



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Secretaria Municipal de Licitações e Contratos

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

LEI 14.133/2021

Diretoria de Licitações – Versão fevereiro de 2024

1 - INFORMAÇÕES BÁSICAS:

Secretaria Requisitante: Secretaria Municipal de Defesa Civil e Resiliência Climática (SMDCRC)

Processo SEI nº 25.0.000039856-2

2 - DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO:

Nome: Mateus Bolsoni

Matrícula: 100802

Nome: Diego Bolze Cigolini

Matrícula: 128250

Nome: Vinicius Strattmann Bittencourt

Matrícula: 102558

3 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A Secretaria Municipal de Defesa Civil e Resiliência Climática, mantém um monitoramento constante das condições climáticas do Município de Canoas e região, prestando diversos tipos de atendimento à comunidade, dentre elas em ações emergenciais em situações de calamidade.

Pera melhorar as capacidades da Defesa Civil do Município de Canoas, é importante manter este órgão aparelhado, desta maneira, a aquisição de réguas linimétricas implica no objetivo de qualificar o trabalho de monitoramento do nível fluvial, o que auxiliará no planejamento de ações e atividades a fim de mitigar danos causados por eventos climáticos envolvendo a estrutura hidrográfica do Município.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Secretaria Municipal de Licitações e Contratos

4 - DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO:

Este Estudo Técnico Preliminar trata da aquisição de réguas linimétricas.

A(s) empresa(s) participante(s) do certame licitatório deverá(ão) apresentar Atestado(s) de Capacidade Técnica, comprovando que a(s) empresa(s) tenha(m) fornecido ou esteja(m) fornecendo materiais com características compatíveis com o objeto deste Termo Referência, bem como documentos comprobatórios emitidos na forma do § 3º do art. 88 da Lei nº 14.133/2021 caso a licitante possua registro no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

A aquisição será realizada por meio de dispensa de licitação com disputa eletrônica, nos termos do Art. 75, inciso II da Lei 14.133/2021,

5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Em pesquisa efetuada em abril de 2025 de licitações de itens iguais ou bastante similares, foram encontrados alguns resultados listados abaixo:

a) Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais No Piauí (UASG 495710) – Contrato 127/2024 valor unitário contratado de R\$45,00, para réguas de características mais simples (material PVC) que do objeto deste certame;

b) Centro de Inst. e Adest. Alm. Radler de Aquino - Comando Da Marinha (UASG 751110) – SISPP 90029/2024 - valor unitário homologado R\$179,88, para uma régua nas mesmas características deste certame;

Poucas licitações recentes foram localizadas, sendo que apenas uma possui item com características iguais ao do presente certame.

Por tratar-se de um item simples, considerado material de consumo, de baixo valor de aquisição, que pode tanto ser portátil sendo armazenado na sede da Defesa Civil, como fixo instalado em pontos estratégicos para acompanhar o nível da estrutura hidrográfica, a melhor alternativa para disponibilizar o material para a Defesa Civil é a aquisição do mesmo, utilizando preferencialmente o sistema de Pregão Eletrônico, para



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Secretaria Municipal de Licitações e Contratos

fornecimento, SEM a necessidade de gerar Registro de Preços ou Contrato (artigo 95, da Lei n.º 14.133/21).

6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Aquisição de réguas linimétricas, para atender à demanda da Secretaria Municipal da Defesa Civil e Resiliência Climática da Prefeitura Municipal de Canoas/RS.

Os licitantes, quanto a condições gerais, garantia, suporte, padronização dos materiais e conformidade, deverão seguir os seguintes requisitos:

- a) Os materiais deverão, comprovadamente, ser novos;
- b) Não serão aceitos produtos diferentes dos especificados no Termo de Referência, fora dos prazos mínimos estipulados, em mau estado de conservação, falsificados, remanufaturados, reconicionados, de qualidade inferior, com a embalagem danificada ou com os lacres de segurança rompidos, ou que não sejam originais do fabricante do equipamento, quando o item especificadamente exigir;
- c) Os produtos devem ser entregues, acondicionados em suas embalagens originais, lacradas de forma tecnicamente correta;
- d) Os materiais deverão possuir garantia de 90 (noventa) dias do fabricante a contar a partir da data da nota fiscal conforme previsto no Código de Defesa do Consumidor;
- e) Toda e qualquer substituição de material danificado deverá ser realizada por outros originais, durante a garantia, sendo que o fornecedor deve arcar com todos os procedimentos e custos necessários à solução do problema, incluindo a substituição de quaisquer material defeituoso.

