

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO:

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por finalidade analisar a necessidade de aquisição de réguas limimétricas, bem como definir as especificações técnicas, quantitativos e condições gerais para a contratação, em atendimento às demandas dos projetos desenvolvidos junto à AGERH, Copel e IAT. As réguas limimétricas são instrumentos fundamentais para o monitoramento hidrológico e ambiental, permitindo a medição precisa dos níveis d'água em rios, canais e corpos hídricos. A adoção de equipamentos adequados, padronizados e com elevada durabilidade contribui para a confiabilidade dos dados coletados, o suporte às atividades técnicas de campo e a tomada de decisões baseada em informações consistentes.

Dessa forma, este estudo visa subsidiar o processo de contratação, assegurando a eficiência administrativa, a economicidade dos recursos e o atendimento às necessidades operacionais da instituição.

1. DESCRIÇÃO DO OBJETO:

Aquisição de 140 (cento e quarenta) Régua limimétricas confeccionada em alumínio com 1000x70x2mm, caracteres impressos fotomecanicamente nas cores: fundo branco, numeração em preto e vermelho, camada anódica de 20 microns com proteção delgada de sais de óxidos pelo processo de autovácuo. Réguas milimétricas com as seguintes características:

- Confeccionadas em alumínio anodizado com proteção resinada;
- Marcas com espaçamento de 1 cm e numeração de 2 em 2 cm;
- Com três ranhuras para fixação.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO/COMPRA:

A contratação para aquisição de réguas limimétricas decorre da necessidade de atender às demandas operacionais dos projetos em execução e previstos junto à AGERH, Copel e IAT, que envolvem atividades de monitoramento hidrológico, ambiental e acompanhamento de níveis d'água em diferentes pontos de medição.

As réguas limimétricas são instrumentos essenciais para a coleta de dados confiáveis em campo, sendo utilizadas em rios, canais e demais corpos hídricos, muitas vezes expostos a condições ambientais adversas, como umidade, variações de temperatura e exposição solar. Dessa forma, torna-se imprescindível a utilização de equipamentos com especificações técnicas adequadas, que garantam resistência, durabilidade e legibilidade ao longo do tempo.

A aquisição também se justifica pela necessidade de padronização dos instrumentos utilizados, pela ampliação e manutenção da rede de monitoramento existente e pela reposição de equipamentos já desgastados, assegurando a continuidade dos serviços, a eficiência das equipes técnicas e a qualidade das informações produzidas.

3. JUSTIFICATIVA LEGAL:

A presente contratação enquadra-se como hipótese de dispensa de licitação, nos termos do art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, uma vez que o valor estimado para a contratação de empresa para o fornecimento das réguas encontra-se dentro do limite legal estabelecido para dispensa, conforme atualização vigente.

Ressalta-se que a contratação atende ao interesse público, observando os princípios da legalidade, eficiência, economicidade e razoabilidade, bem como a necessidade de celeridade na aquisição dos materiais, não sendo vantajosa a realização de procedimento licitatório para a presente demanda, considerando o baixo valor envolvido e a urgência no atendimento às necessidades operacionais.

4. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAIS DO SIMEPAR:

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

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

5.1 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.

5.2 A CONTRATADA deve atender ao prazo de entrega acordado com o SIMEPAR,

5.3 A CONTRATADA deverá atender todos os requisitos de conformidade com as especificações técnicas, quantidade correta, integridade física e qualidade do material, a ser realizada pelo responsável pela fiscalização.

5.4 Requisitos Legais – a presente DISPENSA DE LICITAÇÃO está fundamentada pela Lei Federal 14.133/2021 art. 75 inciso II e Decreto Estadual 10.086 art.158.

6. ESTIMATIVA DA DEMANDA:

A demanda estimada para a aquisição de réguas limimétricas é de 140 (cento e quarenta) unidades, considerando:

1. Necessidade de atendimento simultâneo aos projetos em execução junto à AGERH, Copel e IAT;
2. Reposição de equipamentos desgastados ou danificados em monitoramentos anteriores;
3. Ampliação da rede de pontos de medição, garantindo cobertura adequada para coleta de dados hidrológicos e ambientais;
4. Estoque mínimo de reserva, assegurando continuidade operacional e evitando aquisições emergenciais.

Essa quantidade foi definida com base na análise das necessidades atuais e futuras dos projetos, assegurando eficiência operacional, padronização dos instrumentos e economicidade para a Administração.

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Foi realizado levantamento de mercado para identificar fornecedores capazes de fornecer réguas limimétricas com as especificações técnicas exigidas e dentro do limite orçamentário estabelecido. A pesquisa incluiu consultas a fornecedores especializados em materiais de medição hidrológica e ambiental, com análise de preços, prazos de entrega, condições comerciais e histórico de fornecimento. O orçamento anexo apresenta os valores praticados pelo fornecedor Hidrometria Ind e Comércio Ltda. que atende integralmente às especificações solicitadas e possui experiência comprovada no fornecimento de produtos. Caso necessário, poderão ser solicitados orçamentos adicionais a outros fornecedores, garantindo a competitividade e a transparência na contratação.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Lote	Qtyd	Produto/Serviço	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado
1	140	Réguas fluviométricas em alumínio anodizado (1000 x 70 x 2 mm), com impressão fotomecânica, fundo branco e numeração preta e vermelha, camada anódica de 20 microns, proteção resinada, graduação milimétrica, marcas a	R\$ 139,00	R\$ 19.460,00

	cada 1 cm, numeração de 2 em 2 cm e três ranhuras para fixação.	
TOTAL GERAL		R\$ 19.460,00

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO MAIS ADEQUADA:

A solução considerada mais adequada consiste na aquisição de 140 (cento e quarenta) régua inimétricas em alumínio anodizado, com proteção resinada, impressão fotomecânica, gradação milimétrica e três ranhuras para fixação, conforme especificações técnicas detalhadas no orçamento anexo.

Esta solução atende plenamente às necessidades dos projetos da AGERH, Copel e IAT, oferecendo instrumentos duráveis, de fácil leitura e resistência às condições ambientais adversas, como umidade e exposição solar, comuns aos locais de monitoramento.

A padronização do modelo das régua permite uniformidade nos pontos de medição, facilitando a coleta de dados, a interpretação dos resultados e a manutenção dos equipamentos. Além disso, a aquisição em quantidade suficiente possibilita reposição de unidades desgastadas, expansão da rede de monitoramento e garantia de estoque mínimo, evitando interrupções nas atividades operacionais. Portanto, a escolha desta solução assegura a confiabilidade das medições, a eficiência das operações em campo, a economicidade e o atendimento integral ao interesse público.

10. 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 o agrupamento em lotes poderá ser justificado 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 – A contratação não será parcelada, pois o valor total está dentro do limite legal para dispensa de licitação. A aquisição em uma única compra garante padronização das régua, redução de custos administrativos, maior eficiência operacional e disponibilidade imediata dos materiais para os projetos da AGERH, Copel e IAT, atendendo aos princípios da economicidade, eficiência e celeridade.

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 do equipamento Radar.

() Sim. A empresa CONTRATANTE realizará todas as adequações necessárias.

Será necessária a capacitação de empregado para a execução contratual?

(X) Não.

() Sim, será realizada pela empresa CONTRATADA.

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

11 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

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

Não.

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

12 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

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

Luiz Fernando G. Grodzki

Curitiba-PR., 20 de fevereiro de 2026.

Luiz Fernando G. Grodzki
Coordenador Infraestrutura