



PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO 000427/2026  
EMIÇÃO: 29/05/2026  
SECRETARIA: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
TIPO DO PEDIDO: PADRÃO  
USUÁRIO EMISSOR: FRANCUISI APARECIDA SOUZA PEREIRA

### Objetivo do pedido

AQUISIÇÃO DE CAIXAS DE SOM COM PEDESTAL PARA USO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS.

Lote/Item	Unid	Quantidade	Qtd min.	Produto / Descrição
000/001	UN	10,0000000000	0,00	00003964 - CAIXA DE SOM

Descrição adicional:

## CAIXA DE SOM ATIVA PROFISSIONAL 15" – 700 W RMS

Descrição resumida:

Caixa de som amplificada (ativa) profissional, com falante de 15 polegadas e potência mínima de 700 WRMS, gabinete em material plástico rígido de alta resistência, com conectividade Bluetooth, para sonorização de ambientes internos e externos.

### 3.1.1. Tipo e Aplicação

a) Caixa de som **ativa**, com amplificador interno, própria para uso profissional em sonorização de eventos, apresentações, reuniões, cerimônias e demais atividades oficiais do Município de São Miguel das Missões;

b) Adequada para uso em ambientes internos e externos, com construção compatível com transporte frequente.

### 3.1.2. Potência e Componentes

a) Potência mínima de **700 W RMS**, não sendo aceitas especificações apenas em potência de pico (PMPO);

b) Alto-falante (woofer) de **15 (quinze) polegadas**;

c) Driver/tweeter de compressão para reprodução de altas frequências;

d) Amplificador interno em tecnologia adequada ao uso profissional, com baixo nível de ruído e distorção, dotado de sistema de proteção contra sobrecarga e superaquecimento.

### 3.1.3. Gabinete e Estrutura

a) Gabinete confeccionado em **plástico injetado rígido de alta resistência mecânica**, apropriado para uso profissional, transporte e manuseio frequente;

b) **Não será aceito gabinete em MDF** ou outro material que não atenda às condições de resistência e durabilidade equivalentes;

c) Grade frontal metálica para proteção dos alto-falantes;

d) Alças de transporte integradas ao gabinete;

e) Encaixe inferior (flange) para fixação em pedestal/tripé padrão de mercado (aprox. 35 mm).

### 3.1.4. Conexões e Controles

a) Mínimo de **2 (duas) entradas de áudio físicas**, podendo ser balanceadas e/ou desbalanceadas (ex: XLR, P10 ou RCA), permitindo conexão de microfones e/ou dispositivos de linha (mesa de som, computador, etc.);

b) **Conectividade sem fio via Bluetooth integrada**, permitindo o pareamento direto com smartphones, tablets, notebooks ou outros dispositivos compatíveis, para reprodução de áudio sem fio;

c) Controles de volume independentes por canal ou entrada, incluindo ajuste de nível para a fonte Bluetooth, quando aplicável;

d) Controles de equalização básicos integrados (ex: graves e agudos) ou equalizador equivalente;

e) Saída de áudio (link ou line out), quando existente no modelo de referência, para interligação com outra caixa ativa.

### 3.1.5. Alimentação e Proteção

a) Alimentação em rede elétrica de **110/220 V** (bivolt automático ou com chave seletora), conforme especificação do fabricante;

b) Sistema de proteção elétrica contra curto-circuito, sobrecarga e superaquecimento, em conformidade com normas técnicas aplicáveis.



### 3.1.6. Marca e Modelo de Referência

- a) **Marca/Modelo de referência:** KSR Pro, modelo K915, ou equivalente técnico;
- b) Considera-se equivalente técnico o equipamento que atenda, no mínimo, a todas as especificações acima, com:
- Potência igual ou superior a 700 WRMS;
  - Mesmos 15" (quinze polegadas) de diâmetro de woofer;
  - Gabinete em plástico rígido de alta resistência;
  - **Conectividade Bluetooth integrada;**
  - Conectividade e recursos funcionais equivalentes.
- c) A equivalência deverá ser comprovada por meio de **catálogo, ficha técnica ou manual do fabricante**, sob pena de desclassificação da proposta.

### 3.1.7. Documentação e Garantia

- a) Acompanhada de **manual de instruções** em português ou em inglês com tradução/resumo em português;
- b) Garantia mínima de **12 (doze) meses** contra defeitos de fabricação, contados a partir do recebimento definitivo pela Administração;
- c) Assistência técnica disponível no território nacional, comprovada por declaração do fabricante ou relação de postos autorizados.

