



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Processo Administrativo nº: 04/2026

Objeto: Aquisição de caixa de som portátil

1. Descrição da Necessidade

Identifica-se a necessidade de aquisição de **caixa de som portátil**, destinada ao apoio às atividades administrativas, reuniões internas, ações educativas, treinamentos e eventos institucionais que demandem amplificação sonora de pequeno porte.

2. Fundamentação da Contratação

A contratação encontra amparo no art. 18 da **Lei nº 14.133/2021**, que exige a realização de estudo técnico preliminar para demonstrar a necessidade, a viabilidade da solução e o atendimento ao interesse público.

3. Requisitos da Solução

A solução deverá atender aos seguintes requisitos mínimos:

- Portabilidade e facilidade de transporte;
- Conectividade Bluetooth;
- Bateria interna recarregável;
- Autonomia mínima aproximada de 5 horas;
- Qualidade sonora compatível com ambientes internos;
- Resistência à água e poeira (proteção equivalente a IP67 ou similar).

4. Levantamento de Mercado

Foram identificadas diversas opções de caixas de som portáteis disponíveis no mercado nacional, produzidas por diferentes fabricantes, com características técnicas equivalentes, ampla concorrência e preços acessíveis.

5. Estimativa de Preço

A estimativa de preços baseou-se em:

- **Compras.gov.br**
 - Menor preço: R\$ 35,63



INSTITUTO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA E ASSISTENCIA SOCIAL
IMPAS / SANTA LUZIA
CNPJ: 04.122.069/0001-49



- DECLARAÇÃO DE PREÇOS PRAZO DE 01 (UM) DIA**
- o Média: R\$ 847,0971
 - o Mediana: R\$ 195,32
 - **Pesquisa em sites de mercado**
 - o Magazine Luiza: R\$ 296,10
 - o Casas Bahia: R\$ 289,90
 - o Mercado Livre: R\$ 348,52

Considerando a coerência com os preços praticados no mercado varejista, **estima-se o valor de R\$ 300,00 (trezentos reais).**

6. Conclusão

Diante do exposto, conclui-se pela viabilidade técnica e econômica da contratação, sendo a solução adequada às necessidades da Administração.

Santa luzia, 27 de janeiro de 2026

Adriana Silveira
Adriana Silva Caldeira
Mat: 9954

Por ser verdade, firmo o protesto em face das ocorrências acima.

Santu Luzia, 06, 17 de fevereiro de 2026.

Romeu José da Silva

Matrikula: 00000000000000000000