

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO****ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR****1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE E JUSTIFICATIVA**

O objeto do presente Estudo Técnico Preliminar é Aquisição de instrumentos musicais de percussão, acessórios e equipamentos de sonorização para a composição e estruturação da banda escolar da EMEF José Pedro Steigleder.

A contratação é necessária para compor e estruturar a banda escolar da EMEF José Pedro Steigleder. A necessidade surgiu a partir da destinação de recursos por emenda impositiva do Legislativo Municipal, voltada à promoção de atividades culturais e educativas na rede de ensino. Atualmente, o município não possui contratação vigente para fornecimento desses materiais, o que limita a implantação e o desenvolvimento de projetos musicais nas escolas.

O público diretamente beneficiado será composto pelos alunos da EMEF José Pedro Steigleder, que passarão a contar com uma nova oportunidade de aprendizagem por meio da música. A formação da banda escolar contribuirá para enriquecer as práticas pedagógicas, fomentar o interesse dos estudantes pela cultura e promover a integração entre escola e comunidade.

Caso a demanda não seja atendida, as atividades previstas para a banda escolar não poderão ser iniciadas, o que resultaria na não utilização dos recursos disponíveis e na manutenção da ausência de estrutura musical na escola. Dessa forma, a contratação é necessária para viabilizar a implementação do projeto proposto, alinhado aos objetivos educacionais e culturais do município.

**1.1. ÁREA DEMANDANTE:** Secretaria Municipal de Educação**1.2. ÁREAS PARTICIPANTES E DESCRITIVO DAS QUANTIDADES:**

| LOTE | ITEM | UNIDADE DE MEDIDA | DESCRIÇÃO   | TOTAL |
|------|------|-------------------|---|-------|
| 1    | 1    | un                | Apito - Apito em metal, com cordão em nylon, som agudo, alta durabilidade e potência mínima de 90 dB.   | 10    |
| 2    | 1    | un                | Bag para bombo 20" - Bolsa acolchoada em nylon 600D resistente à água, com espuma de proteção de no mínimo 10 mm, para transporte de bombo de 20" (50 cm de diâmetro x 40 cm de profundidade). Possui alça tipo mochila e alça de mão emborrachada para maior conforto. | 8     |
| 3    | 1    | un                | Bag para caixa 14" - Bolsa acolchoada em nylon 600D, com espuma de proteção mínima de 10 mm, para transporte de caixa de 14" (35 cm de diâmetro x 35 cm de profundidade). Possui alça tipo mochila e alça de mão emborrachada.  | 4     |
| 4    | 1    | un                | Bag para pratos 14" - Bolsa em nylon 600D com divisórias internas acolchoadas, para transporte de pratos de 14". Dimensões aproximadas:   | 10    |



