, sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina

O presente estudo técnico preliminar evidencia que a contratação da solução descrita no item 5 se mostra tecnicamente viável, fundamentadamente necessária e alinhada com o Planejamento desta unidade.

Diante do exposto, **DECLARO QUE:**

É VIÁVEL a presente aquisição.

A aquisição pretendida está alinhada com os objetivos dispostos no Plano Plurianual 2026-2029 e com as metas estabelecidas na Lei Orçamentária Anual do exercício de 2026.”

Taubaté, 23 junho 2026



Profa. Dra. Mayra Cecilia Dellú
Pró-reitora de Graduação

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ETP IBB BOT 05/2026

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 pelos cursos de Biologia e Agronomia durante 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 aquisição dos materiais descritos no presente estudo foi devidamente prevista e aprovada no PAC 2026, e consta no PCA – Plano de Contratação Anual.



3. Requisitos da aquisição

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNID.	QUANT.
1	TERRA VEGETAL COMPOSTA-TERRA VEGETAL COMPOSTA POR 50% DE TERRA VEGETAL, E 50% DE ESTERCO BOVINO, ESTERILIZADA, ATÓXICA E SEM CHEIRO, SACO COM 25KG	4	SACO
2	REGADOR COM CAPACIDADE DE 10 LITROS-REGADOR COM CAPACIDADE DE 10 LITROS CONFECCIONADO EM PLÁSTICO	1	PEÇA

O detalhamento técnico do objeto para o atendimento da necessidade e as demais especificações complementares, como a necessidade ou não de comprovação de capacidade técnica, normas técnicas a serem seguidas, treinamento, suporte técnico, constarão no Termo de Referência.

4. Estimativas das quantidades a serem adquiridas/contratadas

As quantidades foram calculadas com base no consumo histórico, conforme quadro abaixo.

Consumo	2024	2025	Estimado 2026
Item 1	4	4	4
Item 2	1	1	1

5. Levantamento das soluções existentes no mercado

Conforme levantamento realizado, com o intuito de encontrar a melhor solução para atender à necessidade apresentada, foram verificados os produtos disponíveis no mercado, sendo avaliado(a)s todos demais parâmetros relevantes.

Assim, foram definidas as especificações dos itens com base nos requisitos essenciais e suficientes para o uso, sendo afastados os requisitos que direcionam para marca/modelo ou que possam restringir a competição.



6. Estimativa do valor da contratação

	Quant.	Empresa A Sodimac CNPJ: 03.439.316/0 001-72	Empresa B Telha Norte CNPJ: 03.840.986/00 56-70	Empresa C Leroy Merlin CNPJ: 01.438.784/00 48-60	Preço médio (unitári o)	Preço médio Total
Item 1	04	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00
Item 2	01	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00
TOTAL						R\$200,00

O valor estimado da aquisição é de R\$200,00 (duzentos reais).

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.

7. Descrição da solução como um todo

7.1 Para atendimento da demanda, deve ser adquirido a Terra vegetal, regador conforme especificações técnicas e demais requisitos indicados no item 3 e 4 deste Estudo Técnico Preliminar.

7.2 O prazo e local de entrega do objeto deste Estudo estão dispostos no item 04 do Termo de Referência.

7.3. O recebimento e a fiscalização do objeto deste Estudo estão dispostos no item 06 do Termo de Referência.

7.4. Sobre os valores pactuados, cobrança e pagamento do objeto deste Estudo estão dispostos no item 07 do Termo de Referência.



7.5. O detalhamento técnico e as condições de execução do objeto deste Estudo estão dispostos no item 04 do Termo de Referência.

7.6. As obrigações e sanções aplicáveis a aquisição/contratação do objeto deste Estudo estão dispostos no item 08 e 13 do Termo de Referência.

8. Parcelamento

Os critérios para a escolha do parcelamento ou não estão previstos no artigo 40 da Lei 14.133/2021 em seus §§ 2º e 3º. Para o objeto desta aquisição:

A aquisição será realizada por **ITEM**, visando ampliar a competitividade e melhor aproveitamento das opções disponíveis no mercado.

9. Resultados pretendidos

Necessário para funcionamento das aulas práticas do laboratório.

