



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE UNIÃO DO OESTE

DOCUMENTAÇÃO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

ÓRGÃO: MUNICÍPIO DE UNIÃO DO OESTE
SETOR REQUISITANTE: Secretaria de Administração.
RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: Nereo Norberto Rostirolla
E-mail: gabinete@uniaodooeste.sc.gov.br
Telefone: (49) 3348-1212
OBJETO: AQUISIÇÃO DE RODA TRENA DE MEDIÇÃO PROFISSIONAL DE ATÉ 10KM, DESTINADA AO ATENDIMENTO DAS DEMANDAS DO SETOR DE ENGENHARIA DO MUNICÍPIO.
<p>DESCRIÇÃO: Roda trena de medição profissional, destinada à aferição de distâncias lineares em campo, com capacidade mínima de medição de até 10 km. O equipamento deverá possuir roda resistente, com revestimento adequado para uso em diferentes tipos de terreno (pavimentado e não pavimentado), garantindo precisão e durabilidade. Deverá contar com sistema mecânico ou digital de contagem contínua, com visor de fácil leitura, permitindo a visualização clara das medições. Estrutura em material leve e resistente, com cabo ergonômico, dobrável ou retrátil, facilitando o transporte e armazenamento.</p> <p>O equipamento deverá apresentar boa estabilidade durante o uso, possuir mecanismo de zeramento rápido e ser acompanhado, preferencialmente, de bolsa ou suporte para transporte.</p> <p>Deverá atender aos padrões de qualidade e precisão exigidos para uso profissional em atividades de engenharia, topografia e medições em geral.</p>
<p>JUSTIFICATIVA: A aquisição de roda trena de medição profissional com capacidade de aferição de até 10 km justifica-se pela necessidade de aprimorar a precisão e a eficiência das atividades desenvolvidas pelo Setor de Engenharia do Município.</p> <p>O equipamento será utilizado em levantamentos de campo, medições de distâncias em vias públicas, estradas rurais, áreas institucionais e demais intervenções urbanas e rurais, contribuindo diretamente para a elaboração de projetos, fiscalizações, vistorias técnicas e acompanhamento de obras.</p> <p>Atualmente, a ausência de instrumento adequado ou o uso de métodos menos precisos pode comprometer a confiabilidade dos dados coletados, impactando negativamente no</p>



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE UNIÃO DO OESTE

planejamento e na execução de serviços de engenharia. A roda trena profissional proporciona medições rápidas, seguras e com maior exatidão, especialmente em grandes extensões, onde outros instrumentos se mostram inviáveis ou menos eficientes.

Além disso, trata-se de um equipamento de fácil operação, transporte e durabilidade, garantindo excelente custo-benefício ao erário, bem como maior produtividade da equipe técnica.

Dessa forma, a aquisição do referido equipamento é fundamental para assegurar qualidade técnica, agilidade e eficiência nas demandas do Setor de Engenharia, atendendo ao interesse público e contribuindo para a boa gestão dos recursos municipais.

QUANTIDADE E DESCRIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01	<p>Roda Trena de Medição Profissional de até 10km.</p> <p>Descrição: feita de alumínio leve e durável, facilita o transporte e o uso. Roda emborrachada para maior precisão e aderência. Apoio para a roda para garantir estabilidade mesmo em superfícies irregulares.</p> <p>Imagem Ilustrativa:</p> 	UN	01

Município de União do Oeste (SC), 07 de abril de 2026.

Documento assinado digitalmente
NEREO NORBERTO ROSTIROLLA
Data: 07/04/2026 14:15:31-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

NEREO NORBERTO ROSTIROLLA
Chefe de Gabinete