



MUNICÍPIO DE LUIZIANA

CNPJ: 80.888.688/0001-27

www.luiziana.pr.gov.br

E-MAIL: pm@luiziana.pr.gov.br

FONE: (44) 3571-1285 - 3571-1286 - Rua Dr. Miguel Vieira Ferreira, nº 22 - centro - Luiziana/PR

Luiziana, 09 de julho de 2025.

Da: SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E CONTROLE

Para: GABINETE DO PREFEITO

SENHOR PREFEITO

A Secretaria Municipal de Planejamento e Controle, representada por mim, **TALITA IOHANA DOMINGOS**, vem respeitosamente na presença de Vossa Excelência, solicitar que seja aberto o Processo Administrativo para Contratação de empresa para execução de sondagem SPT (*Standart Penetration Test*).

Dessa forma, solicito que Vossa Excelência determine a abertura do respectivo Processo Administrativo.

Atenciosamente,

Secretário Municipal de Planejamento e Controle
TALITA IOHANA DOMINGOS

Ciente em ____/____/____

EDSON LISS
Prefeito Municipal



Construindo uma nova História



MUNICÍPIO DE LUIZIANA

CNPJ: 80.888.688/0001-27 www.luiziana.pr.gov.br E-MAIL: pm@luiziana.pr.gov.br
FONE: (44) 3571-1285 - 3571-1286 - Rua Dr. Miguel Vieira Ferreira, nº 22 - centro - Luiziana/PR

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Luiziana, 09 de julho de 2025.

1. INFORMAÇÕES GERAIS

1.1. Requisitante: Secretaria Municipal de Planejamento e Controle

Descrição do Objeto: **Contratação de empresa especializada para o serviço de sondagem SPT (Standard Penetration Test) e ensaio CBR (California Bearing Ratio) para elaboração de projetos para atender as demandas da Secretaria de Planejamento e Controle.**

Prioridade: ALTA: Justifica-se prioridade “ALTA”, A Sondagem é um tipo de investigação do subsolo, amplamente utilizada no Brasil. Conforme definição básica é o ato de sondar, ou seja, investigar, observar, analisar, vigiar ou verificar algo ou alguma coisa. Busca avaliar as condições do terreno onde será realizada a construção. É através da Sondagem que o projetista determinará o tipo de fundação a ser adotada para o solo em estudo. É um procedimento normatizado pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, tendo como principais normas técnicas as NBRs 6484/2020 e 8.036/1983. O ensaio CBR é um teste de laboratório utilizado para avaliar a resistência ao cisalhamento de solos e materiais granulares. É um parâmetro importante para o projeto de pavimentos e fundações. É um ensaio geotécnico que determina a resistência de um solo à penetração, sendo um importante indicador para a avaliação da qualidade e capacidade de suporte de pavimentos. Ele compara a resistência do solo com a de uma brita padrão, fornecendo um valor relativo que indica sua adequação para uso em estradas e aeroportos.

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

2.1. O A Sondagem de Simples Reconhecimento consiste, de forma resumida, na perfuração do terreno, objetivando a obtenção de amostras representativas dos diversos solos ocorrentes, ao mesmo tempo em que, por meio de um ensaio empírico, o SPT, avalia as resistências dos solos perfurados e obtêm a posição do nível d'água.

2.2. **Ensaio CBR:** o ensaio CBR é um teste de laboratório utilizado para avaliar a resistência ao cisalhamento de solos e materiais granulares. É um parâmetro importante para o projeto de pavimentos e fundações. O ensaio de CBR (California Bearing Ratio) é um ensaio geotécnico que determina a resistência de um solo à penetração, sendo um importante indicador para a avaliação da qualidade e capacidade de suporte de pavimentos.

2.3. É importante salientar que a Prefeitura Municipal de Luiziana não dispõe de estrutura nem de equipamentos necessários à realização destes testes, fazendo-se necessária a contratação do serviço.

3. SERVIÇOS A SEREM CONTRATADOS

3.1. Os valores serão estimados no Termo de Referência - TR.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	ENSAIO DE SONDAGEM SPT (STANDARD PENETRATION TEST)	9



Construindo uma nova História



MUNICÍPIO DE LUIZIANA

CNPJ: 80.888.688/0001-27

www.luiziana.pr.gov.br

E-MAIL: pm@luiziana.pr.gov.br

FONE: (44) 3571-1285 - 3571-1286 - Rua Dr. Miguel Vieira Ferreira, nº 22 - centro - Luiziana/PR

2	ENSAIO DE SONDAGEM CBR (CALIFORNIA BEARING RATIO)	20
3	DESLOCAMENTOS PARA REALIZAR ENSAIOS DE SONDAGEM	9

4. DO PRAZO, LOCAL DE ENTREGA E RECEBIMENTO

4.1. Os serviços serão solicitados parcialmente, via mensagens por aplicativos, ligações, e-mail entre outros, de acordo com as necessidades, em um período de 12 (doze) meses, mediante emissão de Solicitação de Despesa expedida pela Divisão de Compras. O serviço será realizado preferencialmente na Secretaria Municipal de Planejamento e Controle, a ser realizado entre 8h00min as 11h30min, 13h00min as 17h30 min. Responsável por acompanhar Rita de Cassia Fantini Alves.

5. RESPONSÁVEIS PELA CONTRATAÇÃO

Ordem	Nome	Cargo/Função	Despacho
01	Talita Iohana Domingos	Secretária do Planejamento e Controle	Gestora de Contrato
02	Marcio Cesar Rosa	Técnico em Topografia	Fiscal de Contrato
03	Rita de Cassia Fantini Alves	Chefe do Setor de Fiscalização de Obras	Acompanhamento da Licitação

6. DE ACORDO, ENCAMINHA-SE PARA ANÁLISE E PROVIDÊNCIAS.

Rita de Cassia Fantini Alves
Elaborador DFD

Secretária Municipal de Planejamento e Controle
TALITA IOHANA DOMINGOS



Construindo uma nova História