

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP ACOM 010/2026

1. Descrição da necessidade

Os materiais são necessários para serem utilizados nos equipamentos eletrônicos já presentes no setor, os quais operacionalizam a produção de conteúdo para campanhas promocionais voltadas à captação e retenção de alunos, assim como nas ações institucionais destinadas ao relacionamento com os diversos públicos de interesse da Universidade e com a opinião pública. Isso inclui a divulgação dos cursos e dos serviços oferecidos pela UNITAU, a comunicação corporativa, a comunicação interna, e outras iniciativas de comunicação. A não aquisição pode implicar na redução da captação de alunos.

2. Alinhamento com o planejamento

A aquisição do material descrito no presente estudo foi devidamente planejada e aprovada no PAC 2026, visando à sua inclusão no PCA – Plano de Contratação Anual.

3. Requisitos da Aquisição

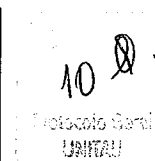
Conforme levantamento realizado para atendimento da necessidade apresentada no item 01, foram verificados os materiais disponíveis no mercado de diversos fabricantes.

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.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	MICROFONE DE LAPELA BLUETOOTH-COMPATÍVEL COM ANDROID, PARA CÂMERAS DSLR/ANDROID/ TRANSMISSÃO AO VIVO/ VLOGGING/ YOUTUBE. GRAVAÇÃO DE 48 KHZ/24 BITS. ALCANCE DE TRANSMISSÃO SEM FIO DE 656 PÉS. COM UM CABO TRS	PEÇA	1



	PARA TRS DE 3,5 MM PARA CÂMERAS DSLR E UM CABO ADAPTADOR TRS PARA TRRS DE 3,5 MM PARA COMPUTADORES OU SMARTPHONES COM UMA PORTA DE 3,5 MM.		
2	SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO DE 2.4 GHZ, COM 2 MICROFONES-E RECEPTOR DE CANAL DUPLO, CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: SAÍDA DE RF:<10 DBM(10MW) LIMITES OPERACIONAIS: 61M NO MÁXIMO, FAIXA DINÂMICA: 95 DB (PONDERADO A), EIN: -115 DBU, GANHO NÃO PONDERADO DE 24 DB (600 OHMS), RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 20 HZ A 20 KHZ, + 0,1 / -1 DB, TAXA DE AMOSTRAGEM: 48 KHZ, RESOLUÇÃO: 24 BITS, CODIFICAÇÃO: ADPCM DE 4 BITS (192 KB / S), LATÊNCIA: 14,5MS, FREQUÊNCIA DE RF: 2.404 A 2.476 GHZ (37 CANAIS), 2.404 A 2.478 GHZ (38 CANAIS), BATERIA/PILHA.	KIT	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

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

Consumo	2024	2025	Estimado 2026
Item 1	0	0	1
Item 2	0	0	1

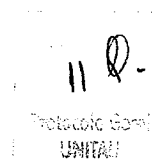
5. Levantamento das soluções existentes no mercado

Conforme levantamento realizado, com o intuito de encontrar a melhor solução para atender à necessidade apresentada, foram verificados os **produtos**



disponíveis no mercado, sendo avaliadas segurança e compatibilidade, ideal para uso profissional e demais parâmetros relevantes.

Assim, foram definidas as especificações dos **itens** com base nos requisitos essenciais e suficientes para atender horas seguidas de uso nos equipamentos para atender a demanda de produção de fotos e vídeos, sendo afastados os requisitos que direcionam para marca/modelo ou que possam restringir a competição.



6. Estimativa do valor da Aquisição

	Quant.	Empresa A CT Equipamentos Fotográficos CNPJ: 34.258.466/ 0001-03	Empresa B Novoart Equipamentos Fotográficos Ltda CNPJ: 15.492.220/ 0001-57	Empresa C Maya Equipamentos CNPJ: 54.408.145/00 01-55	Preço médio (unitário)	Preço médio Total
Item 1	02	R\$ 795,00	R\$ 675,00	R\$ 829,60	R\$ 766,53	R\$ 766,53
Item 2	01	R\$ 725,00	R\$ 895,00	R\$ 952,00	R\$ 857,33	R\$ 857,33
TOTAL						R\$ 1623,86

O valor estimado da **aquisição** é de **R\$ 1623,86** (Mil seiscentos e vinte e três reais e oitenta 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 adquiridas 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. 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 :

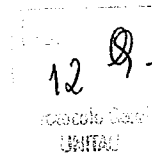
A aquisição será realizada por **ITEM**, visando ampliar a competitividade e melhor aproveitamento das opções disponíveis no mercado.

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

9. Resultados pretendidos

A presente aquisição almeja:

- a. Garantir que os materiais adquiridos atendam aos requisitos técnicos estipulados no item 3, buscando assim otimizar a utilização dos recursos materiais durante o suporte aos eventos e ações da Universidade.
- b. Processo de compra será conduzido com celeridade e em conformidade com a legislação vigente, buscando assegurar a entrega dos itens no tempo necessário para a realização das coberturas institucionais, ao mesmo tempo em que se promove a economicidade, visando a aplicação eficiente dos recursos financeiros.





14
SECRETARIA DE
UNITAU

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, 31 de março de 2026.

Profa. Dra. Nara Lucia Perondi Fortes
Reitora

Licitações e Compras

Recebemos em: 01/04/20

AS 16:20

Abílio Leite Rodolfo

Abílio Leite Rodolfo

Secretário II

ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
ETP MED-CARAG Nº 017/2026

15
UNITAU

1 Descrição da necessidade

A universidade realiza atividades acadêmicas, administrativas e institucionais que demandam o uso de recursos de videocomunicação, tais como reuniões remotas, aulas híbridas, bancas examinadoras e eventos à distância.

Nesse contexto, identifica-se a necessidade de aquisição de webcams, a fim de equipar o departamento que ainda não possui equipamentos para as demandas atuais.

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

3.1 Especificação técnica

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	WEBCAM COM ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: FULL HD 1080P, 15MP, VIDEOCHAMADA FULL HD DE 1080P (ATÉ 1920 X 1080 PIXELS) COM A VERSÃO MAIS RECENTE DO SKYPE PARA WINDOWS – VIDEOCHAMADA HD DE 720P (ATÉ 1280 X 720 PIXELS), GRAVAÇÃO DE VÍDEO FULL HD (ATÉ 1920 X 1080 PIXELS), COMPACTAÇÃO DE VÍDEO H.264, LENTE COM FOCO AUTOMÁTICO DE VINTE ESTÁGIOS, MICROFONES DUAIS ESTÉREOS COM REDUÇÃO DE RÚIDO AUTOMÁTICA, CORREÇÃO AUTOMÁTICA DE POUCA LUZ, USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE CERTIFICADO (PRONTO PARA USB 3.0), CLIPE UNIVERSAL PRONTO PARA TRIPÉS QUE SE AJUSTA A MONITORES E LAPTOP, LCD OU CRT, RECURSOS DO SISTEMAS WINDOWS 7 (32 BITS OU 64 BITS), WINDOWS 8, WINDOWS 10, WINDOWS 11 OU SUPERIOR, COMPATÍVEL COM OS APP DE VÍDEO CHAMADA MICROSOFT TEAMS, SKYPE FOR BUSINESS, GOOGLE VOICE AND MEET, ZOOM®, CISCO JABBER®, BLUEJEANS E GOTOMEETING, FOTOS DE 15 MEGAPIXELS, ACOMPANHA CABO DE NO MÍNIMO 1,50 METROS, MANUAL DO USUÁRIO E NO MÍNIMO 12 MESES DE GARANTIA.	PÇ – PEÇA	3



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.