**Dotação:**Acesso:960 Projeto: 2194 Rubrica: 4490 52 00 00 000 Desdobramento: Relacionamento: / **Banco:** - Agência: Conta:

**Dotação:**Acesso:358 Projeto: 2034 Rubrica: 4490 52 00 00 000 Desdobramento: Relacionamento: / **Banco:** - Agência: Conta:

**Dotação:**Acesso:862 Projeto: 2186 Rubrica: 4490 52 00 00 000 Desdobramento: Relacionamento: / **Banco:** - Agência: Conta:

000/002	UN	10,0000000000	0,00	00005560 - PEDESTAL
---------	----	---------------	------	---------------------

Descrição adicional:

## PEDESTAL (TRIPÉ) PARA CAIXA DE SOM ATIVA 15"

Descrição resumida:

Pedestal (suporte) tipo tripé para caixa de som profissional, compatível com caixa ativa de 15 polegadas, com ajuste de altura, base estável e sistema de travamento de segurança, destinado ao uso com as caixas de som especificadas no Item 01.

### 3.2.1. Tipo e Aplicação

- a) Pedestal tipo **tripé** para suporte de caixa de som profissional de 15 polegadas, como a KSR Pro K915 ou equivalente técnico;
- b) Destinado ao uso em eventos, cerimônias, apresentações e demais atividades oficiais do Município de São Miguel das Missões.

### 3.2.2. Construção e Materiais

- a) Estrutura em **metal resistente** (aço ou alumínio), com pintura ou tratamento anticorrosivo;
- b) Base em tripé com pés dotados de ponteiros em borracha ou material antiderrapante;
- c) Capacidade de carga mínima de **30 kg**, compatível com o peso de caixas ativas de 15 polegadas.

### 3.2.3. Dimensões e Ajustes

- a) Altura **ajustável**, com variação mínima entre **1,20 m** e **1,80 m**, ou faixa equivalente que permita posicionamento adequado da caixa de som;
- b) Haste/pino superior com diâmetro padrão aproximado de **35 mm**, compatível com o encaixe (flange) das caixas de som ativas 15" padrão de mercado;
- c) Sistema de travamento de altura por manípulo/rosca, acompanhado de **pino de segurança** ou mecanismo equivalente que evite o deslizamento acidental.

### 3.2.4. Segurança e Estabilidade

- a) O pedestal deve suportar a carga prevista com estabilidade, sem risco de tombamento em condições normais de uso;
- b) Os pés deverão proporcionar boa aderência ao piso, evitando deslizamentos em superfícies lisas.

### 3.2.5. Documentação e Garantia

- a) Garantia mínima de **06 (seis) meses** contra defeitos de fabricação;
- b) Quando aplicável, deverá acompanhar **manual ou instrução básica de montagem e uso**.



São Miguel das Missões - RS  
SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO

Impressão: 18/06/2026

Hora: 15:14:35



Dotação:Acesso:2478 Projeto: 2194 Rubrica: 3390 30 00 00 000 Desdobramento: Relacionamento: / Banco: - Agência: Conta:

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR:**

**DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

Aquisição de caixas de som com pedestal para uso nas escolas municipais, visando melhorar a sonorização e apoiar a realização de atividades pedagógicas, eventos, reuniões e demais ações escolares.

**ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro as últimas contratações com o mesmo objeto, realizadas por esta Administração.

**ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 9.250,00.

**DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

**Resumo das dotações - (S) = SUPERAVIT**

Acesso	Vinculação	Projeto	Despesa	Bloqueado	Disponível
2478	500 Recursos não Vinculados de Impostos	2194 Manutenção de ensino fundamental.	3390 30 00 00 000	0,00	12.310,53
862	500 Recursos não Vinculados de Impostos	2186 Manutenção da educação infantil -PRE ESCOLA	4490 52 00 00 000	0,00	4.584,90
960	500 Recursos não Vinculados de Impostos	2194 Manutenção de ensino fundamental.	4490 52 00 00 000	2.920,00	12.104,21
358	500 Recursos não Vinculados de Impostos	2034 Manutenção Educação Infantil -Creches	4490 52 00 00 000	0,00	16.541,00

**Total geral disponível R\$ 45.540,64**

**Outras Informações do Pedido**

Validade da Proposta: 60 DIAS

**SECRETARIA REQUISITANTE**

**DEPARTAMENTO DE COMPRAS**

**CONTABILIDADE / FAZENDA**

( ) Com Licitação ( ) Com Dispensa  
Base Legal: \_\_\_\_\_

Confirmo saldo na(s) dotação(ões)  
informada(s)

\_\_\_\_\_  
SECRETÁRIO(A)

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA

\_\_\_\_\_  
Autorizo a compra/serviço,

\_\_\_\_\_  
Autorizo a compra/serviço,

29/05/2026 ÀS 15:40:53 PEDIDO AUTORIZADO POR RITA DE CASSIA DOS SANTOS FRAGA; OBSERVAÇÃO: NÃO INFORMADA

SAO MIGUEL DAS MISSOES - RS, Em 18 de Junho de 2026