

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Objeto: Registro de preços para eventual aquisição de instrumentos musicais para fanfarra, a fim de atender às demandas das unidades escolares pertencentes à rede municipal de ensino.

SETE LAGOAS
vive

Sete Lagoas, 17 de junho de 2024.

SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO.....	3
2.	DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE	3
3.	DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO	3
4.	LEVANTAMENTO DE MERCADO	3
5.	DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO	3
6.	ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES.....	4
7.	ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO	10
8.	JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO.....	10
9.	CONTRATAÇÕES CORRELATO-INTERDEPENDENTES	10
10.	ALINHAMENTO COM O PLANO DE ANUAL DE CONTRATAÇÕES.....	11
11.	DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS.....	11
12.	PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO	11
13.	IMPACTOS AMBIENTAIS	11
14.	VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO.....	11
15.	LOCAL DE ENTREGA	11

SETE LAGOAS

1. INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar – ETP é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O trabalho com instrumentos musicais de fanfarra contribui sobremaneira no processo de aprendizagem dos educandos. Com as atividades extracurriculares por meio dos instrumentos musicais, são aperfeiçoadas várias habilidades essenciais de aprendizagem como: cognição, concentração, raciocínio lógico, disciplina, sensibilidade para a musicalidade, dentre outras habilidades de igual importância.

Dessa forma, a falta dos instrumentos musicais de fanfarra priva os educandos de oportunidades de aprendizagem expressivas, adquiridas por meio da educação musical.

Muitas unidades escolares têm uma longa tradição em fanfarras, que desempenham um importante papel na cultura escolar, asseguram a tradição dos desfiles cívicos, bem como as comunidades escolares ao participar desses eventos têm a oportunidade de demonstrar seu orgulho pela nação a que pertencem.

Portanto, as aquisições dos itens supramencionados são necessárias, uma vez que as fanfarras escolares fazem parte do calendário das comemorações cívicas, enfatizando que contribuem para o processo de formação pedagógica dos educandos e possibilitam aos estudantes a vivência com as expressões artísticas, corporais e musicais.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os materiais devem ser isentos de agentes químicos poluidores e ou tóxicos, fabricados com materiais resistentes e, quando cabível, apresentar selo Inmetro (quando assim for exigido), de modo a mitigar os riscos à saúde e à segurança dos seus utilizadores.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

De modo a dirimir a demanda apresentada, há as possíveis soluções:

- 1 – Aluguel dos instrumentos musicais de fanfarra;
- 2 - abertura de processo licitatório para eventual aquisição dos instrumentos musicais de fanfarra.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

No tangencial à opção 1, não é usual haver empresas que oferecem o aluguel de instrumentos musicais, bem como os aluguéis desses itens não são viáveis. Isso porque, o aluguel desses itens ao longo do tempo se torna mais dispendioso ao município, inclusive se este for necessário por vários anos e várias vezes.

Dessa forma, a solução 2, abertura de processo licitatório para eventual aquisição dos instrumentos musicais de fanfarra é a mais viável. Embora comprar instrumentos implica um investimento inicial significativo, os referidos instrumentos tornam-se propriedade da unidade escolar e podem ser utilizados diversas vezes, sem custos adicionais de aluguel.

Como mencionado no tópico anterior, a opção cabível é a abertura de processo licitatório para eventual aquisição dos instrumentos musicais de fanfarra, a fim de atender às demandas das unidades escolares pertencentes à rede municipal de ensino de Sete Lagoas. Este ato atende aos princípios norteadores da Administração Pública, visando à economicidade e eficiência, bem como respeita os direcionamentos ambientais requeridos no mercado e em lei vigente.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetros o quantitativo geral disposto no ANEXO I, após levantamento realizado pela Secretaria Municipal de Educação.

ITEM	QUANT./ UNIDADE	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VR. UNIT MÉDIO (R\$)	VR. TOTAL (R\$)
01	100 pares	Baqueta de bumbo - Maçaneta para Bumbo Cabo de Madeira Com Bola de Pelúcia - Também conhecida com Maceta, possui cabeça de pelúcia para bumbo marcial ou de fanfarra. Possui cordão pendente no cabo para a prática de giros. Proporciona batidas mais suaves e sonoridade mais encorpada. Também pode ser utilizado para percutir bumbo sinfônico, surdo ou gongo. <u>Especificações Técnicas e Dimensões Aproximadas do produto:</u> - Comprimento: 30 cm; - Diâmetro: 25 cm; - Largura: 9 5/8" polegadas; - Material: madeira com bola de pelúcia. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante e garantia do produto.	RS 36,22	RS 3.622,00
02	100 pares	Baqueta de caixa – Baquetas fabricadas em madeira marfim, sendo muito utilizada em caixas, tarol, repiques e outros instrumentos de percussão. <u>Especificações Técnicas e Dimensões Aproximadas do produto:</u> - Baqueta Ponta Madeira; - Modelo Ponta Diferenciada; - Tipo de Madeira: marfim; - Origem de fabricação: Brasil; - Peso aprox. 115g (peso referente ao Par); - Garantia: 90 dias contra defeitos de fabricação. Dimensões da Baqueta: -Comprimento: 41cm; -Diâmetro (apoio mão): 14,90mm; -Diâmetro (Ponta): 10,81mm. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante e garantia do produto.	RS 21,09	RS 2.109,00