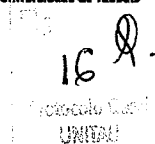
Os materiais sejam preferencialmente acondicionados em embalagens individuais adequadas, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

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.

“Durante o prazo de garantia de 30 (trinta) dias, 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	WEBCAM COM ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: FULL HD 1080P, 15MP, VIDEOCHAMADA FULL HD DE 1080P (ATÉ 1920 X 1080 PIXELS) COM A VERSÃO MAIS RECENTE DO SKYPE PARA WINDOWS – VIDEOCHAMADA HD DE 720P (ATÉ 1280 X 720 PIXELS), GRAVAÇÃO DE VÍDEO FULL HD (ATÉ 1920 X 1080 PIXELS), COMPACTAÇÃO DE VÍDEO H.264, LENTE COM FOCO AUTOMÁTICO DE VINTE ESTÁGIOS, MICROFONES DUAIS ESTÉREOS COM REDUÇÃO DE RUIDO AUTOMÁTICA, CORREÇÃO AUTOMÁTICA DE POUCA LUZ, USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE CERTIFICADO (PRONTO PARA USB 3.0), CLIPE UNIVERSAL PRONTO PARA TRIPÉS QUE SE AJUSTA A MONITORES E LAPTOP, LCD OU CRT, RECURSOS DO SISTEMAS WINDOWS 7 (32 BITS OU 64 BITS), WINDOWS 8, WINDOWS 10, WINDOWS 11 OU SUPERIOR, COMPATÍVEL COM OS APP DE VÍDEO CHAMADA MICROSOFT TEAMS, SKYPE FOR BUSINESS, GOOGLE VOICE AND MEET, ZOOM®, CISCO JABBER®, BLUEJEANS E GOTOMEETING, FOTOS DE 15 MEGAPIXELS, ACOMPANHA CABO DE NO MÍNIMO 1,50 METROS, MANUAL DO USUÁRIO E NO MÍNIMO 12 MESES DE GARANTIA.	PÇ – PEÇA	-	3

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

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\$ 2.494,74** (Dois mil quatrocentos e noventa e quatro reais e setenta 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.”

EMPRESA 1: BRS Suprimentos Corporativos S/A

CNPJ: 03.746.938/0016-20

EMPRESA 2: Media Tools Com e Importação Ltda

CNPJ: 03.246.938/0001-84

ITEM	DESCRIÇÃO	EMPRESA 1	EMPRESA 2	VALOR MÉDIO
1	WEBCAM COM ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: FULL HD 1080P, 15MP, VIDEOCHAMADA FULL HD DE 1080P (ATÉ 1920 X 1080 PIXELS) COM A VERSÃO MAIS RECENTE DO SKYPE PARA WINDOWS – VIDEOCHAMADA HD DE 720P (ATÉ 1280 X 720 PIXELS), GRAVAÇÃO DE VÍDEO FULL HD (ATÉ 1920 X 1080 PIXELS), COMPACTAÇÃO DE VÍDEO H.264, LENTE COM FOCO AUTOMÁTICO DE VINTE ESTÁGIOS, MICROFONES DUAIS ESTÉREOS COM REDUÇÃO DE RUÍDO AUTOMÁTICA, CORREÇÃO AUTOMÁTICA DE POUCA LUZ, USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE CERTIFICADO (PRONTO PARA USB 3.0), CLIPE UNIVERSAL PRONTO PARA TRIPÉS QUE SE AJUSTA A MONITORES E LAPTOP, LCD OU CRT, RECURSOS DO SISTEMAS WINDOWS 7 (32 BITS OU 64 BITS), WINDOWS 8, WINDOWS 10, WINDOWS 11 OU SUPERIOR, COMPATÍVEL COM OS APP DE VÍDEO CHAMADA MICROSOFT TEAMS, SKYPE FOR BUSINESS, GOOGLE VOICE AND MEET, ZOOM®, CISCO JABBER®, BLUEJEANS E GOTOMEETING, FOTOS DE 15 MEGAPIXELS, ACOMPANHA CABO DE NO MÍNIMO 1,50 METROS, MANUAL DO USUÁRIO E NO MÍNIMO 12 MESES DE GARANTIA.	R\$ 664,15	R\$ 999,00	R\$ 831,58

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 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

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) Apoiar a continuidade das atividades acadêmicas e administrativas;
- b) Promover a padronização e modernização dos recursos tecnológicos;

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

17
Protocolo nº
UNITAU

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

12 Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

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:

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.

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: Vanessa Rita Lopes de Souza

Cargo: Auxiliar Administrativo

Telefone: (12) 3625 - 4261

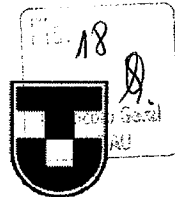
e-mail: caragua@unitau.br

14 Aval do responsável pelo Departamento/Setor:

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

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

Autorquia 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

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

gov.br

Documento assinado digitalmente
SABRINA FERREIRA MONTEIRO MORAIS
Data: 31/03/2026 17:38:02-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Profª. Ms. Sabrina Ferreira Monteiro Morais
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 “**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 com as metas estabelecidas na Lei Orçamentária Anual do exercício de 2026.

Taubaté, 16 de dezembro de 2025.



Profª Drª Mayra Cecília Dellú
Pró-reitoria de Graduação



ETP FSTCL 0006/2026

1. Descrição da necessidade

A Clínica Escola de Fisioterapia da Universidade de Taubaté necessita de uma caixa de som portátil para apoiar as práticas de fisioterapia cardiorrespiratória. Esse recurso é utilizado para marcar o ritmo dos exercícios, facilitar a condução das atividades terapêuticas e garantir a execução adequada dos protocolos que dependem de cadência sonora.

Sem a caixa de som, torna-se difícil padronizar o ritmo dos exercícios cardiorrespiratórios, o que pode comprometer a precisão dos protocolos, reduzir a efetividade das intervenções e prejudicar o desempenho dos estudantes durante as práticas supervisionadas.

A aquisição permitirá padronizar a cadência das atividades cardiorrespiratórias, melhorar a condução dos exercícios, favorecer a segurança e a organização da rotina terapêutica e aprimorar a qualidade das práticas clínicas e acadêmicas.

