



DFD - DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Órgão: Diretoria de Proteção e Defesa Civil

Setor requisitante (Unidade/Setor/Departamento): Diretoria de proteção e defesa civil

Responsável pela Demanda (secretário): Walter Parizotto

E-mail: defesacivil@chapeco.sc.gov.br

1. Objeto:

Contratação de empresa especializada para o fornecimento, instalação, configuração e disponibilização de estações meteorológicas automáticas, com sistema de transmissão de dados em tempo real, plataforma web e aplicativo móvel, destinados ao monitoramento contínuo das condições climáticas no Município de Chapecó, incluindo o fornecimento dos equipamentos, sensores, sistema de alimentação solar, serviços de instalação, treinamento inicial e garantia técnica, conforme condições, quantidades e exigências a serem estabelecidas no respectivo Termo de Referência.

1.2 Classificação do objeto:

Obra: o art. 6º, XII, da Lei nº 14.133/2021 traz a definição: “toda atividade estabelecida, por força de lei, como privativa das profissões de arquiteto e engenheiro que implica intervenção no meio ambiente por meio de um conjunto harmônico de ações que, agregadas, formam um todo que inova o espaço físico da natureza ou acarreta alteração substancial das características originais de bem imóvel”.

Materiais/Equipamentos

Serviço comum

Serviço comum de engenharia

Serviço especial de engenharia

Obra

1.2.1 Serviço ou fornecimento CONTINUADO? Não

1.2.2 Serviço COM dedicação exclusiva de mão de obra? Não

2. Justificativa da necessidade da contratação

A presente contratação justifica-se pela necessidade de aprimorar e fortalecer o sistema de monitoramento das condições climáticas no Município de Chapecó, atividade essencial às ações de prevenção, mitigação e resposta a desastres naturais, especialmente no âmbito da Defesa Civil Municipal.

A disponibilização de estações meteorológicas automáticas permitirá a coleta contínua e em tempo real de dados atmosféricos, tais como precipitação, velocidade e direção do vento, temperatura, umidade, pressão atmosférica e radiação solar, informações indispensáveis para a emissão de alertas preventivos, planejamento de ações emergenciais, gestão de riscos e formulação de políticas públicas voltadas à proteção da população e à redução de danos decorrentes de eventos climáticos extremos.

Além disso, a implantação das estações meteorológicas possibilitará a construção de uma identidade climatológica própria do Município de Chapecó, até então inexistente de forma sistematizada e contínua, permitindo o conhecimento detalhado dos padrões climáticos locais. Tal iniciativa representa um avanço significativo para o planejamento urbano, ambiental e de defesa civil, bem como para a formulação de políticas públicas baseadas em dados técnicos confiáveis. Destaca-se, ainda, o relevante impacto positivo para o setor produtivo rural do Município, uma vez que os dados coletados pelas estações serão disponibilizados de forma pública à população. As informações meteorológicas em tempo real e os históricos climatológicos contribuirão diretamente para o



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE CHAPECÓ

planejamento das atividades agrícolas, manejo de culturas, tomada de decisões quanto ao plantio, colheita e aplicação de insumos, fortalecendo a segurança produtiva, a redução de perdas e o desenvolvimento sustentável da zona rural. Ressalta-se que o objeto da contratação refere-se ao fornecimento de equipamentos especializados, os quais não se inserem nas atribuições ordinárias dos cargos efetivos do Município, inexistindo, no quadro permanente, profissionais e estrutura técnica aptos à execução integral das atividades de fornecimento, instalação, configuração e disponibilização do sistema de monitoramento meteorológico.

Quanto à padronização e à indicação de solução tecnológica específica, a Administração opta pela definição de características técnicas compatíveis com equipamentos já avaliados e adequados às necessidades do Município, com fundamento no art. 41, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, considerando critérios de desempenho, confiabilidade, interoperabilidade, suporte técnico, disponibilidade de plataforma em nuvem, acesso público aos dados e compatibilidade com as demandas operacionais da Defesa Civil Municipal. Tal opção visa assegurar a eficiência da contratação, a continuidade do serviço, a qualidade das informações geradas e a plena utilização dos dados pela Administração e pela sociedade, sem prejuízo da observância aos princípios da legalidade, isonomia e interesse público.

Assim, a contratação mostra-se necessária, adequada e proporcional para o atendimento das necessidades institucionais do Município de Chapecó, alinhando-se aos princípios da legalidade, eficiência, economicidade e supremacia do interesse público.

3. Descrições e quantidades

Item	Especificação do Objeto	Und. de medida	Quant.
1	ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS. <u>Contendo:</u> -MÓDULO P/ COLETA E TRANSMISSÃO DE DADOS VIA CEL OU REDE S/ FIO, C/ GPS BASEADO EM TEC DIGITAIS PLUGSTATION; -PLUGSENSOR CONJUNTO BÁSICO; -PLUGSTATION PAINEL SOLAR; -PLUGSTATION CONJUNTO DE ACESSÓRIOS; -MASTRO PARA ESTAÇÃO METEOROLÓGICA; -PLUGSENSOR ANEMÔMETRO; -PLUGSENSOR VELOCIDADE DE VENTO.	UN	12

4. Observações gerais

4.1. Prazo de Entrega/ Execução: os serviços deverão ser iniciados em até 10 dias após o recebimento da ordem de serviço, sendo executado conforme necessidade da Diretoria de proteção e defesa civil.

4.2. Local e horário da Entrega/Execução: Os equipamentos deverão ser apresentados junto a Diretoria de proteção e Defesa Civil. E a instalação será conforme cronograma



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE CHAPECÓ

repassado pelo fiscal do contrato. A empresa será responsável pelo deslocamento dos equipamentos aos pontos combinados, fornecimento dos operadores de instalação e a manutenção dos equipamentos durante a execução dos serviços.

4.3. Unidade e servidor responsável para esclarecimentos: DIRPDEC – Walter Parizotto

4.4. Prazo para pagamento: até 30 dias após a emissão do documento fiscal ou documento de cobrança que o substitua.

Chapecó/SC, 12 de fevereiro de 2026.

Walter Parizotto
Diretoria de Proteção e Defesa Civil

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.