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

|    |   |     |  |    |
|----|---|-----|--|----|
|    |   |     | 38 cm de diâmetro x 10 cm de largura. Alça de ombro regulável e alça de mão emborrachada.  |    |
| 5  | 1 | un  | Bag para repique 10" - Bolsa acolchoada em nylon 600D com espuma de 10 mm, para transporte de repique de 10" (25 cm de diâmetro x 35 cm de profundidade). Possui alça tipo mochila e alça de mão emborrachada.   | 2  |
| 6  | 1 | un  | Bag para surdo 14" - Bolsa acolchoada em nylon 600D, com espuma de 10 mm, para transporte de surdo de 14" (35 cm de diâmetro x 50 cm de profundidade). Possui alça tipo mochila e alça de mão emborrachada.  | 4  |
| 7  | 1 | un  | Bag para tarol 14" - Bolsa acolchoada em nylon 600D, com espuma de 10 mm, para transporte de tarol de 14" (35 cm de diâmetro x 25 cm de profundidade). Possui alça tipo mochila e alça de mão emborrachada.  | 8  |
| 8  | 1 | par | Baquetas para tarol - Par de baquetas em madeira (maple ou marfim), comprimento entre 380 e 420 mm e diâmetro entre 14 e 16 mm, equilibradas, específicas para tarol.  | 40 |
| 9  | 1 | un  | Bastão - Bastão leve e resistente em PVC de alta densidade, comprimento aproximado de 1 m, diâmetro entre 25 e 30 mm, para uso em comando rítmico/coreográfico.  | 10 |
| 10 | 1 | un  | Bombo 20" com colete - Bombo de 20" (50 cm de diâmetro x 40 cm de profundidade), casco em madeira laminada de 8 mm, aros em madeira, pele dupla de filme sintético resistente de no mínimo 0,25 mm (10 mil), 8 afinadores com chave de afinação inclusa. Acompanha colete acolchoado e ajustável em altura e ângulo das ombreiras.   | 4  |
| 11 | 1 | un  | Cabo de áudio 10m - Cabo de áudio blindado, comprimento de 10 metros, revestimento externo em PVC emborrachado, com conectores TRS P10 estéreo ou XLR, conforme necessidade de conexão em equipamentos de sonorização.   | 4  |
| 12 | 1 | un  | Caixa 14" com colete - Caixa de guerra de 14" (35 cm de diâmetro x 35 cm de profundidade), casco em madeira laminada de 8 mm, aros em aço cromado, pele dupla de filme sintético resistente de no mínimo 0,25 mm (10 mil), 8 afinadores com chave de afinação inclusa. Acompanha colete acolchoado ajustável em altura e ângulo das ombreiras.                                       | 4  |
| 13 | 1 | un  | <b>Caixa ativa 12" (BT, USB, FM) – Caixa de som ativa 12" semi-profissional, portátil, potência mínima de 200 W RMS, resposta de frequência de 50 Hz a 18 kHz, impedância de 4–8 ohms, conectividade Bluetooth, USB e rádio FM, entradas para microfone (XLR e P10), equalizador de 3 vias, alimentação bivolt, visor digital, controle remoto, alça para transporte e rodinhas.</b> | 2  |
| 14 | 1 | un  | Caixa passiva 12" - Caixa acústica passiva de 12", potência mínima 150 W RMS, resposta de frequência de 60 Hz a 18 kHz, impedância 4–8 ohms, conexões P10 e Speakon, estrutura portátil em ABS, com alça para transporte.  | 2  |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO**

|    |   |     |  |    |
|----|---|-----|--|----|
| 15 | 1 | un  | Lira 29 notas com talabarte e baquetas - Lira de 29 notas (2 ½ oitavas), estrutura em alumínio anodizado, teclas em alumínio maciço, dimensões aproximadas de 50 cm x 70 cm, acompanha talabarte em nylon com regulagem e par de baquetas em plástico com ponta em borracha.   | 4  |
| 16 | 1 | un  | Maceta para bombo (azul) - Par de baquetas tipo maceta, vara em madeira leve de 35 cm, ponta em feltro macio azul, com cordão em nylon reforçado para fixação no pulso.  | 50 |
| 17 | 1 | un  | Microfone com fio - Microfone dinâmico cardioide, com chave liga/desliga, cabo blindado de 3 metros, revestimento externo em PVC emborrachado, conector XLR macho para microfone e XLR fêmea para cabo, acompanha case plástico rígido. Especificações mínimas: sensibilidade -54 dB ± 3 dB, resposta de frequência 60 Hz – 15 kHz, impedância 600 ohms. | 2  |
| 18 | 1 | un  | Pele hidráulica 14" - Pele hidráulica de 14", para caixa/tarol, filme duplo de 0,18 mm cada, com camada de óleo entre os filmes, para batedeira, resistente a impacto e adequada para uso marcial.   | 8  |
| 19 | 1 | un  | Pele hidráulica 20" - Pele hidráulica de 20", para bombo, filme duplo de 0,18 mm cada, com camada de óleo entre os filmes, para batedeira, resistente a impacto e adequada para uso marcial.   | 12 |
| 20 | 1 | un  | Pele porosa 14" - Pele texturizada porosa de 14" para tarol, filme simples de 0,25 mm (10 mil), acabamento fosco para melhor resposta de baqueta, uso como pele de resposta.   | 12 |
| 21 | 1 | par | Pratos 14" com alça - Par de pratos de choque (cymbals) de 14", em liga de latão fosforoso, com alças de nylon ajustáveis e removíveis, resistentes ao uso escolar.  | 10 |
| 22 | 1 | un  | Repique de mão 10" - Repique de mão de 10" (25 cm de diâmetro x 35 cm de profundidade), casco em madeira laminada de 6 mm, aro em aço cromado, pele dupla de filme sintético de no mínimo 0,25 mm (10 mil), 6 afinadores com chave inclusa.  | 2  |
| 23 | 1 | un  | Surdo 14" com colete - Surdo de 14" (35 cm de diâmetro x 50 cm de profundidade), casco em madeira laminada de 8 mm, aros em madeira, pele dupla de filme sintético de no mínimo 0,25 mm (10 mil), 8 afinadores com chave inclusa, acompanha colete acolchoado com ajuste de altura e ângulo das ombreiras.   | 4  |
| 24 | 1 | un  | Talabarte 2 ganchos - Talabarte em nylon de alta resistência, com dois ganchos metálicos em aço cromado, dimensões mínimas de 5 cm de largura x 1,20 m de comprimento, regulável.  | 20 |
| 25 | 1 | un  | Tarol 14x10 com esteira - Tarol de 14" (35 cm de diâmetro x 25 cm de profundidade), casco em madeira laminada de 8 mm, aros em aço cromado, pele dupla de filme sintético de no mínimo 0,25 mm (10 mil), 8 afinadores com chave inclusa, esteira com no mínimo 20 fios em aço inoxidável, fixação por abraçadeira metálica ajustável.                    | 8  |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO**

