ANEXO III
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Órgão: Prefeitura Municipal de Rio das Antas – SC
Setor requisitante: Secretaria Municipal de Desenvolvimento, Indústria, Comércio, Turismo E Planejamento.
Responsável pela Demanda: Valdecir Hinsching.
Portaria:
E-mail: engenharia@riodasantas.sc.gov.br
Telefone: (49)3564-0125

Objeto: Contratação de serviços para eventual e futura demanda de ensaio e laudo de sondagem pelo processo de percussão (SPT) por empresa especializada.

Justificativa de necessidade de contratação:

A contratação de empresa especializada para a execução de ensaio e elaboração de laudo de sondagem pelo processo de percussão (SPT) é crucial para garantir a segurança e a viabilidade técnica de qualquer projeto de engenharia. Além disso, a sondagem geotécnica é uma etapa essencial no desenvolvimento de projetos de infraestrutura, construção e manutenção de obras públicas. Esses serviços fornecem informações sobre as características do solo e do subsolo, que são fundamentais para garantir a segurança, durabilidade e eficácia.

A qualidade das obras públicas depende diretamente da qualidade das informações geotécnicas disponíveis. Sondagens geotécnicas adequadas resultam em projetos mais sólidos, duradouros e econômicos, evitando custos adicionais com correções e manutenção ao longo do tempo.

Este serviço, a ser realizado conforme as especificações da ABNT, envolverá a perfuração de quantos furos forem necessários, com diâmetro mínimo de 2 ½" (duas polegadas e meia). A cada metro de perfuração, será executado o ensaio de penetração dinâmica, com a extração de amostras de solo através de amostrador padronizado. Essas amostras serão cuidadosamente acondicionadas, classificadas, identificadas e armazenadas por um período mínimo de 60 dias para eventual fiscalização.

Caso seja encontrado o lençol freático, a medição do nível deve ser feita 24 horas após sua detecção, assim como a referência de todas as cotas a um Referencial de Nível (RN) a ser definido e devidamente identificado.

A empresa contratada será responsável por fornecer um relatório final de sondagem de cunho técnico e gerencial, devidamente registrado no CREA. Este documento deverá conter:

PROTOCOLO EM 17/7/25 SOB
O Nº 1467/25
HORA: 16/30
Nº PÁG.: 3
NA PREF. MUN. DE RIO DAS ANTAS - SC

Ass. do Encarregado

- Descrição completa das atividades desenvolvidas, incluindo métodos e equipamentos utilizados, acompanhada de fotos.
- Laudos de sondagem, com perfis de sondagem (logs de sondagem) detalhados.
- Planta de localização dos furos de sondagem SPT e do RN utilizado.

Os perfis de sondagem serão abrangentes, indicando:

- Gráfico de resistência à penetração.
- Cotas e número de golpes para cada terço de penetração do amostrador.
- Índice de resistência à penetração nos 30cm iniciais e finais por metro.
- Posição das amostras, classificação e descrição do material.
- Nível d'água (se encontrado) e outras informações relevantes ou solicitadas pela fiscalização e pelo responsável técnico do projeto de fundações.

Os resultados das sondagens serão apresentados em boletins em 2 vias, contendo, no mínimo:

- Nome da obra e interessado;
- Identificação e localização do furo;
- Diâmetro e método de perfuração;
- Cota e data de execução;
- Nome do sondador e da firma;
- Tabela com leitura de nível d'água (com data, hora, profundidade do furo e do revestimento, e observações sobre fugas d'água ou artesianismo, ou a indicação "furo seco")
- Posição final dos revestimentos;
- Resultados dos ensaios de penetração, lavagem e permeabilidade;
- Identificação de anomalias; confirmação ou motivo do não preenchimento do furo;
- Motivo da paralisação do furo; e
- Visto do encarregado da empreiteira na obra.

Todos os relatórios e laudos deverão ser assinados por engenheiro responsável, com indicação de seu número de CREA e emissão de ART, assegurando a validade técnica e legal dos documentos.

Descrição das quantidades:

Item	Descrição/Especificação	Tipo do Item (*)	Subitem (**)	Unidade de medida	Quantidade
01	Serviços para eventual e futura demanda de ensaio e laudo de sondagem pelo processo de percussão (SPT) por empresa especializada.	Serviços de engenharia	Não continuada	metros	1.000

(*) Materiais; serviços, obras, serviços de engenharia
(**) Consumo; permanente; continuada; não continuada

Grau de prioridade de compra: alto.
Estimativa de valor: R$ 100.000,00

Prazo de entrega/execução: entrega em 15 dias, vigência contratual de 40 meses.

Local e horário da entrega/execução: Prefeitura Municipal de Rio das Antas.

Vinculado ou dependente da contratação de outro Documento de Formalização de Demanda: Não.

Indicação do Fiscal do contrato ou servidor que fará a liquidação da despesa: Leandra Tragancin.

Valdecir Hinsching.
Portaria:
Leandra Tragancin.
Município de Rio das Antas – SC
18 de julho de 2025