2. Alinhamento com o planejamento

A compra 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	Quantidade	Unidade
1	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA COM BLUETOOTH, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: POTÊNCIA 100W, BIVOLT, COR PRETO/LARANJA, BLUETOOTH, RÁDIO FM, ENTRADAS USB, SD E AUXILIAR, FUNÇÃO TROCA PASTA, ENTRADA PARA INSTRUMENTOS MÚSICAIS, DISPLAY DIGITAL, BATERIA RECARREGÁVEL, ALÇA PARA TRANSPORTE E FLASH LIGHT.	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

A estimativa da quantidade considera que esta será a primeira aquisição de uma caixa de som destinada especificamente às práticas de fisioterapia cardiorrespiratória da Clínica Escola. Como não há histórico de consumo ou reposição desse item e a demanda está concentrada em um único ambiente de uso, definiu-se a necessidade de 01 (uma) unidade, quantidade suficiente para atender às atividades terapêuticas e acadêmicas que dependem da marcação sonora do ritmo dos exercícios.

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 avaliados desempenho, composição e demais parâmetros relevantes. Assim, foram definidas as especificações dos itens com base nos requisitos essenciais e suficientes para garantir o atendimento às atividades terapêuticas e acadêmicas adequadas da Clínica Escola de Fisioterapia, afastando requisitos que restrinjam a competição.

6. Estimativa do valor da aquisição

	Quant.	Empresa A	Empresa B	Empresa C	Preço médio (unitário)	Preço médio total



Item	01	MONDIAL	JBL	Multilaser	R\$	R\$
1		R\$ 269,91 CNPJ: 37.189.889/0001- 07	R\$ 259,00 CNPJ: 88.315.379/0001- 70	Industrial SA R\$ 379,90 CNPJ 59.717.553/0001- 02	302,93	302,93

O valor estimado da aquisição é de R\$ 302,93 (trezentos e dois reais e noventa três 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 com um todo

A solução proposta consiste na aquisição de uma caixa de som portátil, capaz de reproduzir sinais sonoros com clareza e intensidade suficientes para orientar o ritmo dos exercícios realizados nas práticas de fisioterapia cardiorrespiratória da Clínica Escola. Trata-se de um equipamento de uso simples, leve e de fácil deslocamento entre os ambientes de atendimento, permitindo sua utilização em diferentes modalidades terapêuticas.

A caixa de som atende plenamente às necessidades identificadas, pois possibilita a marcação auditiva da cadência dos movimentos, recurso essencial para a execução de protocolos cardiorrespiratórios estruturados, como exercícios rítmicos, treinos intervalados e práticas que dependem de sincronização sonora. Além disso, o equipamento contribui para padronizar o ritmo durante as atividades, melhorar a condução das sessões e facilitar a orientação dos estudantes nas práticas supervisionadas.

A solução escolhida é adequada, viável e suficiente para suprir a demanda operacional do setor, sem impor restrições de competitividade ou necessidade de especificações exclusivas, considerando que há ampla oferta de dispositivos equivalentes no mercado.

8. Parcelamento

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

9. Resultados pretendidos

A aquisição da caixa de som permitirá padronizar o ritmo dos exercícios cardiorrespiratórios, garantindo que os protocolos terapêuticos sejam executados com cadência adequada e maior precisão. O equipamento contribuirá para melhorar a condução das práticas clínicas, facilitar a orientação dos estudantes durante as atividades supervisionadas e aumentar a segurança do paciente, ao assegurar uniformidade no tempo e intensidade dos exercícios. Como resultado, espera-se maior organização, eficiência e qualidade nas sessões de fisioterapia cardiorrespiratória.

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: Priscila de Assis Faria

Cargo: Secretária

Telefone: 3621-9400

E-mail: clinicafisioterapia@unitau.br

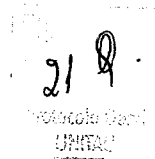
14. Aval do responsável pelo Departamento/Setor:

Clínica de Fisioterapia

Rua Marechal Arthur da Costa e Silva, 1055 – Centro – Taubaté

Telefone: (12)36219400

E-mail: clinicafisioterapia@unitau.br



UNITAU
Universidade de Taubaté

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

Encaminhe-se à Unidade Orçamentária pertinente para avaliação e parecer.

Documento assinado digitalmente

gov.br

CESAR ANTONIO PINTO

Data: 01/04/2026 11:29:36-0300

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

Prof. Cesar Antonio Pinto

Coordenador da Clínica Escola de Fisioterapia

15. Posicionamento conclusivo

O presente estudo técnico preliminar evidencia que a aquisição 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:

LETICIA MARIA PINTO DA COSTA:08639054800
800

Assinado de forma digital por LETICIA MARIA PINTO DA COSTA:08639054800
Dados: 2026.04.01 15:05:08 -03'00'

Taubaté, 17/03/2026

Profa. Dra. Letícia Maria P. da Costa

Pró-reitora de Extensão



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP NAE 0008/2026

1. Descrição da necessidade

A Universidade é uma instituição que oferece uma variedade de serviços e oportunidades para seus alunos, professores, servidores e a comunidade em geral, realizando eventos e ações extensionistas a fim de difundir conhecimento, e promover a imagem institucional em diversos espaços.

Os eventos e ações realizadas pela UNITAU acontecem em diferentes locais, dentro e fora da instituição, e muitas vezes simultaneamente. Esse estudo busca encontrar a melhor solução para atender as demandas e a necessidade de suporte na logística e organização dos eventos promovidos pela Universidade, garantindo que sejam realizados com sucesso.

A utilização de equipamentos de áudio e vídeo são soluções já adotadas pela Universidade em seus diferentes eventos, como CICTED, Feira de Profissões, Processos Seletivos, entre outros, e para continuar atendendo as necessidades da instituição faz-se necessária a aquisição de novos itens.

Em resumo, a aquisição pretendida é um investimento estratégico que proporciona benefícios logísticos, estéticos e funcionais, contribuindo para o sucesso e a excelência dos eventos realizados pela instituição.

