



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE UNIÃO DO OESTE

DOCUMENTAÇÃO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

ÓRGÃO: MUNICÍPIO DE UNIÃO DO OESTE
SETOR REQUISITANTE: SECRETARIA DE TRANSPORTES, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: Valdecir Roque Fillipini
E-mail: agricultura@uniaodooeste.sc.gov.br
Telefone: (49) 3348-1212
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ENSAIOS DE CBR (CALIFORNIA BEARING RATIO) PARA AVALIAR A RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO E A CAPACIDADE DE SUPORTE DE SOLOS COMPACTADOS PARA PROJETOS E OBRAS A SEREM EXECUTADOS PELO MUNICÍPIO DE UNIÃO DO OESTE/SC.
DESCRIÇÃO: Trata-se da contratação de empresa especializada para a prestação de serviços técnicos de engenharia geotécnica, consistentes na realização de ensaios de CBR (California Bearing Ratio), destinados à avaliação da resistência à penetração e da capacidade de suporte de solos compactados. Os ensaios deverão ser executados conforme as normas técnicas vigentes, em amostras coletadas em locais indicados pela Administração Municipal, com emissão dos respectivos laudos técnicos contendo resultados, análises e parâmetros necessários para subsidiar o dimensionamento de pavimentos e demais estruturas de solo. Os serviços serão utilizados, principalmente, para atendimento das demandas de pavimentação vinculadas ao Programa Estrada Boa Rural, bem como, de forma eventual, para outras obras de infraestrutura a serem executadas pelo Município de União do Oeste/SC, conforme necessidade da Administração.
JUSTIFICATIVA: A presente contratação justifica-se pela necessidade de obtenção de parâmetros geotécnicos confiáveis para o adequado dimensionamento de pavimentações e demais intervenções em solo a serem realizadas pelo Município de União do Oeste/SC. Os ensaios de CBR constituem etapa fundamental nos projetos de engenharia rodoviária e de infraestrutura, pois permitem avaliar a capacidade de suporte do subleito e das camadas de solo



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE UNIÃO DO OESTE

compactado, garantindo maior segurança técnica, durabilidade das obras e economicidade na aplicação de recursos públicos.

Ressalta-se que grande parte da demanda decorre da execução de obras vinculadas ao Programa Estrada Boa Rural, que visa a melhoria das condições de trafegabilidade das vias rurais do município. Todavia, os serviços também poderão ser necessários para outras obras de infraestrutura urbana ou rural, conforme planejamento e necessidades supervenientes da Administração. Destaca-se, ainda, que o Município não dispõe de estrutura laboratorial própria, equipamentos especializados ou equipe técnica suficiente para a realização direta dos referidos ensaios, tornando necessária a contratação de empresa especializada para assegurar a qualidade, a conformidade normativa e a confiabilidade dos resultados obtidos.

A medida, portanto, atende ao interesse público ao proporcionar suporte técnico adequado às obras municipais, contribuindo para maior eficiência, segurança e durabilidade das intervenções executadas.

Portanto, justifica-se a contratação dos serviços de Ensaio CBR e Estudo do Solo em razão de sua imprescindibilidade para o atendimento às diretrizes do Programa Estrada Boa Rural, do Governo do Estado de Santa Catarina. A ausência desses ensaios comprometeria a qualidade e a confiabilidade técnica do projeto, podendo gerar riscos estruturais e econômicos à Administração Pública, além de inviabilizar a correta definição das camadas de pavimentação e demais parâmetros de engenharia.

DESCRIÇÕES E QUANTIDADES:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
01	EXECUÇÃO DE ENSAIO DE CBR E CARACTERIZAÇÃO DO SOLO PARA PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.	SVÇ.	100

União do Oeste/SC, 03 de março de 2026.

Valdecir Roque Fillipini

Secretaria de Transportes, Obras e Serviços Públicos.