

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ETP FAZPI 026/2026

1. Descrição da necessidade

Atualmente o Departamento de Ciências Agrárias da Universidade de Taubaté possui 400 alunos matriculados nos cursos de **Engenharia Agrônômica e Medicina Veterinária**.

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. Além da área de cultivo temos um bosque e o campo agroscológico. Para a manutenção de algumas atividades de campo destes setores se faz necessário o uso de motosserra que necessita ser afiada para melhor eficiência do ser corte, não colocando o operador em risco. A não aquisição deste material prejudica a manutenção dos setores e coloca o operador em risco.

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	LIMA PARA MOTOSSERA 8X 5/32 POL.	PEÇA	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 e necessidades apresentadas no momento, conforme quadro abaixo.

Consumo	2024	2025	Estimado 2026
Item 1	2	0	2



5. Levantamento das soluções existentes no mercado “Conforme levantamento realizado, com o intuito de encontrar a melhor solução para atender à necessidade apresentada, foi verificado o **produto** disponível no mercado, sendo avaliada sua característica, composição e demais parâmetros relevantes.

Assim, foi definida a especificação do **item** 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.	Empreza A Mizuta Implementos agrícolas CNPJ 03.107.691/0001- 15	Painel de preços do Governo	Preço médio unitário	Preço médio Total
1		49,90	28,22	39,06	78,12
					R\$ 78,12

“O valor estimado da aquisição é de R\$ 895,20 (oitocentos e noventa e cinco reais e vinte 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 o material 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 05 do Termo de Referência.

7.3. O recebimento e a fiscalização do objeto deste Estudo estão dispostos no item 05 e 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 07 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~~
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 do material espera-se manter a motosserra em boas condições de uso

A presente aquisição resultará no atendimento da necessidade da instituição, proporcionando estrutura adequada para continuidade e manutenção de seus serviços.

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

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: À
Graduação para **avaliação e parecer.**”

gov.br

Documento assinado digitalmente

HEDER NUNES FERREIRA

Data: 23/02/2026 08:34:52-0300

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.”


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



12 9 1

ETP IBB Botânica
Nº 06/2026

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 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 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	PÁ DE BICO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO, COMPRIMENTO 71CM X 20CM DE LARGURA E PESO MÁXIMO 1100 GRAMAS.	04	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

O item 1 será adquirido pela primeira vez para o uso, portanto sua quantidade foi estimada considerando a necessidade do laboratório.

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 do item 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: 03.439.316/000 1-72	Empresa B Telha Norte CNPJ:03.840.986/005 6-70	Empresa C Leroy Merlin CNPJ:01.438.784/004 8-60	Preço médio (unitário)	Preço médio Total
Item 1	04	R\$ 30,00	R\$ 42,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00
					TOTAL	R\$ 120,00

O valor estimado da aquisição é de R\$120,00 (cento e vinte 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, devem ser adquirido a Pá de bico 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 05 do Termo de Referência.

7.3. O recebimento e a fiscalização do objeto deste Estudo estão dispostos no item 05 e 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 07 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 do material descrito acima, espera-se que atenda a necessidade do laboratório de Botânica, utilizado nas aulas práticas bem como a demanda de manutenção dos vasos e do viveiro.

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.



15
4

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: Pro Reitoria de Graduação para **avaliação e parecer.**



Documento assinado digitalmente
ELIANESTEVANATO
Data: 27/02/2026 10:51:04-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Profa. Dra. Eliane Stevanato
Diretora do Instituto de Básico de Biociências

15. Posicionamento conclusivo dos setores responsáveis pelo Planejamento da Instituição, sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina para boa funcionabilidade do Laboratório de Botânica bem como suas aulas práticas.


“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 contratação/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, 27/02/2026



Prof.ª Dr.ª Márya Cecília Dellú
Pró-reitora de Graduação

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ETP IBB - Laboratório de Anatomia Humana Nº 06/2026

1. Descrição da necessidade

Atualmente, o Departamento do Instituto Básico de Biociências atende alunos matriculados nos cursos de Medicina, Odontologia, Fisioterapia, Biomedicina, Biologia, Psicologia, Nutrição, Enfermagem, Estética e Educação Física. Esses estudantes têm acesso ao laboratório de Anatomia Humana, utilizado para a realização de aulas práticas, pesquisas e outras atividades acadêmicas relacionadas à disciplina de Anatomia Humana.