03	100 unidades	Baqueta para lira – Baqueta para lira em nylon flexível: cabo de nylon de 33 cm. Cabeça achatada e cilíndrica de nylon. <u>Especificações Técnicas e Dimensões Aproximadas do produto:</u> Comprimento: 33 cm; Largura: 13 3/16". Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante e garantia do produto.	R\$ 33,83	R\$ 3.383,00
04	100 unidades	Bumbo – Tamanho aproximado: 30 cm x 20", com pele leitosa inox cromado. Modelo: inox. <u>Dimensões Aproximadas do Produto:</u> 70 x 56 x 70 cm. Informação adicional: 10 afinações. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante e garantia do produto.	R\$ 395,13	R\$ 39.513,00
05	100 unidades	Caixa de guerra de 14 polegadas - Caixa de Guerra Profissional 14 polegadas x 15 cm em inox / Caixa de Guerra Profissional 14" x 15 cm em inox; Corpo em alumisteel: liga de alumínio e zinco, passa por processo de galvanoplastia, oferecendo melhor blindagem contra oxidação e mais resistência que o alumínio tradicional. <u>Dimensões aproximadas do produto:</u> - Medidas aproximadas: 14" x 15 cm; - Peso aproximado: 1,8 kg; - Pele bateadeira leitosa grossa 190 microns; - Pele de resposta cristal transparente; - Esteira com 6 fios; - 6 afinadores em tirante; - Corpo em alumisteel de alta resistência; - Ferragens pretas; - Aros em chapa. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante e garantia do produto.	R\$ 185,00	R\$ 18.500,00
06	100 unidades	Esteiras de caixa de guerra 14 polegadas/24 fios - Esteira para caixa de guerra / caixa clara / tarol / caixa de bateria; <u>Especificações Técnicas e Dimensões Aproximadas do produto:</u> 24 fios - 14 polegadas; Dimensões aproximadas: 33 cm de comprimento; Largura da base de fixação: 6,3 cm; Material: aço;	R\$ 42,60	R\$ 4.260,00

		Acabamento cromado; Permite fixar com fio de nylon ou fita. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante e garantia do produto.		
07	100 unidades	Esteiras de caixa de guerra 14 polegadas/30 fios – Esteira 14 para caixa de bateria com 30 fios. <u>Especificações Técnicas e Dimensões Aproximadas do produto:</u> Quantidade de fios: 30; Diâmetro compatível: 14”; Dimensões aproximadas: 33,4 cm (comprimento) x 6,5 cm (largura); Material: aço. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante e garantia do produto.	R\$ 48,20	R\$ 4.820,00
08	100 unidades	Lira de 25 teclas banda cromática modelo p0170 - Lira de 25 teclas banda cromática modelo p0170. Espessura das teclas – 9.53 mm. 25 teclas em alumínio, d65 – c5 a d67 – c7 cromático. Armação em alumínio. Cabo retrátil. <u>Dimensões aproximadas do produto:</u> 72 cm x 50 cm x 6 cm; Peso aproximado: 5,4 kg. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante e garantia do produto.	R\$ 2.198,65	R\$ 219.865,00
09	100 pares	Pratos de fanfarra 14 polegadas – Os pratos 14” são pratos desenvolvidos especialmente para fanfarras. Com um bom corte e revestimento em latão. <u>Especificações e Dimensões Aproximadas do produto:</u> Diâmetro: 14”; Peso aproximado: 700g cada (com alça); Inclui: 2 pratos, 2 alças em couro sintético e dois abafadores; Dimensões aproximadas: 35.5x 0.5x 35.5 cm; Material: latão. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante e garantia do produto.	R\$ 616,60	R\$ 61.660,00
10	100 unidades	Pele de caixa 14 polegadas (Batedeira) – Pele leitosa de 125 microns com perfil de alumínio pequeno. <u>Especificações Técnicas e Dimensões Aproximadas do produto:</u> Diâmetros da pele: 14”;	R\$ 23,74	R\$ 2.374,00

