Departamento de Ciências Médicas Caraguatatuba
Avenida José Herculano, 1086, Pontal de Santa Marina, Caraguatatuba/SP
12 3625-4261
caragua@unitau.br

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

UNITAU
Universidade de Taubaté

Fls. 13

ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
ETP MED-CARAG Nº 056/2026

1 Descrição da necessidade

1.1. O Campus de Caraguatatuba dispõe de espaço de apoio destinado ao descanso dos servidores, o qual é utilizado durante os intervalos das atividades laborais. Verifica-se que a sala de descanso dos servidores não possui sistema de climatização, o que compromete o conforto térmico, especialmente em períodos de temperaturas elevadas.
1.2. Diante disso, faz-se necessária a aquisição de ventiladores de mesa, com o objetivo de proporcionar condições mínimas de conforto, contribuindo para o bem-estar de servidores e para a adequada utilização do espaço destinado ao descanso.

2 Alinhamento com planejamento

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

3 Requisitos da aquisição

3.1 Especificação técnica

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	VENTILADOR DE MESA, 40 CM, COM 3 VELOCIDADES, GRADE REMOVÍVEL, 220V.	PÇ – PEÇA	2

3.2. Os produtos ofertados deverão atender aos requisitos estabelecidos nas normas e legislação vigentes.
3.3. Os materiais sejam preferencialmente acondicionados em embalagens individuais adequadas, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.
3.4. Os materiais devem ser constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2; que tenham a certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO, quando aplicável.
3.5. 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

4.1. 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	VENTILADOR DE MESA, 40 CM, COM 3 VELOCIDADES, GRADE REMOVÍVEL, 220V.	PÇ – PEÇA	-	2

4.2. Em razão de que os itens supracitados serão adquiridos pela primeira vez em espaço interno e externo, sua quantidade foi mensurada considerando a quantidade a serem adquiridos conforme demandas.

5 Levantamento das soluções existentes no mercado

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

5.2. 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.

5.3. 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

6.1. O valor estimado da aquisição é de R$ 404,16 (quatrocentos e quatro reais e dezesseis centavos).

6.2. 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: Lojas Unilar Ltda
CNPJ: 07.804.877/0004-27

EMPRESA 2: Anhanguera Comercio de Ferramentas LTDA

CNPJ: 00.565.813/0001-29

EMPRESA 3: Dutra Maquinas Comercial e Técnica LTDA

CNPJ: 50.970.342/0008-89

ITEM	DESCRIÇÃO	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	VALOR MÉDIO
1	VENTILADOR DE MESA, 40 CM, COM 3 VELOCIDADES, GRADE REMOVÍVEL, 220V.	R$ 259,99	R$ 177,06	R$ 162,20	**R$ 202,08**

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 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 6 do Termo de Referência.

7.4. Sobre os valores pactuados, cobrança e pagamento do objeto deste Estudo estão dispostos no item 7 do Termo de Referência.

7.5. O detalhamento técnico e as condições de execução do objeto deste Estudo estão dispostos no item 4 do Termo de Referência.

7.6. As obrigações e sanções aplicáveis a aquisição/contratação do objeto deste Estudo estão dispostos no item 8 e 13 do Termo de Referência.

8 Parcelamento

8.1. 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/contratação.

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

9 Resultados pretendidos

Fls. 16

9.1. A presente contratação almeja que:

a) Assegurar melhores condições de conforto aos servidores;

b) Garantir a eficiência dos serviços;

10 Providências prévias a serem adotadas pela Administração

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

11 Contratações correlatas e/ou interdependentes

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

12 Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

12.1. A administração visando a realização de aquisição de materiais de consumo elétrico sustentável ambientalmente adotou uma série de requisitos a serem observados pelos licitantes fornecedores quanto da participação do certame licitatório para a contratação de materiais de consumo elétrico, a saber:

12.2. Os materiais sejam preferencialmente acondicionados em embalagens individuais adequadas, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

12.3. Os materiais devem ser constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2; que tenham a certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO, quando aplicável.

