

## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. DECLARAÇÃO DO OBJETO

Adquirir **Termômetros Infravermelhos Digitais com Emissividade Ajustável**, com faixa de medição de temperatura de **-50°C a 380°C**, com leitura **sem contato**, visando o monitoramento preciso e seguro da temperatura de **fornos, freezers, equipamentos industriais e alimentos**, tanto em ambientes **culinários** quanto **operacionais** para uso nas cozinhas das Escolas Municipais da Rede de ensino. A aquisição tem como objetivo **umentar a eficiência no controle térmico**, garantir **segurança alimentar e operacional**, e **otimizar processos** que envolvam variações de temperatura, por meio de medições rápidas, higiênicas e confiáveis.

### 2. ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO E QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QNT	PREÇO UNITÁRIO ESTIMADO	PREÇO TOTAL ESTIMADO
01	<p><b>Termômetro Industrial Culinaria a Laser Para Forno Freezer -50° A 380°C Digital Sem Contato LCD Termômetro Infravermelho Pirômetro de Testador De Temperatura superior ou igual a IR Industrial com Emissividade Ajustável</b></p> <p><b>Dados do Produto:</b></p> <p>Faixa de Temperatura: -50 a 420C (-58 a 788F)</p> <p>Precisão: (-50 a 0 C) +/- 2 C - (0 a 450 C) +/- 1,5C</p> <p>Distância razão do ponto: 12: 1</p> <p>Emissividade: Fixed</p>	Unidade	16	R\$	R\$

Tempo de resposta e de comprimento de onda: 500ms

Repetibilidade: 1%

Resolução: 0.1 C /F

Seleção Celsius / Fahrenheit: SIM

Função Armazenamento de dados: SIM

Mira Laser: SIM

Função liga e desliga luz no display: SIM

Função desligamento automático/ Economia de bateria: SIM

Indicação de bateria fraca: Sim

Características Gerais

Alimentação: Bateria Alcalina 9 VDC (Não inclusa)

Desligamento automático após 7 segundos fora de uso

Temperatura de armazenagem -20 a 60C /  
Temperatura de trabalho 0 a 40C

Vida útil da bateria em uso contínuo: 168 a 240 horas

Cor do produto: Laranja e Preto

Dimensões: 88 x 42 x 175 mm (L x P x A).