



Projeto de Infraestrutura
PROJETO EXECUTIVO DA PONTE SOBRE O CORREGO
MACHADO



MEMORIAL DESCRITIVO

Palmas – TO

Página 2 de 8



63 3212-7400 / 7416



[https://www.palmas.to.gov.br/
gabineteseiop@gmail.com](https://www.palmas.to.gov.br/gabineteseiop@gmail.com)



Endereço: ASR-SE 105 (Antiga 1.012 Sul), Marginal da
BR-010 - Esquina com Avenida LO-25 - Plano Diretor Sul
CEP 77.024-148 (ao lado da Coca-Cola)

Planta de Localização do Município



Planta de Localização



SUMÁRIO

1. DO OBJETO.....	6
2. DO ESCOPO DOS SERVIÇOS.....	6
2.1 Estudos e Levantamentos Preliminares	6
2.2 Projeto Estrutural Executivo da Ponte.....	6
2.3 Projetos Complementares Necessários	7
2.4 Orçamento e Documentação Técnica Final	7
2.5 Responsabilidade Técnica	7
3. DOS PRODUTOS A SEREM ENTREGUES	8
4. CONDIÇÃO ESSENCIAL.....	8



1. DO OBJETO

A presente contratação tem por objeto a elaboração do Projeto Executivo de Engenharia para implantação de ponte sobre o Córrego Machado, com extensão aproximada de 60 metros, estrutura em concreto moldado in loco, com previsão de pilares intermediários, destinada à passagem de corredor de transporte público coletivo por ônibus, contemplando ainda ciclovia e passeio para pedestres, incluindo todos os estudos, projetos complementares, memoriais, especificações e documentos técnicos necessários à plena execução da obra e posterior licitação.

2. DO ESCOPO DOS SERVIÇOS

A contratada deverá desenvolver o Projeto Executivo completo, abrangendo, no mínimo, os seguintes serviços:

2.1 Estudos e Levantamentos Preliminares

- Levantamento topográfico planialtimétrico cadastral da área de implantação da ponte e seus acessos;
- Cadastro de interferências e infraestrutura existente;
- Estudos hidrológicos e hidráulicos do Córrego Machado, incluindo análise de vazões de cheia, nível d'água e dimensionamento de dispositivos de drenagem;
- Investigações geotécnicas por meio de sondagens do tipo SPT, com emissão de relatório interpretativo para definição das fundações e encontros da ponte.

2.2 Projeto Estrutural Executivo da Ponte

- Projeto estrutural completo da superestrutura (tabuleiro, vigas, lajes e demais elementos);
- Projeto da mesoestrutura, incluindo pilares intermediários, travessas e apoios;
- Projeto da infraestrutura e fundações (estacas, blocos, sapatas ou solução equivalente);
- Projeto dos encontros, alas e estruturas de contenção associadas;



- Detalhamento executivo de formas e armaduras;
- Elaboração de memorial descritivo e memorial de cálculo estrutural, conforme normas técnicas vigentes (ABNT e DNIT).

2.3 Projetos Complementares Necessários

Deverão ser elaborados também os seguintes projetos complementares:

- Projeto de drenagem do tabuleiro e dispositivos de escoamento;
- Projeto de contenção e proteção de margens contra erosão e instabilidade;
- Projeto geométrico e de terraplenagem dos acessos à ponte;
- Projeto de pavimentação do corredor de ônibus e conexões;
- Projeto da ciclovia e passeios, incluindo acessibilidade conforme NBR 9050;
- Projeto de sinalização viária e dispositivos de segurança (guarda-corpo, defensas, barreiras).

2.4 Orçamento e Documentação Técnica Final

A contratada deverá apresentar:

- Planilha orçamentária da obra, elaborada com base em sistemas oficiais (SINAPI/SICRO);
- Memória de cálculo de quantitativos e composições de custos unitários;
- Cronograma físico-financeiro estimativo da execução;
- Caderno de especificações técnicas e encargos;
- Conjunto completo de pranchas executivas compatibilizadas, em formato padrão para licitação.

2.5 Responsabilidade Técnica

Todos os serviços deverão ser acompanhados das respectivas:

- ARTs/RRTs dos profissionais responsáveis;



- Compatibilização entre disciplinas;
- Revisões técnicas solicitadas pela fiscalização ou órgão repassador.

3. DOS PRODUTOS A SEREM ENTREGUES

Como produto, deverão ser entregues:

- Projeto executivo completo em pranchas;
- Memorial descritivo geral e específico;
- Memoriais de cálculo estrutural, geotécnico e hidráulico;
- Relatórios técnicos de sondagem e estudos preliminares;
- Orçamento detalhado da obra e cronograma físico-financeiro;
- Caderno de encargos e especificações;
- ARTs/RRTs correspondentes.

4. CONDIÇÃO ESSENCIAL

O Projeto Executivo deverá apresentar detalhamento suficiente para permitir a imediata licitação e execução da obra, não sendo admitidos elementos genéricos ou incompletos, devendo atender integralmente às normas técnicas aplicáveis e às exigências da CAIXA e demais órgãos de controle.

Rosna Ramos Rabello
Engenheira de Civil
CREA 7470-7/D-TO