10. Providências prévias a serem adotadas pela Administração

Não se aplica a adoção de providências prévias à aquisição para o item em questão.

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não se verifica aquisições correlatas ou interdependentes para a viabilidade desta demanda.

12. Descrição de possíveis impactos ambientais

Não foram identificados impactos ambientais negativos.

13. Responsável pela elaboração:

Servidor: Luciana Gin Razzouk Cedro

Cargo: Técnico de Laboratório

Telefone: 3625-4209

E-mail: luciana.cedro@unitau.br



14. 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 Graduação para **avaliação e parecer.**

Taubaté, 15/07/2026



Profa. Dra. Eliane Stevanato

Diretora do Instituto Básico de Biociências

Licitações e Compras

Recebemos em: 16/07/2016

15.11.27

Abílio Leite Rodolfo

Abílio Leite Rodolfo

Secretário II

Licitações e Compras

Recebemos em: 20/07/2016

20.08.16 Janaína A. O. da Costa Faria

Encarregado de Compras

UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ETP VET 025/2026

1. Descrição da necessidade

O Departamento de Ciências Agrárias da Universidade de Taubaté identifica a necessidade da aquisição de adubo empregado na produção de forragens para alimentação dos animais.

2. Alinhamento com o planejamento

A aquisição dos materiais descritos no presente estudo foi devidamente prevista e aprovada no PAC 2026, e consta no PCA – Plano de Contratação Anual.

3. Requisitos da aquisição

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNID.	QUANT.
01	ADUBO QUÍMICO EM PÓ- COMPOSIÇÃO BÁSICA: AGENTE MICROBIOLÓGICO À BASE LACTOBACILLUS BUCHNERI, INOCULANTE, PARA SILAGEM DE CANA-DE-AÇÚCAR E GRAMÍNEAS.	SACO C/ 50KG	1

O detalhamento técnico do objeto para o atendimento da necessidade e as demais especificações complementares, como a necessidade ou não de comprovação de capacidade técnica, normas técnicas a serem seguidas, treinamento, suporte técnico, constarão no Termo de Referência.

4. Estimativas das quantidades a serem adquiridas/contratadas

As quantidades foram calculadas com base no consumo histórico, conforme quadro abaixo.

Consumo	2024	2025	Estimado 2026
Item 1	0	1 saco (50 Kg)	1 saco (50 Kg)

5. Levantamento das soluções existentes no mercado

Conforme levantamento realizado, com o intuito de encontrar a melhor solução para atender à necessidade apresentada, foram verificados os produtos disponíveis no mercado, sendo avaliado(a)s suas dimensões, composição, embalagens e demais parâmetros relevantes.

Assim, foram definidas as especificações dos itens com base nos requisitos essenciais e suficientes para atender à necessidade do solicitante, sendo afastados os requisitos que direcionam para marca/modelo ou que possam restringir a competição.

6. Estimativa do valor da contratação

	Quant.	TERRA LAVRAS COM. E REPRESENTACOES LTDA CNPJ: 37.439.428/0001-45	CONE SUL COM. DE PROD. AGROPECUARIOS LTDA CNPJ: 17.919.517/0001-81	Preço médio (unitário)	Preço médio Total
Item 1	01	R\$ 222,00	R\$ 222,00	R\$ 222,00	R\$ 222,00
TOTAL					R\$ 222,00

O valor estimado da **aquisição** é de R\$ 222,00 (duzentos e vinte e dois reais).

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 14.133/202.

7. Descrição da solução como um todo

7.1 Para atendimento da demanda, devem ser adquiridos os materiais conforme especificações técnicas e demais requisitos indicados no item 3 e 4 deste Estudo Técnico Preliminar.

7.2 O prazo e local de entrega do objeto deste Estudo estão dispostos no item 04 do Termo de Referência.

7.3. O recebimento e a fiscalização do objeto deste Estudo estão dispostos no item 06 do Termo de Referência.

7.4. Sobre os valores pactuados, cobrança e pagamento do objeto deste Estudo estão dispostos no item 07 do Termo de Referência.

7.5. O detalhamento técnico e as condições de execução do objeto deste Estudo estão dispostos no item 04 do Termo de Referência.

7.6. As obrigações e sanções aplicáveis a aquisição/contratação do objeto deste Estudo estão dispostos no item 08 e 13 do Termo de Referência.