7 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Secretaria Municipal de Licitações e Contratos

Analizando a estrutura hidrográfica do Município de Canoas, a Defesa Civil identificou a necessidade de instalação de réguas em certos pontos fixos, alguns repondo réguas perdidas na enchente de maio de 2024, outras instalando em novos pontos de monitoramento, além de algum material para ficar com a equipe para medições eventuais medições em eventos pontuais.

8 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Este levantamento de mercado é utilizado unicamente em fase interna, para a análise da autoridade competente quanto à viabilidade econômica da contratação, NÃO sendo o valor base usado para efetuar a licitação.

O valor de referência para a execução definitiva da licitação será a contida no Termo de Referência, documento base do Edital, e terá suas referências de cálculo registrados em documento auxiliar ao Termo de Referência, sendo preferencialmente utilizado como modelo o Relatório Analítico de Preços com base nas tabelas e manuais de orientação de pesquisa de preços do Superior Tribunal de justiça.

ten s	QT D	CatMat	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	10	471235	Régua Linimétrica / Fluviométrica Régua de escala, material alumínio anodizado, comprimento nominal de 1.000 mm, largura 7 cm, espessura mínima 2 mm. Características adicionais: marcas com espaçamento de 1 cm e numeração de 2, aplicação monitoramento hidrológico	179,88	1.798,80
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO					1.798,80

Valores estimados com base na aquisição SISPP 90029/2024 do Comando da Marinha citado no item 5 deste Estudo Técnico Preliminar

O valor de R\$**1.798,80** é a estimativa total para aquisição dos recursos neste Estudo Técnico Preliminar, podendo sofrer alterações durante as tratativas posteriores envolvendo o Termo de Referência para a estimativa definitiva para a licitação.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Secretaria Municipal de Licitações e Contratos

9 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

Não há necessidade de parcelamento para a referida aquisição, tendo em vista que o objeto não se enquadra no caso.

Está prevista a aquisição por item considerando o julgamento por menor valor.

10 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

Não se aplica.

11 - DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO – PAC:

A presente aquisição não consta no Plano de Anual de Contratações – PAC para 2025.

A Secretaria Municipal de Defesa Civil e Resiliência Climática foi instituída em 2025, herdando a estrutura do antigo Escritório de Resiliência Climática, da qual, possuía equipe bastante reduzida em 2024, estando esta sobrecarregada com as atividades de atendimento do estado de calamidade pública causada pela enchente de maio de 2025, prejudicando o trabalho de planejamento e elaboração do Plano de Anual de Contratações para o ano de 2025.

12 - DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

A Defesa Civil Municipal atua na gestão de riscos e desastres e ter como monitorá-los ajuda na tomada de decisões e no conjunto de ações preventivas, de socorro, assistenciais, reabilitadoras e reconstrutivas, destinadas a evitar desastres ou minimizar seus impactos para a população e a restabelecer a normalidade social.

13 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

Não se aplica.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Secretaria Municipal de Licitações e Contratos

14 – PLANEJAMENTO E POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS:

O fornecedor deve prever, mecanismos de implementação da sustentabilidade que estimulem e favoreçam, por exemplo, o uso de produtos e processos com menor impacto ambiental.

A fabricante do material deverá adotar as melhores práticas ambientais em acordo com a legislação aplicável. Respeitar as Normas Brasileiras - NBR publicadas pela ABNT sobre resíduos sólidos e providenciar a destinação ambiental adequada dos resíduos gerados na fabricação e manutenções.

15 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Com base nos elementos anteriores do presente documento de Estudo Técnico Preliminar, realizado por esta equipe da Secretaria Municipal da Defesa Civil e Resiliência Climática, declaramos que a aquisição é viável, através de dispensa de licitação com disputa aberta adjudicação por item, com adoção do critério de julgamento pelo menor preço

Os estudos evidenciaram que o fornecimento dos materiais atenderá a demanda por recursos técnicos da Defesa Civil de Canoas

Nome: Mateus Bolsoni

Matrícula: 100802

Nome: Vinicius Strattmann Bittencourt

Matrícula: 102558

Equipe responsável pela elaboração do Estudo Técnico Preliminar

Vanderlei Carlos da Silva Marcos

Secretário da Secretaria Municipal da Defesa Civil e Resiliência Climática