



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 DESCRIPTIVO 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	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.	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:

- (X) **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):**
(X) **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 sítios 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 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	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 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	R\$ 904,33	R\$ 3.617,32
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,	2	R\$ 1.434,67	R\$ 2.869,34



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

alimentação bivolt, visor digital, controle remoto, alça para transporte e rodinhas.			
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 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	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