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	UNIDADE	QTD
------	-----------	---------	-----



1	MICROFONE VOCAL DINÂMICO CARDIOIDE XLR, CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: -56.0 DB, 50 HZ, 15.000 HZ, ESTOJO DE TRANSPORTE DE COURO, CACHIMBO, ORGANIZADOR DE CABO, MANUAL DO USUÁRIO, CERTIFICADO DE 2 ANOS DE GARANTIA.	PEÇA	6
2	MESA DE SOM COM 4 CANAIS XLR/P10, 2 CANAIS ESTÉREO, 1 ENTRADA ESTÉREO RCA, SAÍDA L/R (XLR), SAÍDA CONTROL ROOM (P10), 2 SAÍDAS AUXILIAR.	PEÇA	1
3	CAIXA ATIVA 12 350W RMS COM BLUETOOTH/USB.	PEÇA	2
4	TRIPÉ PARA CAIXA DE SOM, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: PESO SUPORTADO DE 50KG, ALTURA DE NO MÍNIMO 92CM E NO MÁXIMO 170CM, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, COM REGULAGEM DE ABERTURA DOS PÉS E TRAVA DE SEGURANÇA.	PEÇA	2
5	PEDESTAL GIRAFÁ, MATERIAL E ACABAMENTO: ESTRUTURA FABRICADA EM AÇO CARBONO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA, GARANTINDO RESISTÊNCIA À CORROSÃO E DURABILIDADE. ALTURA AJUSTÁVEL: ALTURA MÍNIMA DE 0,90 M E MÁXIMA DE	PEÇA	4



	<p>1,70 M, AJUSTÁVEL POR SISTEMA DE TRAVA E ROSCA, PERMITINDO USO EM DIFERENTES SITUAÇÕES E POSIÇÕES. TIPO DE AJUSTE: SISTEMA DE AJUSTE COM TRAVA RÁPIDA E ROSCA, ASSEGURANDO FIXAÇÃO SEGURA DA ALTURA DESEJADA, COM FACILIDADE DE MANUSEIO E AJUSTE PRECISO. CAPACIDADE DE CARGA: SUPORTA PESO DE ATÉ 3 KG, COMPATÍVEL COM MICROFONES PROFISSIONAIS E ACESSÓRIOS COMUNS DE SONORIZAÇÃO. BASE: BASE TRIPÉ COM PÉS ANTIDERRAPANTES, PROPORCIONANDO ESTABILIDADE EM DIFERENTES TIPOS DE PISO E EVITANDO DESLIZAMENTOS DURANTE O USO. PESO: PESO APROXIMADO DE 2,5 KG, COMBINANDO ROBUSTEZ E FACILIDADE DE TRANSPORTE. COMPATIBILIDADE: COMPATÍVEL COM SUPORTES DE MICROFONE PADRÃO COM ROSCA DE 5/8" (15,88 MM), PERMITINDO FIXAÇÃO DE DIFERENTES MODELOS E MARCAS DE MICROFONES. MOBILIDADE: DESIGN LEVE E PORTÁTIL, POSSIBILITANDO FÁCIL TRANSPORTE E MONTAGEM RÁPIDA PARA USO EM EVENTOS, ESTÚDIOS E AMBIENTES DIVERSOS.</p>		
6	PROJETOR DE MULTIMIDIA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:	PEÇA	1

5000 LUMENS, FULL HD, RESOLUÇÃO WUXGA NATIVA PARA MONITORES DE ATÉ 300 , SUPORTE FULL HD 1080P PARA IMAGENS REALISTAS E OPCIONAL REDE SEM FIO, CONTRASTE: 15.000:1, RESOLUÇÃO: 1920X1200, ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO, CABO DE ENERGIA, MANUAL DO USUÁRIO, CABO HDMI, GARANTIA: DO FABRICANTE DE 2 ANOS.		
--	--	--

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	0	6
Item 2	1	4	1
Item 3	2	0	2
Item 4	2	0	2
Item 5	3	8	4
Item 6	1	1	1

5. Levantamento das soluções existentes no mercado

Conforme levantamento realizado pelo Núcleo de Apoio a Eventos, com o intuito de encontrar a melhor solução para atender à necessidade apresentada,



foram verificados os materiais disponíveis no mercado e 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 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 AV Pro Brasil – CNPJ: 12.888.281/0001- 40	Empresa B MARCELLO FRECHIANI DALLA BERNARDINA ME - CNPJ: 03.260.855/0001- 40	Empresa C Grupo GBV. - CNPJ - 54.075.397/0001- 00	Preço médio (unitário)	Preço médio Total
Item 1	06	R\$ 249,00	R\$ 280,00	R\$ 990,00	R\$ 506,33	R\$ 3.037,98

	Quant.	Empresa A NINJA SOM COMERCIO DE ELETRONICOS E MATERIAIS ELETRICOS	Empresa B Grupo Miriade - CNPJ: 40.509.222/0001- 59	Empresa C MARCELLO FRECHIANI DALLA BERNARDINA ME - CNPJ:	Preço médio (unitário)	Preço médio Total
--	--------	--	---	---	------------------------------	-------------------------



UNITAU
Universidade de Taubaté

		LTDA – CNPJ: 07.282.516/0001- 15		03.260.855/0001- 40		
Item 2	01	R\$ 1.159,00	R\$ 1.390,00	R\$ 1.627,00	R\$ 1.392,00	R\$ 1.392,00

	Quant.	Empresa A Musicais EIRELI – CNPJ: 06.055 .045 / 0001 - 40	Empresa B Sunset Music Comercio De Instrumentos MUSICAIS Ltda - EPP - CNPJ: 40.218.507/0001- 30	Empresa C Adriano P. dos Santos - EPP - CNPJ: 46.689.092/0001- 60	Preço médio (unitário)	Preço médio Total
Item 3	02	R\$ 5.114,73	R\$ 1.890,00	R\$ 1.569,00	R\$ 2.857,91	R\$ 5.715,82

	Quant.	Empresa A Constelação Industria e Comercio Ltda - CNPJ: 45.126.336/0002- 14	Empresa B NHSOM Áudio Profissional LTDA - CNPJ: 08.915.379/0001- 71	Empresa C AFL COMERCIO DE INSTRUMENTOS MUSICAIS E AUDIO LTDA - CNPJ: 49.573.875/0001- 71	Preço médio (unitário)	Preço médio Total
Item 4	02	R\$ 278,90	R\$ 272,80	R\$ 419,00	R\$ 323,56	R\$ 647,12

	Quant.	Empresa A Acessórios MUSICAIS LTDA	Empresa B Mundo do Músico – CNPJ:	Empresa C Sopro Divino Musical – CNPJ:	Preço médio (unitário)	Preço médio Total



		– CNPJ: 14.424.322/0001- 72	46.890.647/0001- 37	36.601.958/0001- 85		
Item 5	04	R\$ 150,99	R\$ 134,90	R\$ 159,90	R\$ 148,60	R\$ 594,40

	Quant.	Empresa A Intelbras – CNPJ: 82.901.000/0001- 27	Empresa B Infomulti – CNPJ: 30.370.009/0001- 55	Empresa C Tradework Informática – CNPJ: 08.028.659/0001- 68	Preço médio (unitário)	Preço médio Total
Item 6	01	R\$ 1.860,00	R\$ 3.479,00	R\$ 3.252,71	R\$ 2.863,90	R\$ 2.863,90
					TOTAL	R\$ 14.251,22

O valor estimado da **aquisição** é de R\$ 14.251,22 (Quatorze mil duzentos e cinquenta e um reais e vinte e dois 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 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. 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

A presente contratação almeja que:

a) **Proteção contra circunstâncias desfavoráveis:** os materiais acima citados oferecem um som e ambiente de maior potência e qualidade, garantindo que o evento ocorra sem interrupções devido às condições adversas e proporcionando um ambiente confortável para os participantes.

b) **Organização e estrutura:** Facilita a criação de áreas distintas para diferentes atividades e ajuda a organizar o fluxo de pessoas, evitando aglomerações e melhorando a experiência dos participantes.

c) **Estética e decoração:** Os materiais podem ser personalizados reforçando a identidade visual da Universidade ou do evento, com logotipos e cores institucionais.

d) **Versatilidade:** Podem ser utilizadas em diversos tipos de eventos, ou seja, podem ser reutilizadas ao longo dos anos, proporcionando economia a longo prazo.

e) **Infraestrutura de suporte:** Os sistemas de som, projeção de imagens e outros equipamentos necessários para os eventos, garantem uma infraestrutura técnica adequada.



f) **Profissionalismo:** A presença de aparelhos de som e imagem de boa qualidade e bem estruturados transmite uma imagem de profissionalismo e cuidado com a organização, o que pode atrair mais participantes e aumentar a satisfação e a reputação dos eventos universitários.

