



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ETP ESC nº 09/2025

1. Descrição da necessidade

O presente estudo tem como objeto a aquisição de caixas de som portáteis e amplificadas, destinadas a atender às necessidades operacionais e pedagógicas da unidade escolar. Esses equipamentos serão utilizados para organizar a saída dos alunos do Ensino Fundamental I e II, bem como para suporte sonoro em eventos comemorativos previstos no Calendário Escolar ao longo do ano letivo, incluindo cerimônias oficiais e a entoação do Hino Nacional.

A aquisição contribuirá significativamente para a qualidade das atividades escolares, promovendo um ambiente mais organizado, acolhedor e propício ao desenvolvimento integral dos estudantes, especialmente das séries iniciais.

2. Alinhamento com o planejamento

As aquisições dos bens descritos no presente estudo foram devidamente previstas e aprovadas no PAC 2025, e constam no PCA – Plano de Contratação Anual.

3. Levantamento de mercado e análise das alternativas

Conforme levantamento realizado para atendimento da necessidade apresentada nos itens foram verificadas diversas empresas que fornecem os produtos.

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

Foram definidas as especificações dos itens com base nos requisitos essenciais e suficientes para atender a compra, sendo afastados os requisitos que possam restringir a competição.

4. Definição do objeto

Item	Descrição	Qtde	Unidade
1	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA, NA COR PRETA, BLUETOOTH, - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: POTÊNCIA 1500W, ENTRADA USB, ENTRADA AUXILIAR, DISPLAY DIGITAL, BIVOLT, DIMENSÕES: 47,5CM X 100,9CM X 39CM (AXLXP), ENTRADA E SAÍDA DE ÁUDIO (L/R), ENTRADA MICRO SD CARD;	1	Peça



	ENTRADA PARA MICROFONE; ENTRADA PARA INSTRUMENTOS MUSICAIS, VOLUME INDEPENDENTE GUITARRA, FUNÇÃO ECO, FLASH LIGHT.		
2	CAIXA DE SOM PORTÁTIL, NA COR PRETA, - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: BIVOLT, DIMENSÕES DO PRODUTO 182,5 X 69,5 X 71,5 MM, FREQUÊNCIA 2.400 MHZ - 2.483,5 MHZ, POTÊNCIA 35W RMS (25W PARA O WOOFER, 10W PARA O TWEETER), A PROVA D ÁGUA E RESISTENTE A QUEDAS, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 60 HZ A 20 KHZ, TEMPO DE CARREGAMENTO 2,5 HORAS.	1	Peça

5. Estimativa do valor da aquisição

O valor estimado da aquisição é de R\$ 2.479,00 (Dois mil, quatrocentos e setenta e nove reais).

Empresa 1: Lojas Cem

CNPJ: 56.642.960/0027-49

Empresa 2: Magazine Luiza S/A

CNPJ: 47.960.950.1229-5

Empresa 1	Empresa 2	Preço médio (unitário)
R\$ 1.428,00	R\$ 1.883,00	R\$ 1.655,50
R\$ 698,00	R\$ 949,00	R\$ 823,50

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.

6. Parcelamento

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

7. Resultados pretendidos

A presente contratação almeja que:

Os bens adquiridos atendam aos requisitos técnicos solicitados, para melhor aproveitamento dos recursos materiais durante as aulas práticas de Educação Física e de eventos escolares



definidos no calendário escolar, bem como na organização das saídas dos alunos do Ensino Fundamental I e II;

Tornar os eventos mais dinâmicos e atrativos com músicas e hinos.

8. Providências prévias a serem adotadas pela Administração

Não se aplica.

9. Contratações correlatas e/ou interdependentes

São contratações correlatas/interdependentes a aquisição dos bens.

10. Descrição de possíveis impactos ambientais

Não se aplica

11. Responsável pela elaboração:

Servidor: Virgínia Mara dos Santos Smegal

Cargo: Professora

Telefone: (12) 99112-7862

E-mail: vssmegal@gmail.com

Servidor: Maria Angela Fassio W. Barbosa

Cargo: Auxiliar Administrativo

Telefone: 12 – 3625-4252

E-mail: colegio@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.

Prof^a. Walquíria Monteiro Faria Julio

Diretora da Escola de Aplicação Dr. Alfredo José Balbi



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 da mesma forma, com as metas estabelecidas na Lei Orçamentária Anual do exercício de 2025 quais sejam:

Programa:

- 0116. Manutenção, Melhoria e Expansão do Ensino Fundamental
- 0117. Manutenção, Melhoria e Expansão do Ensino Médio e Educação Profissional

Atividade: 4003. Suporte Técnico e Administrativo

Metas: Incremento nas ações que visam melhorar a organização da Escola de Aplicação Dr. Alfredo José Balbi, considerando os aspectos administrativo e pedagógico, de acordo com a legislação vigente e o previsto no Regimento Escolar;

Aprimoramento da qualidade do ensino oferecido aos alunos, por meio da atualização e do aperfeiçoamento do corpo docente e melhoria da infraestrutura didático-pedagógica do ambiente escolar;

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

Profa. Dra. Máyra Cecilia Dellú

Pró-reitora de Graduação