



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS

Área Requisitante:

DEPARTAMENTO DE ENSINO FUNDAMENTAL

2 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A presente contratação está prevista no Plano Plurianual (PPA, na Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) e a Lei Orçamentária Anual (LOA).

3 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Prefeitura Municipal de Petrópolis apoia e realize eventos culturais tradicionais no calendário festivo da cidade.

Dentre os tradicionais ela, realiza a solenidade em homenagem aos **expedicionários** e o desfile cívico que já faz parte do calendário anual de atividades culturais desta Secretaria de Educação, estes envolvem a participação de centenas de estudantes professores gestores, autoridades e a população em geral.

Nesse contexto, a Secretaria de Educação pretende contratar uma empresa especializada em sonorização (som + operador e microfone sem fio), para a realização da comunicação dos eventos da Semana da Pátria, no mês de setembro de 2025, bem como o evento cerimônias de encerramento do JEMS, no mês de outubro de 2025 e o evento de ginástica artística, no mês de dezembro de 2025.

4- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 4.1. Para que o problema indicado acima seja solucionado, entende-se necessária a contratação de uma empresa prestadora de serviços especializados em SONORIZAÇÃO, necessários ao bom andamento dos eventos para comunicação com o público nos eventos, com base no TR - Termo de Referência, anexo;

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
Processo nº: 13393
Folha nº: 05



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

4.2. A empresa de SONORIZAÇÃO atuará em 5 momentos:

Evento 1-Sonorização para a solenidade em homenagem aos Expedicionários - a ser realizado no dia 01º de setembro de 2025, na Praça dos Expedicionários - localizada no Centro Histórico de Petrópolis - RJ. **Evento transitório de menor porte.**

Evento 2- Sonorização para Desfile Cívico - a ser realizado no dia 07 de setembro 2025, no Centro Histórico de Petrópolis - RJ. **Evento fixo de maior porte.**

Evento 3- Sonorização para o evento Paralímpico - a ser realizado no dia 20 de setembro 2025, no 32º Batalhão de Infantaria, rua Vinte e Nove de Junho - Vila Militar, Petrópolis - RJ.

Evento 4- Sonorização para o evento de encerramento dos jogos JEMS - a ser realizado no dia 24 de outubro de 2025, no Teatro D Pedro, Praça dos Expedicionários - centro - Petrópolis RJ.

Evento 5- Sonorização para o evento de encerramento da Ginástica Olímpica - a ser realizado no dia 15 de dezembro de 2025, na Escola Municipal Fábrica do Saber, rua Estrada Machado Fagundes, 269, Cascatinha, Petrópolis - RJ.

4.3. Especificação e requisitos técnicos:

4.3.1 O objeto abrange a execução, acompanhamento, infraestrutura, apoio logístico para a realização da SONORIZAÇÃO, dos eventos mencionados no item 4.2;

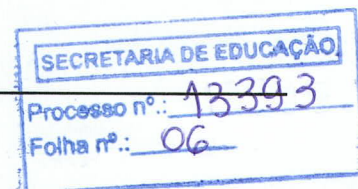
4.3.2 A CONTRATADA poderá exercer a opção da escolha do material a ser utilizado respeitando, quando escolhido para determinado evento, que todas as unidades locadas sigam o mesmo padrão de qualidade.

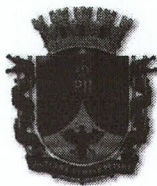
4.3.3. Devem estar incluídos nos equipamentos os cabeamentos, fios, extensões, plugs, Adaptadores, microfones sem fio e demais itens necessários à sua montagem e pleno funcionamento com segurança, bem como uma mesa para os equipamentos. Esta não será disponibilizada mesa para a contratada.

4.3.4. Os serviços de sonorização somente serão solicitados na SEMANA correspondente ao item

4.3.5. A empresa deverá prestar o serviço de sonorização com todos os equipamentos em pleno funcionamento e responder por falhas que comprometam a execução dos serviços, substituindo os itens que apresentarem problema imediatamente, sempre que solicitado.

