

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 – DESCRIÇÃO DO OBJETO:

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). MATERIAL FORNECIDO: AÇO INOX 304 FOSCO #1,5MM + AÇO CARBONO #1,2MM, #3,18MM + FECHO TASCO + INSUMOS + PRATELEIRAS INTERNAS MODULADAS E PAINEL PARA COMPONENTES ELÉTRICOS COM ALETAS PARA DISSIPACÃO DE CALOR EM AÇO CARBONO + TRAVESSA E BRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO NO POSTE (METAL BRASIL)

*OBS: Gabinete com o interior adaptado para DVR, e aletas pintadas em epóxi pó poliéster cinza 6,5.

2 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO/COMPRA:

Os gabinetes metálicos e suportes de câmera serão utilizados para viabilizar a instalação do sistema de monitoramento por imagem das condições hidrológicas dos reservatórios operados pela Sanepar. Esta iniciativa faz parte das ações previstas no convênio celebrado entre o Simepar, o Instituto Água e Terra (IAT) e a Sanepar, que tem como objetivo o aprimoramento do monitoramento ambiental e hidrológico no estado do Paraná.

Os gabinetes garantirão a proteção adequada dos equipamentos eletrônicos contra intempéries e atos de vandalismo, enquanto os suportes permitirão a instalação segura e funcional das câmeras PTZ, essenciais para o monitoramento remoto das áreas dos reservatórios.

3 – DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAIS DO SIMEPAR:

Os recursos necessários para esta aquisição foram estão previstos no Convênio entre o Simepar, IAT e Sanepar.

4 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

4.1 – A CONTRATADA deve observar o cumprimento de todas as leis e normas aplicáveis ao OBJETO, em especial atenção àquelas relacionadas ao pagamento das obrigações empresariais relacionadas à encargos fiscais, trabalhistas e previdenciários.

4.2 - Todos os custos e/ou despesas necessárias para a prestação dos serviços, tais como: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucros necessários ao cumprimento integral do objeto contratado, serão por conta da empresa CONTRATADA.

4.3 – A CONTRATADA deverá atender ao prazo de entrega 15 dias e ao prazo de garantia 90 dias;

4.4 – A CONTRATADA deverá garantir que os gabinetes sejam entregues prontos para uso, com acabamento e pintura completos, isentos de rebarbas, amassados ou imperfeições.

4.5 – A CONTRATADA deverá garantia que a pintura seja resistente a intempéries e corrosão (quando aplicável).

4.6 – A CONTRATADA deverá garantir a qualidade estrutural e dimensional das peças conforme as especificações.

4.7 - Condições de Pagamento: O pagamento deverá ser realizado 50% a vista e 50% na entrega contados a partir do atesto da Nota Fiscal, após comprovado o adimplemento do Contratado em todas as suas obrigações, já deduzidas as glosas e notas de débitos e mediante verificação do Certificado

de Regularidade Fiscal (CRF), emitido por meio do Sistema de Gestão de Materiais, Obras e Serviços – GMS, destinado a comprovar a regularidade com os Fiscos Federal, Estadual (inclusive do Estado do Paraná para licitantes sediados em outro Estado da Federação) e Municipal, com o FGTS, INSS e negativa de débitos trabalhistas (CNDT), observadas as disposições do Termo de Referência.

4.8 - Requisitos Legais – a presente contratação se dará através de DISPENSA DE LICITAÇÃO que estará fundamentada pela Lei Federal 14.133/2021 art. 75 inciso II e Decreto Estadual 10.086 art.158.

5 – ESTIMATIVA DA DEMANDA:

Para atendimento às atividades do Convênio Simepar, IAT e Sanepar será necessário a aquisição de **3 (três) Gabinetes e 6 (seis) Suportes**.

Metodologia utilizada: Atendimento aos requisitos técnicos mínimos especificados no projeto;

Margem de segurança: não aplicável

6 – LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Com o objetivo de identificar fornecedores aptos a atender aos requisitos técnicos necessários para a aquisição dos gabinetes e suportes, foi realizado um levantamento de mercado abrangente. Essa etapa teve como foco principal mapear empresas com capacidade comprovada de fornecimento do sensor compatível com as exigências técnicas do SIMEPAR.

A pesquisa de mercado foi realizada por meio de consulta a 3 (três) fornecedores especializados no Brasil, através de solicitação de propostas técnicas e comerciais via e-mail.

7 – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Lote 1	Qtd	Produto/Serviço	Valor Unitário	Valor Total
Item 1	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).	R\$ 3.875,00	R\$ 11.625,00
Item 2	6	Suportes de Câmera PTZ (Corte + Dobra).	R\$ 38,95	R\$ 233,74
TOTAL GERAL:				R\$ 11.858,74

8 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO MAIS ADEQUADA:

Gabinetes com maior rigidez mecânica que os disponíveis no mercado (confeccionado em chapa 1,5mm, disponível no mercado é chapa 1,3mm), menor custo, personalização das dimensões para uso específico, personalização permite melhor fixação dos equipamentos internos e aproveitamento do espaço.

9 – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

O objeto da contratação é divisível e pode ser parcelado?

() Sim, é divisível e foi parcelado em tantas parcelas quanto tecnicamente e economicamente viáveis. Nota: Detalhamento maior quanto ao agrupamento em lotes poderá ser justificada no termo de referência.

() É divisível, mas não poderá ser parcelado. < justificar a impossibilidade de parcelamento do objeto em itens ou contratações distintas >.

(**X**) Não é divisível.

10 – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

A presente aquisição tem como objetivo viabilizar a implantação de infraestrutura física necessária para o funcionamento do sistema de monitoramento por imagem da condição hidrológica dos reservatórios da Sanepar. Os gabinetes metálicos e suportes de câmera PTZ serão utilizados para garantir a proteção, fixação e adequada operação dos equipamentos de videomonitoramento em campo.

11 - PROVIDÊNCIAS ANTERIORES À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO:

Serão necessárias adequações de infraestrutura física ou tecnológica, de espaço físico, de logística ou outras providências pertinentes, no ambiente da Instituição para a execução do objeto da contratação?

(**X**) Não. A contratação não demandará qualquer alteração no ambiente da Instituição.

() Sim. < especificar adequações necessárias >

Será necessária a capacitação de empregado para a execução contratual?

(**X**) Não.

() Sim. A capacitação será dada pela empresa CONTRATADA.

() Sim. A capacitação deverá ser providenciada pela Órgão < especificar tipo de capacitação, prazo e a quem cabe providência.

12 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

Existem contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade da demanda?

(**X**) Não.

() Sim. < citar o número do processo e a justificativa da interdependência. >

13 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

O presente estudo técnico preliminar evidencia que a aquisição dos gabinetes e suportes descritos no item "ESCOLHA DA SOLUÇÃO MAIS ADEQUADA" se mostra tecnicamente viável e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, **DECLARO SER VIÁVEL** a contratação pretendida.

Curitiba-PR., 26 de agosto de 2025.

José Eduardo Gonçalves
Gerência – Hidrologia

TERMO DE REFERÊNCIA