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

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.

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 aparelho não apresentar mais condições de uso.

13. Responsável pela elaboração:

Servidor: Carlos Eduardo Rodrigues do Nascimento

Cargo: Secretário II

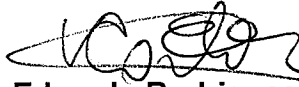
Telefone: 12 3625-4130

E-mail: nae@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 Extensão para **avaliação e parecer.**



Carlos Eduardo Rodrigues do Nascimento

Secretário II

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.

LETICIA MARIA
PINTO DA
COSTA:08639054800

Assinado de forma digital por
LETICIA MARIA PINTO DA
COSTA:08639054800
Dados: 2026.04.01 14:54:57
-03'00'

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

Licitações e Compras

Recebemos em 07/04/26

A 10:30
Abílio LEITE RODOLFO

Abílio Leite Rodolfo

Secretário II



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ETP CIPA 001/2026

1. Descrição da necessidade

A Universidade oferece uma variedade de serviços e oportunidades para seus alunos, professores, servidores e a comunidade em geral, bem como serviços de atendimento psicológico à comunidade, alunos e servidores.

A utilização do smartprojektor, por integrar funcionalidades avançadas como conexão sem fio, acesso direto à internet, compatibilidade com múltiplas plataformas e capacidade de projeção de alta qualidade, possibilita aos docentes a realização de apresentações junto aos alunos proporcionando a melhoria do aprendizado durante o estágio supervisionado específico. Além disso, elimina a dependência de equipamentos auxiliares, como computadores e cabos, otimizando o tempo e reduzindo possíveis falhas técnicas durante as apresentações.

Dessa forma, considerando os benefícios tecnológicos, pedagógicos e institucionais, justifica-se plenamente a necessidade de aquisição de um smartprojektor, visando aprimorar as condições de ensino e acompanhar as inovações educacionais vigentes.

2. Alinhamento com o planejamento

A aquisição do material 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	UNIDADE	QTD
1	PROJETOR MULTIMÍDIA COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 11 OU SUPERIOR, RESOLUÇÃO NATIVA MÍNIMA DE 1280×720 PIXELS (HD), COMPATÍVEL COM	1	PEÇA

	REPRODUÇÃO DE CONTEÚDO EM 1080P, 2K E 4K. BRILHO APROXIMADO DE 2000 LÚMENS, RELAÇÃO DE CONTRASTE MÍNIMA DE 1500:1. PROJEÇÃO DE TELA ENTRE 40 E 130 POLEGADAS, PROPORÇÃO DE IMAGEM 4:3 E 16:9. PROCESSADOR ARM QUAD-CORE COM GPU MALI-G31 OU EQUIVALENTE, MEMÓRIA MÍNIMA DE 1GB RAM E 8GB DE ARMAZENAMENTO INTERNO. CONECTIVIDADE WI-FI 2.4 GHZ E 5 GHZ E BLUETOOTH 4.1 OU SUPERIOR. SUPORTE A ESPELHAMENTO DE TELA VIA AIRPLAY E MIRACAST. POSSUIR ALTO-FALANTE EMBUTIDO. ENTRADAS MÍNIMAS: 1 HDMI, 1 USB E SAÍDA DE ÁUDIO P2 3,5MM. ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICO (90–260V).		
--	---	--	--

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

O item será adquirido pela primeira vez, portanto sua quantidade foi estimada considerando a quantidade de alunos em estágio específico na Clínica de Psicologia.

5. Levantamento das soluções existentes no mercado

Conforme levantamento realizado pela Clínica de Psicologia, com o intuito de encontrar a melhor solução para atender à necessidade apresentada, foram



34



verificados os materiais disponíveis no mercado e 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.

6. Estimativa do valor da contratação

	Quant.	Empresa A Modern Casa CNPJ: 58.432.288/0001- 53	Empresa B CASA E VÍDEO BRASIL S/A - CNPJ: 11.114.284/0001- 63	Empresa C CHARME TAKA SHOP - CNPJ - 50.098.484/0001- 21	Preço médio (unitário)	Preço médio Total
Item 1	1	R\$ 389,90	R\$ 388,89	R\$ 330,00	R\$ 369,59	R\$ 369,59

Empresa A: https://www.moderncasa.com.br/products/projetor-magic-pro-4k?variant=41982969282646&country=BR¤cy=BRL&utm_medium=product_sync&utm_source=google&utm_content=sag_organic&utm_campaign=sag_organic&utm_source=google&utm_campaign=23512053537&utm_medium=&utm_content=&utm_term=&keyword=&device=c&network=x&gad_source=1&gclid=Cj0KCQjw9-PNBhDfARIsABHN6-3Zo0d-7KZL6XUze4OYSPjrxCIBDHV0bqrT0hMRkSWwGJXjED2aWtgaAkmnEALw_wcB

Empresa B: <https://www.casaevideo.com.br/mini-projetor-portatil-wi-fi-5g-bluetooth-5-0-android-11-4k-1080-full-hd-ate-130-polegadas-4854301/p>

Empresa C: <https://charmetakashop.com.br/eletronicos/cartao-de-memoria-pen-driver/smartprojektor-home-cinema-4k-projetor-android-bahrein-110-resolucao-4k-hd-bluetooth-hdmi-wifi>

he



O valor estimado da **aquisição** é de R\$ 280,00 (duzentos e oitenta 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 o item 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. 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

A presente contratação almeja oferecer melhores condições de aprendizado e desenvolvimento profissional aos alunos que cumprem o estágio supervisionado específico na Clínica-Escola de Psicologia Aplicada da Universidade de Taubaté.

b



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: Rita de Cássia Foroni Oliveira

Cargo: Secretária II

Telefone: 12 3625-4270

E-mail: clinicapsicologia@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 Extensão para **avaliação e parecer.**


Rita de Cássia Foroni Oliveira
Secretária



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.

