

JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA CONTRATAÇÃO

A contratação da WS Clima – WS Consultoria Climatológica justifica-se pela experiência e especialização da empresa no fornecimento, instalação, integração e suporte de equipamentos profissionais destinados ao monitoramento meteorológico e climatológico.

A WS Clima possui atuação consolidada no setor, atendendo atualmente mais de 1.500 produtores e clientes distribuídos em quatro países, demonstrando capacidade técnica, experiência operacional e conhecimento na implantação e manutenção de redes de monitoramento meteorológico para diferentes aplicações.

Entre os principais diferenciais da solução oferecida destaca-se a vantajosidade econômica, considerando não apenas o valor de aquisição dos equipamentos, mas também os custos relacionados à sua utilização ao longo da vida útil. A empresa trabalha com equipamentos meteorológicos profissionais, condições comerciais competitivas e garantia, além de oferecer suporte técnico especializado.

Outro diferencial relevante é a disponibilização de plataforma própria de gerenciamento meteorológico da WS Clima, sem cobrança de mensalidade obrigatória, eliminando custos recorrentes de licenciamento para acesso e acompanhamento dos dados da estação.

A plataforma permite acesso remoto às informações meteorológicas e disponibiliza ferramentas avançadas de monitoramento e análise, incluindo dados em tempo real, séries históricas, gráficos, relatórios horários, diários, mensais e anuais, precipitação acumulada, temperaturas máximas e mínimas, velocidade e rajadas de vento, além de indicadores e cálculos aplicados ao setor agrícola, como Evapotranspiração de Referência (ET_o), Delta T, Graus-Dia, Horas de Frio e Déficit de Pressão de Vapor (VPD), entre outras funcionalidades.

A integração entre equipamentos profissionais, plataforma própria, ausência de mensalidade obrigatória, garantia e suporte técnico especializado proporciona redução do custo total de operação e maior autonomia ao usuário para acompanhamento das condições meteorológicas.

Dessa forma, considerando a experiência comprovada da empresa, sua ampla base de usuários, a qualidade e garantia dos equipamentos fornecidos, os recursos tecnológicos disponibilizados e, mediante comprovação pela pesquisa de preços do processo, a competitividade dos valores apresentados, a solução da WS Clima apresenta características técnicas e econômicas compatíveis com o interesse da Administração, especialmente quanto à eficiência do monitoramento, continuidade operacional e economicidade da contratação.

DADOS DA EMPRESA

Razão social: WS Consultoria Climatológica LTDA

Nome fantasia: WS Clima

CNPJ: 45138916000140

Endereço: RUA JOAO BATISTA DE SIQUEIRA SN

Cidade/UF: MARIA DA FÉ MG

Telefone: 35 9 91851089

E-mail: williamscribeiro@gmail.com

DECLARAÇÃO

Declara-se, para os devidos fins, que as informações apresentadas nesta justificativa correspondem às características técnicas e comerciais da solução oferecida pela empresa, estando o presente documento apto para análise e assinatura no âmbito do processo administrativo correspondente.

Local e data: MARIA DA FÉ MG 29 DE SETEMBRO DE 2026

WILLIAM SIQUEIRA DE CAMPOS RIBEIRO

RESPONSÁVEL PELA EMPRESA

Nome: WILLIAM SIQUEIRA DE CAMPOS RIBEIRO Cargo: **Sócio-proprietário**

CPF: 11967044651

WS CONSULTORIA
CLIMATOLOGICA
LTDA:45138916000140

Assinado de forma digital
por WS CONSULTORIA
CLIMATOLOGICA
LTDA:45138916000140
Dados: 2026.09.29 12:36:53
-03'00'



Justificativa Técnica apresentada pelo Laboratório de Geomorfologia e Erosão do Solo (LAGES), da Universidade Federal de Uberlândia.

A escolha da WS Clima apresenta vantagens técnicas e operacionais específicas para o projeto. Pesquisadores conhecidos pelos participantes do projeto já possuem experiência prévia com as estações e com os dados disponibilizados pela empresa, incluindo professores que utilizam seus equipamentos e conhecem os procedimentos de aquisição, armazenamento, acesso e interpretação das informações. Essa experiência acumulada reduz a necessidade de adaptação a uma nova plataforma, facilita a integração dos equipamentos às rotinas de pesquisa e diminui riscos relacionados à incompatibilidade de procedimentos ou formatos de dados.

Outro aspecto relevante é a existência de três estações da rede WS Clima já instaladas na área de estudo. A contratação/aquisição junto à mesma empresa possibilitará, conforme as condições de acesso disponibilizadas aos clientes, incorporar ao projeto os dados provenientes dessas estações. Dessa maneira, além das informações produzidas pelos novos equipamentos, o projeto poderá aproveitar uma infraestrutura de monitoramento previamente existente, ampliando imediatamente a cobertura espacial das observações meteorológicas. A adoção de equipamentos e dados provenientes de uma mesma rede de monitoramento apresenta vantagem metodológica. A utilização de uma plataforma comum favorece a padronização da aquisição, organização, consulta e tratamento dos dados, reduzindo problemas associados à integração de informações provenientes de sistemas distintos. Além disso, permite que as novas estações sejam incorporadas a uma estrutura de dados que já é conhecida pela equipe de pesquisa.

Para os objetivos específicos do projeto, os equipamentos e a estrutura de dados oferecidos pela empresa atendem às necessidades previamente estabelecidas pela equipe, tanto em relação às variáveis meteorológicas de interesse quanto à possibilidade de obtenção de séries temporais contínuas e integração das informações provenientes de diferentes pontos de monitoramento.

A escolha da WS Clima se fundamenta no conjunto formado pelo equipamento, plataforma de armazenamento e consulta, compatibilidade com estações já existentes na área de estudo, possibilidade de utilização de dados dessa rede e experiência prévia da equipe com o sistema. A adoção de outro fornecedor poderia resultar na implantação de uma estrutura paralela de monitoramento, com diferentes procedimentos de aquisição, armazenamento e disponibilização dos dados, além de não assegurar acesso integrado às três estações já existentes na área.