|       |   |    |   |     |
|-------|---|----|---|-----|
| 26    | 1 | un | Tripé para caixa de som - Suporte tipo tripé em aço pintado, altura mínima de 1,20 m e máxima de 2 m, capacidade de carga mínima de 50 kg, com sistema de travamento por pino de segurança, pés antiderrapantes em borracha e tubos de no mínimo 35 mm de diâmetro. | 2   |
| Total |   |    |   | 246 |

**1.3. NECESSIDADE DE PARCELAMENTO:**

☒ **SIM, justificativa:** Buscar a ampla competição e evitar a concentração de mercado.

☐ **NÃO, justificativa:**

De acordo com o [artigo 40, inciso V, alínea b\) da Lei nº 14.133/21](#), em regra, as compras ou serviços devem ser divididos em tantas parcelas quantas forem viáveis técnica e economicamente. Isso é feito para promover o melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e ampliar a competitividade sem perda da economia de escala. Na presente demanda, é possível adotar o parcelamento do objeto, uma vez que não há motivo para não fazê-lo.

**1.4. SE TRATA DE UMA CONTRATAÇÃO CORRELATA OU INTERDEPENDENTE:**

☐ **SIM, indique a qual contratação está vinculada (nº do processo/objeto):**

☒ **NÃO.**

Não se verifica contratações correlatas ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

**1.5. INDICAÇÃO DA PREVISIBILIDADE DE AQUISIÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL:**

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Montenegro referente ao exercício de 2025, como se verifica no **item n.º 307** desse documento, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

**2. ANÁLISE DA CONTRATAÇÃO ANTERIOR**

Não há contratação anterior da Administração Municipal para o objeto pretendido no presente Estudo Técnico Preliminar.

**3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

Para atender à presente aquisição deverão ser observados os seguintes requisitos, que assegurem a qualidade, durabilidade e funcionalidade dos itens fornecidos, conforme as finalidades educativas propostas:

Os bens deverão ser novos, de primeiro uso e com características técnicas compatíveis com a utilização em ambiente escolar, considerando o uso contínuo por estudantes.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

Não será exigida garantia contratual, nos termos da Lei nº 14.133/2021, uma vez que a contratação refere-se ao fornecimento de bens comuns, sem previsão de risco relevante que justifique tal exigência.

Equipamentos eletrônicos, como as caixas de som, cabo de áudio e microfones (lotes 11,13,14 e 17), deverão ter garantia de 12 (doze) meses, como forma de assegurar cobertura para eventuais defeitos ou falhas dentro do prazo legal.