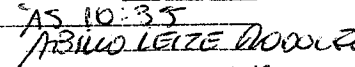
Diante do exposto, **DECLARO QUE:**

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, 18/3/2026


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

Licitações e Compras
Recebemos em: 07/04/26
AS 10:35

Abílio Leite Rodolfo
Secretário II



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ETP ESC 005/2026

1. Descrição da necessidade

A Escola de Aplicação Dr. Alfredo José Balbi, enquanto instituição de ensino comprometida com a qualidade educacional e a inovação pedagógica, identifica a necessidade de atualização de seus recursos tecnológicos em sala de aula, especialmente no que se refere aos equipamentos de projeção multimídia.

Atualmente, observa-se que os equipamentos disponíveis apresentam limitações técnicas, decorrentes do tempo de uso, desgaste natural ou obsolescência tecnológica, comprometendo a adequada apresentação de conteúdos digitais e impactando negativamente o desenvolvimento das atividades didáticas.

A inexistência ou insuficiência de projetores multimídia em pleno funcionamento restringe a utilização de metodologias ativas e recursos audiovisuais, essenciais para promover maior engajamento e compreensão por parte dos alunos.

Diante desse cenário, torna-se necessária a aquisição de novos projetores multimídia, com o objetivo de suprir as demandas existentes, garantir suporte tecnológico adequado aos docentes e proporcionar melhores condições para o ensino, alinhadas às práticas educacionais contemporâneas.

A medida contribuirá para a melhoria da infraestrutura das salas de aula, favorecendo a qualidade do processo de ensino-aprendizagem, bem como para a valorização do ambiente educacional da instituição.

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 Material	UNID.	QUANT.
1	PROJETOR MULTIMÍDIA TECNOLOGIA 3LCD-3 LUMINOSIDADE 3800 ANSI LUMENS, BIVOLT	PEÇA	4

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	-	-	4

Em virtude dos equipamentos que atualmente se encontram em uso nas salas de aula não estarem em pleno funcionamento, apresentando falhas recorrentes, baixo desempenho e limitações técnicas, evidencia-se a necessidade de substituição por recursos tecnológicos mais modernos e eficientes, especialmente no que se refere aos projetores multimídia.

5. Levantamento das soluções existentes no mercado

Conforme levantamento realizado, com o intuito de identificar a solução mais adequada para atender à necessidade apresentada, foram analisados os modelos de projetores multimídia disponíveis no mercado, considerando suas especificações técnicas, como resolução, luminosidade, conectividade, vida útil



da lâmpada, portabilidade e demais parâmetros relevantes para o uso em ambiente educacional.

Assim, foram definidas as especificações dos itens com base nos requisitos essenciais e suficientes para atividades pedagógicas em sala de aula, garantindo qualidade na projeção de conteúdos digitais e suportando diferentes metodologias de ensino, sendo afastados os requisitos que direcionam para marca/modelo ou que possam restringir a competição.

6. Estimativa do valor da aquisição

	Quant.	Focus Eletrônicos Comercio e Acessórios Ltda. CNPJ: 47.506.455/0001- 47	Infonetwork Informática LTDA CNPJ: 09.096.424/0001- 76	Audio Video & Cia CNPJ: 24.584.168/0001- 50	Preço médio (unitário)	Preço médio Total
Item 1	01	R\$5,780,00	R\$ 4.356,46	R\$ 4.990,00	R\$ 5.042,15	R\$ 5.042,15
					TOTAL	R\$ R\$ 5.042,15

O valor estimado da **aquisição** é de R\$ R\$ 5.042,15.

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 Projetores Multimídia 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. 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

Com a aquisição de projetores multimídia, espera-se aprimorar significativamente a qualidade das atividades pedagógicas em sala de aula, por meio da utilização de recursos visuais mais claros, dinâmicos e interativos.

A disponibilização desses equipamentos permitirá a melhor apresentação de conteúdos digitais, como vídeos, apresentações, gráficos e imagens, facilitando a compreensão dos alunos e tornando o processo de ensino-aprendizagem mais eficiente e atrativo.

Espera-se também reduzir problemas relacionados à indisponibilidade ou mau funcionamento de equipamentos antigos, garantindo maior continuidade das aulas e melhor aproveitamento do tempo pedagógico.

Além disso, a utilização de projetores multimídia contribuirá para a modernização dos ambientes educacionais, ampliando as possibilidades metodológicas dos docentes e incentivando o uso de tecnologias educacionais.

Por fim, pretende-se proporcionar maior confiabilidade, durabilidade e qualidade na projeção de conteúdos, resultando em maior satisfação de professores e alunos e melhor desempenho nas atividades acadêmicas.



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: Rafaela Marcondes

Cargo: Secretária da Escola de Aplicação Dr. Alfredo José Balbi

Telefone: (12) 3625 4252

E-mail: colegio@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.**

Prof.ª Walquíria Monteiro Faria Julio
Diretora da Escola de Aplicação Dr. Alfredo José Balbi

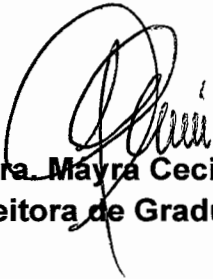
15. Posicionamento conclusivo dos setores responsáveis pelo Planejamento da Instituição, sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina

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 Cecilia Dellú
Pró-reitora de Graduação



UNITAU
Universidade de Taubaté

39
UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ
UNITAU

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ETP RDTV N° 01/2026

1. Descrição da necessidade

A rotina diária de trabalhos realizados pela Rádio Unitau ligada a Universidade de Taubaté engloba diversas tarefas como apresentação de programas ao vivo ou gravados, flashes ao vivo ao longo da programação musical, testemunhais, entrevistas, reportagens, cobertura de eventos, transmissões especiais, podcast, entre outros, inclusive com transmissão audiovisual de alguns programas.

O mesmo acontece com a rotina de trabalho na TV Unitau, uma produtora de conteúdo audiovisual também ligada a Universidade de Taubaté. Lá são produzidos documentários, programas especiais, vinhetas e todos os vídeos institucionais, além de aulas práticas dos cursos do Departamento de Comunicação Social, transmissões de eventos e palestras, entre outras atividades. Os dois setores atuam em demandas institucionais e pedagógicas, além de oferecer serviços à comunidade em geral e realizar parcerias com outros órgãos ligados a educação, entretenimento e comunicação. Buscando não interromper os trabalhos oferecidos pelo Setor, surge a necessidade de recompor os acervos e adquirir novo item, garantindo assim que não haja prejuízo dos serviços prestados à Instituição, comunidade acadêmica e externa.

Os aparelhamentos pretendidos são itens de grande relevância que visa o funcionamento eficiente do Núcleo Educativo, a fim de proporcionar excelência e qualidade ao produto audiovisual transmitido ou gravado, reafirmando o compromisso com a comunidade acadêmica e a sociedade em geral.

