

STARTING SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS LTDA

CNPJ. 36.974.784/0001-04
(21) 97993-5263 / startingclima@gmail.com
Rua São Francisco, 483 Alto Teresópolis RJ CEP 25957-002



1. PROPOSTA COMERCIAL

FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE 10 ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS AUTOMÁTICAS

Município de Chapecó – SC

CNPJ: 83.021.808/0001-82

Endereço: Avenida Getúlio Dorneles Vargas, 957-S, Centro, Chapecó – SC, CEP 89812-900

2. 1. OBJETO

A presente proposta tem como objetivo o **fornecimento, instalação, configuração, testes, ativação, suporte técnico e garantia de 10 (dez) Estações Meteorológicas Automáticas completas**, totalmente integradas e com sensores essenciais conforme solicitado pela Defesa Civil de Chapecó.

3. 2. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA — ESTAÇÃO METEOROLÓGICA COMPLETA (10 unidades)

Cada estação deverá possuir, no mínimo, os seguintes sensores **integrados e ativos**:

2.1 Sensores Obrigatórios

1. Temperatura do ar
 2. Umidade do ar
 3. Direção do vento
 4. Velocidade do vento
 5. Rajada de vento
 6. Precipitação pluviométrica
 7. Sensor ultravioleta (UV)
 8. Radiação solar calculada
 9. Pressão atmosférica
 10. Sensor de inclinação
-

STARTING SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS LTDA

CNPJ. 36.974.784/0001-04

(21) 97993-5263 / startingclima@gmail.com

Rua São Francisco, 483 Alto Teresópolis RJ CEP 25957-002



4. 3. HARDWARE MÍNIMO DA ESTAÇÃO

- Processador 32 bits
 - Data Logger com armazenamento mínimo de 180 dias
 - Comunicação 2G/3G/4G
 - Alimentação solar com bateria
 - GPS integrado
 - Case com proteção UV e vedação contra intempéries
 - Conectividade com plataforma web + aplicativo
-

5. 4. ITENS INCLUSOS POR ESTAÇÃO

- Estação meteorológica com os 10 sensores listados
 - Mastro/tripé
 - Caixa de proteção e fixação
 - Cabos e conexões
 - Painel solar + bateria
 - Instalação, ativação e calibração
 - Chip de dados (12 meses)
 - Acesso à plataforma (12 meses)
-

STARTING SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS LTDA

CNPJ. 36.974.784/0001-04

(21) 97993-5263 / startingclima@gmail.com

Rua São Francisco, 483 Alto Teresópolis RJ CEP 25957-002



6. 5. QUANTITATIVOS – 10 UNIDADES

Item	Quantidade
Estações Meteorológicas Completas	10
Mastros/Tripés	10
Instalação e Calibração	10
Cabos e Acessórios	10
Chip de Dados	10
Licença Plataforma	10

7. 6. TABELA DE VALORES

Valor unitário da Estação Meteorológica Completa: R\$ 25.000,00

Quantidade: 10 unidades

Item	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
Estação Meteorológica Completa (com todos os sensores)	10	25.000,00	250.000,00

VALOR GLOBAL DO PROJETO:

8. **₹ R\$ 250.000,00 (duzentos e cinquenta mil reais)**

- ✓ Valores incluem impostos, instalação, logística, plataforma e chip de dados.
- ✓ Não há custos adicionais.

9. 7. PRAZO DE ENTREGA

Até **30 dias corridos** após a emissão da Ordem de Fornecimento.

10. 8. GARANTIA

- **12 meses de garantia total**

STARTING SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS LTDA

CNPJ. 36.974.784/0001-04
(21) 97993-5263 / startingclima@gmail.com
Rua São Francisco, 483 Alto Teresópolis RJ CEP 25957-002



- Suporte remoto ilimitado
- Atendimento técnico em até **72 horas**

11. 9. TREINAMENTO

Treinamento completo para equipes de:

- Defesa Civil
- Meio Ambiente
- Agricultura
- Obras
- Planejamento

Inclui **certificado oficial**.

12. 10. DADOS DA CONTRATADA

STARTING	SOLUÇÕES	TECNOLÓGICAS	LTDA	–	EPP	
CNPJ:					36.974.784/0001-04	
Rua	São Francisco,	483	–	Alto	–	Teresópolis/RJ
Representante:	Weverton	de	Rezende	Gonçalves		
Técnico em Telecomunicações –	CRT-RJ					

13. 11. DECLARAÇÕES

A empresa declara que:

- ✓ Os valores apresentados incluem impostos, frete e encargos;
- ✓ Os equipamentos atendem plenamente aos requisitos;
- ✓ Todos os módulos possuem homologação ANATEL;
- ✓ Há responsável técnico registrado no CRT-RJ.

Teresópolis, **21 de novembro de 2025**

14. 12. VALIDADE DA PROPOSTA

60 dias a contar da data de emissão.

STARTING SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS LTDA

CNPJ. 36.974.784/0001-04

(21) 97993-5263 / startingclima@gmail.com

Rua São Francisco, 483 Alto Teresópolis RJ CEP 25957-002



Teresópolis, 24 de novembro de 2025

15. 10. VALIDADE DA PROPOSTA

60 dias a contar da data de emissão.

16. 11. ASSINATURA



Weverton R. Gonçalves
WEVERTON DE REZENDE GONÇALVES

Sócio-Administrador – CRT-RJ

STARTING SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS LTDA – EPP