



# MUNICÍPIO DE TIO HUGO/RS



Um novo passo para o futuro  
TIO HUGO - RS | Gestão 2025/2028

## TERMO DE REFERÊNCIA

**SETOR REQUISITANTE:** Secretaria de Administração, Planejamento e Finanças

**RESPONSÁVEL:** Oneide Gayger

**PRIORIDADE:** Médio

### 1. OBJETO

Contratação de empresa especializada para a elaboração de dois projetos estruturais executivos completos de pontes localizadas no interior do Município de Tio Hugo/RS, uma junto ao Arroio Grande, Localidade de Poligono do Erval, e a outra junto ao Arroio Graeff, na localidade de Linha Graeff.

A prestação dos serviços deverá compreender visitas técnicas preliminares, levantamentos e medições de campo, cálculos estruturais, desenvolvimento de desenhos técnicos detalhados, elaboração de memorial descritivo, orçamento com quantitativos de materiais e serviços, cronograma físico-financeiro, composição do BDI, emissão da Anotação de Responsabilidade Técnica – ART e fornecimento de toda documentação técnica em meio físico e digital, assegurando conformidade com normas técnicas vigentes e exigências de órgãos públicos competentes.

Conforme itens e quantidades descritos a seguir.

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                     | UND. | QTD. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| 1    | ELABORAÇÃO DE PROJETOS ESTRUTURAL EXECUTIVO DE 02 PONTES NO INTERIOR DO MUNICÍPIO DE TIO HUGO | UN   | 2.0  |

### 2. JUSTIFICATIVA

A execução das obras de duas pontes no interior do Município demanda a elaboração prévia de projetos estruturais executivos tecnicamente adequados, que permitam a formalização de solicitação de recursos junto ao Governo do Estado do Rio Grande do Sul, Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Metropolitano – SEDUR.

A ausência dessa contratação implicaria riscos relevantes, tais como atraso no cronograma global, dificuldade de captação de recursos e possibilidade de execução inadequada por falta de especificações técnicas precisas.

O serviço é de interesse público, por viabilizar infraestrutura segura e duradoura, essencial para a mobilidade e integração da população local.





# MUNICÍPIO DE TIO HUGO/RS



A medida se alinha às metas institucionais de aprimoramento da malha viária e melhoria da qualidade de vida, garantindo eficiência na utilização de recursos públicos, continuidade dos serviços de transporte e manutenção de elevado padrão técnico nos empreendimentos.

## 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na contratação de empresa capacitada para desenvolver integralmente os projetos estruturais executivos de duas pontes, desde o levantamento preliminar até a entrega final dos documentos técnicos.

O fluxo operacional prevê: realização de visitas técnicas para coleta de dados topográficos e geotécnicos; elaboração de cálculos estruturais compatíveis com as condições específicas de cada local; produção de desenhos detalhados que representem fielmente a solução projetada; confecção de memorial descritivo contendo especificações e justificativas técnicas; elaboração de orçamento com quantitativos preciso de materiais e serviços; montagem de cronograma físico-financeiro; composição de BDI conforme práticas correntes; emissão da ART junto ao CREA; e entrega final em suporte físico e digital.

As interações com a Administração Municipal serão conduzidas por meio de reuniões técnicas e aprovações intermediárias, assegurando aderência às diretrizes do órgão gestor.

## 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

São requisitos obrigatórios: comprovação de capacitação técnica; equipe composta por profissionais habilitados e legalmente capacitados para elaboração de projetos estruturais de pontes; disponibilidade para realização de visitas técnicas presenciais no Município; fornecimento de projetos conforme normas técnicas vigentes e manuais de obras e serviços do respectivo ente federado.

Requisitos desejáveis: experiência prévia em projetos de pontes com vãos semelhantes e ocorrência de execução dentro de prazos estabelecidos; utilização de softwares técnicos reconhecidos para cálculo e detalhamento estrutural; capacidade de emitir relatórios de acompanhamento eletrônico e físico.

## 5. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de preços foi elaborada com fundamento no art. 23 da Lei 14.133/2021, mediante coleta de dados junto a prestadores de serviços especializados, consulta a plataformas eletrônicas de compras públicas e pesquisa de valores praticados em contratações recentes de escopo similar.





# MUNICÍPIO DE TIO HUGO/RS



Um novo passo para o futuro  
TIO HUGO - RS | Gestão 2025/2028

A unidade de medida considerada foi o conjunto de serviços para cada projeto de ponte, ponderando variáveis como complexidade estrutural e extensão da obra.

A memória de cálculo consolidou os valores médios obtidos e aplicou parâmetros de atualização conforme índices oficiais.

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.

## 6. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

A execução se dará em etapas sequenciais: mobilização inicial com reunião de alinhamento e definição de cronograma; realização de visitas técnicas e levantamentos de campo; elaboração dos cálculos estruturais; desenvolvimento dos desenhos e detalhes construtivos; preparação do memorial descritivo e demais documentos técnicos; entrega da documentação para análise da Administração; ajustes conforme necessidades identificadas; emissão da ART; e entrega formal definitiva.

A contratada será responsável por cumprir integralmente as normas estabelecidas, respeitar prazos acordados e garantir a qualidade técnica.

O aceite se dará após verificação de conformidade dos produtos entregues com os requisitos do contrato e aprovação expressa pela Administração.

## 7. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

O contrato será gerido por servidor designado como fiscal, responsável pelo acompanhamento das atividades e verificação do cumprimento das etapas e prazos.

Indicadores de desempenho incluirão: percentual de avanço físico sobre o previsto no cronograma, número de não conformidades detectadas e tempo médio de correção, além do cumprimento integral das especificações técnicas.

## 8. ENTREGA, RECEBIMENTO E DE PAGAMENTO

A entrega parcial ocorrerá com a apresentação de cada conjunto de documentos técnicos para análise.

O recebimento provisório será realizado após conferência inicial, sendo considerado definitivo apenas após aprovação formal pela Administração.

Toda documentação deverá ser acompanhada da respectiva ART e dos arquivos digitais correspondentes.



# MUNICÍPIO DE TIO HUGO/RS



Um novo passo para o futuro  
TIO HUGO - RS | Gestão 2025/2028

O pagamento será efetuado em conformidade com o cronograma físico-financeiro e condicionado ao recebimento definitivo de cada etapa, observadas as retenções legais e eventuais glosas por descumprimento contratual.

## 9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

A contratação será realizada por dispensa de licitação, nos termos do art. 75 da Lei 14.133/2021, considerando a especificidade e a urgência da demanda.

Serão exigidos documentos de habilitação jurídica, comprovação da qualificação técnica conforme requisitos estabelecidos, e demonstração de regularidade fiscal, social e trabalhista, nos termos da legislação aplicável.

A forma de seleção permite a agilização do processo, garantindo observância aos princípios da isonomia, da eficiência e da seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

## 10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas oriundas desta contratação correrão à conta de dotação orçamentária específica do Município.

O classificador da despesa e a dotação orçamentária correspondentes serão definidos e informados na fase de empenho.

Caso a dotação disponível se mostre insuficiente, será providenciada abertura de crédito adicional antes da formalização do contrato, assegurando integral cobertura financeira da despesa.

Tio Hugo/RS, 09 de fevereiro de 2026.



ONEIDE GAYGER

Responsável pela Secretaria de Administração, Planejamento e Finanças