



PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

Rua Eloy Cândido de Melo, nº 477 - Centro – CEP. 32.450-000

Estado de Minas Gerais

Fone: (31) 3577- 7007 - CNPJ: 01.612.509/0001-58

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

INTRODUÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar - ETP tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda da Secretária Municipal de Educação de Sarzedo, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Com os alunos do 5º ano da rede municipal de ensino é trabalhado, anualmente, o Projeto Pedagógico Conhecendo Ouro Preto.

A cidade foi escolhida por se tratar de cidade histórica, de fácil acesso e pela riqueza de patrimônio histórico mundialmente conhecida onde abriga o maior conjunto de arquitetura barroca do mundo

Para que o resultado seja alcançado de forma efetiva é necessário que os alunos viagem até a cidade de Ouro Preto/MG.

SOBRE A RELEVANCIA DO PROJETO:

Aplicação efetiva do Projeto Pedagógico Conhecendo Ouro Preto, apresentado pela Coordenação Pedagógica Municipal, para os alunos do 5º ano da rede municipal de educação com os seguintes objetivos:

Contextualizar a História e cultura Afro-Brasileira Lei Nº 10.639/03.

Identificar os conceitos de cidades históricas, patrimônio nacional, cidades tombadas pelo patrimônio nacional.

Localizar no mapa do Estado, a cidade histórica escolhida para visita.

Elaborar tabela com distância em Km entre a cidade histórica visitada, a capital do Estado e o município de Sarzedo.

Conhecer a importância histórica da cidade estudada.

Compreender a importância de fatos históricos ocorridos na cidade.

Valorizar o estudo sobre as cidades históricas para ajustamento pessoal no meio ambiente, na perspectiva do Estado.

Conhecer como é explorado o turismo na cidade visitada.

Valorizar as obras de artes encontradas na cidade tombada pelo Patrimônio Nacional.

Benefícios:

Enriquecimento cultural e pedagógico:

As cidades históricas são verdadeiros museus a céu aberto, onde os alunos podem observar de perto a arquitetura, a arte e os costumes de diferentes épocas, complementando o conteúdo aprendido em sala de aula.

Desenvolvimento do senso crítico:

Ao entrar em contato com diferentes realidades históricas e culturais, os alunos são incentivados a analisar criticamente o passado e o presente, formando opiniões embasadas e desenvolvendo sua capacidade de argumentação.

Aumento da participação do aluno:

A participação ativa em atividades como visitas guiadas, jogos educativos e interações com a comunidade local, torna o aprendizado mais dinâmico e envolvente, aumentando o



PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

Rua Eloy Cândido de Melo, nº 477 - Centro – CEP. 32.450-000

Estado de Minas Gerais

Fone: (31) 3577- 7007 - CNPJ: 01.612.509/0001-58

interesse e a participação dos alunos.

União do aprendizado com diversão:

As excursões proporcionam uma experiência educativa mais prazerosa e memorável, tornando o aprendizado mais leve e divertido, o que pode gerar um impacto positivo no desempenho escolar.

Aprendizado interdisciplinar:

As cidades históricas oferecem oportunidades para o estudo de diversas áreas do conhecimento, como história, geografia, arte, literatura, sociologia e arquitetura, promovendo um aprendizado mais completo e integrado.

Autoconhecimento e independência:

O contato com novas culturas e realidades pode levar os alunos a refletir sobre suas próprias identidades e valores, promovendo o autoconhecimento e a independência.

Melhora nas relações sociais.

A convivência em um ambiente diferente, com a necessidade de interação com colegas e moradores locais, contribui para o desenvolvimento de habilidades sociais, como a comunicação, a colaboração e o respeito mútuo.

Considerando o enriquecimento cultural e pedagógico, o desenvolvimento do senso crítico, a promoção da participação ativa dos alunos, a união do aprendizado com a diversão, o aprendizado interdisciplinar e o desenvolvimento do autoconhecimento e independência, além de melhorar as relações sociais.;

As cidades históricas oferecem um ambiente propício para a aprendizagem, permitindo que os alunos vivenciem a história e a cultura de forma prática e imersiva.

UNIDADE REQUISITANTE

Secretaria Municipal de Educação.

LEVANTAMENTO DE MERCADO

Considerando o levantamento de mercado realizado, coexistiriam os seguintes cenários:

1. Comprar direta das passagens.
2. Contratação de empresa especializada para executar o serviço das viagens.
3. Utilizar veículo próprio
4. Aquisição de pacotes de viagens
5. Contratação de agência de viagens

CENÁRIO 1:

Nesta alternativa, a Prefeitura seria responsável pela aquisição direta das passagens terrestres, bem como pela contratação individual de serviços de correlatos.