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:

14.1. Declaro a viabilidade técnica da aquisição apresentada neste Estudo técnico Preliminar, para atendimento da demanda apresentada.

14.2. Encaminhe-se à Unidade orçamentária: **Pró-reitoria de Graduação** para

Departamento de Ciências Médicas Caraguatatuba
Avenida José Herculano, 1086, Pontal de Santa Marina, Caraguatatuba/SP
12 3625-4261
caragua@unitau.br

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

UNITAU
Universidade de Taubaté

avaliação e parecer.

Fls. 117

Documento assinado digitalmente
gov.br
SABRINA FERREIRA MONTEIRO MORAIS
Data: 22/09/2026 15:39:51-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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

Departamento de Ciências Médicas Caraguatatuba
Avenida José Herculano, 1086, Pontal de Santa Marina, Caraguatatuba/SP
12 3625-4261
caragua@unitau.br

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

UNITAU
Universidade de Taubaté

Fls. 58

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

15.1. 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**.

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

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 setembro de 2026.

Profª Drª Suzana Lopes Salgado Ribeiro
Pró-reitoria de Graduação

Fls. 19

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
ETP PRE 011/2026

1. Descrição da necessidade

1.1. A Pró-Reitoria Estudantil realiza atendimento contínuo a estudantes, servidores e demais membros da comunidade acadêmica, desempenhando atividades administrativas, de orientação e de apoio institucional que exigem permanência prolongada em ambientes internos. Atualmente, em determinados espaços, observa-se a incidência direta do fluxo de ar dos equipamentos de climatização sobre as pessoas, situação que gera desconforto térmico, relatos de mal-estar físico e dificuldade de permanência adequada nos locais de trabalho e de atendimento.

1.2. A não correção desse problema impacta diretamente servidores técnico-administrativos, gestores e estudantes atendidos, uma vez que o desconforto térmico compromete a concentração, a produtividade e a qualidade do atendimento prestado. Além disso, a exposição contínua ao jato de ar frio pode ocasionar problemas de saúde, como irritações respiratórias, dores musculares e afastamentos ocasionais, refletindo negativamente no funcionamento regular do setor.

1.3. Caso nenhuma ação seja adotada, a tendência é de manutenção ou agravamento dessas condições, com prejuízos ao bem-estar dos usuários dos espaços, aumento de queixas internas, possível elevação de afastamentos por motivos de saúde e impacto na eficiência das atividades administrativas e de atendimento estudantil.

1.4. A adoção de medidas que promovam a adequada distribuição do ar climatizado contribuirá para a melhoria das condições ambientais, proporcionando maior conforto térmico, ambiente de trabalho mais saudável e atendimento mais humanizado ao público discente. Como benefícios esperados, destacam-se a elevação da produtividade, a redução de riscos à saúde ocupacional, a prevenção de custos indiretos decorrentes de afastamentos e a melhoria da qualidade dos serviços prestados, atendendo ao interesse público ao assegurar condições adequadas para o funcionamento da Pró-Reitoria Estudantil.

2. Alinhamento com o planejamento

2.1. 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	DEFLETO DE AR CONDICIONADO EM ACRÍLICO, CASSETE K7 DE 12000 A 60000 BTU, COMPATÍVEL COM MODELO ELGIN	PEÇA	8

3.1. 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

4.1. O item será adquirido pela primeira vez para atender às necessidades da Pró-Reitoria Estudantil relacionadas à adequação do ambiente de trabalho e de atendimento ao público, portanto sua quantidade foi estimada considerando o número de equipamentos de climatização existentes nos espaços utilizados pelo setor, bem como a necessidade de promover conforto térmico adequado aos usuários desses ambientes.

5. Levantamento das soluções existentes no mercado

5.1. 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 diversas empresas que fornecem o defletor e demais parâmetros relevantes.

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

6. Estimativa do valor da contratação

	Quant.	Id contratação **PNCP:** 03214145000183-1-000085/2025	Id contratação **PNCP:** 19481436000178-1-000024/2025	Id contratação **PNCP:** 75783688000122-1-000032/2025	Preço médio (unitário)	Preço médio Total
Item 1	08	R$ 138,05	R$ 135,45	R$ 286,09	R$ 186,53	R$ 1.492,24
TOTAL						**R$ 1.492,24**

Fls. 20

6.1. O valor estimado da **aquisição** é de R$ 1.492,24 (mil quatrocentos e noventa e dois reais e vinte e quatro centavos).