As aulas práticas são um complemento essencial às aulas teóricas, permitindo que os alunos apliquem o conhecimento adquirido, consolidem conceitos e desenvolvam habilidades técnicas e interpessoais. Nessas atividades, os estudantes são incentivados a utilizar o pensamento crítico na análise de resultados, resolução de problemas e condução de experimentos. Essa vivência é fundamental para prepará-los para os desafios do mercado de trabalho.

Dessa forma, é imprescindível garantir o fornecimento de insumos suficientes para o funcionamento adequado dos laboratórios, assegurando a continuidade das aulas práticas e o pleno desenvolvimento acadêmico dos alunos. A falta desses recursos pode resultar em prejuízos significativos, como interrupções das aulas, atrasos em pesquisas e impactos negativos nas atividades pedagógicas e na qualidade do ensino.

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	ALICATE DE CORTE LATERAL 6POL COM ISOLAÇÃO EM PVC	Peça	1
02	ALICATE DE BICO, MEIA CANA LONGO, COM CORTE E ISOLAÇÃO DE 1.000V.	Peça	1

3.1 Deverá ser apresentada documentação ou o link para acesso ao endereço eletrônico correspondente ao item ofertado, permitindo a conferência das especificações técnicas,

marcas e modelos pelo responsável pela análise técnica. Serão aceitos como documentação válida: catálogo, folder, certificado ou manual elaborado pelo fabricante; ou ainda documentos obtidos em consulta pela internet, desde que seja informado o endereço eletrônico exato da página onde constam as informações apresentadas.

3.2 Durante o prazo de garantia dos produtos fornecidos, como disposto em legislação vigente, sendo constatados vícios de qualidade dos produtos, que tornem inadequada sua utilização, poderá a CONTRATANTE, sem prejuízo da aplicação das penalidades previstas, exigir, alternativamente e à sua escolha, o seguinte:

- a. Prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da solicitação do setor requisitante, para solução do problema detectado, podendo ocorrer a substituição do produto, sem ônus à CONTRATANTE;
- b. Restituição imediata da quantia paga, monetariamente atualizada, se for o caso, relativa ao(s) item(s) fornecido(s), que apresentar(em) vício(s) de qualidade, conforme inspeção realizada pelo responsável da unidade requisitante da UNITAU, sem prejuízo de eventuais perdas e danos, no prazo de 10 (dez) dias, contado da solicitação.

3.3 O objeto pretendido não possui natureza continuada.

3.4 O objeto classifica-se como bem comum, possuindo padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos, com base em especificações usuais no mercado.

4. Estimativas das quantidades a serem adquiridas/contratadas

O item será adquirido pela primeira vez, com a quantidade estimada de forma a atender adequadamente as necessidades do Laboratório de Anatomia Humana e garantir a reposição do acervo de materiais de dissecação.

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, composições, 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, sendo afastados os requisitos que direcionam para marca/modelo ou que possam restringir a competição.

Para a aquisição dos insumos há um grande número de 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. Os mesmos devem ser adquiridos por meio de processo de compras, conforme legislação vigente, cuja modalidade será definida pelo Serviço de Licitações e Compras.

6. Estimativa do valor da contratação

	Quant.	Empresa A (LEROY MERLIN CIA BRASILEIR A DE BRICOLAG EM CNPJ 01.438.784/ 0048-60)	Empresa B (GURGEL MIX MÁQUINA E FERRAME NTAS CNPJ 29.302.348/ 0001-15)	Empresa C (FERPAR LTDA CNPJ 00.202.741/ 0001-55)	Preço médio (unitário)	Preço médio Total
ALICATE DE CORTE LATERAL 6POL COM ISOLAÇÃO EM PVC	1	R\$ 62,90	R\$ 30,90	R\$ 38,50	R\$ 44,10	R\$ 44,10
ALICATE DE BICO, MEIA CANA LONGO, COM CORTE E ISOLAÇÃO DE 1.000V.	1	R\$48,90	R\$36,90	R\$26,90	R\$37,56	R\$37,56
					TOTAL	R\$ 81,66

O valor estimado da **aquisição** é de **R\$ 81,66** (Oitenta e um reais e sessenta e seis 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 itens 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 05 do Termo de Referência.