Os equipamentos de audiovisual que vamos tratar neste Estudo, serão utilizados nas atividades de rotina da Rádio e TV Educativa, inclusive com crescente demanda da produção audiovisual, muitas inclusive institucionais, da MAIS UNITAU AUDIOVISUAL e que atualmente, não dispomos de um equipamento próprio com estabilização compatível e recursos necessários e no apoio pedagógico de aulas práticas para a capacitação dos, tendo assim características de atendimento a ações básicas de funcionamento destas áreas.



2. Alinhamento com o planejamento

A compra do item descrito no presente estudo, foi devidamente prevista e aprovada no PAC 2026, para inclusão no PCA – Plano de Contratação Anual.

3. Levantamento de mercado e análise das alternativas

Para atendimento das necessidades, foram verificadas algumas alternativas disponíveis no mercado como por exemplo, utilizar os dispositivos já existentes tanto na rádio como na TV Unitau, mas que nesse caso, não atendem mais as necessidades de capacidade tecnológica e velocidade da produção nas demandas pedagógicas. Se tornaram obsoletos frente a questão tecnológica ou pelo fato de não funcionarem como deveriam ou nem funcionarem mais devido ao desgaste natural do uso contínuo através dos anos, afetando a qualidade da formação adequada dos alunos no que se refere as demandas atuais da realidade do mercado, além da morosidade na execução operacional dos processos acadêmicos, institucionais e tarefas habituais para manter em correto funcionamento a rádio e a TV Unitau.

A outra alternativa é justamente a aquisição de novos itens que solucionam todas as questões e necessidades descritas acima e que no caso, em todas as pesquisas de levantamento de preço no mercado foi levado em conta o menor custo.

Necessário ressaltar que os itens por atender a área de áudio e vídeo da rádio e TV Unitau estão englobados em uma categoria de constante avanço tecnológico e que alguns são importados, sofrendo maior impacto no seu preço de acordo com a variação da moeda.

Ressalta-se também que esses dispositivos já vêm sendo utilizadas no mercado de trabalho atualmente e suas aquisições para disponibilizá-lo a utilização dos servidores e alunos durante o seu aprendizado é extremamente necessário.

Os objetos classificam-se como bem específico, possuindo padrões de desempenho e qualidade que podem ser definidos objetivamente.

Foram verificados os produtos disponíveis no mercado, sendo avaliadas suas características relevantes para o atendimento da necessidade.

Para os objetos verifica-se que existem fornecedores disponíveis no mercado, podendo ser adquirido por meio de processo de compras, conforme a legislação vigente, cuja modalidade deverá ser definida pelo setor competente.

4. Definição do objeto

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	UNIDADE
1	MICROFONE DE LAPELA WIRELESS 2TX, ENTRADA USB-C, LIGHTNING OU EQUIVALENTE, ALCANCE DE TRANSMISSÃO DE 300M OU SUPERIOR, CANCELAMENTO DE RUÍDO, E AUTONOMIA TOTAL DE BATERIA DE 40H OU SUPERIOR COM ESTOJO DE CARREGAMENTO.	2	PEÇA
2	DISTRIBUIDOR DE FONE DE OUVIDO STEREO DE 4 CANAIS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: JACK DE ENTRADA: CONECTOR TS DE 1/4, ESTÉREO; JACK DE SAÍDA: CONECTOR TRS DE 1/4, ESTÉREO; COM RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 20HZ A 20KHZ, COM DISTORÇÃO HARMÔNICA MÁXIMA DE 1%, COM ADAPTADOR DE ENERGIA E MANUAL DE INSTRUÇÕES.	2	PEÇA
3	INTERFACE DE ÁUDIO USB 2.0 COM 2 ENTRADAS E 2 SAÍDAS, RESOLUÇÃO DE 24 BITS/192 KHZ, ENTRADAS COMBO XLR/TRS, SAÍDAS TRS BALANCEADAS, SAÍDA DE FONE DE OUVIDO COM CONTROLE DE NÍVEL.	1	PEÇA
4	FILMADORA DIGITAL 4K PROFISSIONAL PORTÁTIL COM SENSOR CMOS DE APROXIMADAMENTE 1 POLEGADA, RESOLUÇÃO 4K UHD (3840X 2160), SUPORTE A FORMATOS DE GRAVAÇÃO PROFISSIONAIS BASEADOS EM H.264 OU H.265, ZOOM ÓPTICO DE 12X	1	PEÇA
5	ILUMINADOR LED COMPACTO E PORTÁTIL COM TEMPERATURA DE COR AJUSTÁVEL DE 2500K A 9000K, ALTO ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (CRI 95+), BRILHO AJUSTÁVEL, DIFUSOR INTEGRADO PARA LUZ SUAVE, BATERIA INTERNA.	1	PEÇA
6	TRIPÉ PROFISSIONAL HIDRÁULICO 2 EM 1 MONOPÉ, CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA DE 10KG, ALTURA MÁXIMA APROXIMADA DE 1.6M.	1	PEÇA
7	REFLETOR TIPO FRESNEL COM TECNOLOGIA LED COB, POTÊNCIA DE 200 W, COM TEMPERATURA DE COR AJUSTÁVEL DE 3200 K A 5600 K.	2	PEÇA



8	ILUMINADOR LED PARA VÍDEO POTÊNCIA DE 100 W, BICOLOR, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR CRI MAIOR OU IGUAL A 96 E TLCI MAIOR OU IGUAL A 95, ALIMENTAÇÃO POR 02 BATERIAS PADRÃO NP-F OU FONTE DC BIVOLT, MONTAGEM PADRÃO BOWENS, CONTROLE DE INTENSIDADE MANUAL E SEM FIO POR APLICATIVO, ACOMPANHA BOLSA PARA TRANSPORTE.	2	PEÇA
9	PAINEL ILUMINADOR LED PARA ESTÚDIO POTÊNCIA DE 150 W, COM TEMPERATURA DE COR AJUSTÁVEL DE 3200 K A 5600 K.	5	PEÇA

As quantidades foram calculadas conforme a necessidade dos dispositivos no Setor.

5. Estimativa do valor da aquisição

Conforme pesquisa via orçamento e consulta a fornecedores do ramo onde foi verificado os seguintes preços:

Empresa A: LAPA DIAS INTERMEDIACOES E NEGOCIOS LTDA - ME

CNPJ: 38.504.443/0001-92

Empresa B: APF FOTOS ECOMMERCE LTDA

CNPJ: 34.185.297/0001-29

Empresa C: WD BRASIL LTDA

CNPJ: 54.805.556/0001-84

Empresa D: HAYAMAX DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS ELETRONICOS LTDA