Esta abordagem, embora possa oferecer um maior controle sobre cada despesa, apresenta diversas limitações.

Primeiramente, a Administração Pública teria que lidar com a complexidade da pesquisa, cotação e compra de passagens, além de gerenciar os prazos e a quantidade de assentos disponíveis nos ônibus.

Isso implicaria a mobilização de servidores em atividades administrativas que não são o foco de suas atribuições, potencialmente sobrecarregando a equipe interna e comprometendo a eficiência das operações.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

Rua Eloy Cândido de Melo, nº 477 - Centro – CEP. 32.450-000

Estado de Minas Gerais

Fone: (31) 3577- 7007 - CNPJ: 01.612.509/0001-58

Ademais, a compra isolada de passagens pode não garantir quantidade de assentos necessários para transportar, em mesmo horário, todos os alunos do 5º ano de uma mesma escola, e os servidores encubidos de acompanhar esses alunos no evento.

Essa solução, não tem viabilidade nem eficiência, pois pode acarretar custos indiretos e riscos na organização, logística e comprometer a segurança dos alunos.

CENÁRIO 2:

Nesta proposta, os ônibus são contratados exclusivamente para transportar o grupo que são embarcados na porta da sua respectiva escola com horários previsto de partida e chegada. O controle e observação de pessoal fica viável, pois permite que os ônibus sigam juntos durante o percurso, o que facilita na organização e na logística do passeio. Por ser uma viagem de longa distância, os ônibus deverão ter banheiro, requisito indispensável, pois, na logística, fazer paradas no percurso não é viável.

CENÁRIO 3:

Esta possibilidade compromete o atendimento aos demais alunos da rede que NÃO vão participar deste projeto, pois o município não dispõe de veículos reserva, o que contraria o Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA), no seu artigo 54, inciso VII, que garante o direito ao transporte escolar como parte dos programas suplementares que asseguram o acesso e a permanência do educando na escola. Este direito é um dever do Estado e cabe aos municípios e estados oferecer esse serviço de forma segura e adequada, conforme o princípio da igualdade de condições para acesso e permanência na escola, estabelecido pela Constituição Federal,

CENÁRIO 4:

Por este caminho existem muitas desvantagens em adquirir pacotes de viagem para excursões de alunos da rede pública incluem a rigidez do roteiro e horários pré-definidos, limitando a flexibilidade para vivenciar o destino de forma autêntica e descobrir imprevistos, o potencial de custos extras caso haja desistências ou necessidade de alterar o planejamento, e a possível falta de personalização para atender às necessidades pedagógicas específicas do Projeto proposto.

CENÁRIO 5:

Neste modelo as agências de viagens funciona como intermediária entre a prefeitura e os prestador de serviços turísticos, oferecendo passagens, pacotes de viagens e outros serviços. A agência gerencia os fornecedores e as taxas pagas pelos clientes, criando soluções personalizadas de viagem e cuidando da logística, desde a compra até passeios no destino, porém, o roteiro do passeio e o acompanhamento dos alunos, já estão sob responsabilidade da coordenadora do município e as diretoras escolares, então nesse cenário, teríamos apenas um intermediador entre o prestador de serviço de transporte e a prefeitura, o que não seria viável economicamente e não tem justificativa, levando em consideração a quantidade de empresas na região que podem fazer o serviço de forma direta com a Prefeitura.

SOBRE AS FORMAS DE CONTRATAÇÃO:

ADESÃO DE ARP:

Pegar carona em atas de registro de preços é uma prática legal que permite a órgãos não



PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

Rua Eloy Cândido de Melo, nº 477 - Centro – CEP. 32.450-000

Estado de Minas Gerais

Fone: (31) 3577- 7007 - CNPJ: 01.612.509/0001-58

participantes usufruam dos preços e condições de uma licitação já realizada por outro órgão, gerando vantagens como agilidade na aquisição e economia de tempo, e desvantagens como a necessidade de concordância do fornecedor e do órgão gerenciador.

Foi feita uma pesquisa no PNCP para verificar a existência de Ata de Registro que atenda a demanda levantada, porém não houve sucesso.

PROCESSO LICITATÓRIO:

As vantagens de um processo licitatório incluem a obtenção de propostas vantajosas, o aumento da competitividade e transparência, a garantia de igualdade entre os participantes, a possibilidade de lucro para as empresas e a segurança de que o governo não ficará sem fornecedores. As principais desvantagens são o tempo e os custos envolvidos na preparação dos documentos, as possíveis dificuldades com a tecnologia em processos eletrônicos e o contato indireto com a administração pública.

Vantagens

Para a Administração Pública:

Escolha da melhor proposta: Garante a seleção da oferta mais vantajosa em termos de preço e qualidade.

Economia de Recursos: Permite a obtenção de bens e serviços com preços mais baixos, promovendo a eficiência do gasto público.

