



SECRETARIA MUNICIPAL

FINANÇAS E PLANEJAMENTO

SÃO VICENTE DO SUL/RS

JUSTIFICATIVA PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Objeto da Contratação: Contratação de empresa especializada para a execução de Estudo Geotécnico, incluindo serviços de sondagem a percussão com ensaios SPT e ensaios laboratoriais de solo, para subsidiar o projeto de drenagem pluvial e verificar as condições do solo na Rua Vereador Felipe da Rosa Pahim, Bairro Núcleo Habitacional Novo Horizonte, no Município de São Vicente do Sul/RS.

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

A execução do Estudo Geotécnico é uma etapa **fundamental** e de **segurança estrutural** para o desenvolvimento de qualquer projeto de engenharia, especialmente em obras de drenagem que envolvem a implantação de galerias, poços de visita e outras estruturas subterrâneas.

Embora o Edital da SEDUR para o Programa Drenagem RS exija o "Projeto de engenharia completo", a realização da sondagem é essencial para:

- **Dimensionamento de Fundações:** O ensaio SPT (Standard Penetration Test) fornece dados cruciais sobre a capacidade de suporte do solo, o que é indispensável para o correto dimensionamento das fundações das estruturas de drenagem (galerias e poços de visita), 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 escoramentos das valas de escavação, crucial para a segurança dos trabalhadores e das edificações adjacentes durante a fase de construção.
- **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 Programa Drenagem RS.



SECRETARIA MUNICIPAL

FINANÇAS E PLANEJAMENTO

SÃO VICENTE DO SUL/RS

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 e laboratório de solos)** necessários para a execução do Estudo Geotécnico, incluindo a sondagem a percussão com ensaios SPT 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 possa finalizá-lo.

3. Prazo Fatal e Inadmissibilidade de Risco no Projeto (13 de novembro de 2025):

O prazo final para a Manifestação de Interesse de Adesão ao Programa Drenagem RS é **13 de novembro de 2025**. Diante da urgência do prazo e do valor do investimento (até R\$ 2,5 milhões), a ausência do Estudo Geotécnico representa um risco de engenharia inaceitável. Projetar uma infraestrutura de drenagem 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 do cronograma do Edital.

Conclusão:

A contratação do Estudo Geotécnico é uma medida obrigatória do ponto de vista da **engenharia de segurança**, essencial para validar e dimensionar corretamente as estruturas subterrâneas do projeto de drenagem. Justifica-se plenamente pela **ausência de capacidade técnica e equipamentos próprios** no município, e pela **necessidade urgente** de obtenção desses dados técnicos para a conclusão do Projeto Executivo e o cumprimento do prazo de 13 de novembro de 2025 para a habilitação no Programa Drenagem RS.

Vagner Feksa

Diretor de Planejamento e da Defesa Civil



PREFEITURA DE

SÃO VICENTE DO SUL

GESTÃO 2025 | 2028

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