7.3. O recebimento e a fiscalização do objeto deste Estudo estão dispostos no item 05 e 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 07 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

Ferramentas são utilizadas nos processos corte de ossos e peças nos mais diversos cortes dos planos anatômicos na dissecação, preparação e montagem de peças ósseas, lixar de ossos, sendo imprescindível na preparação de aulas práticas.

210-



UNITAU
Universidade de Taubaté

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 contratações correlatas ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

12. Descrição de possíveis impactos ambientais

Não foram identificados impactos ambientais negativos.

13. Responsável pela elaboração:

Servidor: Amanda de Oliveira Correia de Melo

Cargo: Técnico do Laboratório de Anatomia

Telefone: 3625-4207

E-mail: amanda.ocmelo@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 ELIANE STEVANATO
Data: 27/02/2026 10:52:22-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Profa. Dra. Eliane Stevanato

Diretora do Instituto Básico de Biociências

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 6 “Análise das alternativas e escolha da solução mais adequada” se **mostra tecnicamente viável, fundamentadamente necessária e alinhada com o Planejamento desta unidade.**

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

A aquisição pretendida está alinhada com os objetivos dispostos no Plano Plurianual 2022-2025, quais sejam:

Aprimorar a qualidade de ensino dos cursos oferecidos nas modalidades de ensino presencial e a distância, e da produção científica em todas as áreas de competência-chave;

Ministrar o ensino em todos os níveis educacionais, voltado para o desenvolvimento humano, a formação profissional, técnica e cidadã, tornando o aluno capaz de exercer suas habilidades e competências na resolução das questões pessoais e profissionais, de forma a contribuir com sociedade;

Melhoria do apoio didático-pedagógico das unidades de ensino pela Pró-reitoria de Graduação.

E, com as metas estabelecidas na Lei Orçamentária Anual do exercício de 2024:

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.

Taubaté, 27/02/2026



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

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP CODO Nº009/2026A

1. Descrição da Necessidade

As Clínicas Odontológicas contam atualmente com **138** cadeiras odontológicas para atendimentos simultâneos de pacientes nas diversas disciplinas dos Cursos de Graduação, Extensão e Pós-graduação. Os Laboratórios Multidisciplinares contam atualmente com **72** boxes para simulações de atendimentos.

A aquisição dos instrumentais e demais materiais para manutenção dos equipamentos odontológicos e peças de reposição para os equipamentos clínicos de uso contínuo são imprescindíveis para garantir a integridade dos equipamentos para utilização de forma a viabilizar as aulas práticas e atendimentos clínicos.

2. Alinhamento com o planejamento

Atender as necessidades para fins de uso na reposição e manutenção dos equipamentos odontológicos das Clínicas Odontológicas I e II e dos Laboratórios Multidisciplinares.

A aquisição do material descrito no presente estudo foi devidamente previsto e aprovado no PAC 2026 e consta no PCA – Plano de Contratação Anual.

3. Levantamento de mercado e análise das alternativas

Conforme levantamento realizado pelas Clínicas Odontológicas, para atendimento das necessidades apresentadas no item 1 e listadas nos item 4, foram verificados os materiais disponíveis no mercado, definidas as especificações dos itens com base nos requisitos essenciais e suficientes para a manutenção e reposição de peças nos equipamentos odontológicos, sendo afastados os requisitos que direcionam para marca/modelo ou que possam restringir a competição.

Para a aquisição dos insumos há um grande número de fornecedores disponíveis no mercado (dentais e outros pertinentes), possuindo padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos, com base em especificações usuais no mercado. Os mesmos devem ser adquiridos por meio de processo de compras, conforme legislação vigente, cuja modalidade será definida pelo Serviço de Licitações e Compras.