6.2. 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 defletores 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 4 do Termo de Referência.

7.3. O recebimento e a fiscalização do objeto deste Estudo estão dispostos no item 6 e 06 do Termo de Referência.

7.4. Sobre os valores pactuados, cobrança e pagamento do objeto deste Estudo estão dispostos no item 7 do Termo de Referência.

7.5. O detalhamento técnico e as condições de execução do objeto deste Estudo estão dispostos no item 4 do Termo de Referência.

7.6. As obrigações e sanções aplicáveis a aquisição/contratação do objeto deste Estudo estão dispostos no item 8 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

9.1. Promover a adequada distribuição do ar climatizado nos ambientes da Pró-Reitoria Estudantil, reduzindo a incidência direta do fluxo de ar sobre servidores e usuários.

9.2. Melhorar o conforto térmico nos espaços de trabalho e de atendimento ao público, favorecendo a permanência adequada nos ambientes internos.

9.3. Contribuir para a preservação da saúde ocupacional dos servidores, reduzindo riscos de desconfortos físicos e problemas respiratórios decorrentes da exposição contínua ao ar frio.

9.4. Elevar a eficiência e a produtividade das atividades administrativas desenvolvidas no setor.

9.5. Qualificar o atendimento prestado aos estudantes e à comunidade acadêmica, por meio da oferta de ambientes mais confortáveis e adequados.

9.6. Prevenir custos indiretos relacionados a afastamentos por motivos de saúde e a possíveis retrabalhos decorrentes de condições ambientais inadequadas.

9.7. Assegurar melhores condições de funcionamento da Pró-Reitoria Estudantil, em atendimento ao interesse público e às boas práticas de gestão administrativa.

10. Providências prévias a serem adotadas pela Administração

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

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes

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

12. Descrição de possíveis impactos ambientais

12.1. Não foram identificados impactos ambientais negativos.

13. Responsável pela elaboração:

Servidor: Nádia Corrêa Leite de Oliveira Andrade
Cargo: Secretária
Telefone: 3625-4126
E-mail: pre@unitau.br

14. Aval do responsável pelo Departamento/Setor:

14.1. Declaro a viabilidade técnica da aquisição apresentada neste Estudo Técnico Preliminar para atendimento da demanda apresentada.

14.2. Encaminhe-se à Unidade orçamentária: Pró-reitoria Estudantil para **avaliação e parecer.**

gov.br Documento assinado digitalmente
NADIA CORREA LEITE DE OLIVEIRA ANDRADE
Data: 21/09/2026 09:46:49-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Nádia Corrêa Leite de Oliveira Andrade

Secretária

Fls. 21

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, 21 de setembro de 2026.

gov.br Documento assinado digitalmente
AMANDA ROMAO DE PAIVA
Data: 21/09/2026 09:26:57-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Profa. Dra. Amanda Romão de Paiva
Pró-reitora Estudantil

Sistema Integrado de Bibliotecas - SIBi
Rua Expedicionário Ernesto Pereira, 140 – Centro – Taubaté/SP

Telefone: (12) 3625.4277 / 3635.5166
E-mail: sibi@unitau.br

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

UNITAU
Universidade de Taubaté

Fls. 11

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
ETP SIBi Nº 3/2026

1. Descrição da necessidade:

1.1. A biblioteca de Ciências Jurídicas precisa de um bebedouro dentro da biblioteca pois o atual além de ser muito antigo, fica no pátio do departamento sendo distante da mesma, além das escadas.

