



PREENCHIMENTO PELA ÁREA REQUISITANTE

1- IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE E RESPONSÁVEIS

Área Requisitante (Unidade/Setor/Depto): **Hidrologia**

Responsável(eis) pela demanda:

Nome: **José Eduardo Gonçalves**

Cargo/Função: **Gerência**

2- INFORMAÇÕES GERAIS

2.1- Descrição do objeto

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de medição de vazão transversal (3 seções) em 5 pontos localizados na região metropolitana de Curitiba.

- Telemétrica do Jaci
- Reservatório do Iraí (PI)
- Reservatório do Iraí (PII)
- Estação na BR-277
- Telemétrica ETA Medianeira

Medição de vazão e seção transversal (3 seções) em 1 ponto localizado em Medianeira. Medidas do descarregador de fundo do Reservatório do Iraí. Finalizados os serviços, deverá ser fornecido um relatório técnico referente a atividade realizada, bem como arquivos intermediários obtidos nos processos de medição.

2.2- Data prevista para conclusão do processo: 20/02/2026

2.3- Grau de prioridade da compra ou da contratação: Alta

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

Lote	Qtyd	Produto/Serviço	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado
1	1	Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de medição de vazão	R\$ 24.626,28	R\$ 24.626,28

	transversal (3 seções) em 4 pontos localizados na região metropolitana de Curitiba. <ul style="list-style-type: none"> • Telemétrica do Jaci • Reservatório do Iraí (PI) • Reservatório do Iraí (PII) • Estação na BR-277 	
TOTAL GERAL		R\$ 24.626,28

Valor Estimado: R\$ 24.626,28 (vinte e quatro mil, seiscentos e vinte e seis reais e oito centavos).

Local de Entrega: Por meio eletrônico, conforme orientações do SIMEPAR.

Prazo Máximo de Entrega: 30 (trinta dias) úteis

Acompanhamento da Contratação: José Eduardo Gonçalves

4- JUSTIFICATIVAS PARA CONTRATAÇÃO/AQUISIÇÃO

4.1- Justificativa da necessidade da contratação:

A contratação de empresa especializada para a execução de serviços de medição de vazão transversal em 03 (três) seções por ponto, nos 04 (quatro) locais situados na região metropolitana de Curitiba — Telemétrica do Jaci, Reservatório do Iraí (PI), Reservatório do Iraí (PII) e Estação na BR-277 — justifica-se pela necessidade de obtenção de dados hidrométricos confiáveis, atualizados e tecnicamente validados para atendimento ao projeto firmado entre o SIMEPAR e a SANEPAR (INFOHIDRO).

O SIMEPAR vem atuando regularmente na execução de medições de vazão, entretanto, em razão da elevada demanda de atividades técnicas atualmente em andamento — envolvendo monitoramento hidrometeorológico, operação de sistemas, atendimento a eventos críticos e demais atribuições institucionais — verifica-se, de forma pontual e temporária, a necessidade de subcontratação de empresa especializada para garantir o cumprimento dos prazos e das metas estabelecidas no convênio firmado.

Os pontos localizados no sistema do Reservatório do Iraí possuem relevância estratégica para o controle hidrológico regional, sendo o Reservatório do Iraí componente essencial para a gestão de recursos hídricos e monitoramento de eventos críticos.

A execução das medições requer equipe técnica qualificada, equipamentos específicos (como ADCP ou molinetes hidrométricos devidamente calibrados), metodologia compatível com normas técnicas vigentes e capacidade de análise e consolidação de dados. Tais requisitos demandam a contratação de empresa com comprovada experiência na área de hidrometria, garantindo precisão, rastreabilidade e confiabilidade das informações obtidas.

Dessa forma, a contratação proposta assegura suporte técnico adequado à tomada de decisão, mitigação de riscos operacionais e aprimoramento do sistema de monitoramento hidrológico regional.

4.2- Motivo da escolha da Especificação Técnica e Quantidade:

A especificação técnica adotada para a execução dos serviços de medição de vazão transversal foi definida com base nas características hidráulicas dos pontos monitorados na região metropolitana de Curitiba, bem como nas boas práticas consolidadas na área de hidrometria.

A realização de medições em **03 (três) seções transversais por ponto** foi estabelecida como critério técnico mínimo necessário para:

- Garantir representatividade hidráulica da seção de escoamento;
- Reduzir incertezas associadas a variações de velocidade e profundidade ao longo da calha;
- Permitir validação cruzada dos resultados obtidos;

- Assegurar maior confiabilidade estatística dos dados;
- Atender padrões técnicos aplicáveis às medições hidrométricas.

A definição de **04 (quatro) pontos de medição** — Telemétrica do Jaci, Reservatório do Iraí (PI), Reservatório do Iraí (PII) e Estação na BR-277 — decorre de sua relevância estratégica para o monitoramento hidrológico regional, incluindo o sistema do Reservatório do Iraí, fundamental para a gestão de recursos hídricos e controle hidrológico da bacia.

4.3- Detalhes da Última compra/contratação:

Não temos registro

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

A contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de medição de vazão transversal proporcionará benefícios técnicos, operacionais e institucionais, tanto de forma direta quanto indireta.

Benefícios Diretos:

- Obtenção de dados hidrométricos precisos, confiáveis e tecnicamente validados;
- Cumprimento das metas e prazos estabelecidos no convênio firmado;
- Atualização e validação de curvas-chave e parâmetros hidráulicos;
- Maior segurança técnica na calibração e verificação de estações telemétricas;
- Apoio qualificado às análises hidrológicas e hidráulicas dos pontos monitorados na região metropolitana de Curitiba.

Benefícios Indiretos:

- Fortalecimento da gestão de recursos hídricos no sistema do Reservatório do Iraí e áreas associadas;
- Subsídio à tomada de decisão em situações de eventos críticos (cheias ou estiagens);
- Redução de riscos operacionais decorrentes de dados imprecisos ou desatualizados;
- Otimização dos recursos técnicos e humanos do Sistema de Tecnologia e Monitoramento Ambiental do Paraná (SIMEPAR), permitindo a continuidade das demais atividades estratégicas;
- Aprimoramento da confiabilidade das informações disponibilizadas a órgãos parceiros e à sociedade.

Dessa forma, a contratação contribui diretamente para a manutenção da qualidade do monitoramento hidrológico regional, assegurando eficiência operacional, segurança técnica e atendimento às obrigações institucionais.

4.5- Fiscalização dos Serviços ou do Recebimento dos Bens:

A fiscalização dos serviços, será realizada por integrantes do área de Hidrologia, designado para acompanhar, verificar a conformidade com as especificações técnicas e atestar o cumprimento integral do objeto adquirido.

5- INDICAÇÃO DE RECURSOS

5.1. Indicação de Recursos:

Os recursos necessários para esta aquisição estão previstos no convênio firmado entre o SIMEPAR e SANEPAR (INFOHIDRO).

José Eduardo Gonçalves

Curitiba, PR, 16 de fevereiro de 2026.

José Eduardo Gonçalves
Gerência de Hidrologia