Não será permitida a subcontratação e não será necessária a realização de vistoria prévia.

Considerando a natureza da contratação — aquisição de bens comuns disponíveis no mercado — também não se exigirá apresentação de amostras nem atestado de capacidade técnica por parte dos fornecedores.

Não será permitida a indicação de marcas ou modelos específicos nos documentos da contratação, devendo o processo assegurar ampla competitividade entre os licitantes e atender estritamente ao que estabelece a legislação vigente.

Por fim, não há exigência de certificações técnicas por órgãos como Inmetro, Anvisa ou outros, uma vez que os itens pretendidos não são considerados produtos controlados ou sujeitos a regulamentação específica.

### 4. LEVANTAMENTO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES E VIABILIDADE DE MERCADO, ECONÔMICA E OPERACIONAL

#### a) Solução 1: Aquisição por meio de processo licitatório (com utilização de recurso de emenda impositiva do Legislativo Municipal):

##### a.1) Viabilidade de mercado:

Há ampla disponibilidade no mercado de fornecedores de instrumentos musicais e equipamentos de sonorização. Trata-se de bens de natureza comum, com ampla concorrência no setor, e fornecedores localizados tanto em nível regional quanto nacional. A viabilidade da realização de licitação para esse objeto, especialmente na modalidade pregão, amplia a concorrência e a economicidade.

##### a.2) Viabilidade econômica:

A pesquisa de preços foi realizada com base em cotações formalizadas junto a fornecedores especializados e consultas em sites eletrônicos comerciais. Os valores levantados mostram variação compatível com o mercado e indicam que a contratação poderá ser realizada dentro dos limites orçamentários disponíveis por meio da emenda impositiva. O detalhamento dos preços será formalizado através da Planilha Orçamentária e Termo de Referência.

##### a.3) Viabilidade operacional:

A unidade escolar possui infraestrutura física adequada para o armazenamento e uso dos materiais a serem adquiridos. O corpo docente está em fase de organização do projeto pedagógico relacionado à banda escolar, o que garante plena integração dos materiais às atividades educacionais. Não há necessidade de adaptações físicas ou tecnológicas adicionais, nem de contratação de novos recursos humanos, uma vez que a utilização será feita por equipe da própria escola.

| Produtos | Quant. | Valor Estimado Unit. | Valor Estimado Total |
|----------|--------|----------------------|----------------------|
|----------|--------|----------------------|----------------------|

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO**

|   |    |            |              |
|---|----|------------|--------------|
| Apito - Apito em metal, com cordão em nylon, som agudo, alta durabilidade e potência mínima de 90 dB.   | 10 | R\$ 19,00  | R\$ 190,00   |
| Bag para bombo 20" - Bolsa acolchoada em nylon 600D resistente à água, com espuma de proteção de no mínimo 10 mm, para transporte de bombo de 20" (50 cm de diâmetro x 40 cm de profundidade). Possui alça tipo mochila e alça de mão emborrachada para maior conforto. | 8  | R\$ 190,67 | R\$ 1.525,36 |
| Bag para caixa 14" - Bolsa acolchoada em nylon 600D, com espuma de proteção mínima de 10 mm, para transporte de caixa de 14" (35 cm de diâmetro x 35 cm de profundidade). Possui alça tipo mochila e alça de mão emborrachada.  | 4  | R\$ 135,00 | R\$ 540,00   |
| Bag para pratos 14" - Bolsa em nylon 600D com divisórias internas acolchoadas, para transporte de pratos de 14". Dimensões aproximadas: 38 cm de diâmetro x 10 cm de largura. Alça de ombro regulável e alça de mão emborrachada.                                       | 10 | R\$ 61,00  | R\$ 610,00   |
| Bag para repique 10" - Bolsa acolchoada em nylon 600D com espuma de 10 mm, para transporte de repique de 10" (25 cm de diâmetro x 35 cm de profundidade). Possui alça tipo mochila e alça de mão emborrachada.  | 2  | R\$ 137,67 | R\$ 275,34   |
| Bag para surdo 14" - Bolsa acolchoada em nylon 600D, com espuma de 10 mm, para transporte de surdo de 14" (35 cm de diâmetro x 50 cm de profundidade). Possui alça tipo mochila e alça de mão emborrachada.   | 4  | R\$ 155,67 | R\$ 622,68   |
| Bag para tarol 14" - Bolsa acolchoada em nylon 600D, com espuma de 10 mm, para transporte de tarol de 14" (35 cm de diâmetro x 25 cm de profundidade). Possui alça tipo mochila e alça de mão emborrachada.   | 8  | R\$ 154,33 | R\$ 1.234,64 |
| Baquetas para tarol - Par de baquetas em  | 40 | R\$ 15,00  | R\$ 600,00   |





## PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

|  |          |                     |                     |
|--|----------|---------------------|---------------------|
| madeira (maple ou marfim), comprimento entre 380 e 420 mm e diâmetro entre 14 e 16 mm, equilibradas, específicas para tarol.   |          |                     |                     |
| Bastão - Bastão leve e resistente em PVC de alta densidade, comprimento aproximado de 1 m, diâmetro entre 25 e 30 mm, para uso em comando rítmico/coreográfico.  | 10       | R\$ 265,67          | R\$ 2.656,70        |
| Bombo 20" com coleite - Bombo de 20" (50 cm de diâmetro x 40 cm de profundidade), casco em madeira laminada de 8 mm, aros em madeira, pele dupla de filme sintético resistente de no mínimo 0,25 mm (10 mil), 8 afinadores com chave de afinação inclusa. Acompanha coleite acolchoado e ajustável em altura e ângulo das ombreiras.             | 4        | R\$ 1.310,00        | R\$ 5.240,00        |
| Cabo de áudio 10m - Cabo de áudio blindado, comprimento de 10 metros, revestimento externo em PVC emborrachado, com conectores TRS P10 estéreo ou XLR, conforme necessidade de conexão em equipamentos de sonorização.   | 4        | R\$ 98,33           | R\$ 393,32          |
| Caixa 14" com coleite - Caixa de guerra de 14" (35 cm de diâmetro x 35 cm de profundidade), casco em madeira laminada de 8 mm, aros em aço cromado, pele dupla de filme sintético resistente de no mínimo 0,25 mm (10 mil), 8 afinadores com chave de afinação inclusa. Acompanha coleite acolchoado ajustável em altura e ângulo das ombreiras. | 4        | R\$ 904,33          | R\$ 3.617,32        |
| <b>Caixa ativa 12" (BT, USB, FM) – Caixa de som ativa 12" semi-profissional, portátil, potência mínima de 200 W RMS, resposta de frequência de 50 Hz a 18 kHz, impedância de 4–8 ohms, conectividade Bluetooth, USB e rádio FM, entradas para microfone (XLR e P10), equalizador de 3 vias,</b>  | <b>2</b> | <b>R\$ 1.434,67</b> | <b>R\$ 2.869,34</b> |



