

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ETP RDTV Nº 06/2025

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.

O aparelhamento pretendido é item 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.

O equipamento audiovisual que vamos tratar neste Estudo, será utilizado 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 equipamento descrito no presente Estudo, não foi prevista no PAC 2025, para inclusão no PCA – Plano de Contratação Anual 2025, porém está descrita no Memorando RDTV – 053/25 GRP: 2025/11992

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 | CELULAR SMARTPHONE, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: COM TELA DE 6,1 POLEGADAS, RESOLUÇÃO DE 2556 X 1179 PIXELS, TAXA DE ATUALIZAÇÃO DE 120HZ, PROCESSADOR DE ÚLTIMA GERAÇÃO COM ARQUITETURA DE 64 BITS, SISTEMA DE CÂMERA TRIPLO DE 48 MP (PRINCIPAL) + 12 MP (ULTRA-ANGULAR) + 12 MP (TELEOBJETIVA) | 1 | 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: SAMSUNG ELETRÔNICA DA AMAZÔNIA LTDA

CNPJ: 00.280.273/0001-37

Empresa B: PMG IMPORTS

CNPJ: 45.746.935/0001-50

Empresa C: GLOBAL DISTRIBUIÇÃO DE BENS DE CONSUMO LTDA

CNPJ: 89.237.911/0001-40

| Item | Empresa A | Empresa B | Empresa C | Preço médio(unitário) |
|------|-------------|-------------|-------------|-----------------------|
| 1 | R\$6.399,00 | R\$7.996,67 | R\$7.799,00 | R\$ 7.398,22 |

O valor estimado da aquisição é de **R\$ 7.398,22** (sete mil e trezentos e noventa e oito 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.



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

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 2022-2025 e com as metas estabelecidas na Lei Orçamentária Anual do exercício de 2025:

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

Atividade 4003 – Suporte Técnico e Administrativo.

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

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


Profª Drª. Mayra Cecília Dellú
Pró-reitoria de Graduação