



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO OESTE

Praça Padre Altamiro de Faria, nº 178 - Centro – CEP. 35.567-000- Estado de Minas Gerais

Fone: (37) 3286-1173 CNPJ: 18.308.734/0001-06

e-mail: engenhariaprefsso@gmail.com site: www.saosebastiaodoeste.mg.gov.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

1. OBJETO

O presente edital tem por objeto a contratação de empresa especializada para a execução da Ponte na Comunidade de Teixeira, localizado no município de São Sebastião do Oeste – MG, nas coordenadas geográficas 20°15'59"S 44°57'50"W, com valor estimado de R\$ 196.083,02 e prazo de execução de 01 (um) mês, conforme especificações constantes no Projeto Básico e demais documentos técnicos que integram este edital. A reforma tem como finalidade promover melhorias estruturais, garantindo maior conforto e qualidade no atendimento aos moradores locais.

2. RESPONSÁVEL PELA CONFECCÃO

Deibson Dianini De Oliveira, engenheiro responsável pela elaboração do projeto e fiscalização da obra do Município de São Sebastião do Oeste, MG. O ETP tem como objetivo evidenciar o problema a ser resolvido e apresentar a melhor solução para a execução da ponte da comunidade de Teixeiras considerando a viabilidade técnica e econômica da contratação, seguindo o regramento estabelecido pela Lei nº 14.133/2021, art. 18, §1º, e art. 6º, XX.

3. INTRODUÇÃO

Este Estudo Técnico Preliminar visa subsidiar a elaboração do edital de licitação para a execução da Ponte na Comunidade de Teixeiras, localizado no município de São Sebastião do Oeste – MG, nas coordenadas geográficas 20°15'59"S 44°57'50"W, em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021.

4. JUSTIFICATIVA

A intervenção tem como finalidade atender às demandas do município relativas à melhoria da infraestrutura viária. O projeto contempla a construção de uma ponte em estrada vicinal, garantindo melhores condições de mobilidade, segurança e acessibilidade para os moradores da região, bem como para o escoamento da produção local.

As obras incluem:

- Execução da estrutura de fundação, superestrutura e pavimentação da ponte;
- Implantação de dispositivos de drenagem para assegurar a durabilidade da obra;
- Intervenções voltadas à segurança viária, como sinalização e proteção lateral;
- Reforço estrutural visando garantir resistência, estabilidade e vida útil prolongada da ponte;
- Integração funcional da ponte com a estrada existente, assegurando melhor fluxo operacional e contínuo tráfego de veículos.

Localização:

Ponte na Comunidade de Teixeiras, localizado no município de São Sebastião do Oeste – MG, nas coordenadas geográficas 20°15'59"S 44°57'50"W.

5. DESCRIÇÃO DO PROJETO

Execução da obra, contemplando:

- Implantação da infraestrutura e superestrutura da ponte;
- Execução das fundações e estruturas de apoio;
- Construção do tabuleiro e execução do pavimento de rolamento;
- Instalação de dispositivos de drenagem e escoamento de águas pluviais;
- Execução de barreiras de proteção, guarda-corpos e elementos de segurança;
- Implantação de sinalização e adequação dos acessos à estrada vicinal.

6. INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS

A execução da obra abrangerá todas as etapas necessárias para a construção completa da ponte,



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO OESTE

Praça Padre Altamiro de Faria, nº 178 - Centro – CEP. 35.567-000- Estado de Minas Gerais

Fone: (37) 3286-1173 CNPJ: 18.308.734/0001-06

e-mail: engenhariaprefso@gmail.com site: www.saosebastiaodoeste.mg.gov.br

com mão de obra qualificada e utilização de equipamentos e técnicas adequadas, garantindo segurança, qualidade e eficiência, em conformidade com as normas técnicas vigentes de engenharia e infraestrutura viária.

7. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A administração identificou a necessidade de intervenções na infraestrutura viária, com a execução de uma ponte em estrada vicinal, visando garantir condições seguras e adequadas de mobilidade, assegurar a continuidade do tráfego local, facilitar o escoamento da produção e promover a valorização do patrimônio público.

8. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES

A execução da obra está prevista no Plano Plurianual (PPA), na Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) e na Lei Orçamentária Anual (LOA), com previsão de execução no exercício de 2025.

9. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação abrange a execução dos serviços conforme especificações técnicas, normas vigentes e documentos anexados, incluindo:

- Definição do local de execução e coordenadas;
- Detalhamento dos serviços e materiais conforme projetos e memoriais descritivos;
- Metodologia executiva respeitando normas técnicas e recomendações dos fabricantes;
- Orçamento detalhado, prazo de execução e marcos intermediários conforme cronograma físico-financeiro;
- Certificação do responsável técnico da empresa e dos profissionais vinculados (CREA ou CAU);
- Comprovação de aptidão técnica mediante certidões de acervo técnico;
- Planejamento adequado da execução considerando logística e infraestrutura disponíveis.

10. ESTIMATIVAS DE QUANTIDADES

O levantamento detalhado dos quantitativos de insumos e serviços foi realizado pelo Setor de Engenharia e Projetos, com base em vistoria in loco, resultando em orçamento de R\$ 196.083,02 (cento e noventa e seis mil e oitenta e três reais e setenta e dois centavos) e prazo de execução de 01 mês, conforme planilha orçamentária e cronograma físico financeiro.

11. LEVANTAMENTO DE MERCADO

A estimativa de preços é compatível com os valores de referência do SINAPI (não desonerada) e das planilhas SETOP/SEINFRA-MG (não desonerada), considerando durabilidade, resistência, custo-benefício e adequação ao local da obra.

12. ESTIMATIVA DE VALOR

O valor de referência da contratação é de R\$ 196.083,02 (cento e vinte e nove mil duzentos e setenta e cinco reais e setenta e quatro centavos), considerando quantitativos detalhados e valores unitários das planilhas de referência, sem desoneração.

13. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A reforma inclui todas as fases de planejamento, execução e finalização, garantindo segurança, conforto e funcionalidade. O projeto será desenvolvido com diretrizes de acessibilidade (NBR 9050) e sustentabilidade, atendendo normas técnicas e sanitárias.

14. PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO

O parcelamento não é recomendável. A obra deve ser contratada de forma integral para garantir:

- Controle centralizado da execução;
- Responsabilidade técnica concentrada;



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO OESTE

Praça Padre Altamiro de Faria, nº 178 - Centro – CEP. 35.567-000- Estado de Minas Gerais

Fone: (37) 3286-1173 CNPJ: 18.308.734/0001-06

e-mail: engenhariaprefsso@gmail.com site: www.saosebastiaodoeste.mg.gov.br

- Qualidade e padronização dos serviços;
- Redução de custos administrativos e melhor aproveitamento da escala.

15. RESULTADOS PRETENDIDOS

- **Melhoria das condições de tráfego:** Garantia de mobilidade segura, funcional e contínua para veículos e pedestres.
- **Qualidade de vida:** Maior segurança, agilidade e integração para os usuários da via e para o escoamento da produção local.
- **Cumprimento da legislação:** Transparência, economicidade e eficiência conforme Lei nº 14.133/2021.

Providências da Administração:

- Logística: Garantir acesso e condições adequadas para execução da obra.
- Fiscalização: Capacitação de servidores e implementação de procedimentos de controle.

16. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas ou interdependentes necessárias para a execução desta obra.

17. IMPACTOS AMBIENTAIS E MITIGAÇÃO

- Resíduos sólidos: Implementação de PGRS, segregação, reciclagem e destino adequado.
- Poluição sonora e gases: Limitação de horários, uso de maquinário moderno, manutenção periódica e barreiras acústicas se necessário.

18. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

A execução da ponte na estrada vicinal da comunidade de Aparecida do Oeste é adequada, essencial e justificada, atendendo às necessidades de mobilidade, segurança viária, acessibilidade e integração regional. A contratação de empresa especializada é viável técnica e economicamente, seguindo procedimentos legais e normas vigentes, garantindo transparência, competitividade e melhor custo-benefício. O ETP atende, no mínimo, aos elementos previstos nos incisos I, IV, VI, VIII e XIII do §1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021.

São Sebastião do Oeste, MG, 16 de abril de 2026.

Deibson Dianini de Oliveira
Engenheira Civil - CREA MG 177.789/D