1.2. O bebedouro é para ser utilizado por alunos, professores, servidores e demais usuários da Biblioteca.

2. Alinhamento com o planejamento:

2.1. A aquisição do bem descrito 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 MATERIAL	QUANT.	UNID.
01	BEBEDOURO INDUSTRIAL A4 25L COM ACABAMENTO EXTERNO: CORPO, PIA E TAMPA EM AÇO INOX, TERMOSTATO COM REGULAGEM, TOMADA 3 PINOS, UNIDADE CONDENSADORA DE ¼ HP, SENDO OPCIONAIS AS TENSÕES 127V E 220V, 1 TORNEIRA GELADA E 1 TORNEIRA NATURAL E PÉS COM SAPATA.	1	PEÇA

3.1. 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:

4.1. O item bebedouro será adquirido pela primeira vez para a Biblioteca de Ciências Jurídicas, portanto sua quantidade foi estimada considerando a necessidade atual.

Fls 13

5. Levantamento das soluções existentes no mercado:

5.1. 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 com demais parâmetros relevantes.

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

6. Estimativa do valor da contratação:

6.1. Considerando o exposto no item 5, a alternativa adequada para o atendimento da necessidade apresentada é a aquisição do equipamento conforme especificações apresentadas no item 3 e 4, em virtude de que este atende aos requisitos necessários para o desenvolvimento das atividades no SIBi e da Biblioteca CEN, visando favorecer a competitividade entre os ofertantes e promover a aplicação eficiente dos recursos e a economicidade, em conformidade com a legislação vigente.

ITEM	QUANT.	EMPRESA A	EMPRESA B	EMPRESA C	PREÇO MÉDIO UNIT.	PREÇO MÉDIO TOTAL
01	01	BAGATOLI COMERCIO DE REFRIGERACAO LTDA 00.897.750/0005-31 R$ 1.699,00	EUROPOWER COMERCIO DE UTILIDADES DOMESTICAS EIRELI 29680431000128 R$ 2.490,00	S.A.S. NASCIMENTO ELETRODOMÉSTICOS – ME 12.392.928/0001-48 R$ 2.947,00	R$ 2.379,00	R$ 2.379,00
					TOTAL	R$ 2.379,00

6.2. O valor estimado da aquisição é de R$ 2.379,00 (dois mil, trezentos e setenta e nove reais).

6.3. 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.

Fls: 24

7. Descrição da solução como um todo:

7.1 Para atendimento da demanda, deve ser adquirido esse bebedouro 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 4 do Termo de Referência.

7.3. O recebimento e a fiscalização do objeto deste Estudo estão dispostos no item 05 e 6 do Termo de Referência.

7.4. Sobre os valores pactuados, cobrança e pagamento do objeto deste Estudo estão dispostos no item 7 do Termo de Referência.

7.5. O detalhamento técnico e as condições de execução do objeto deste Estudo estão dispostos no item 4 do Termo de Referência.

7.6. As obrigações e sanções aplicáveis a aquisição do objeto deste Estudo estão dispostos no item 8 e 13 do Termo de Referência.

8. Parcelamento

8.1. 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:

9.1. Suprir as necessidades do setor para execução dos trabalhos.

10. Providências prévias a serem adotadas pela Administração:

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

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes:

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

12. Descrição de possíveis impactos ambientais:

12.1. Não foram identificados impactos ambientais negativos.

13. Responsável pela elaboração:

Servidora: Shirlei de Moura Righeti

Fls. 25

Cargo: Coordenadora do SIBi
Telefone: (12) 3625.4277
e-mail: sibi@unitau.br

14. Aval do responsável pelo Departamento/Setor:

14.1. Declaro a viabilidade técnica da aquisição apresentada neste Estudo Técnico Preliminar para atendimento da demanda apresentada.

14.2. Encaminhe-se à Pró-reitoria de Extensão para **avaliação e parecer**.

Shirlei

Shirlei de Moura Righeti
Coordenadora do SIBi

Fls. 76

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

15.1. 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:**

15.2. **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, 21 de setembro de 2026

Profa. Dra. Alexandra Magna Rodrigues
Pró-reitora de Extensão

Pró-reitoria de Extensão
Rua Barão da Pedra Negra,559 – Centro Taubaté-SP
Telefone: (12) 3625-4132 / 4135
E-mail: prex@unitau.br

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

UNITAU
Universidade de Taubaté

Fls. 24

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
ETP PREX 03/2026

1. Descrição da necessidade

1.1. Atualmente, os ambientes do Prédio do Solar não possuem sistema de ar-condicionado, devido às restrições estruturais do edifício, que conta com paredes antigas que não comportam instalação convencional. O prédio dispõe apenas de ventiladores de coluna, os quais têm se mostrado insuficientes para minimizar o desconforto térmico, especialmente nos períodos mais quentes do ano.

