



SECRETARIA MUNICIPAL

FINANÇAS E PLANEJAMENTO

SÃO VICENTE DO SUL / RS

14/08

JUSTIFICATIVA PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Objeto da Contratação: Contratação de empresa especializada para a execução de sondagem de solo do tipo SPT+Rotativa, sendo dois pontos no leito do Rio Jaguari e dois pontos na cabeceira, para complementar o projeto de fundações da nova ponte do França, na localidade do Mocambo, divisa de municípios de São Vicente do Sul e São Francisco de Assis sobre o Rio Jaguari.

1. Necessidade Técnica Crítica e Vínculo com a Segurança Estrutural:

A execução de sondagem de solo do Tipo SPT+Rotativa é uma etapa **fundamental** e de **segurança estrutural** para o desenvolvimento de qualquer projeto de engenharia, especialmente em obras de fundações de pontes que envolvem travessias sobre rio.

Em primeira fase, a UFSM empresa contratada para elaboração dos estudos, forneceu documentação em caráter de anteprojeto, sendo que a análise de solo durante a fase de coleta inicial de dados para o anteprojeto, foi somente verificada por uma escavação superficial.

Após a verificação e análise da documentação enviada para a Defesa Civil Nacional, e reunião com o coordenador nacional de reconstrução, Sr. Diorgenes Batista Gonçalves, apontou que no momento atual da etapa (início da fase de execução), é exigido a sondagem de solo para o correto dimensionamento das fundações, a realização da sondagem é essencial para:

- **Dimensionamento de Fundações:** O ensaio SPT (Standard Penetration Test) + Sondagem Rotativa, fornece dados cruciais sobre a capacidade de suporte do solo, o que é indispensável para o correto dimensionamento das fundações das estruturas de fundação da futura ponte, garantindo sua estabilidade e durabilidade, e evitando recalques diferenciais e rupturas.
- **Definição de Parâmetros de Projeto:** Os ensaios laboratoriais e a sondagem definem parâmetros como coesão, ângulo de atrito e nível do lençol freático, informações vitais para o projeto de fundações e de escavação, crucial para a etapa de execução do empreendimento.



PREFEITURA DE

SÃO VICENTE DO SUL

Rua General João Antônio, 1305 | Centro | São Vicente do Sul - RS

CEP: 97420-000 | Telefone: 0800 000 4377 – Ramal 213

splan@saovicentedosul.rs.gov.br

engenharia@saovicentedosul.rs.gov.br

www.saovicentedosul.rs.gov.br



SECRETARIA MUNICIPAL

FINANÇAS E PLANEJAMENTO

SÃO VICENTE DO SUL / RS

15/03

- **Prevenção de Patologias:** O conhecimento prévio das características do solo (expansividade, agressividade, etc.) permite a escolha adequada dos materiais e métodos construtivos, prevenindo patologias futuras na rede de drenagem e assegurando a qualidade e longevidade da obra financiada pelo Governo Federal.

2. Ausência de Capacidade Técnica e de Equipamentos Internos:

O Município de São Vicente do Sul/RS **não possui equipe técnica própria** habilitada ou os **equipamentos especializados (sondas de perfuração rotativa e laboratório de solos)** necessários para a execução do Estudo Geotécnico, incluindo a sondagem a percussão com ensaios SPT e sondagem rotativa e os ensaios laboratoriais. Este tipo de serviço exige a atuação de geólogos e engenheiros geotécnicos, bem como a observância de rigorosas normas técnicas (ex.: NBR 8036 e NBR 6484). A contratação de uma empresa especializada é a única forma de obter os dados geotécnicos necessários, com a precisão e credibilidade exigidas, para que o Responsável Técnico do projeto de fundações possa finalizá-lo.

3. Prazo final de atendimento a recomendação 8 Pendência da plataforma S2iD da Defesa Civil Nacional (16 de fevereiro de 2026):

RECOMENDAÇÃO 8

Considerando a prorrogação de prazo informada por meio do Ofício nº 299/2025/DAG/SEDEC-MIDR, inserido no S2iD na aba Federal do S2iD no dia 21/08/2025, para entrega da documentação prevista no Art. 11 da Portaria 3033/2020, restituo os autos para que, após a conclusão do processo licitatório, a municipalidade apresente a documentação citada acima, no Sistema S2iD, dentro do novo prazo concedido (16 de fevereiro de 2026) para posterior análise técnica.

O prazo final para o atendimento da recomendação para análise técnica é **16 de fevereiro de 2026**. Diante da urgência do prazo e do valor do investimento (R\$ 5.894.332,17milhões), a ausência da sondagem de solo representa um risco de engenharia inaceitável. Projetar uma fundação para uma ponte sem o conhecimento das condições do subsolo configura uma falha técnica grave que compromete a segurança, a execução e o desempenho da obra. Portanto, a contratação é urgente para eliminar este risco e possibilitar a conclusão do Projeto Executivo dentro dos prazos exigidos pelo Governo Federal.



PREFEITURA DE

SÃO VICENTE DO SUL

Rua General João Antônio, 1305 | Centro | São Vicente do Sul - RS
CEP: 97420-000 | Telefone: 0800 000 4377 – Ramal 213
splan@saovicentedosul.rs.gov.br
engenharia@saovicentedosul.rs.gov.br
www.saovicentedosul.rs.gov.br



SECRETARIA MUNICIPAL

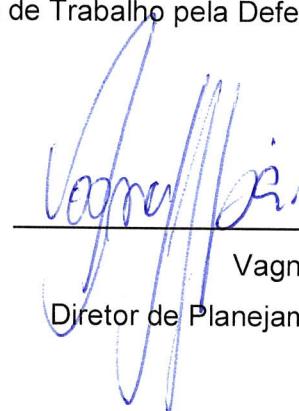
FINANÇAS E PLANEJAMENTO

SÃO VICENTE DO SUL / RS



Conclusão:

A contratação de sondagem de solos é uma medida obrigatória do ponto de vista da **engenharia de segurança**, essencial para validar e dimensionar corretamente as fundações de sustentação da ponte. Justifica-se plenamente pela **ausência de capacidade técnica e equipamentos próprios** no município, e pela **necessidade urgente** de obtenção desses dados técnicos para a complementação do Projeto Executivo de fundações e o cumprimento do prazo de 16 de fevereiro de 2026 para a aprovação do Plano de Trabalho pela Defesa Civil Nacional.



Vagner Feksa
Diretor de Planejamento e da Defesa Civil



PREFEITURA DE

SÃO VICENTE DO SUL

Rua General João Antônio, 1305 | Centro | São Vicente do Sul - RS
CEP: 97420-000 | Telefone: 0800 000 4377 – Ramal 213
splan@saovicentedosul.rs.gov.br
engenharia@saovicentedosul.rs.gov.br
www.saovicentedosul.rs.gov.br