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

|  |    |            |              |
|--|----|------------|--------------|
| <b>alimentação bivolt, visor digital, controle remoto, alça para transporte e rodinhas.</b>  |    |            |              |
| Caixa passiva 12" - Caixa acústica passiva de 12", potência mínima 150 W RMS, resposta de frequência de 60 Hz a 18 kHz, impedância 4–8 ohms, conexões P10 e Speakon, estrutura portátil em ABS, com alça para transporte.  | 2  | R\$ 911,33 | R\$ 1.822,66 |
| Lira 29 notas com talabarte e baquetas - Lira de 29 notas (2 ½ oitavas), estrutura em alumínio anodizado, teclas em alumínio maciço, dimensões aproximadas de 50 cm x 70 cm, acompanha talabarte em nylon com regulagem e par de baquetas em plástico com ponta em borracha.   | 4  | R\$ 989,00 | R\$ 3.956,00 |
| Maceta para bombo (azul) - Par de baquetas tipo maceta, vara em madeira leve de 35 cm, ponta em feltro macio azul, com cordão em nylon reforçado para fixação no pulso.  | 50 | R\$ 20,00  | R\$ 1.000,00 |
| Microfone com fio - Microfone dinâmico cardioide, com chave liga/desliga, cabo blindado de 3 metros, revestimento externo em PVC emborrachado, conector XLR macho para microfone e XLR fêmea para cabo, acompanha case plástico rígido. Especificações mínimas: sensibilidade -54 dB ± 3 dB, resposta de frequência 60 Hz – 15 kHz, impedância 600 ohms. | 2  | R\$ 171,00 | R\$ 342,00   |
| Pele hidráulica 14" - Pele hidráulica de 14", para caixa/tarol, filme duplo de 0,18 mm cada, com camada de óleo entre os filmes, para batedeira, resistente a impacto e adequada para uso marcial.   | 8  | R\$ 100,00 | R\$ 800,00   |
| Pele hidráulica 20" - Pele hidráulica de 20", para bombo, filme duplo de 0,18 mm cada, com camada de óleo entre os filmes, para batedeira, resistente a impacto e adequada para uso marcial.   | 12 | R\$ 194,67 | R\$ 2.336,04 |





## PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

|   |    |              |              |
|---|----|--------------|--------------|
| Pele porosa 14" - Pele texturizada porosa de 14" para tarol, filme simples de 0,25 mm (10 mil), acabamento fosco para melhor resposta de baqueta, uso como pele de resposta.  | 12 | R\$ 90,67    | R\$ 1.088,04 |
| Pratos 14" com alça - Par de pratos de choque (cymbals) de 14", em liga de latão fosforoso, com alças de nylon ajustáveis e removíveis, resistentes ao uso escolar.   | 10 | R\$ 340,00   | R\$ 3.400,00 |
| Repique de mão 10" - Repique de mão de 10" (25 cm de diâmetro x 35 cm de profundidade), casco em madeira laminada de 6 mm, aro em aço cromado, pele dupla de filme sintético de no mínimo 0,25 mm (10 mil), 6 afinadores com chave inclusa.   | 2  | R\$ 165,00   | R\$ 330,00   |
| Surdo 14" com coleite - Surdo de 14" (35 cm de diâmetro x 50 cm de profundidade), casco em madeira laminada de 8 mm, aros em madeira, pele dupla de filme sintético de no mínimo 0,25 mm (10 mil), 8 afinadores com chave inclusa, acompanha coleite acolchoado com ajuste de altura e ângulo das ombreiras.                          | 4  | R\$ 1.109,33 | R\$ 4.437,32 |
| Talabarte 2 ganchos - Talabarte em nylon de alta resistência, com dois ganchos metálicos em aço cromado, dimensões mínimas de 5 cm de largura x 1,20 m de comprimento, regulável.   | 20 | R\$ 19,00    | R\$ 380,00   |
| Tarol 14x10 com esteira - Tarol de 14" (35 cm de diâmetro x 25 cm de profundidade), casco em madeira laminada de 8 mm, aros em aço cromado, pele dupla de filme sintético de no mínimo 0,25 mm (10 mil), 8 afinadores com chave inclusa, esteira com no mínimo 20 fios em aço inoxidável, fixação por abraçadeira metálica ajustável. | 8  | R\$ 257,33   | R\$ 2.058,64 |
| Tripé para caixa de som - Suporte tipo tripé em aço pintado, altura mínima de 1,20 m e máxima de 2 m, capacidade de carga mínima de 50 kg, com sistema de   | 2  | R\$ 191,00   | R\$ 382,00   |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO**

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| travamento por pino de segurança, pés antiderrapantes em borracha e tubos de no mínimo 35 mm de diâmetro. |  |  |  |
|---|--|--|--|

**b) Solução 2: Doação ou cessão de instrumentos por outras entidades públicas ou privadas****b.1) Viabilidade de mercado:**

Embora possível, a obtenção de instrumentos musicais e equipamentos por doação ou cessão é incerta e depende de disponibilidade eventual de outros órgãos ou instituições. Não foram identificadas iniciativas atuais em andamento que pudessem atender à demanda da escola. Além disso, a qualidade e o estado de conservação dos itens doados podem não ser compatíveis com o uso educacional pretendido.