4.3.6. O operador que for designado para execução dos serviços deverá ficar atento, trocando equipamentos, pilhas, baterias e outros, quando necessário, e minimizando eventuais problemas.





PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

4.3.7. A Contratada se responsabiliza pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor;

4.3.8. No preço deverão estar inclusos os custos de transporte, montagem e desmontagem dos equipamentos;

4.3.9. A CONTRATADA deverá seguir de maneira similar ou igual aos equipamentos indicados, no TR - Termo de Referência de SONORIZAÇÃO.

4.4. Validade dos itens:

4.4.1. A contratação deve obedecer às normas de licitações e contratos, de sustentabilidade do Governo Municipal, bem como à legislação específica, conforme levantamento de mercado e de acordo com a solução escolhida;

4.4.2. A contratação não pressupõe a utilização de mão de obra, materiais, tecnologias e matérias-primas existentes no local na execução;

4.4.3. Não há vedação a uma marca/produto específico, nos termos do Art. 41, inciso III, da Lei 14.133/2021;

4.4.4 Não há necessidade de indicação de marcas nos termos do Art. 41, inciso I, da Lei 14.133/2021.

5. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES:

5.1. A quantidade estimada de **equipamentos para os eventos do itens 4.2**, será de acordo com as especificações do **TR- TERMO DE REFERÊNCIA DE SONORIZAÇÃO**;

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO E ESTIMATIVA DE VALOR.

6.1 A avaliação dos valores para a contratação foi fundamentada em um levantamento de mercado e dados históricos recentes, focando no investimento na solução escolhida para analisar sua viabilidade econômica. Em consonância com o Art. 44 da Lei 14.133/2021, foram investigadas várias opções no mercado e em diferentes órgãos para atender à demanda. O intuito dessa pesquisa foi identificar novas metodologias e tecnologias que possam atender de maneira mais eficiente as necessidades da administração e os requisitos da Secretaria de Educação, conforme detalhado neste estudo. Foram avaliadas as seguintes alternativas:

6.2. Foram tomados preços em sites de empresas especializadas em sonorização;

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
Processo nº.: 13393
Folha nº.: 07



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

6.3. Esta prestação de serviços será utilizada no Desfile Cívico e demais eventos de acordo com o solicitado no item 4.2 da ETP.

6.4. A partir da identificação de fornecedores locais, foram identificadas as seguintes empresas abaixo relacionadas, capazes de atender a demanda da Secretaria De Educação De Petrópolis:

Quadro Valor Estimado

Razão Social	CNPJ	Valor Unitário	
VS ENTRETENIMENTOS	28.542.529/0001-56	R\$ 1.600,00	1 CERIMÔNIA DE ABERTURA SEMANA DA PÁTRIA EM SETEMBRO DE 2025
VS ENTRETENIMENTOS	28.542.529/0001-56	R\$ 9.500,00	DESFILE CÍVICO DE 7 DE SETEMBRO 2025
VS ENTRETENIMENTOS	28.542.529/0001-56	R\$ 6.900,00	3 CERIMÔNIAS DE EVENTOS EM 2025
TORDO SONORIZAÇÕES S/C LTDA ME	08.646.008/0001-31	R\$ 1.350,00	1 CERIMÔNIA DE ABERTURA SEMANA DA PÁTRIA EM SETEMBRO DE 2025
TORDO SONORIZAÇÕES S/C LTDA ME	08.646.008/0001-31	R\$ 7.650,00	DESFILE CÍVICO DE 7 DE SETEMBRO 2025
TORDO SONORIZAÇÕES S/C LTDA ME	08.646.008/0001-31	R\$ 5.850,00	3 CERIMÔNIAS DE EVENTOS EM 2025
MIGNON ÁUDIO E EVENTOS LTDA	00.387.594/0001-35	R\$ 1.950,00	1 CERIMÔNIA DE ABERTURA SEMANA DA PÁTRIA EM SETEMBRO DE 2025
MIGNON ÁUDIO E EVENTOS LTDA	00.387.594/0001-35	R\$ 8.190,00	DESFILE CÍVICO DE 7 DE SETEMBRO 2025
MIGNON ÁUDIO E EVENTOS LTDA	00.387.594/0001-35	R\$ 6.190,00	3 CERIMÔNIAS DE EVENTOS EM 2025