Transparência e controle: O processo é público e pode ser fiscalizado por qualquer cidadão, aumentando a confiabilidade.

Para as Empresas:

Igualdade de oportunidades: Todos os licitantes têm acesso ao mesmo edital e podem participar do processo em condições semelhantes.

Redução de risco de inadimplência: A participação em licitações governamentais geralmente garante um baixo risco de calote, já que o pagamento é feito pelo ente público.

Expansão de negócios: Abre novas oportunidades de mercado e permite que empresas, especialmente MEI's e PME's, participem de grandes contratos.

CONCLUSÃO

Diante das análises realizadas, a alternativa mais viável e vantajosa, tanto do ponto de vista econômico quanto operacional, é a Contratação de empresa especializada em transporte de passageiros, com ônibus tipo Rodoviário, mínimo 44 lugares com motorista e combustível que atenda a legislação nacional de trânsito, com banheiro, ar condicionado. Essa opção garante maior eficiência, agilidade e segurança no atendimento às necessidades da Administração Pública.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Comprovante de propriedade através de Certificado de Registro de Veículo - CRV bem como Certificado de Registro e Licenciamento de Veículo – CRLV compatível com a quantidade de serviços cotados, ressalvados os casos em que o mesmo veículo possa fazer rotas distintas em função dos dias estimados para as viagens;

Certificado de Registro para fretamento (CRF), na Agência Nacional de Transportes Terrestres – ANTT, válido e vigente;

Certificado de Cadastro junto ao Ministério do Turismo (CADASTUR), categoria



PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

Rua Eloy Cândido de Melo, nº 477 - Centro – CEP. 32.450-000

Estado de Minas Gerais

Fone: (31) 3577- 7007 - CNPJ: 01.612.509/0001-58

“Transportador Turístico”, válido e vigente, na forma e nas condições fixadas pela Lei Federal nº 11.771 de 17/09/2008 e legislação complementar;

Registro da empresa no Departamento de Estradas de Rodagem de Minas Gerais – DER/MG;

Contratação de seguro de RCFV – Responsabilidade Civil Facultativa de Veículo compreendendo DMDC – Danos Materiais e Danos Corporais e APP – Cobertura de Acidentes para Passageiros e Terceiros.

A contratação de empresas especializadas na prestação de serviço de transporte rodoviário intermunicipal na forma de fretamento viagens .

Através dessa contratação, espera-se que as excursões a cidades históricas sejam ferramentas pedagógicas valiosas, que enriqueçam a formação dos alunos, estimule o pensamento crítico, a participação ativa e o desenvolvimento de habilidades importantes para a vida em sociedade, com segurança , conforto e bem estar aos envolvidos.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução mais adequada é o Processo Licitatório, na modalidade pregão, na forma eletrônica com critério de julgamento de menor valor global, com a finalidade da Contratação de empresa especializada para executar serviços das viagens de Sarzedo a Ouro Preto/MG ida e volta , com ônibus tipo transporte Rodoviário intermunicipal, mínimo 44 lugares, que atenda a Legislação Vigente, que tenha banheiro, ar condicionado, poltronas reclináveis, cinto de segurança em todos os assentos, ano de fabricação não inferior a 2.020, com motorista credenciado e toda a documentação necessária para atender a demanda com qualidade e segurança, contratação essa feita através de processo licitatório, na modalidade pregão, na forma eletrônica com critério de julgamento de menor valor global.

ESTIMATIVA DE QUANTIDADES E VALORES

A quantidade está estimada na base de dados de fevereiro de 2026, e as datas poderão ser alteradas de acordo com a necessidade da SME:

ESCOLAS MUNICIPAIS DE SARZEDO	QUANTIDADE DE ÔNIBUS	PREVISÃO DE DATA
FAZENDA SANTA ROSA DE LIMA	02	04/08
JUSCELINO DIAS MAGALHÃES	02	06/08
MARINETE DAMASCENO PINHEIRO	03	11/08
EVA FERNANDES CALDEIRA	02	13/08
ANTÔNIO PINHEIRO DINIZ	03	18/08
PROFESSORA EFIGÊNIA MENDONÇA PINHEIRO	02	21/08
PROFESSORA HELENA EUSTÁQUIA DE SOUZA	03	25/08
ALAÍDE DE OLIVEIRA SALES	03	28/08
TOTAL	20	

Para fins de memória de cálculo:

Contrato 80/2025 – Pregão Eletrônico 57/2025 – Processo Eletrônico 173/2025

Empresa Expresso Sem Fronteiras LTDA

Objeto: Contratação de empresa especializada em transporte de passageiros em ônibus urbano/rodoviário, para transportar os alunos do 5º ano da rede municipal de educação à cidade de Ouro Preto/MG com retorno, ida e volta.

