

## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD)

### PREENCHIMENTO PELA ÁREA REQUISITANTE

#### 1- IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE E RESPONSÁVEIS

<b>Área Requisitante (Unidade/Setor/Depto):</b> Infraestrutura
<b>Responsável(eis) pela demanda:</b>
<b>Nome:</b> José Eduardo Gonçalves / Gesiel Fernandes
<b>Cargo/Função:</b> Gerência de Hidrologia

#### 2- INFORMAÇÕES GERAIS

<b>2.1- Descrição do objeto</b>
Aquisição de 3 GABINETES com Dimensões 350mm X 600mm X 700mm AÇO INOX #1,5mm (CORTE + DOBRA + SOLDA + ZINCAGEM + PINTURA) e 6 (seis) Suportes de Câmera PTZ (Corte + Dobra).
<b>2.2- Data prevista para conclusão do processo:</b> Em até 7 (sete) dias
<b>2.3- Grau de prioridade da compra ou da contratação:</b> < Baixa, <b>Média</b> ou Alta >

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

Lote	QTD	Produto/Serviço	Valor Unitário	Valor Total
1	3	Gabinete 350x600x700mm Aço Inox #1,5MM (Corte+Dobra+Solda+Zincagem+Pintura)	R\$ 3.875,00	R\$ 11.625,00
2	6	Suporte Câmera PTZ (Corte + Dobra)	R\$ 38,95	R\$ 233,74
<b>VALOR TOTAL</b>				<b>R\$ 11.858,74</b>

**Valor Estimado:** R\$ 11.858,74

**Local de Entrega:** SIMEPAR

**Prazo Máximo para entrega:** Em até 20 dias após o envio do pedido de compra

**Acompanhamento da Contratação:** Ricarlos da Silva

#### 4- JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

**4.1- Justificativa da necessidade da contratação**

Os gabinetes serão necessários para viabilizar a instalação do sistema de monitoramento por imagem da condição hidrológica nos reservatórios da Sanepar. Esta atividade está prevista dentro do convênio entre Simepar, IAT e Sanepar.

#### **4.2- Motivo da escolha da Especificação Técnica e Quantidade:**

A opção pela fabricação de gabinetes metálicos personalizados justifica-se por diversos fatores técnicos e econômicos que os tornam mais adequados às necessidades do projeto, em comparação com modelos comerciais disponíveis no mercado. Os principais diferenciais são:

1. Maior rigidez mecânica: Os gabinetes serão confeccionados em chapa de aço inox de 1,5 mm de espessura, superior à espessura padrão dos gabinetes comerciais (geralmente 1,2 mm a 1,3 mm), proporcionando maior robustez estrutural e resistência a impactos, vibrações e condições ambientais adversas.

2. Menor custo final: A fabricação sob demanda, com fornecimento direto por prestador local, apresenta custo total inferior aos modelos prontos, mesmo considerando os processos de corte, dobra, solda, zincagem e pintura, otimizando recursos financeiros do projeto.

3. Personalização das dimensões e do layout interno: A customização permite adequar as dimensões do gabinete ao espaço disponível em campo e à disposição dos componentes eletrônicos, otimizando o uso interno, facilitando a instalação e manutenção, e garantindo melhor fixação dos equipamentos.

4. Melhor aproveitamento e eficiência do espaço interno: O projeto sob medida garante um layout interno mais eficiente, eliminando espaços ociosos e permitindo a fixação precisa de dispositivos como switches, fontes, DVRs/NVRs, controladores, entre outros.

Essa solução sob medida assegura um melhor desempenho mecânico, funcional e econômico, resultando em maior confiabilidade e durabilidade para o sistema de monitoramento por imagem dos reservatórios.

#### **4.3- Detalhes da Última compra/contratação:**

Não há registro.

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

Menor custo que o equivalente no mercado, personalização antes da confecção atende critérios específicos de dimensões e fixação dos equipamentos internos.

#### **4.5- Fiscalização dos Serviços ou do Recebimento dos Bens:**

O recebimento dos produtos será realizado por: Gesiel Fernandes.

#### **4.6- Indicação de Recursos**

Os recursos necessários para esta contratação estão previstos no convênio entre o Simepar, IAT e Sanepar.

Curitiba-PR., 21 de agosto de 2025.