Os ambientes tornam-se excessivamente quentes e abafados, prejudicando o conforto térmico dos servidores, docentes e discentes, o desempenho das atividades administrativas;

1.2. A ausência de climatização adequada tem gerado impactos diretos no ambiente de trabalho, podendo comprometer a produtividade e a qualidade do atendimento.

Diante dessas condições, a aquisição de climatizadores portáteis é a solução tecnicamente mais viável para o prédio não exige alterações estruturais, evitando intervenções incompatíveis com o imóvel, reduz significativamente a sensação térmica, mesmo em ambientes maiores, permite mobilidade, podendo ser movido entre salas conforme necessidade, consome menos energia em comparação com ar-condicionado e atende de imediato a necessidade de melhoria do conforto térmico.

1.3. Assim, a compra é necessária para garantir condições adequadas de trabalho e atendimento no Prédio do Solar, sem necessidade de reformas ou instalações que o edifício não comporta.

2. Alinhamento com o planejamento

2.1. 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	CLIMATIZADOR PORTÁTIL 5L, POTÊNICA MÍNIMA DE 75W, MÍNIMO DE 3 VELOCIDADES AJUSTÁVEIS, CONTROLE A INTENSIDADE DA VENTILAÇÃO, OSCILAÇÃO VERTICAL E	PEÇA	3

	HORIZONTAL, TENSÃO NOMINAL DE 127 OU 220V		
2	CLIMATIZADOR PORTÁTIL 16L, POTÊNCIA MÍNIMA DE 75W, MÍNIMO DE 3 VELOCIDADES AJUSTÁVEIS, CONTROLE A INTENSIDADE DA VENTILAÇÃO, OSCILAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL, TENSÃO NOMINAL DE 127 OU 220V	PEÇA	2

3.1. 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

4.1. O ano de 2026 será o primeiro que faremos a solicitação dos equipamentos - climatizadores portáteis.

5. Levantamento das soluções existentes no mercado

5.1. Foi realizada pesquisa de mercado que identificou a existência de diversos modelos de climatizadores portáteis, com capacidades variadas de reservatório e alcance de ventilação. Esses equipamentos são amplamente utilizados em ambientes internos, como escritórios, salas de aula e áreas administrativas, apresentando bom custo-benefício e rápida implementação.

5.2. Assim, foram definidas as especificações dos **itens** com base nos requisitos essenciais e suficientes para o atendimento dos espaços de cada setor no Solar da Viscondessa, local em que sede está Pró-reitoria, sendo afastados os requisitos que direcionam para marca/modelo ou que possam restringir a competição.

5.3. Considerando o exposto, a alternativa adequada para o atendimento da necessidade apresentada é aquisição dos materiais que conforme especificação apresentada no item 3 e 4, em virtude de que estas atendem aos requisitos necessários para o desenvolvimento dos eventos promovidos pela Unitau.

Pró-reitoria de Extensão
Rua Barão da Pedra Negra,559 – Centro Taubaté-SP
Telefone: (12) 3625-4132 / 4135
E-mail: prex@unitau.br

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

UNITAU
Universidade de Taubaté

Fls. 29

6. Estimativa do valor da contratação

	empresa A	empresa B	empresa C		
	id contratação PNCP nº 0809657000139-1-1-000150/2025	id contratação PNCP nº 45176005000108-1-000560/2025	Frigelar Comércio e Indústria LTDA.	Preço médio (unitário)	Preço médio (total)
	Prefeitura Municipal de Caicó	Prefeitura Municpal de Taubaté	CNPJ 92.660.406/0001-19		
	Pregão eletrônico	Pregão eletrônico	-		
	Fonte: Ecustomize Consultora em Software S.A.	Fonte: Novo BBMNET Licitações	-		
climatizador portátil 5L	R$ 1.330,51	R$ 1.034,05	R$ 799,00	R$ 1.054,52	R$ 3.163,56
climatizador portátil 16L	R$ 2.046,72	R$ 1.345,09	R$ 999,00	R$ 1.463,60	R$ 2.927,21
				TOTAL	**R$ 6.090,77**