A alternativa adequada para o atendimento da necessidade apresentada é a **aquisição de material para reposição e manutenção de equipamentos odontológicos, conforme**



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

7. Resultados pretendidos

Contribuir para as manutenções dos equipamentos odontológicos de forma a garantir a qualidade no funcionamento dos mesmos, viabilizando os atendimentos clínicos e demais atividades prático-pedagógicas.

8. Providências prévias a serem adotadas pela Administração

Não se aplica a adoção de providências prévias quanto à aquisição

9. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não há aquisições/contratações correlatas ou interdependentes para a aquisição pretendida,

10. Descrição de possíveis impactos ambientais

Não aplica a adoção de providências prévias à aquisição.

11. Responsável pela elaboração

Servidor: Rosemary Camejo Ferreira

Cargo: Secretaria das Clínicas Odontológicas

Telefone: (12)3625-4148

Email: clinica.odontologia@unitau.br

13. Posicionamento conclusivo

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) evidencia que a aquisição 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, com as metas estabelecidas na Lei Orçamentária Anual (LOA) do exercício de 2026:

Programa: 0121 – Integração Universidade e Sociedade

Atividade 4023: Relações Institucionais e Comunitárias

Metas: Oferecimento de subsídios para as ações de extensão universitária promovidas pelas Clínicas de Odontologia, Fisioterapia, Nutrição, Psicologia, Estética e Veterinária, cuja finalidade seja o atendimento à comunidade externa, estabelecendo parceria com empresas privadas e públicas, na forma de prestação de serviço, possibilitando que as clínicas integrem o rol serviço de saúde ofertado ao munícipe.

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

LETICIA MARIA
PINTO DA
COSTA:08639054800

Assinado de forma digital por
LETICIA MARIA PINTO DA
COSTA:08639054800
Dados: 2026.02.26 16:40:32
-03'00"

Profa. Dra, Letícia Maria Pinto da Costa
Pró-reitora de Extensão



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ETP DOM 06/2026

1. Descrição da necessidade

Atualmente a Universidade possui dentro da Diretoria de Obras e Manutenções as equipes de manutenção, carpintaria, marcenaria, serralheria, jardinagem e equipes de apoio às obras. A aquisição de ferramentas manuais e elétricas é necessária para garantir a execução direta, ágil e segura das atividades de manutenção, reparo e adequação das instalações, abrangendo serviços de corte, fixação, desbaste, solda, ajuste e montagem em estruturas metálicas, de madeira e alvenaria. Esses equipamentos permitem reduzir a dependência de contratações externas para serviços de pequeno e médio porte, asseguram maior rapidez no atendimento às demandas do setor, melhor aproveitamento da equipe própria e contribuem para a continuidade dos serviços, economia de recursos públicos e melhoria das condições operacionais e de segurança no ambiente de trabalho.

2. Alinhamento com o planejamento

A aquisição dos bens descritos no presente estudo foi parcialmente prevista e aprovada no PAC 2026, e consta parcialmente no PCA – Plano de Contratação Anual. Isso se deve ao fato de a serra de esquadria não se tratar de equipamento essencial para a manutenção corretiva básica, que era o foco das aquisições.

Considerando o aumento de demandas por montagem, ajustes e acabamento de estruturas e mobiliários, que exigem cortes precisos em ângulo, visando melhor qualidade do serviço, redução de retrabalho e maior aproveitamento dos materiais é necessária a aquisição.

3. Requisitos da aquisição

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNID.	QUANT.
01	JOGO DE CHAVES COMBINADA DE 6 A 17MM, MATERIAL EM AÇO CROMO VANÁDIO COM ACABAMENTO NIQUELADO, COMPOSTO POR CHAVES NAS MEDIDAS 6, 7, 8, 9, 10, 13 E 17MM.	JOGO	5

Eng. Adarlene M. Santos
CREA-SP: 5060744450
Diretora de Obras e Manutenção
DOM - UNITAU



afastados os requisitos que direcionam para marca/modelo ou que possam restringir a competição.

