



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DAS MISSÕES

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA PARA PROCESSO DE
CONTRATAÇÃO

UNIDADE REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

SERVIDOR RESPONSÁVEL: Eduardo Stein Westphalen

E-MAIL: pmsaopedro@hotmail.com

TELEFONE: (54) 99199-9431

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1.1 Data prevista para conclusão do processo:

Novembro/2025.

1.2 Descrição do objeto:

“Contratação de empresa especializada para a elaboração de projetos de engenharia, incluindo os documentos técnicos e orçamentários necessários à execução de ponte e galeria em concreto armado, conforme a demanda da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do Município de São Pedro das Missões/RS.”

II – JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação tem por objetivo a elaboração de projetos de engenharia, incluindo os documentos técnicos e orçamentários necessários à execução de uma ponte e de uma galeria em concreto armado, conforme a demanda da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do Município de São Pedro das Missões/RS. A elaboração desses projetos é fundamental para garantir a segurança, funcionalidade e durabilidade das estruturas, bem como para atender às normas técnicas vigentes e assegurar o planejamento adequado dos recursos públicos destinados à execução das obras. O Município possui a necessidade de construir uma ponte em concreto armado com vão de 16 metros, destinada à travessia segura de veículos e pedestres em ponto estratégico da malha viária municipal, abrangendo áreas urbanas e rurais, visando à melhoria da mobilidade e à segurança do tráfego. Além disso, está prevista a construção de uma galeria em concreto armado com extensão aproximada de 185 metros, destinada à drenagem pluvial e escoamento adequado das águas, prevenindo alagamentos e danos à infraestrutura urbana e rural. A contratação de empresa especializada se justifica pela complexidade técnica das estruturas e pela necessidade de profissionais habilitados para a realização de estudos, cálculos estruturais, memoriais descritivos, especificações técnicas e planilhas orçamentárias detalhadas, de modo a possibilitar a futura execução das obras com qualidade, economia e segurança. Dessa forma, a presente contratação visa dotar o Município de São Pedro das Missões/RS de projetos de engenharia completos e devidamente compatibilizados, assegurando que as futuras intervenções sejam realizadas de acordo com os critérios técnicos, econômicos e ambientais adequados, promovendo o desenvolvimento da infraestrutura local e o bem-estar da população.

III - DESCRIÇÕES E QUANTIDADES:



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DAS MISSÕES**

Item	Descrição	Qtd.	Ref.
1	Projeto base de engenharia e documentos orçamentários para construção de ponte em concreto armado com 16 metros de vão.	01	srv
2	Projeto base de engenharia e documentos orçamentários para construção de galeria em concreto armado extensão de 185 metros.	01	srv

IV - METODOLOGIA/REQUISITOS

Da execução dos serviços:

- a) Será realizada uma visita técnica aos locais onde serão construídos a ponte e a galeria, seguida do levantamento topográfico detalhado das áreas de intervenção. Paralelamente, será realizado o levantamento geotécnico preliminar, incluindo sondagens e análises de solo, com o objetivo de fundamentar os projetos estruturais. Também serão identificados os condicionantes ambientais e legais que possam influenciar o desenvolvimento dos projetos.
- b) Inicialmente, realiza-se a definição do tipo estrutural mais adequado para a ponte e a galeria em concreto armado, seguida do dimensionamento preliminar das estruturas, incluindo a estimativa de cargas, esforços e geometria. Em seguida, procede-se à análise de interferências com a infraestrutura existente, como redes de drenagem, vias e edificações.
- c) Os projetos estruturais incluem o cálculo e detalhamento de pilares, vigas, lajes, fundações e demais elementos da ponte e da galeria. Ao mesmo tempo, os projetos hidráulicos contemplam o dimensionamento da galeria para drenagem pluvial, garantindo o escoamento eficiente das águas e a prevenção de alagamentos. Além disso, podem ser elaborados projetos complementares, conforme necessário, como os de terraplenagem, pavimentação e acessos.
- d) Incluem-se os memoriais descritivos detalhados de cada projeto, as especificações técnicas de materiais, equipamentos e serviços necessários, bem como a elaboração de todos os documentos técnicos e orçamentários, incluindo planilhas detalhadas com quantitativos, custos unitários e totais, de acordo com os critérios estabelecidos pelo município.
- e) Realiza-se a compatibilização e revisão final de todos os projetos, promovendo a integração entre as diferentes disciplinas e garantindo a consistência técnica necessária. Em seguida, procede-se à revisão crítica e à validação por equipe técnica especializada, culminando na preparação de um relatório final que reúne todos os projetos, documentos técnicos e orçamentários.
- f) Realiza-se a entrega dos produtos finais, incluindo a disponibilização física e digital de todos os projetos, memoriais, planilhas e demais documentos, conforme os padrões exigidos pelo Município, bem como o fornecimento de plantas, cortes, detalhes e relatórios técnicos em formato compatível para a execução da obra.

V – FORMA DE PAGAMENTO:



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DAS MISSÕES**

O pagamento será realizado pela Prefeitura Municipal de São Pedro das Missões/RS no prazo de até 30 (trinta) dias, contados a partir da data de conclusão da execução dos serviços e a devida conferência pelo setor competente.

VI – INFORMAÇÃO ACERCA DA DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA

03 – Secretaria de Administração, Plan. e Finanças

2003 - MANUTENÇÃO DAS ATIV. SEC. ADMINISTRAÇÃO, P. E FIN.

3390.39.99.03.00.00 - Outros Serviços de Terceiros pessoa Jurídica

São Pedro das Missões/RS, 05 de novembro de 2025.

Miguel dos Santos Fumagalli e Silva
Secretário Municipal de Administração