

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD)

PREENCHIMENTO PELA ÁREA REQUISITANTE

1- IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE E RESPONSÁVEIS
--

Área Requisitante (Unidade/Setor/Depto): SIMEPAR
Responsável(eis) pela demanda:
Nome: José Eduardo Gonçalves
Cargo/Função: Gerência de Hidrologia

2- INFORMAÇÕES GERAIS
2.1- Descrição do objeto Contratação serviços especializados de levantamento geoespacial, caracterização hidrográfica urbana e estruturação de base cartográfica para subsidiar estudos hidrológicos, hidráulicos e de drenagem urbana na área urbana do município de Prudentópolis – PR.
2.2- Data prevista para conclusão do processo: 30/06/2026
2.3- Grau de prioridade da compra ou da contratação: Alta

3- EQUIPAMENTOS E/OU SERVIÇOS A SEREM ADQUIRIDOS/CONTRATADOS
--

Lote	Qtd	Produto/Serviço	Valor Unitário	Valor Total
1	1	Contratação de serviços especializados de levantamento geoespacial, caracterização hidrográfica urbana e estruturação de base cartográfica para subsidiar estudos hidrológicos, hidráulicos e de drenagem urbana na área urbana do município de Prudentópolis – PR.	R\$ 22.400,00	R\$ 22.400,00
TOTAL GERAL				R\$ 22.400,00

Valor Estimado: R\$ 22.400,00 (vinte e dois mil e quatrocentos reais).

Local de Entrega: Os serviços serão executados na área urbana do Município de **Prudentópolis – PR**, abrangendo toda a extensão da rede hidrográfica objeto do levantamento, estimada em aproximadamente 19 km.

Prazo Máximo de Entrega: Em até 30 dias

Acompanhamento da Contratação: José Eduardo Gonçalves

4- JUSTIFICATIVAS PARA CONTRATAÇÃO/AQUISIÇÃO

4.1- Justificativa da necessidade da contratação:

A presente contratação é necessária para a realização de levantamento geoespacial e caracterização da rede hidrográfica urbana do município de Prudentópolis – PR, visando a obtenção de uma base cartográfica confiável e compatível com os requisitos técnicos necessários ao desenvolvimento de estudos hidrológicos, hidráulicos e de drenagem urbana.

Os serviços permitirão a identificação, vetorização e caracterização dos cursos d'água, dispositivos hidráulicos e demais elementos que compõem o sistema de drenagem natural da área urbana, fornecendo informações essenciais para a elaboração de modelos hidrológicos e hidráulicos, bem como para subsidiar estudos de prevenção de alagamentos, planejamento urbano e gestão de riscos associados a eventos hidrológicos extremos.

Considerando que tais informações não se encontram disponíveis com o nível de detalhamento e qualidade exigidos para o desenvolvimento dos estudos, faz-se necessária a contratação de empresa especializada na execução desses serviços.

4.2- Motivo da escolha da Especificação Técnica e Quantidade:

A especificação técnica foi definida considerando as necessidades do projeto e os requisitos mínimos para obtenção de uma base cartográfica consistente, georreferenciada e compatível com os modelos hidrológicos e hidráulicos a serem desenvolvidos.

O quantitativo corresponde à execução integral do levantamento na área urbana do município de Prudentópolis, abrangendo aproximadamente 19 km de rede hidrográfica, contemplando todas as atividades necessárias para entrega do produto final, incluindo levantamento, processamento, organização das informações geoespaciais e estruturação da base cartográfica.

4.3- Detalhes da Última compra/contratação:

Não há registro de contratação anterior pelo SIMEPAR para execução de serviços com objeto equivalente, abrangência e especificações técnicas semelhantes.

4.4- Benefícios Diretos ou Indiretos que resultarão na contratação/aquisição:

A contratação proporcionará uma base técnica consistente para o desenvolvimento dos estudos hidrológicos e hidráulicos previstos para o município de Prudentópolis, contribuindo para o aumento da precisão das simulações hidrológicas, identificação de áreas suscetíveis a alagamentos, avaliação da capacidade hidráulica da rede de drenagem e proposição de medidas estruturais e não estruturais de mitigação de riscos.

Como benefícios indiretos, destacam-se o apoio ao planejamento urbano, à gestão municipal de drenagem, à prevenção de desastres naturais, à proteção da população e ao fortalecimento das ações de adaptação frente a eventos hidrológicos extremos.

4.5- Fiscalização dos Serviços ou do Recebimento dos Bens:

A fiscalização do fornecimento, será realizada por representantes da Área de Hidrologia do SIMEPAR, designados para acompanhar, verificar a conformidade com as especificações técnicas e atestar o cumprimento integral do objeto contratado.

5- INDICAÇÃO DE RECURSOS

5.1- Indicação de Recursos:

Os recursos necessários para esta contratação estão previstos no orçamento anual da Instituição.

Curitiba, PR, 27 de junho de 2026.

José Eduardo Gonçalves

José Eduardo Gonçalves
Gerência de Hidrologia