ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE UNIÃO DO OESTE

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)

ÓRGÃO: MUNICÍPIO DE UNIÃO DO OESTE	
SETOR REQUISITANTE: SECRETARIA DE TRANSPORTE, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS.	
RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: Tadeu Cuochinski	
E-MAIL: agricultura@uniaodooeste@sc.gov.br	**TEL: (**49) 3348-1212
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO (SPT) PARA FORNECER INFORMAÇÕES SOBRE A RESISTÊNCIA DO SOLO E SUA ESTRATIGRAFIA PARA O "PROGRAMA CASA CATARINA" E PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PARA ENSAIO DE CBR E CARACTERIZAÇÃO DO SOLO PARA PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE UNIÃO DO OESTE/SC.	
DESCRIÇÃO: A contratação para serviço de sondagem à percussão, trata-se do "Programa Casa Catarina", que segue um projeto padrão, fornecido pelo Estado de Santa Catarina e que deve ser seguido estritamente. A (SPT), servirá para analisar e validar se a região escolhida para implantação das casas populares, localizadas na Quadra nº 56, Lote nº 01, atende os requisitos técnicos para implantação da fundação do tipo "radier". Esta prestação de serviço, deverá ser realizada por empresa especializada, conforme ABNT NBR 6484 e NBR 8036, até a recusa ou à profundidade máxima de 12,50 metros, incluindo fornecimento de equipamentos, mão de obra, insumos, transporte, registros de campo e emissão de relatório técnico conclusivo. A contratação de serviços de Ensaio de CBR e Caracterização do Solo para Projeto de Pavimentação Asfáltica, será para obter parâmetros técnicos indispensáveis ao dimensionamento e à avaliação da viabilidade de utilização dos solos locais, que irá contemplar granulometria por peneiramento ou sedimentação, determinação dos limites de liquidez e de plasticidade, ensaio de compactação na energia normal, ensaio de expansão e índice de suporte Califórnia (ISC) na energia normal, bem como granulometria de materiais granulares de base e sub-base, devendo todos os serviços serem acompanhados da emissão de	

relatórios técnicos conclusivos e da respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica (ART).

JUSTIFICATIVA: Considerando que ambos os objetos se tratam de serviços de engenharia, cuja natureza técnica é complementar e interdependente, optou-se pela realização de um único processo licitatório, de modo a proporcionar maior eficiência administrativa, otimização de recursos públicos e economicidade à contratação, evitando a duplicidade de processos e garantindo melhor aproveitamento pela Administração Pública.

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.

Da mesma forma, a contratação dos serviços de **Sondagem à Percussão (SPT)** justifica-se pela necessidade de garantir a segurança estrutural, a viabilidade técnica e a economicidade da obra. Os ensaios de sondagem fornecem dados essenciais sobre a resistência e a estratigrafia do solo, permitindo projetar fundações adequadas e seguras. Ademais, esses ensaios possibilitam a verificação do nível do lençol freático e a caracterização detalhada do perfil geotécnico, informações indispensáveis para a avaliação e correta implantação do sistema de tratamento de esgoto individual planejado, composto por fossa, filtro e sumidouro.

DESCRIÇÃO E QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01	EXECUÇÃO DE 04 FUROS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO (SPT), CONFORME ABNT NBR	UND	01

	6484 E NBR 8036. (ESPECIFICAÇÕES CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.)		
02	EXECUÇÃO DE ENSAIO DE CBR E CARACTERIZAÇÃO DO SOLO PARA PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA. (ESPECIFICAÇÕES CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.)	UND	01

TADEU CUOCHISNKI
Secretaria de Transporte, Obras e Serviços Públicos.

TADEU ANDRE CUOCHINSKI: 02047347971
Assinado de forma digital por TADEU ANDRE CUOCHINSKI:02047347971
Dados: 2025.10.17 16:23:15 -03'00'