VALOR POR VIAGEM: R\$ 8.640,00 (oito mil, seiscentos e quarenta reais).



PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

Rua Eloy Cândido de Melo, nº 477 - Centro – CEP. 32.450-000

Estado de Minas Gerais

Fone: (31) 3577- 7007 - CNPJ: 01.612.509/0001-58

De Sarzedo/MG a Ouro Preto /MG , a distância média é de 117 KM, como comprovado no link abaixo:

https://www.google.com/maps/dir/Sarzedo,+MG/Ouro+Preto,+MG,+35400-000/@-20.1898592,-44.1656428,105914m/data=!3m1!1e3!4m1!4m13!1m5!1m1!1s0xa6c700b65494e5:0xb944a24b331c7114!2m2!1d-44.1456593!2d-20.0359196!1m5!1m1!1s0xa40b1d2c57b55b:0xd984d1131d83d5fc!2m2!1d-43.5105574!2d-20.4022115!1?entry=ttu&q_ep=EgoyMDI1MDgzMC4wIXMDS0ASAFQAw%3D%3D

A viagem proposta é de ida e volta, percorrendo a distância de 117Km duas vezes, então seriam 234 Km por viagem, o que alcançou o valor total de R\$164.160,00 das 19 viagens no ano de 2.025.

***O contrato acima citado e a distância mencionada estão em anexo a este ETP.**

JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso.

Na aplicação deste princípio, o §1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Assim, é possível atrair empresas com expertise específica para esse tipo de transporte, garantindo uma prestação de serviços mais qualificada e eficiente.

Está claro que não há possibilidade de parcelamento uma vez que, a contratação será realizada para contratação de um único serviço.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não se aplica.

ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO A INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO

Pevisto na LOA

RESULTADOS PRETENDIDO

Conectar o conteúdo teórico com a prática:

Ao visitar locais históricos, os alunos podem ver de perto o que aprenderam nos livros, como a arquitetura barroca, as igrejas, os museus e outros marcos históricos, segundo o Portal Minas Gerais.

Estimular o interesse pela história e cultura:

A experiência sensorial e emocional de estar em um local histórico pode despertar o interesse dos alunos por esses temas, tornando o aprendizado mais atraente e significativo.

Promover a valorização do patrimônio cultural:

Ao conhecer a história e a importância de preservar o patrimônio, os alunos podem se tornar mais conscientes da necessidade de proteger esses espaços para as futuras gerações.

Desenvolver o senso de identidade e pertencimento:

A visita a cidades históricas pode ajudar os alunos a se conectarem com a história e a cultura de seu país, fortalecendo o senso de pertencimento e orgulho nacional. Estimular



PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

Rua Eloy Cândido de Melo, nº 477 - Centro – CEP. 32.450-000

Estado de Minas Gerais

Fone: (31) 3577- 7007 - CNPJ: 01.612.509/0001-58

o turismo cultural e a economia local:

Ao levar alunos para cidades históricas, as escolas também contribuem para o desenvolvimento do turismo na região, valorizando a cultura local e gerando renda para a comunidade.

Proporcionar momentos de lazer e convívio:

As excursões também podem ser momentos de descontração e convívio entre os alunos, fortalecendo os laços de amizade e promovendo o trabalho em equipe.

IMPACTOS AMBIENTAIS

Nesta contratação os veículos do serviço de fretamento devem seguir as orientações em conformidade com a Agência Nacional de Transporte Terrestre - ANTT, atender a Resolução 1.166, de 05 de outubro de 2005, a Resolução ANTT Nº 4777 DE 06/07/2015 e suas atualizações, e no que couber ao Guia Nacional de Contratos Sustentáveis da Advocacia Geral da União – AGU, 4ª Edição, de agosto de 2021

VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Trata-se de prestação de serviço eventual, em apoio à realização das atividades essenciais ao desenvolvimento educacional, visando propiciar igualdade, segurança, senso de pertencimento, trabalho interdisciplinar e prevenção da evasão escolar.

Declaro que a Contratação de empresa especializada para executar serviços das viagens de Sarzedo a Ouro Preto/MG ida e volta , com ônibus tipo transporte Rodoviário intermunicipal, mínimo 44 lugares, que atenda a Legislação Vigente, que tenha banheiro, ar condicionado, poltronas reclináveis, cinto de segurança em todos os assentos, ano de fabricação não inferior a 2.020, com motorista credenciado e toda a documentação necessária para atender a demanda com qualidade e segurança. através de Processo de Licitação é possível e vantajosa, considerando os aspectos técnicos, operacionais, financeiros.

A solução escolhida atende o interesse público.

Valdirene Araujo Lacerda santos
Secretária Municipal de Educação