O valor estimado da **aquisição** é de R$ 6.090,77 (seis mil e noventa reais e setenta e sete 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/contratados 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 4 do Termo de Referência.

7.3. O recebimento e a fiscalização do objeto deste Estudo estão dispostos no item 6 do Termo de Referência.

7.4. Sobre os valores pactuados, cobrança e pagamento do objeto deste Estudo estão dispostos no item 7 do Termo de Referência.

7.5. O detalhamento técnico e as condições de execução do objeto deste Estudo estão dispostos no item 4 do Termo de Referência.

Fls. 30

7.6. As obrigações e sanções aplicáveis a aquisição/contratação do objeto deste Estudo estão dispostos no item 8 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

9.1. A presente aquisição almeja que, os materiais adquiridos atendam aos requisitos técnicos solicitados conforme item 3, a fim de que os eventos promovidos pela Universidade possam ocorrer sem prejuízos.

9.2. Com a aquisição dos itens de vestuário para os eventos promovidos pela Universidade espera-se uma série de benefícios, como segue:

a) Proporcionar melhores condições de conforto térmico aos usuários dos ambientes;

b) Minimizar os efeitos das altas temperaturas em locais sem climatização fixa;

c) Oferecer solução prática, móvel e de fácil instalação;

d) Preservar a saúde, o bem-estar e a produtividade da comunidade acadêmica e administrativa.

10. Providências prévias a serem adotadas pela Administração

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

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes

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

12. Descrição de possíveis impactos ambientais

12.1. O objeto poderá gerar resíduos sólidos com impactos ambientais em seu descarte, contudo trata-se de um item durável, o que reduz a necessidade de sua substituição.

Fls. 31

12.2. Para mitigar os impactos a Unitau manterá o objeto até o fim de sua vida útil, para sustentabilidade ambiental e com o descarte apropriado quando o mesmo não apresentar mais condições de uso.

13. Responsável pela elaboração:

Servidor: Patrícia Foglieni

Cargo: Secretária

Telefone: 12 3625-4135

E-mail: prex@unitau.br

14. Aval do responsável pelo Departamento/Setor:

14.1. Declaro a viabilidade técnica da aquisição apresentada neste Estudo Técnico Preliminar para atendimento da demanda apresentada.

14.2. Encaminhe-se à Unidade orçamentária: Pró-reitoria de Extensão para **avaliação e parecer.**

Patrícia Foglieni
Secretária

Pró-reitoria de Extensão
Rua Barão da Pedra Negra,559 – Centro Taubaté-SP
Telefone: (12) 3625-4132 / 4135
E-mail: prex@unitau.br

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

UNITAU
Universidade de Taubaté

Fls. 32

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

15.1. 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:**

15.2. **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, 21/09/2026

Profa. Dra. Alexandra Magna Rodrigues
Pró-reitora de Extensão

Fls. 33

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ETP ENN 002 /2026

1. Descrição da necessidade

1.1. A aquisição de um bebedouro de mesa refrigerado para o CEATENUT justifica-se pela necessidade de disponibilizar água potável em condições adequadas de consumo para usuários, servidores e demais frequentadores do setor, assegurando conforto, bem-estar e condições higiênico-sanitárias apropriadas. Considerando a rotina de atendimentos, atividades acadêmicas e permanência prolongada de pessoas no local, torna-se essencial a oferta contínua de água em temperatura adequada, especialmente em períodos de temperaturas elevadas.

2. Alinhamento com o planejamento

2.1. A aquisição do material descrito no presente estudo foi devidamente prevista e aprovada no PAC 2025, **e consta no PCA** – Plano de Contratação Anual.

