



PREFEITURA DE ELDORADO DO CARAJÁS  
ESTADO DO PARÁ

## TERMO DE REFERÊNCIA

---

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3/2025-007

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA

TIPO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO GLOBAL

### 1. DO OBJETO

O presente Termo de Referência tem por objeto a contratação de empresa de engenharia especializada para execução de obra de reconstrução de ponte em concreto armado, com extensão de 30 (trinta) metros e largura de 4,80 (quatro metros e oitenta centímetros), localizada na Vicinal Gravatar sobre o Rio Sororó, zona rural do Município de Eldorado do Carajás – PA, conforme Projeto Básico, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-Financeiro, Memorial Descritivo e demais anexos técnicos que integram este Termo de Referência.

### 2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

2.1. A presente contratação tem por finalidade a **reconstrução integral de uma ponte em concreto armado** sobre o Rio Sororó, situada na Vicinal Gravatá, zona rural do Município de Eldorado do Carajás – PA, com extensão de **30 metros de comprimento por 4,80 metros de largura**.

2.2. A necessidade da obra decorre da **inexistência de estrutura segura e funcional** que atenda às demandas de tráfego da região, considerando o colapso da antiga ponte de madeira, que se tornou intransitável devido ao avançado estado de deterioração, comprometendo o transporte escolar, o escoamento da produção agrícola e o acesso da população a serviços essenciais.

2.3. A Vicinal Gravatá é uma via rural estratégica que liga comunidades produtoras às áreas centrais do município, sendo responsável pela circulação de veículos de pequeno e médio porte, transporte escolar e de cargas. A ausência de uma ponte adequada gera isolamento de famílias, aumento de custos logísticos e risco à segurança pública.

2.4. A **reconstrução de uma ponte em concreto armado** foi definida como a solução técnica mais adequada, considerando a **durabilidade, resistência estrutural e menor custo de manutenção**. O projeto está em conformidade com as normas **ABNT NBR 6118/2023 (Estruturas de Concreto)**, **NBR 7187 (Projeto de Pontes de Concreto)** e **NBR 14931 (Execução de Estruturas de Concreto)**.

2.5. O investimento apresenta **elevado impacto social e econômico**, beneficiando diretamente mais de 250 famílias e indiretamente toda a rede logística rural, ao restabelecer o transporte de mercadorias, insumos agrícolas, serviços públicos e atendimento emergencial.

2.6. A obra integra as metas do **Plano Plurianual (PPA 2022–2025)** e do **Plano de Governo Municipal**, que priorizam a **reconstrução e ampliação da infraestrutura rural**, atendendo ao princípio da continuidade dos serviços públicos e à eficiência na gestão dos recursos públicos.

2.7. A estimativa financeira foi elaborada pelo **Departamento de Engenharia da SEMAD**, com base nos custos referenciais do **SINAPI/PA**, mês de outubro de 2025, conforme o art. 23 da Lei nº 14.133/2021.



**PREFEITURA DE ELDORADO DO CARAJÁS  
ESTADO DO PARÁ**

2.8. Assim, a presente contratação é indispensável ao **interesse público municipal**, promovendo **infraestrutura segura, mobilidade rural, integração comunitária e desenvolvimento socioeconômico sustentável**.

### **3. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL**

O presente Termo de Referência foi elaborado em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021 e normas correlatas, especialmente os artigos 6º, 18, 23, 33, 54 e 115.

### **4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

As especificações técnicas detalhadas, incluindo materiais, métodos executivos, dimensões estruturais, padrões de qualidade e critérios de aceitação, **seguem em anexo** a este Termo de Referência, integrando o Projeto Básico, Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária e Cronograma Físico-Financeiro.

Tais documentos contêm a descrição completa dos serviços e deverão ser rigorosamente observados pela contratada durante a execução da obra, conforme as normas da ABNT e diretrizes do DNIT.

### **5. PRAZO DE EXECUÇÃO**

360 (trezentos e sessenta) dias corridos, contados da emissão da Ordem de Serviço.

### **6. ORÇAMENTO ESTIMADO**

Valor total estimado: **RS 979.200,00 (novecentos e setenta e nove mil e duzentos reais)**, com base no SINAPI/PA de outubro de 2025.

### **7. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

O pagamento será efetuado conforme medições mensais, após atestação do fiscal do contrato, em até 30 dias após a liquidação da despesa.

### **8. GARANTIA E RESPONSABILIDADES**

Garantia contratual de 5% do valor do contrato. A contratada será responsável pela qualidade, segurança e conformidade da execução, respondendo por danos a terceiros.

### **9. FISCALIZAÇÃO**

A fiscalização será exercida pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, por engenheiro designado que emitirá relatórios técnicos mensais.

### **10. PRAZO DE GARANTIA**

O prazo de garantia da obra será de 5 (cinco) anos, conforme art. 140 da Lei nº 14.133/2021.

### **11. SUSTENTABILIDADE E SEGURANÇA**

A obra deverá observar práticas sustentáveis e normas de segurança do trabalho (NR-18, NR-35, NR-33), fornecendo EPIs, sinalização e controle ambiental.



**PREFEITURA DE ELDORADO DO CARAJÁS  
ESTADO DO PARÁ**

**12. ANEXOS**

- Projeto Básico de Engenharia
- Planilha Orçamentária Detalhada
- Cronograma Físico-Financeiro
- Memorial Descritivo
- ART dos Responsáveis Técnicos

Eldorado do Carajás – PA, 20 de outubro de 2025.

---

**WAGNE COSTA MACHADO**  
Prefeito