		Quantidade de camadas: 1. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante e garantia do produto.		
11	100 unidades	Peles de caixa 14 polegadas (Resposta) – Pele Resposta Caixa 14”, filme simples com espessura de 0,075 (milésimo de polegada). <u>Especificações Técnicas e Dimensões Aproximadas do produto:</u> Diâmetros da pele: 14”; Quantidade de camadas: 1. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante e garantia do produto.	R\$ 44,30	R\$ 4.430,00
12	100 unidades	Pele para surdo 16 polegadas – pele para surdo leitosa. <u>Especificações Técnicas e Dimensões Aproximadas do produto:</u> Tamanho em polegadas: 16 polegadas; Aplicação: surdo; Cor: branco. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante e garantia do produto.	R\$ 35,39	R\$ 3.539,00
13	100 unidades	Pele para bumbo 18 polegadas – tipo de filme: leitosa. <u>Especificações Técnicas e Dimensões Aproximadas do produto:</u> Aplicação: pele para bumbo. Tamanho em polegadas: 18 polegadas; Aplicação: bumbo fuzileiro e surdo; Cor: branco. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante e garantia do produto.	R\$ 73,53	R\$ 7.353,00
14	100 unidades	Pele leitosa 20 polegadas - tipo de filme: leitosa. <u>Especificações Técnicas e Dimensões Aproximadas do produto:</u> Tamanho em polegadas: 20 polegadas; Aplicação: bumbo fuzileiro e surdo; Cor: branco. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante e garantia do produto.	R\$ 58,00	R\$ 5.800,00
15	100 unidades	Surdo de 18 polegadas por 45 cm – Surdo de 18 polegadas por 45 cm (tamanho mínimo), em alumínio: surdo com corpo em alumínio e peles em ambos os lados. Material do casco: alumínio. Material do aro: aço pintado na cor cinza. Polegadas: 18 polegadas.	R\$ 755,30	R\$ 75.530,00

		Afinações: 8 afinações. <u>Especificações Técnicas e Medidas aproximadas do produto:</u> 51 cm x 49 cm; Tirante: aço pintado de cor cinza com porcas em aço; Tipo de pele: pele leitosa dos dois lados. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante e garantia do produto.		
16	100 unidades	Surdo de 20 polegadas por 40 cm – Surdo de 20 polegadas por 40 cm em alumínio com aro cromado e pele leitosa: alumínio resistente e robusto, com tratamento anticorrosivo, as peles em um curtume. Pele de napa virada com leitosa (sintética injetada). 10 afinadores em tirante. Corpo em alumínio polido. Ferragens cromadas. Respiro com entrada para microfone. <u>Medidas aproximadas do produto:</u> 20 pol. x 40 cm. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante e garantia do produto.	R\$ 479,67	R\$ 47.967,00
17	100 unidades	Talabarte de bumbo de 2 ganchos – Tipo: para bumbo; Cor: preto; Material: fita de polipropileno com mosquetão, passador e triângulo de metal; Dimensões aproximadas do produto: 5 cm x 140 cm. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante e garantia do produto.	R\$ 31,56	R\$ 3.156,00
18	100 unidades	Talabarte de bumbo de 1 gancho - Tipo: para bumbo; <u>Especificações Técnicas e Dimensões Aproximadas do produto:</u> Cor: preto; Material: talabarte de 1 gancho em nylon; Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante e garantia do produto.	R\$ 22,63	R\$ 2.263,00
19	100 unidades	Talabarte para lira - Talabarte para lira, material: nylon. <u>Especificações Técnicas e Medidas Aproximadas do Produto:</u> Comprimento: 55 cm; Largura: 7 cm;	R\$ 47,64	R\$ 4.764,00

