

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA/RS

# Termo de Referência 187/2025

## Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
187/2025	988841-PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA /RS	ALEXSANDRA BRAUNER DOS SANTOS	06/08/2025 14:54 (v 1.1)
Status	ASSINADO		

## Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens permanentes		322/2025

## 1. Objeto

Aquisição de fita métrica e termômetro para medição de temperatura de asfalto, destinados ao uso em medições e controle de qualidade em obras de engenharia civil, bem como demandas da secretaria de Infraestrutura e Mobilidade.

## 2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### 2.1. Fita Métrica 05 metros

- Comprimento: 05 metros.
- Largura da fita: Mínimo 19 mm.
- Material: Aço revestido com camada protetora contra corrosão.
- Escala de medição: Métrica (metros e centímetros), com marcações claras e de alta visibilidade.
- Sistema de recolhimento: Automático com botão de trava.
- Estojo anatômico em ABS com borracha termoplástica
- Resistente a quedas e condições adversas.
- Garantia mínima: 12 meses.

### 2.2. Fita Métrica 10 metros

- Comprimento: 10 metros.
- Largura da fita: Mínimo 19 mm.
- Material: Aço revestido com camada protetora contra corrosão.
- Escala de medição: Métrica (metros e centímetros), com marcações claras e de alta visibilidade.
- Sistema de recolhimento: Automático com botão de trava.
- Estojo anatômico em ABS com borracha termoplástica
- Resistente a quedas e condições adversas.
- Garantia mínima: 12 meses.

2.3. Fita Métrica 30 metros

- Comprimento: 30 metros.
- Largura da fita: Mínimo 19 mm.
- Material: Aço revestido com camada protetora contra corrosão.
- Escala de medição: Métrica (metros e centímetros), com marcações claras e de alta visibilidade.
- Sistema de recolhimento: Automático com botão de trava.
- Estojo anatômico em ABS com borracha termoplástica
- Resistente a quedas e condições adversas.
- Garantia mínima: 12 meses.

2.4. Termómetro Digital para Asfalto infravermelho

- Tipo: Termómetro Infravermelho portátil.
- Faixa de temperatura: Mínimo de -20°C a 500°C.
- Resolução: 0,1°C ou melhor.
- Precisão: ± 1% ou melhor, conforme norma técnica aplicável.
- Display: Digital, com leitura clara mesmo em ambientes externos.
- Alimentação: bateria recarregável, com indicação de nível de bateria.
- Peso: até 200 g em campo.
- Acessórios: Inclui estojo de transporte e manual de instruções em português.
- Certificações: Deve atender às normas ISO 9001 ou equivalentes.
- Garantia mínima: 12 meses.

2.5. Termómetro Digital para Asfalto com sensor

- Tipo: Termómetro portátil à prova d'água com sensor
- Faixa de temperatura: Mínimo de -100°C a 250°C.
- Resolução: 0,1°C ou melhor.
- Precisão: ± 1% ou melhor, conforme norma técnica aplicável.
- Display: Digital, com leitura clara mesmo em ambientes externos.
- Alimentação: bateria recarregável, com indicação de nível de bateria.
- Peso: até 200 g em campo.
- Certificações: Deve atender às normas ISO 9001 ou equivalentes.
- Garantia mínima: 12 meses.
- 

3. QUANTIDADE:

termómetro digital com sensor para asfalto

CATMAT	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
279114 similar	FITA MÉTRICA 5M	3
393217 similar	FITA MÉTRICA 10M	2
239089 similar	FITA MÉTRICA 30M	2
600067 similar		

	TERMÔMETRO DIGITAL PORTÁTIL COM INFRATERMELHO	3
370262 similar	TERMÔMETRO DIGITAL COM SENSOR PARA ASFALTO	3

termômetro digital com sensor para asfalto

#### 4. JUSTIFICATIVA

Os equipamentos são indispensáveis para a execução de medições precisas e controle de qualidade em atividades relacionadas a obras de pavimentação e infraestrutura, garantindo conformidade com os padrões técnicos e de segurança.

Trenas são ferramentas essenciais em serviços de infraestrutura devido à sua capacidade de realizar medições precisas, seja em ambientes internos ou externos, e em diversas escalas. Elas são utilizadas para garantir a qualidade e segurança das construções, controlar a execução de projetos.

#### 5. CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

O fornecedor deverá entregar os itens em perfeitas condições de uso, acompanhados de manual de instruções e certificado de garantia.

O prazo máximo de entrega será de 30 dias consecutivos a contar da data de recebimento da nota de empenho.

Caso identificado qualquer defeito no ato da entrega, o fornecedor deverá providenciar a substituição imediata sem custos adicionais.

#### 6. PRAZO E LOCAL DE ENTREGA

Os itens deverão ser entregues no endereço: Almoxarifado Central, sito a BR 158, KM 01, nº 545 (próximo ao residencial Arco Verde), no horário 7h30min às 11h30min, sem custo para o município.

#### 7. DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA

- Proposta técnica e comercial detalhada, destacando especificações e garantia.
- Certificados de conformidade e garantia do produto

#### 8. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

- Atendimento às especificações técnicas.
- Menor preço global, desde que atenda aos critérios técnicos e prazos estabelecidos.

## 9. PAGAMENTO

- O Pagamento ocorrerá em até 30 (trinta) dias após a data de atesto de recebimento da nota fiscal.

## 10. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**ALEXSANDRA BRAUNER DOS SANTOS**

Gerente Setorial



*Assinou eletronicamente em 06/08/2025 às 14:54:47.*

**WAGNER OLIVEIRA DA ROSA**

Secretário de Infraestrutura e Mobilidade