CNPJ: 01.725.627/0002-53

Empresa E: NINJA SOM COMERCIO DE ELETRONICOS E MATERIAIS ELETRICOS LTDA

CNPJ: 07.282.516/0001-15

Empresa F: CALIMARO INSTRUMENTOS MÚSICAIS LTDA - ME

CNPJ: 13.629.123/0001-38

Empresa G: ABA FOTO E VIDEO COMÉRCIO LTDA

CNPJ: 46.164.048/0001-36

Empresa H: STOKWEB CINE FOTO E ACESSORIOS LTDA - ME

CNPJ: 29.418.678/0001-70

Empresa I: EMANIA FOTO E VÍDEO EIRELI

CNPJ: 27.276.163/0001-58

Empresa J: DIGITAL COMERCIO DE INSTRUMENTOS MUSICAIS LTDA

CNPJ: 05.338.871/0001-33

Empresa K: AFL COMÉRCIO DE INSTRUMENTOS MUSICAIS E ÁUDIO LTDA

CNPJ: 49.573.875/0001-71

Empresa L: AKUSTICA MUSICAL LTDA

CNPJ: 92.054.089/0001-97

Empresa M: MERLIN DISTRIBUIDORA LTDA

CNPJ: 54.521.646/0001-43

Empresa N: LOJA DOS MARIOS IMPORTACAO E COMERCIO DE CAMERAS LTDA

CNPJ: 40.435.095/0001-90

Empresa O: LS FOX COMERCIO LTDA

CNPJ: 21.820.068/0001-97

Empresa P: LANDCAM COMERCIO DE CAMERAS E EQUIPAMENTOS AUDIOVISUAIS
LTDA

CNPJ: 54.010.604/0001-48

Empresa Q: GANGA HUB INTERMEDIACAO E NEGOCIOS LTDA

CNPJ: 59.826.185/0001-30

Empresa R: TECNOCÂMERA ASSISTÊNCIA TÉCNICA LTDA

CNPJ: 03.472.739/0001-94

Empresa S: OPTISOM EQUIPAMENTOS FOTOGRÁFICOS E ELETRÔNICOS LTDA

CNPJ: 61.350.607/0001-92

Empresa T: DS FOTO-VIDEO COMERCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE FOTOGRAFIA E
VIDEO LTDA

CNPJ: 46.977.295/0001-51

Empresa U: INDUSTRIA E COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA

CNPJ: 09.291.186/0001-50

Empresa V: TOTAL COMERCIO VAREJISTA DE EQUIPAMENTOS DE SOM E
ILUMINACAO LTDA AMPLII

41 8
UNITAU



CNPJ: 19.789.633/0001-59

Empresa X: LOJA DO FILMMAKER, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA

CNPJ: 34.429.567/0001-08

Empresa W: LUMITEC COMERCIO CINE FOTO LTDA - ME

CNPJ: 09.264.761/0001-25

Empresa Y: LOJA-17 COMERCIO DE ELETRONICOS E INFORMATICA LTDA

CNPJ: 13.592.566/0001-00

Item	Empresa A	Empresa B	Empresa C	Preço médio(unitário)
1	R\$847,00	R\$1.143,80	R\$ 2.295,66	R\$1.428,82
	Empresa D	Empresa E	Empresa F	
2	R\$ 329,00	R\$ 339,00	R\$323,00	R\$330,33
	Empresa J	Empresa K	Empresa L	
3	R\$ 1.185,88	2.699,10	R\$ 1.790,00	R\$1.891,66
	Empresa I	Empresa M	Empresa N	
4	R\$ 23.999,99	28.000,00	R\$ 24.431,90	R\$25.477,30
	Empresa O	Empresa P	Empresa Q	
5	R\$ 85,00	R\$ 179,40	R\$ 174,50	R\$ 146,30
	Empresa R	Empresa S	Empresa T	
6	R\$ 332,91	R\$ 348,12	R\$ 370,41	R\$350,48
	Empresa U	Empresa V	Empresa S	
7	R\$ 1.320,00	R\$ 1.966,24	R\$2.714,56	R\$2.000,27
	Empresa X	Empresa W	Empresa Y	
8	R\$ 1.754,40	R\$ 1.775,55	R\$ 1.899,05	R\$ 1.809,67
	Empresa W	Empresa S	Empresa I	
9	R\$ 1.662,50	R\$ 4.500,00	R\$ 2.800,00	R\$ 2.987,50



O valor estimado da aquisição é de **R\$ 53.941,36** (cinquenta e três mil, novecentos e quarenta e um reais e trinta 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.

estabelecidos nos incisos I, II, III, IV e V, do §1º, artigo 23, da Lei Federal nº 14.133/2021.

6. Parcelamento

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

7. Resultados pretendidos

Com a aquisição pretendida dos dispositivos espera-se obter maior atualização na formação dos alunos se adequando as novas demandas da realidade do mercado

8. Providências prévias a serem adotadas pela Administração

Não se aplica.

9. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não se aplica.

10. Descrição de possíveis impactos ambientais

Considerando que se trata de bem patrimonial, espera-se que o item tenha uma longa vida útil, e, a fim de mitigar possíveis impactos ambientais, como embalagens e o próprio bem, serão realizados os procedimentos institucionais relativos ao correto descarte, quais sejam: as embalagens serão descartadas por meio de coleta seletiva e quando ao final da vida útil do bem, este será encaminhado ao Setor de Patrimônio para possível venda por meio de leilão de bens inservíveis.

11. Responsável pela elaboração:

Servidor: Ricardo da Silva Valério

Cargo: Diretor Administrativo da Rádio e TV

42
UNITAU

Rádio e TV UNITAU

Endereço: Rua Expedicionário Ernesto Pereira, 99 – Portão 2 - CEP 12020-330

Telefone: (12) 3621-3179 – (12) 3625-4187

E-mail: administracao.radiotv@unitau.br

Autorquia Municipal de Regime Especial

Reconhecida pelo Decreto Federal nº 78.924/76

Redeenciada pelo CEE-SP

CNPJ 45.176.153/0001-22



UNITAU
Universidade de Taubaté

Telefone: (12) 3625.4187 e (12) 3622-4965

E-mail: ricardo.vale@unitau.br

12. Aval do responsável pelo Departamento/Setor:

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

Encaminhe-se à Unidade Orçamentária pertinente para avaliação e parecer.

Ricardo da Silva Valério

Diretor Administrativo da Rádio e TV



13. Posicionamento conclusivo

O presente estudo técnico preliminar evidencia que a aquisição da solução descrita no item 3 "Levantamento de mercado e análise das alternativas" se mostra tecnicamente viável, fundamentadamente necessária e alinhada com o Planejamento desta unidade.

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

Programa: 0111. Manutenção, Melhoria e Expansão do Ensino de Graduação, de Cursos Superiores de Tecnologia e de Cursos Sequenciais, Presenciais e a Distância.

Atividade 4003 – Suporte Técnico e Administrativo.

Metas: Melhoria contínua da infraestrutura didático-pedagógica das unidades de ensino e da estrutura administrativa da Pró-reitoria de Graduação.

Diante do exposto, declaro que é viável a presente aquisição.

NARA LUCIA PERONDI
FORTES:39413632049

Assinado de forma digital por NARA LUCIA PERONDI FORTES:39413632049
Dados: 2026.04.07 17:21:00 -03'00'

Profa. Dra. Nara Lucia Perondi Fortes

Reitora

43