



MUNICÍPIO DE SANTA LÚCIA
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 95.594.776/0001-93
Avenida do Rosário, 228 Fone 45 3288-1144 CEP 85795-000 Santa Lúcia – Pr.

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Órgão: Município de Santa Lúcia - PR	
Setor requisitante (Unidade/Setor/Departamento): Secretaria Municipal de Planejamento e Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos.	
Responsável pela Demanda: Luiz Rodrigo, Darci Castagnetti	Cargo/função: Secretário
Matrícula: 5631,11521	Email e telefone: 45 3288-1144
Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de sondagem do solo (SPT), Ensaio de percolação, Mobilização e emissão de laudos técnicos, no município de Santa Lúcia/PR.	
Justificativa da necessidade da contratação: O Município de Santa Lúcia/PR necessita realizar investigações geotécnicas do subsolo para subsidiar projetos de engenharia e obras futuras. Os serviços de sondagem SPT e ensaio de percolação são indispensáveis para caracterizar as condições geotécnicas e de permeabilidade do terreno, garantindo segurança técnica, viabilidade construtiva e atendimento às normas da ABNT, em especial a NBR 6484. Esses ensaios têm como finalidade identificar as características geotécnicas e de permeabilidade do solo, fornecendo informações técnicas indispensáveis para a elaboração de projetos estruturais, hidráulicos e de fundações. Sem esses dados, qualquer empreendimento ficaria sujeito a riscos de instabilidade, recalques diferenciais, problemas de infiltração ou até falhas estruturais graves, que poderiam comprometer tanto a segurança das construções quanto a eficiência dos investimentos públicos. A sondagem S.P.T. permite determinar: - A resistência do solo em diferentes profundidades; - A capacidade de suporte para fundações de edificações e obras de infraestrutura; - O nível do lençol freático; - A estratigrafia do subsolo (camadas de solo e suas características). Já o ensaio de percolação é fundamental para:	



MUNICÍPIO DE SANTA LÚCIA

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 95.594.776/0001-93

Avenida do Rosário, 228 Fone 45 3288-1144 CEP 85795-000 Santa Lúcia – Pr.

Verificar a capacidade de infiltração do solo;
Dimensionar corretamente sistemas de drenagem e saneamento;
Atender às exigências de projetos de fossas sépticas, redes de esgoto e manejo de águas pluviais.

Portanto, a contratação dos serviços de sondagem e ensaio de percolação não é apenas uma etapa técnica, mas uma medida preventiva e estratégica, pois: Garante segurança às obras, ao fornecer parâmetros confiáveis para cálculo e dimensionamento, evita retrabalhos e gastos adicionais, assegurando o uso eficiente dos recursos públicos, atende às normas técnicas e legais vigentes (como a NBR 6484/2020), conferindo legitimidade ao processo e oferece suporte técnico essencial para a tomada de decisão nos projetos de engenharia, desde a concepção até a execução.

1. Observações gerais

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
1	SONDAGEM S.P.T 10 METROS	UN	21
2	MOBILIZAÇÃO – Mobilização e desmobilização completa da equipe.	UN	7
3	ENSAIO DE PERCOLAÇÃO	UN	12

1.1.Prazo de Entrega/ Execução: 15 (quinze) dias após a solicitação.

Local e horário da Entrega/Execução: Os locais de realização dos serviços serão informados pela Secretaria requisitante, sendo no Município de Santa Lúcia -PR.

1.2.Prazo para pagamento: Após a execução

1.3.Indicação de Pessoa capacitada para acompanhar a entrega e execução do objeto;
Mateus Dallabrida das Dores

1.4.Indicação da Modalidade da Licitação: Dispensa Eletrônica

À autoridade superior, para autorização de prosseguimento.



MUNICÍPIO DE SANTA LÚCIA

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 95.594.776/0001-93

Avenida do Rosário, 228 Fone 45 3288-1144 CEP 85795-000 Santa Lúcia – Pr.

Santa Lúcia, 01 de agosto de 2026.

LUIZ RODRIGO BOCCA
MATRÍCULA: 5631
SEC. DE PLANEJAMENTO

DARCI CASTAGNETTI
Matrícula: 11521
SECRETARIA MUNICIPAL DE
OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

- () Autorizo prosseguimento da Demanda
- () Solicito complementação na Demanda

Santa Lúcia, 01 de agosto de 2026.

Silvano Tortelli
Prefeito Municipal