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Processo nº.: 13393

Folha nº.: 08



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

- CERIMÔNIA DE ABERTURA SEMANA DA PÁTRIA EM 01 SETEMBRO DE 2025:

VALOR MÉDIO ESTIMADO R\$1.633,33

VALOR GLOBAL ESTIMADO PARA A CONTRATAÇÃO É DE R\$ R\$ 4.900,00

- DESFILE CÍVICO DE 7 DE SETEMBRO 2025

VALOR MÉDIO ESTIMADO R\$ 8.446,67

VALOR GLOBAL ESTIMADO PARA A CONTRATAÇÃO É DE R\$ 25.340,00

- 3 CERIMÔNIAS DE EVENTOS EM 2025

VALOR MÉDIO ESTIMADO R\$ 6.313,33

VALOR GLOBAL ESTIMADO PARA A CONTRATAÇÃO É DE R\$ 18.940,00

6.5 Com base nas especificações no método para estimativa de preços, seguindo as diretrizes normativas da Secretaria de Educação de Petrópolis, a obtenção da estimativa foi realizada em sítios eletrônicos especializados e em mercados locais; esta pesquisa, no entanto, é PRELIMINAR, com vistas a se obter informações prévias da despesa e poderá ser refinada, pela elaboração do Termo de Referência de Sonorização para este processo, cujos documentos de suporte constam apensos a este estudo e/ou na planilha do **Setor de Compras** da Secretaria de Educação de Petrópolis-

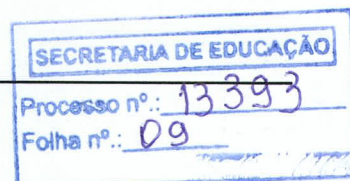
7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO.

Após pesquisas no mercado, no que tange às soluções para a prestação de serviços de uma empresa especializada em SONORIZAÇÃO para os eventos mencionados no item 4.2, para a administração pública, foram verificadas as seguintes possibilidades no estudo:

7.1. SOLUÇÃO

7.1.1 Prestação de Serviço - Esta é a solução mais vantajosa para administração pública visto que a prestação de serviços de empresa especializada em sonorização garante a execução da comunicação com público para estes tipos eventos que envolvem uma grande complexidade em sua organização e gestão de equipe.

7.1.2 Atendimento aos requisitos - Foi evidenciado que a sonorização de um evento deve ser





PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

realizada por equipe especializada, com conhecimento e técnicas comprovados que atendam os requisitos destes importantes eventos;

7.1.3 Vantagem - A prestação de serviços de sonorização garante a padronização dos equipamentos e equipe dedicada ao tema.

7.1.4 Desvantagem - Em dias de chuvas, todo o equipamento deve ser protegido por capas.

7.1.5 Definição: A solução atende as necessidades dos 5 (cinco) eventos descritos no item 4.2 da ETP irá garantir a comunicação da organização com o público.

7.2 ENCAMINHAMENTO DA SOLUÇÃO:

7.2.1. A solução encaminhada é a contratação empresa especializada em SONORIZAÇÃO para a Semana da Pátria e os demais eventos, no decorrer do ano 2025.

7.2.2. Assim, considerando a prestação de serviço do item e a observância do quanto disposto na Lei 14.133/2021, observa-se que a demanda:

7.2.3. É conveniente realizar a contratação de uma empresa especializada em SONORIZAÇÃO para a Semana da Pátria e os demais eventos de acordo com o Termo de Referência;

7.2.4. **Especificações** - Equipamentos de Sonorização estão de acordo com o Termo de referência;

7.2.5. **Versatilidade:** É fato que a versatilidade dos aparelhos de sonorização e equipe proporcionarão uma melhor comunicação com o público, nos eventos;

7.2.6. O transporte e a entrega dos equipamentos e equipe serão de responsabilidade da Contratada.

7.2.7. A contratada agendará posteriormente junto ao fiscal do contrato, o ajuste fino das datas, locais e horários de montagem e desmontagem dos equipamentos.

