



Tio Hugo - RS

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Prefeitura
Municipal



TERMO DE REFERÊNCIA

SETOR REQUISITANTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER

RESPONSÁVEL: SILVIA DALLA NORA

PRIORIDADE: médio

1. OBJETO

Contratação de empresa especializada para a elaboração completa do projeto de transporte escolar, abrangendo o desenvolvimento de mapas com roteiros georreferenciados, projeto básico e planilha de custos detalhada, destinados à instrução de edital de licitação para prestação de serviços de transporte escolar no Município de Tio Hugo/RS.

O escopo inclui a produção de base cartográfica digital, definição de pontos de embarque e desembarque, tempos e distâncias, modelagem de custos por insumo e unidade de medição, e consolidação documental conforme exigências legais e normativas aplicáveis.

As entregas deverão ser disponibilizadas em formatos digitais abertos e em PDF, aptos para publicação oficial.

Conforme itens e quantidades descritos a seguir.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO, MAPAS COM ROTEIROS E PLANILHA DE CUSTO, PARA ELABORAÇÃO DO EDITAL DE TRANSPORTE ESCOLAR., TOTAL DE 10 LINHAS.	LINHAS	10.0

2. JUSTIFICATIVA

A elaboração prévia de projeto técnico para transporte escolar é condição indispensável para a condução de processo licitatório transparente e eficiente.



Tio Hugo - RS

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Prefeitura
Municipal



A ausência de tal planejamento acarreta riscos de definição inadequada de rotas, estimativas de custos imprecisas e lacunas no edital, comprometendo a competitividade e a qualidade do serviço a ser contratado.

A medida atende ao interesse público ao assegurar que os recursos sejam aplicados de forma racional, garantindo segurança, pontualidade e cobertura adequada aos usuários.

O alinhamento com as metas da Administração Municipal inclui a melhoria da mobilidade escolar, a otimização de gastos e a conformidade com a legislação vigente, resultando em ganhos de eficiência operacional e continuidade do serviço.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na execução integrada de atividades técnicas para estruturar o projeto de transporte escolar.

O processo inicia-se com levantamento de dados e informações geográficas, seguido de validação em campo para aferição de pontos e trajetos.

Os dados são processados em sistema de informações geográficas (SIG), permitindo a roteirização otimizada das linhas.

Paralelamente, é elaborado o projeto básico, contendo escopo, condições de execução, indicadores de desempenho, critérios de medição e pagamento, mecanismos de fiscalização e gestão de riscos.

A planilha de custos é construída com memória de cálculo e premissas explícitas, assegurando rastreabilidade.

As interações com a Administração incluem reuniões de alinhamento, apresentação de versões preliminares e ajustes até a aceitação final.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação deverá atender aos seguintes requisitos:



Requisitos técnicos obrigatórios: utilização de software SIG compatível com formatos abertos; elaboração de mapas georreferenciados com precisão mínima definida; projeto básico conforme normas técnicas e legislação vigente; planilha de custos com detalhamento por insumo e unidade de medição; entrega de arquivos digitais e impressos.

Requisitos operacionais obrigatórios: realização de levantamento de campo; validação de dados junto à Administração; cumprimento de prazos estabelecidos; atendimento a solicitações de ajustes pré-licitação.

Requisitos de desempenho obrigatórios: qualidade cartográfica e documental; clareza e completude das informações; conformidade com indicadores definidos no projeto básico.

Requisitos normativos obrigatórios: observância à Lei 14.133/2021 e demais normas aplicáveis; atendimento às exigências de acessibilidade e segurança.

Requisitos desejáveis: experiência comprovada em projetos de transporte escolar; equipe multidisciplinar com profissionais habilitados em geoprocessamento e engenharia de transportes.

5. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de preços foi elaborada conforme metodologia prevista no art. 23 da Lei 14.133/2021, utilizando como fontes de consulta cotações de mercado junto a empresas especializadas, registros de contratações similares e bases de dados oficiais.

A unidade de medida considerada foi o projeto completo, incluindo todos os entregáveis descritos.

A memória de cálculo resumida contempla a média ponderada dos valores obtidos, ajustada por critérios de atualização monetária e especificidades locais.

Os valores estão detalhados no anexo "Pesquisa de Preços", que apresenta fontes consultadas e preços coletados em atendimento ao art. 23 da Lei 14.133/2021.



Tio Hugo - RS

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Prefeitura
Municipal



6. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

A execução será estruturada em etapas sequenciais: planejamento e coleta de dados; validação em campo; processamento e roteirização em SIG; elaboração do projeto básico; construção da planilha de custos; consolidação documental; entrega e ajustes finais.

A contratada será responsável por todas as fases, sob supervisão da Administração.

Os prazos e marcos serão definidos no cronograma contratual, com entregas parciais para validação.

Interfaces incluem reuniões técnicas e comunicação formal para registro de decisões.

O aceite será condicionado à verificação da conformidade técnica e documental.

Não há requisitos de instalação física, sendo admitido treinamento remoto para apresentação dos produtos.

7. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

A gestão será conduzida por fiscal técnico e gestor designados pela Administração, responsáveis por acompanhar o cumprimento das obrigações contratuais.

Serão adotados indicadores de desempenho como precisão cartográfica, completude documental e atendimento a prazos.

O monitoramento ocorrerá por meio de relatórios periódicos e verificação das entregas.

Não conformidades serão registradas e tratadas com prazos para correção, podendo ensejar aplicação de sanções conforme previsto em contrato.

Serão estabelecidos níveis de serviço (SLAs) para tempo de resposta a solicitações e qualidade das entregas.



Tio Hugo - RS

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Prefeitura
Municipal



8. ENTREGA, RECEBIMENTO E DE PAGAMENTO

As entregas serão realizadas em meio digital e, quando aplicável, em formato impresso, acompanhadas de relatório metodológico e documentação técnica.

O recebimento provisório ocorrerá após conferência inicial, e o definitivo após validação integral dos requisitos.

O pagamento será efetuado em parcela única após o recebimento definitivo, observadas as retenções legais e eventuais glosas por descumprimento contratual.

Garantias contratuais serão exigidas conforme legislação vigente.

9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

A seleção será realizada por meio de procedimento licitatório definido pela Administração, na modalidade adequada ao objeto, admitindo-se pregão ou concorrência.

O critério de julgamento será o menor preço global, compatível com a natureza técnica e a necessidade de economicidade.

A habilitação exigirá comprovação jurídica, capacidade técnica e regularidade fiscal, social e trabalhista, conforme a Lei 14.133/2021.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes da contratação correrão pela dotação orçamentária classificada sob o código 2014 - 3390039000000.

A disponibilidade orçamentária será verificada previamente à assinatura do contrato, e, caso haja insuficiência, será providenciado crédito adicional para assegurar a execução financeira da contratação.

SILVIA DALLA NORA

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER