

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD)

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 de Hidrologia

2- INFORMAÇÕES GERAIS

2.1- Descrição do objeto
Contratação de empresa para prestação de serviços de topografia na UHE Colíder.
2.2- Data prevista para conclusão do processo: Em até 7 dias dias
2.3- Grau de prioridade da compra ou da contratação: < Baixa, <u>Média</u> ou <u>Alta</u> >

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

Lote	QTD	Produto/Serviço	Valor Unitário	Valor Total
1	1	Contratação de empresa para prestação de serviços de topografia para a UHE Colíder. Estimativa de quantitativo: 30 (trinta) visitas nas estações	R\$ 1.312,61 30 (trinta) visitas	R\$ 39.378,30
		VALOR TOTAL ESTIMADO		R\$ 39.378,30

Valor Estimado: Valor unitário para cada visita é de aproximadamente R\$ 1.312,61, totalizando o valor estimado de R\$ 39.378,30, para 30 (trinta) visitas nas estações.

Local de Entrega: Região da UHE Colíder-MT

Prazo Máximo para entrega: Em até 45 dias

Acompanhamento da Contratação: José Eduardo Gonçalves

4- JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

4.1- Justificativa da necessidade da contratação:
--

Em função de uma ação conjunta entre a Copel e a Eletrobras, foi necessário realizar o rebaixamento do nível do reservatório da UHE Colíder. Essa intervenção gerou impactos diretos nas medições de nível realizadas em nossa estação hidrológica, uma vez que os parâmetros de referência utilizados até então deixaram de ser válidos ou precisaram ser ajustados.

Para evitar a interrupção no fornecimento de dados à Copel e garantir a continuidade das medições hidrológicas com a devida confiabilidade, foi instalada uma nova instrumentação de nível (sensor). Além disso, tornou-se necessária a contratação de um profissional topógrafo, que realizou visitas regulares ao local para aferição e validação das cotas do Nível d'Água (NA) no reservatório, servindo de base para o recalibramento do sistema de medição.

Essas ações foram essenciais para manter a integridade da série histórica de dados e assegurar que a Copel continuasse recebendo informações precisas durante o período de transição.

4.2- Motivo da escolha da Especificação Técnica e Quantidade:

A escolha da especificação técnica para os serviços de topografia foi baseada na necessidade de garantir medições precisas e confiáveis do Nível d'Água (NA) na estação hidrológica da UHE Colíder, diante do rebaixamento do reservatório realizado pela Copel em conjunto com a Eletrobras. O novo cenário exigiu a instalação de um sensor adicional, o que tornou imprescindível a realização de levantamentos topográficos periódicos para aferição e validação das cotas de referência do reservatório.

Precisão exigida para medições de nível, compatível com os padrões hidrológicos estabelecidos para fins operacionais e regulatórios;

Capacidade do profissional contratada em realizar levantamentos topográficos com equipamentos apropriados (ex.: nível topográfico, estação total, GPS de alta precisão);

Disponibilidade e Frequência de visitas técnicas necessária para garantir a rastreabilidade dos dados durante o período crítico de rebaixamento do reservatório;

A quantidade de medições e visitas de campo foi estimada com base no cronograma do rebaixamento e na necessidade de monitoramento contínuo, visando evitar qualquer descontinuidade ou inconsistência na série histórica de dados.

4.3- Detalhes da Última compra/contratação:

Não há registro de contratação anterior com objeto semelhante.

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

Os levantamentos topográficos garantem a correta aferição das cotas de nível d'água, assegurando que os dados coletados pelo novo sensor reflitam fielmente a realidade do reservatório.

Continuidade na geração de dados confiáveis: A topografia de apoio possibilita a continuidade das medições mesmo diante de alterações nas condições do reservatório, evitando interrupções ou lacunas na série histórica de dados.

Apoio à tomada de decisão operacional: Dados hidrológicos consistentes são essenciais para a operação segura e eficiente da usina, especialmente durante eventos como o rebaixamento do nível do reservatório.

4.5- Fiscalização dos Serviços ou do Recebimento dos Bens:

O acompanhamento dos trabalhos da assessoria será realizado pela área de hidrologia do SIMEPAR.

4.6- Indicação de Recursos

Os recursos necessários para esta contratação estão previstos no contrato entre o SIMEPAR e a COPEL-GER.

Curitiba-PR, 2 de setembro de 2025.

José Eduardo Gonçalves

José Eduardo Gonçalves
Gerência Hidrologia