7.3. A eventual contratação deverá certificar-se que o licitante possui:

- a) Atestado de Capacidade Técnica emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado relativo ao fornecimento do item;
- b) ART de SOM para liberação no Corpo de Bombeiros;
- c) A prerrogativa para a dispensa da Lei nº 14.133/21 com base no artigo 75, assim como princípio da economicidade administrativa e agilidade de aquisição do objeto demandado, com base na análise do setor pertinente;

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
Processo nº.: 13393
Folha nº.: 10



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

- d) Prazo de execução do objeto: serão especificados no modelo de execução do objeto, dispostos no Termo de Referência; as condições de julgamento das propostas, bem como critérios de qualificação técnica serão dispostas no Termo de Referência, considerando o quanto exposto neste Estudo;

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Recomenda-se que a SONORIZAÇÃO possa realizar a comunicação do dia da SEMANA DA PÁTRIA, bem como, os demais eventos solicitados; a empresa especializada em SONORIZAÇÃO buscará dar máxima eficiência na entrega aos eventos:

- ✓ Solenidade em Homenagem aos Expedicionários /setembro de 2025
- ✓ Desfile Cívico das Escolas da Rede Municipal de Ensino da Secretaria de Educação/setembro de 2025
- ✓ Paralímpicos/setembro de 2025
- ✓ Encerramento do JEMS/outubro de 2025
- ✓ Encerramento da Ginástica/dezembro de 2025

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Ao se contratar uma empresa especializada em SONORIZAÇÃO para os Eventos supracitados, e suas respectivas datas, horários e locais, a partir do quantitativo necessário, de acordo com o TR, - TERMO DE REFERÊNCIA, esta deverá produzir os seguintes resultados efetivos:

Montagem da infraestrutura necessária para a realização da comunicação nos diversos eventos mencionados, conforme suas especificações no TR;

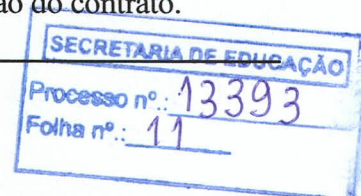
10. CARACTERIZAÇÃO DE SERVIÇOS OU FORNECIMENTOS CONTÍNUOS

10.1. Nos termos do inciso II, Art. 10 da IN 58/2022 e § 4º do art. 40 da Lei nº 14.133/2021 a contratação não trata de serviços ou fornecimentos contínuos.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

11.1. Não se verifica a necessidade de providências específicas a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, nem quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização.

11.2. Não se aplica. Já há servidores capacitados para realizar a fiscalização do contrato.





PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

12.1. Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a contratação pretendida.

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO

13.1. Os impactos ambientais da sonorização podem incluir o consumo de energia para o sistema de som, a geração de resíduos provenientes da montagem e desmontagem do equipamento, e possíveis perturbações sonoras. A Lei 14.133/2021 aborda esses impactos, exigindo medidas mitigadoras. A organização de eventos deve considerar o uso eficiente de energia, a gestão adequada dos resíduos e a minimização da poluição sonora.

14. CONCLUSÃO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

14.1. O Departamento de Ensino Fundamental, após concluir os Estudos Técnicos Preliminares - ETP aqui registrados, declara ser viável a contratação da prestação de serviço em SONORIZAÇÃO para todos os eventos dispostos no item 4.2, desta ETP.

15. RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ETP

RACHEL LEÃO DE OLIVEIRA
CHEFE DO DEP. DE ENS. FUNDAMENTAL

MAT: 19722-0
Rachel Leão de Oliveira
Chefe de Departamento
de Ensino Fundamental
Matr.: 19722-0

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Processo nº: 13393
Folha nº: 12