6. Estimativa do valor da contratação

	Quant.	Loja do Mecânico 29.302.348/0001-15	Leroy Merlin 01.438.784/0048-60	Ultra Maquinas 00.314.550/0003-47	Preço médio (unitário)	Preço médio Total
Item 1	5	Loja do Mecânico 29.302.348/0001-15	Dutra Maquinas 50.970.342/0001-02	Dutra Maquinas 50.970.342/0001-02	R\$	R\$
		R\$ 256,90	R\$ 109,90	R\$ 109,90	143,41	717,05
Item 2	2	R\$ 2.899,00	R\$ 2.188,84	R\$ 2.495,28	R\$ 2.527,71	R\$ 5.055,42
Item 3	2	C JAU 48.120.752/0001-12	Dutra Maquinas 50.970.342/0001-02	CEFEQ Ferramentas 01.569.856/0001-45	R\$	R\$
		R\$ 2.549,00	R\$ 2.526,81	R\$ 3.485,90	2.853,90	5.707,80
Item 4	1	Loja do Mecânico 29.302.348/0001-15	Leroy Merlin 01.438.784/0048-60	Casa do Soldador 72.295.793/0002-05	R\$	R\$
		R\$ 1.949,90	R\$ 1.959,79	R\$ 2.679,47	2.196,39	2.196,39
Item 5	4	Maqsoldas 22.851.425/0001-47	Ferramentas Kennedy 08.858.579/0015-35	Dutra Maquinas 50.970.342/0001-02	R\$	R\$
		R\$ 781,66	R\$ 244,99	R\$ 587,90	538,18	2.152,72
Item 6	1	Loja do Mecânico 29.302.348/0001-15	LSMI Acessórios em Geral 47.611.586/0001-94	MaqDima 81.373.441/0001-30	R\$	R\$
		R\$ 3.799,00	R\$ 510,00	R\$ 3.528,26	2.612,42	2.612,42
TOTAL					R\$ 18.441,80	

O valor estimado da aquisição é de R\$ 18.441,80 (dezoito mil, quatrocentos e quarenta e um e oitenta centavos).



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 significativos.

13. Responsável pela elaboração:

Servidor: Marcos Antônio Lopes do Rosário

Cargo: Chefe do Serviço de Obras

Telefone: 12 3625-4127 ou 3631-8000

E-mail: dom@unitau.br

Marcos Antônio Lopes do Rosário

Chefe do Serviço de Obras

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 Administração para **avaliação e parecer.**”

Adarlene de Moraes dos Santos

Diretora de Obras e Manutenção

Eng^a Adarlene M. Santos
CREA-SP: 5060744450
Diretora de Obras e Manutenção
DOM - UNITAU

ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ETP MED-CARAG Nº 014/2026

1 Descrição da necessidade

O Campus da UNITAU em Caraguatatuba atende atualmente às demandas do curso de Medicina e também o curso de Enfermagem. Atualmente, os alunos do curso de Medicina realizam suas atividades práticas em turno integral, enquanto os alunos do curso de Enfermagem que iniciaram em 2025 são atendidos em turno noturno. Estima-se que, ao longo de 2026, a estrutura do campus permita a ampliação das atividades, com a participação simultânea de mais de uma turma, reforçando a necessidade da disponibilidade dos insumos solicitados. Para assegurar a continuidade das aulas práticas e viabilizar as atividades realizadas no campus, é essencial a disponibilização de materiais de consumo necessários para uso por professores, técnicos e alunos. A ausência desses materiais compromete de forma significativa as atividades de ensino dos cursos de Graduação em Medicina e Enfermagem, previstas para o ano letivo de 2026.

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).

Considerando que haverá o início da 8ª turma de Medicina com as atividades práticas das disciplinas de Semiologia, Clínica Médica, Cirúrgica, Técnicas de Enfermagem, Obstetrícia e da 2ª turma de Enfermagem com atividades práticas.