8. Parcelamento

Os critérios para a escolha do parcelamento ou não estão previstos no artigo 40 da Lei 14.133/2021 em seus §§ 2o. e 3o. Para o objeto desta aquisição:

A aquisição será realizada por **ITEM**, visando ampliar a competitividade e melhor aproveitamento das opções disponíveis no mercado.

9. Resultados pretendidos

Com a aquisição dos itens solicitados, espera-se assegurar a disponibilidade de materiais necessários e suficientes para a realização das aulas práticas, garantindo atividades eficientes e adequadas aos alunos dos cursos de Agronomia e Medicina Veterinária. Ademais, busca-se que o processo de compra ocorra com agilidade e em conformidade com a legislação vigente, possibilitando a entrega dos itens dentro do prazo estabelecido e assegurando a correta e eficiente aplicação dos recursos financeiros.

10. Providências prévias a serem adotadas pela Administração

Não se aplica a adoção de providências prévias à aquisição para o item em questão.

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não se verifica aquisições correlatas ou interdependentes para a viabilidade desta demanda.

12. Descrição de possíveis impactos ambientais

Não foram identificados impactos ambientais negativos.



13. Responsável pela elaboração:

Servidor: Letícia Saraiva Pedroso.

Cargo: Médica Veterinária.

Telefone: (12) 3625-4284

E-mail: leticia.pedroso@unitau.br

14. 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 Graduação para **avaliação e parecer.**



Documento assinado digitalmente

HEDER NUNES FERREIRA

Data: 22/06/2026 15:39:09-0300

Verifique em <https://validar.itu.gov.br>

Prof. Dr. Heder Nunes Ferreira

Diretor do Depto. de Ciências Agrárias

15. Posicionamento conclusivo dos setores responsáveis pelo Planejamento da Instituição, sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina

O presente estudo técnico preliminar evidencia que a contratação da solução descrita no item 5 se mostra tecnicamente viável, fundamentadamente necessária e alinhada com o Planejamento desta unidade.

Diante do exposto, **DECLARO QUE:**

É VIÁVEL a presente aquisição.

A aquisição pretendida está alinhada com os objetivos dispostos no Plano Plurianual 2026-2029 e com as metas estabelecidas na Lei Orçamentária Anual do exercício de 2026.

Taubaté, 22 de junho de 2026.


Profa. Dra. Márcia Cecilia Dellú
Pró-reitoria de Graduação

ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ETP MED-CARAG Nº 012/2026

1 Descrição da necessidade

O Laboratório de Anatomia do Campus de Caraguatatuba atende os cursos de Enfermagem e Medicina na disponibilização de corpos para o estudo anatômico. Para o devido funcionamento e manutenção das atividades dentro do laboratório, é necessário a adoção de técnicas de conservação.

A inexistência de equipamento adequado, dificulta a aplicação uniforme das soluções e compromete a eficiência dos procedimentos laboratoriais, além do desperdício de insumos químicos. A aquisição do pulverizador é essencial para garantir a padronização dos procedimentos e conservação apropriada do material anatômico.

2 Alinhamento com planejamento

A aquisição dos materiais descritos no presente prevista no PAC 2026 (Planejamento Anual de Compras) e, conseqüentemente, consta no PCA (Plano de Contratações Anual).

3 Requisitos da aquisição

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	PULVERIZADOR PORTÁTIL-DE COM CAPACIDADE 1,5L COM BICO LONGO, DOSADOR, REGULÁVEL, BOMBA DE PRESSÃO, NA COR BRANCA E COM ACIONAMENTO POR GATILHO.	PEÇA	3

O detalhamento técnico do objeto para o atendimento da necessidade e as demais especificações complementares, como a necessidade ou não de comprovação de capacidade técnica, normas técnicas a serem seguidas, treinamento, suporte técnico, constarão no Termo de Referência.

4 Estimativas das quantidades a serem adquiridas

As quantidades foram calculadas com base no consumo histórico, conforme quadro abaixo.

Consumo	2024	2025	Estimado 2026
Item 1	0	0	3

5 Levantamento das soluções existentes no mercado

Conforme levantamento realizado, para atendimento da necessidade apresentada nos itens, foram verificados os materiais disponíveis no mercado de diversos fabricantes.

