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: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DESTINADOS AO SETOR DE ENGENHARIA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE TRANSPORTES, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS DE UNIÃO DO OESTE/SC, VISANDO À REALIZAÇÃO DE MEDIÇÕES DE SOLO, LEVANTAMENTOS TÉCNICOS E DEMAIS ATIVIDADES RELACIONADAS AOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA DESENVOLVIDOS PELO MUNICÍPIO.
DESCRIÇÃO: A contratação compreende a aquisição de equipamentos destinados ao Setor de Engenharia da Secretaria Municipal de Administração, visando atender às atividades de medição de solo, levantamentos técnicos, coleta de dados em campo e demais serviços de engenharia realizados pelo Município. Os equipamentos serão utilizados pelos servidores do setor no desenvolvimento de projetos, fiscalizações, análises técnicas e demais demandas relacionadas à infraestrutura e ao planejamento urbano e rural.
JUSTIFICATIVA: A contratação justifica-se pela necessidade de disponibilizar ao Setor de Engenharia equipamentos adequados e compatíveis com as atividades técnicas desenvolvidas pelo Município, proporcionando maior precisão nas medições, agilidade na execução dos serviços e confiabilidade dos dados obtidos em campo. A aquisição contribuirá para a melhoria da qualidade dos serviços de engenharia, auxiliando na elaboração de projetos, fiscalização de obras, levantamentos técnicos e demais atividades inerentes ao setor, promovendo maior eficiência administrativa e melhor atendimento às demandas da Administração Pública Municipal.

DESCRIÇÕES E QUANTIDADES:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01	Conjunto para determinação rápida do teor de umidade em solos e agregados miúdos, por reação com carbureto de cálcio, para uso em laboratório e em campo. Faixa de medição de umidade de no mínimo 0 a 44%. Acondicionado em estojo para transporte, contendo: balança digital (capacidade mínima compatível com a amostra do ensaio), espátula para preparo de amostra, esfera(s) de aço, recipiente para amostras, escova de limpeza e 100 ampolas de carbureto de cálcio. Deve acompanhar certificado de calibração do manômetro, rastreável à RBC.	UND	01
02	Penetrômetro de penetração dinâmica do tipo cone, conforme recomendação do TRRL (Reino Unido), ASTM D 6951-03 e NBR 17091. Acompanha cone de 60° (mínimo de 3 unidades), tabela de correlação para estimativa do índice de suporte Califórnia (CBR/ISC), chaves de operação (Allen 1/4" e fixa 5/8" × 3/4"), nível de bolha e bolsa/estojo para transporte. Versão operável com massa de cravação de 8 kg e também com massa reduzida de 4,6 kg.	UND	01
03	Unidade de leitura digital para sondas tipo termopar, com faixa de medição de no mínimo -70 °C a 1200 °C; resolução de 0,1 °C na faixa de -40 °C a 200 °C e de 1 °C no restante da escala. Alimentação por bateria 9 V, acondicionado em estojo para transporte com alça. Deve	UND	01

	acompanhar sonda de penetração em aço inox, diâmetro aproximado 3,0 × 150 mm, com cabo de 1 metro.		
04	Viga Benkelman relação 2:1 para medição de deflexões recuperáveis em pavimentos. Construída em alumínio, com partes móveis, totalmente desmontável. Equipada com extensômetro/relógio comparador digital com sensibilidade de 0,01 mm. Acondicionada em estojo de madeira com alças para transporte. Em conformidade com a NBR 8547, DNER-ME 024 e DNER-ME 061. Deve acompanhar certificado de calibração rastreável à RBC.	UND	01

Município de União do Oeste/SC, 17 de julho de 2026.

Valdecir Roque Fillipini
Secretaria de Transportes, Obras e Serviços Públicos

gov.br
Documento assinado digitalmente
VALDECIR ROQUE FILIPINI
Data: 17/07/2026 09:57:22-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br