		Cort: branca com copo em alumínio. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante e garantia do produto.		
20	100 unidades	Tamborim de 6 polegadas - Possui corpo inteiriço, sem emendas ou soldas. Isso gera mais ressonância e faz com que a pele se assente melhor – o que se traduz em som de melhor qualidade, compatível com gravações e shows profissionais de alto padrão. <u>Especificações e Dimensões Aproximadas:</u> Tamanho: 6”; Afinadores: 6, cromados, fixos; Corpo: Alumínio polido (brilhante), corpo sólido, sem emendas; Pele: leitosa; Clamp: pintura prateada, furo aprox. 1cm; Acompanha baqueta; Comprimento: 16,5 cm; largura: 16,5 cm; altura: 4 cm; Peso aproximado: 400 g (com clamp).	R\$ 196,72	R\$ 19.672,00
21	100 metros	Tecido (NAPA) na cor azul marinho – A NAPA é um tipo de tecido é composto por plástico com reforço em malha de poliéster, versátil, podendo ser aplicado em itens para decoração e objetos no geral, sendo 100% PVC. Seu acabamento é liso, plastificado e impermeável. Impermeabilidade: Impermeável, permite que líquidos sejam derramados sobre a mesa e higienizados sem grandes dificuldades. <u>Características do produto e Dimensões aproximadas:</u> Liso: Sim; contém Brilho: não; fosco: sim; composição: Plástico laminado de PVC acoplado a uma fina tela de poliéster; espessura: 0,26mm; impermeável: Sim. Cor: azul marinho. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante e garantia do produto.	R\$ 21,44	R\$ 2.144,00
22	100 metros	Tecido (NAPA) na cor preta - A NAPA é um é um tipo de tecido é composto por plástico com reforço em malha de poliéster, versátil, podendo ser aplicado em itens para	R\$ 21,00	R\$ 2.100,00

	decoração e objetos no geral, sendo 100% PVC. Conhecido pela sua vantagem de impermeabilização, o tecido é produzido a partir de materiais resistentes como o PVC. Seu acabamento é liso, plastificado e impermeável. Impermeabilidade: Impermeável, permite que líquidos sejam derramados sobre a mesa e higienizados sem grandes dificuldades. <u>Características do produto e Dimensões aproximadas:</u> Liso: Sim; contém Brilho: não; fosco: sim; composição: Plástico laminado de PVC acoplado a uma fina tela de poliéster; espessura: 0,26mm; impermeável: Sim. Cor: preta. Embalagem com dados de identificação do produto, marca do fabricante e garantia do produto.		
TOTAL GERAL: R\$ 538.824,00			

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base na média dos orçamentos realizados, conforme detalhado no ANEXO II, estima-se o valor total de **R\$ 538.824,00** (quinhentos e trinta e oito mil oitocentos e vinte e quatro reais) para eventual aquisição dos instrumentos musicais de fanfarra.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Considerando os termos do Art. 6º, inciso VII, do Decreto Municipal nº 6.944 e inciso VIII, do § 1º, do art. 18, da Lei Federal nº 14.133/2021, não se verifica quaisquer especificidades que venham exigir seu agrupamento, devendo prevalecer a regra geral de parcelamento como forma de aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATO-INTERDEPENDENTES

Encontra-se em vigência a ata de registro com o **pregão de nº 082/2023, processo licitatório de nº 167/2023**, constando **vencimento para 02 de agosto de 2024**, celebrado com as empresas:

- Claudinei Tonietti EPP;
- Marcatto Instrumentos Musicais LTDA.

Há também em vigência processo referente à futura aquisição de instrumentos musicais para fanfarra. No entanto, o supramencionado processo que se encontra em vigência é referente ao atendimento destinado a uma unidade escolar em específico (oriundo de verba parlamentar).

Dessa forma, a eventual aquisição de instrumentos musicais para fanfarra é devido à necessidade de atender em maior quantidade às demandas das demais unidades escolares, em seus desfiles e comemorações cívicas.

10. ALINHAMENTO COM O PLANO DE ANUAL DE CONTRATAÇÕES

Não se aplica.

11. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Em síntese, os resultados almejados compreendem atender às demandas das unidades escolares pertencentes à rede municipal de ensino de Sete Lagoas, uma vez que os instrumentos musicais de fanfarra contribuem para o processo de formação pedagógica dos educandos e possibilitam aos estudantes a vivência com as expressões artísticas, corporais e musicais.

12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não há providências prévias ao contrato.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS

Não possuem impactos ambientais.

14. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Diante do exposto, conclui-se que o registro de preços para eventuais aquisições dos instrumentos musicais de fanfarra são viáveis, a fim de atender às demandas das unidades escolares da rede municipal. Bem como, atende aos princípios da **economicidade e eficiência**, constantes na administração pública.

15. LOCAL DE ENTREGA

Endereço: Almoxarifado da Educação – Localizado na Av. Marechal Castelo Branco, nº 3705, bairro Universitário, Sete Lagoas – MG. CEP: 35702-134.

Responsável: Lizélia Matos – (31) 3779-9885/ 99875-4913

E-mail: patrimonio@adm.edu.setelagoas.mg.gov.br / almoxarifado@educacao.setelagoas.mg.gov.br

Sete Lagoas, 17 de junho de 2024.


Fernanda Catharina de Almeida Dias
Técnico Superior de Ensino


Roselene Alves Teixeira
Secretária Municipal de Educação