**b.2) Viabilidade econômica:**

Apesar de apresentar baixo custo direto para a Administração, esta solução apresenta riscos quanto à padronização e à durabilidade dos itens, podendo acarretar gastos posteriores com manutenção ou reposição. Não há controle sobre os valores e condições dos bens que eventualmente venham a ser disponibilizados.

**b.3) Viabilidade operacional:**

A diversidade e o estado dos materiais obtidos por meio de doação podem exigir adaptações ou manutenção prévia. Além disso, a incerteza quanto ao tipo e quantidade de itens disponíveis compromete o planejamento pedagógico e a execução regular do projeto escolar.

**c) Solução 3: Locação de instrumentos musicais e equipamentos****c.1) Viabilidade de mercado:**

Embora existam empresas que oferecem locação de equipamentos de sonorização para eventos, a oferta de locação de instrumentos musicais é restrita e voltada majoritariamente para finalidades pontuais e de curto prazo. Não se observam no mercado regional fornecedores que atuem com locação contínua para fins educacionais.

**c.2) Viabilidade econômica:**

A locação, em médio e longo prazo, tende a ser economicamente desvantajosa em comparação com a aquisição. Os custos recorrentes mensais podem ultrapassar o valor de aquisição dos mesmos bens em um curto período de tempo, além de demandar contratos específicos com controle e fiscalização permanentes.

**c.3) Viabilidade operacional:**

A rotatividade e o compartilhamento de equipamentos locados não garantem a continuidade e estabilidade necessárias às atividades escolares regulares. Há risco de descontinuidade da disponibilidade de equipamentos, além da possível necessidade de logística de retirada e devolução, o que comprometeria a rotina escolar.



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO**

### **5. ANÁLISE E COMPARAÇÃO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES E JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ELEITA DE ACORDO COM A VIABILIDADE DE MERCADO, ECONÔMICA E OPERACIONAL.**

Após análise comparativa das três soluções identificadas, apresenta-se o seguinte:

A solução 1, aquisição dos itens através de licitação, apresenta ampla viabilidade de mercado, com presença consolidada de fornecedores aptos ao fornecimento dos bens pretendidos. Do ponto de vista econômico, a aquisição permite melhor controle de custos, mediante pesquisa de preços e competição entre fornecedores, garantindo economicidade e conformidade com o orçamento proveniente de emenda impositiva. Operacionalmente, a escola já dispõe de estrutura física e equipe para utilizar os materiais, o que elimina a necessidade de adaptações ou novos investimentos.

A solução 2, baseada em doações ou cessões, embora não envolva custos diretos, é limitada pela imprevisibilidade da oferta, da qualidade e da compatibilidade dos itens. Essa incerteza compromete o planejamento pedagógico e não garante o atendimento integral da demanda.

A solução 3, que considera a locação de instrumentos e equipamentos, mostrou-se desvantajosa economicamente, sobretudo em médio e longo prazo, além de apresentar baixa viabilidade de mercado e limitações operacionais para uso contínuo no ambiente escolar.

Dessa forma, a aquisição por licitação pública se mostra como a alternativa mais adequada para assegurar a qualidade dos bens, a regularidade no fornecimento e a adequada implementação do projeto pedagógico vinculado à banda escolar da EMEF José Pedro Steigleder.

### **6. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS.**

Não se vislumbram impactos ambientais provenientes desta contratação.

### **7. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos a viabilidade de contratação da solução aquisição por meio de processo licitatório, com utilização de recurso de emenda impositiva do Legislativo Municipal.

Realizadas as tarefas pertinentes ao ETP, encaminho o documento solicitando ciência e aprovação para posterior elaboração do TR.

Montenegro, 14 de Outubro de 2025.

Fabiana Roberta Gullo  
Diretora de Departamento Administrativo



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO**

*Responsável pela Elaboração*

Gustavo Zanatta

*Chefe do Poder Executivo*

*Autoridade Responsável*