3. Requisitos da Aquisição

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
BEBEDOURO DE MESA REFRIGERADO	BEBEDOURO ELÉTRICO PARA GALÃO DE ÁGUA GELADA E NATURAL, DE MESA, NA COR BRANCA, 110V.	Peça	01

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

4.1. O bebedouro de mesa refrigerado será adquirido pela primeira vez para uso no CEATENUT, portanto sua quantidade foi estimada considerando a necessidade do local.

Fls. 34

5. Levantamento de mercado e análise das alternativas

5.1. Com base na necessidade identificada da compra de bebedouro de mesa refrigerado, foi realizado um levantamento de mercado, com o objetivo de identificar soluções disponíveis para fornecimento de água potável refrigerada, considerando critérios de capacidade, eficiência de refrigeração, durabilidade, facilidade de manutenção e custo-benefício.

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

5.3 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 características necessárias com demais parâmetros relevantes.

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

6. Estimativa do valor da contratação

	Empresa 1	Empresa 2	Empresa 3	Preço médio (unitário)	Preço Médio Total
Bebedouro de mesa refrigerado	R$ 619,90	R$ 461,29	R$ 572,25	R$ 551,14	R$ 551,14

6.1. O CEATENUT não dispõe de bebedouro de mesa refrigerado, portanto, não é possível fazer as estimativas de aquisições anteriores.

6.2. O valor estimado da contratação é de R$ 551,14 (quinhentos e cinquenta e cinco reais e quatorze centavos).

6.3. 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: Color Visão do Brasil Ind. Acrílica Ltda.

CNPJ: 11.149.046/0001-93

Fls. 35

Valor: R$ 619,90

Empresa 2: Frigelar Comércio e Indústria Ltda

CNPJ 92.660.406/0001-19

Valor: R$ 461,29

Empresa 3: Britânia Ecom S.A.

CNPJ: 59.971.342/0001-15

Valor: R$ 379,00

7. Descrição da solução como um todo

7.1 Para atendimento da demanda, deve ser adquirido o bebedouro refrigerado de mesa 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 4 do Termo de Referência.

7.3. O recebimento e a fiscalização do objeto deste Estudo estão dispostos no item 6 do Termo de Referência.

7.4. Sobre os valores pactuados, cobrança e pagamento do objeto deste Estudo estão dispostos no item 7 do Termo de Referência.

7.5. O detalhamento técnico e as condições de execução do objeto deste Estudo estão dispostos no item 4 do Termo de Referência.

7.6. As obrigações e sanções aplicáveis a aquisição/contratação do objeto deste Estudo estão dispostos no item 8 e 13 do Termo de Referência.

8. Parcelamento

8.1. 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.

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

9. Resultados pretendidos

9.1. Pretende-se, com a aquisição, alcançar resultados relacionados à melhoria das

condições de funcionamento do setor, ao bem-estar dos usuários e à promoção de práticas adequadas de saúde.

Fls. 36

10. Providências prévias a serem adotadas pela Administração

10. Não se aplica.

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes

11. Não se aplica.

12. Descrição de possíveis impactos ambientais

12.1. Não se aplica.

13. Responsável pela elaboração:

Professora: Ariane Nunes Novais Calisto Cargo: Coordenadora do CEATENUT

Telefone: (12) 3632-0197

E-mail: ceatenutsec@unitau.br

14. Aval do responsável pelo Departamento/Setor:

14.1. Declaro a viabilidade técnica da aquisição/contratação apresentada neste Estudo Técnico Preliminar para atendimento da demanda apresentada.

14.2. Encaminhe-se à Unidade orçamentária pertinente para avaliação e parecer.

gov.br Documento assinado digitalmente
ANDREZA CRISTINA BOTH CASAGRANDE
Data: 24/09/2026 10:23:40-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Profa Ma Andreza Cristina Both Casagrande

Diretora do Departamento de Saúde e Cuidado Integral

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

15.1. 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**:

Fls. 37

15.2. **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, 21/09/2026

Profa. Dra. Alexandra Magna Rodrigues
Pró Reitora de Extensão