3 Requisitos da aquisição

3.1 Especificação técnica

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
------	-----------	---------	------------

1	JOGO DE ALICATES, CONFECCIONADO EM AÇO FORJADO, COM ACABAMENTO POLIDO, CABO EM BI MATERIAL ERGONÔMICO, ISOLADO E ANTIDSLIZANTE COM ABAS PROTETORAS ARREDONDADAS PARA MAIOR CONFORTO, CONTÉM ARESTAS DE CORTE COM AJUSTE PRECISO, COM 5 PEÇAS, SENDO: 01 ALICATE UNIVERSAL 200MM (8"); 01 ALICATE DE CORTE DIAGONAL 165MM (6,5"); 01 ALICATE DE BICO MEIA CANA 165MM (6,5"); 01 ALICATE DESENCAPADOR DE FIOS E 01 MOSQUETINHO.	JG - JOGO	1
2	JOGO DE CHAVE ALLEN LONGA, 2 A 8MM, CONFECCIONADAS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: VANÁDIO COM 7 PEÇAS, SENDO DE MEDIDAS: 2MM; 2,5MM; 3MM; 4MM; 5MM; 6MM E 8MM, ACOMPANHA SUPORTE PARA A FIXAÇÃO E SEPARAÇÃO DAS CHAVES.	JG - JOGO	1
3	JOGO DE CHAVE BIELA TIPO L COM 12 PEÇAS, MEDIDAS EM MILÍMETROS, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CONFECCIONADAS EM AÇO ESPECIAL TEMPERADO E REVENIDO, FORJADA COM 2 BOCAS USINADAS, PAREDE FINA DE ALTA RESISTÊNCIA, CABEÇA CÔNICA (EXTERNA), MEDIDAS: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 E 19 MM.	JG - JOGO	1
4	MARTELO COM CABEÇA DE BORRACHA, DIÂMETRO DE 80MM, COM CABO EM MADEIRA.	PÇ - PEÇA	1

Juntamente com a proposta deverá ser apresentada documentação oficial do fabricante contendo as especificações técnicas dos produtos ofertados para verificação do responsável pela análise técnica.

Os produtos ofertados deverão atender aos requisitos estabelecidos nas normas e legislação vigentes.

“Durante o prazo de garantia dos produtos fornecidos, como disposto em legislação vigente, sendo constatados vícios de qualidade dos produtos, que tornem inadequada sua utilização, poderá a CONTRATANTE, sem prejuízo da aplicação das penalidades previstas, exigir, alternativamente e à sua escolha, o seguinte:

- a) Prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da solicitação do setor requisitante, para solução do problema detectado, podendo ocorrer a substituição do produto, sem ônus à CONTRATANTE;
- b) restituição imediata da quantia paga, monetariamente atualizada, se for o caso, relativa ao(s) item(s) fornecido(s), que apresentar(em) vício(s) de qualidade, conforme inspeção realizada pelo responsável da unidade requisitante da UNITAU, sem prejuízo de eventuais perdas e danos, no prazo de 10 (dez) dias, contado da solicitação.”

O objeto pretendido não possui natureza continuada, não havendo necessidade de prorrogação contratual.

O objeto classifica-se como bem comum, possuindo padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos, com base em especificações usuais no mercado.

4 Estimativas das quantidades a serem adquiridas

Segue no quadro abaixo, o consumo realizado nos últimos anos, a fim de embasar a quantidade estimada deste estudo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ESTIMATIVA 2025	ESTIMATIVA 2026
1	JOGO DE ALICATES, CONFECCIONADO EM AÇO FORJADO, COM ACABAMENTO POLIDO, CABO EM BI MATERIAL ERGONÔMICO, ISOLADO E ANTIDSLIZANTE COM ABAS PROTETORAS ARREDONDADAS PARA MAIOR CONFORTO, CONTÉM ARESTAS DE CORTE COM AJUSTE PRECISO, COM 5 PEÇAS, SENDO: 01 ALICATE UNIVERSAL 200MM (8"); 01 ALICATE DE CORTE DIAGONAL 165MM (6,5"); 01 ALICATE DE BICO MEIA CANA 165MM (6,5"); 01 ALICATE DESENCAPADOR DE FIOS E 01 MOSQUETINHO.	JG - JOGO	-	1
2	JOGO DE CHAVE ALLEN LONGA, 2 A 8MM, CONFECCIONADAS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: VANÁDIO COM 7 PEÇAS, SENDO DE MEDIDAS: 2MM; 2,5MM; 3MM; 4MM; 5MM; 6MM E 8MM, ACOMPANHA SUPORTE PARA A FIXAÇÃO E SEPARAÇÃO DAS CHAVES.	JG - JOGO	-	1
3	JOGO DE CHAVE BIELA TIPO L COM 12 PEÇAS, MEDIDAS EM MILÍMETROS, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CONFECCIONADAS EM AÇO ESPECIAL TEMPERADO E REVENIDO, FORJADA COM 2 BOCAS USINADAS, PAREDE FINA DE ALTA RESISTÊNCIA, CABEÇA CÔNICA (EXTERNA), MEDIDAS: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 E 19 MM.	JG - JOGO	-	1
4	MARTELO COM CABEÇA DE BORRACHA, DIÂMENTRO DE 80MM, COM CABO EM MADEIRA.	PÇ - PEÇA	-	1