Assim, foram definidas as especificações dos itens com base nos requisitos essenciais e suficientes para o desenvolvimento das atividades práticas, sendo afastados os requisitos que direcionam para marca/modelo ou que possam restringir a competição.

Para a aquisição dos insumos há muitos fornecedores disponíveis no mercado, por ser um bem comum, possuindo padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos, com base em especificações usuais no mercado.

6 Estimativa do valor da contratação

	Quant.	Empresa A (Anhanguera Comercio de Ferramentas LTDA 00.565.813/0001- 29)	Empresa B (Super-pro Comercio de Equipamentos e Ferramentas LTDA (Ferramentas Kennedy) 08.858.579/0015-35)	Empresa C (Dutra Maquinas Comercial e Técnica LTDA 50.970.342/0008-89)	Preço médio (unitário)	Preço médio Total
Item 1	03	R\$ 41,13	R\$ 31,78	R\$ 51,90	R\$ 41,60	R\$ 124,80
TOTAL						R\$ 124,80

O valor estimado da aquisição é de R\$ 124,80 (cento e vinte e quatro reais e oitenta centavos).

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.

7 Descrição da solução como um todo

7.1 Para atendimento da demanda devem ser adquiridos os materiais conforme especificações técnicas e demais requisitos indicados no item 3 e 4 deste Estudo Técnico Preliminar.

7.2 O prazo e local de entrega do objeto deste Estudo estão dispostos no item 04 do Termo de Referência.

7.3. O recebimento e a fiscalização do objeto deste Estudo estão dispostos no item 06 do Termo de Referência.

7.4. Sobre os valores pactuados, cobrança e pagamento do objeto deste Estudo estão dispostos no item 07 do Termo de Referência.

7.5. O detalhamento técnico e as condições de execução do objeto deste Estudo estão dispostos no item 04 do Termo de Referência.

7.6. As obrigações e sanções aplicáveis a aquisição/contratação do objeto deste Estudo estão dispostos no item 08 e 13 do Termo de Referência.

8 Parcelamento

Os critérios para a escolha do parcelamento ou não estão previstos no artigo 40 da Lei 14.133/2021 em seus §§ 2o. e 3o. Para o objeto desta aquisição.

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

9 Resultados pretendidos

9.1 A presente contratação almeja que:

- a) Padronização dos procedimentos;
- b) Conservação apropriada do material anatômico.

10 Providências prévias a serem adotadas pela Administração

Não se aplica a adoção de providências prévias a aquisição para o item em questão.

11 Contratações correlatas e/ou interdependentes

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

12 Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

Não foram identificados impactos ambientais negativos.

13 Responsável pela elaboração:

Servidor: Vitor Santana da Silva

Cargo: Secretário II

Telefone: (12) 3625 - 4261

e-mail: caragua@unitau.br

14 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 Graduação para avaliação e parecer.

Documento assinado digitalmente
gov.br SABRINA FERREIRA MONTEIRO MORAIS
Data: 17/07/2026 17:17:29-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Profª. Ms. Sabrina Ferreira Monteiro Moraes
Coordenadora Administrativa do Campus Caraguatatuba

15 Posicionamento conclusivo dos setores responsáveis pelo Planejamento da Instituição, sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina

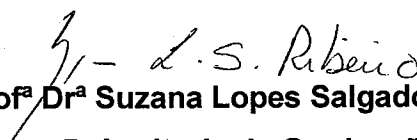
O presente estudo técnico preliminar evidencia que a contratação da solução descrita no item 5 se mostra tecnicamente viável, fundamentadamente necessária e alinhada com o Planejamento desta unidade.

Diante do exposto, **DECLARO QUE:**

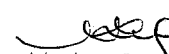
É VIÁVEL a presente aquisição.

A aquisição pretendida está alinhada com os objetivos dispostos no Plano Plurianual 2026-2029 com as metas estabelecidas na Lei Orçamentária Anual do exercício de 2026.

Taubaté, 17 de julho de 2026.


Profª Drª Suzana Lopes Salgado Ribeiro
Pró-reitoria de Graduação

22/03 - 26-10-17


Miguel Santos Olan
Encargado de Compras