Em razão de que os itens supracitados serão adquiridos pela primeira vez para utilização em ambiente interno e externo, sua quantidade foi mensurada considerando a demanda.

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.

Para a disponibilização dos materiais, os mesmos devem ser adquiridos por meio de processo de compras, conforme legislação vigente, cuja modalidade será definida pelo Serviço de Licitações e Compras.

6 Estimativa do valor da contratação

O valor estimado da aquisição é de **R\$ 455,14** (Quatrocentos e cinquenta e cinco reais e quatorze 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.”

EMPRESA 1: Super-pro Comercio de Equipamentos e Ferramentas Ltda (Ferramentas Kennedy)

CNPJ: 08.858.579/0015-35

EMPRESA 2: Hidrel de Caragua Hidráulica Elétrica Ltda

CNPJ: 03.500.479/0001-13

EMPRESA 3: Potenza Celano Ferramentas Ltda

CNPJ: 60.165.578/0002-00

EMPRESA 4: Anhanguera Com. De Ferramentas Ltda

CNPJ: 00.565.813/0001-29



ITEM	DESCRIÇÃO	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	EMPRESA 4	VALOR MÉDIO
1	JOGO DE ALICATES, CONFECCIONADO EM AÇO FORJADO, COM ACABAMENTO POLIDO, CABO EM BI MATERIAL ERGONÔMICO, ISOLADO E ANTIDESLIZANTE COM ABAS PROTETORAS ARREDONDADAS PARA MAIOR CONFORTO, CONTÉM ARESTAS DE CORTE COM AJUSTE PRECISO, COM 5 PEÇAS, SENDO: 01 ALICATE UNIVERSAL 200MM (8"); 01 ALICATE DE CORTE DIAGONAL 165MM (6,5"); 01 ALICATE DE BICO MEIA CANA 165MM (6,5"); 01 ALICATE DESENCAPADOR DE FIOS E 01 MOSQUETINHO.	R\$ 69,53	R\$ 147,15	-	R\$ 106,13	R\$ 107,60
2	JOGO DE CHAVE ALLEN LONGA, 2 A 8MM, CONFECCIONADAS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: VANÁDIO COM 7 PEÇAS, SENDO DE MEDIDAS: 2MM; 2,5MM; 3MM; 4MM; 5MM; 6MM E 8MM, ACOMPANHA SUPORTE PARA A FIXAÇÃO E SEPARAÇÃO DAS CHAVES.	R\$ 35,76	-	R\$ 41,14	R\$ 16,01	R\$ 30,97
3	JOGO DE CHAVE BIELA TIPO L COM 12 PEÇAS, MEDIDAS EM MILÍMETROS, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CONFECCIONADAS EM AÇO ESPECIAL TEMPERADO E REVENIDO, FORJADA COM 2 BOCAS USINADAS, PAREDE FINA DE ALTA RESISTÊNCIA, CABEÇA CÔNICA (EXTERNA), MEDIDAS: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 E 19 MM.	R\$ 240,39	R\$ 284,85	R\$ 345,25	-	R\$ 290,16
4	MARTELO COM CABEÇA DE BORRACHA, DIÂMETRO DE 80MM, COM CABO EM MADEIRA.	R\$ 29,80	R\$ 20,90	R\$ 28,3	-	R\$ 26,41

7 Descrição da solução como um todo

7.1 Para atendimento da demanda devem ser adquiridos os materiais elétricos e eletrônicos-conforme especificações técnicas e demais requisitos indicados no item 3 e 4 deste estudo.

7.2 A entrega do material deverá ocorrer de forma **única**, em até **20 (vinte)** dias úteis contados a partir do 1º dia útil subsequente a recebimento da Ordem de Compra e Nota de Empenho.

7.3 O prazo de entrega poderá ser prorrogado, em até **10 (dez)** dias corridos, desde que solicitado dentro do prazo de entrega inicial, devidamente justificado e fundamentado com o envio de documentação comprobatória dos fatos apresentados, os quais serão analisados pelo Setor de Almoxarifado, que autorizará ou não a prorrogação solicitada.

7.4 Os materiais deverão ser entregues no Serviço de Materiais/Almoxarifado Central, localizado à Rua Expedicionário Ernesto Pereira nº 170, CEP: 12020-330, Centro,



Taubaté/SP, de segunda a sexta-feira, no horário comercial: das 08h30 às 11h30 e das 14h30 às 16h30, devendo a empresa agendar o dia e hora da entrega por e-mail: almoxarifado@unitau.br, ou pelo telefone: (12) 3625-4139.

7.4.1 Em caso de não conformidade com as especificações solicitadas, o item não será recebido, devendo o fornecedor realizar a entrega imediata, sob pena da aplicação de sanções.

7.4.2 Os materiais devem ser entregues em embalagens originais, adequadas para o transporte e armazenamento do produto;

7.4.3 Os materiais não devem apresentar avarias ou adulterações;

7.4.4 Havendo algum fator que comprometa a qualidade do produto, como transporte inadequado, mercadoria umedecida, ou outros, a entrega será recusada;

7.5 A entrega do objeto será acompanhada e fiscalizada pelo Serviço de Materiais - Almoxarifado Central, localizado na Rua Expedicionário Ernesto Pereira nº 170, Centro, Taubaté/SP, telefone 12-3625-4139, almoxarifado@unitau.br, sob a responsabilidade da servidora Juliana Fagundes, Diretora administrativa, em conjunto com o setor requisitante.

7.5.1 A fiscalização da entrega do objeto pela UNITAU não exclui nem reduz a responsabilidade da EMPRESA pela inobservância de qualquer obrigação assumida.

7.6 O pagamento da Nota Fiscal será em até **21 (vinte e um) dias**, contados do ateste definitivo do setor requisitante, com o devido envio do arquivo XML para o e-mail: danfe@unitau.br;

7.7 O fornecedor não poderá realizar a cobrança de frete;

7.8 Não é admitida a subcontratação do objeto;

7.9 O valor pactuado poderá ser reajustado mediante aplicação do índice IPCA/IBGE, após 12 (doze) meses, contados a partir da data-base vinculada à data do orçamento estimado, com fundamento no Art. 25, § 7º, e Art. 92, V, da Lei Federal nº 14.133/2021.



8 Parcelamento

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

9 Resultados pretendidos

A presente contratação almeja que:

- a) Garantir a manutenção contínua do campus, assegurando condições adequadas para o desenvolvimento das atividades administrativas, acadêmicas e operacionais;
- b) Com os equipamentos adequados e atualizados, será possível agilizar os serviços de manutenção, aumentar a eficiência das equipes e preservar a infraestrutura existente.

10 Providências prévias a serem adotadas pela Administração

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

11 Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não há aquisições/contratações correlatas ou interdependentes para a aquisição pretendida.

12 Descrição de possíveis impactos ambientais

13 Responsável pela elaboração:

Servidor: Vanessa Rita Lopes de Souza

Cargo: Auxiliar Administrativo



Telefone: (12) 3625 - 4261

e-mail: vanessa.souza@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: 25/02/2026 13:29:03-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Prof^a. Ms. Sabrina Ferreira Monteiro Morais
Coordenadora Administrativa do Campus UNITAU 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 “**Análise das alternativas e escolha da solução mais adequada**” se **mostra tecnicamente viável, fundamentadamente necessária e alinhada com o Planejamento desta unidade.**

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

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.

Profª Drª Maria Cecília Dellú
Pró-reitoria de Graduação