



**MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 3**

## **ANEXO I – TERMO DE JUSTIFICATIVAS TÉCNICAS RELEVANTES**

**20TR038 - SERVIÇO DE SONDAGEM GEOTÉCNICA TIPO MISTA  
(SPT E ROTATIVA), NA ÁREA DA 3ª REGIÃO MILITAR - RS**

## **1. JUSTIFICATIVA PARA O NÃO FRACIONAMENTO DO SERVIÇO**

- 1.1. A justificativa para não fracionamento do serviço encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Projeto Básico.

## **2. DA CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMA DE SELEÇÃO DE FORNECEDOR**

- 2.1. Trata-se de **serviço comum de engenharia**, a ser contratado mediante licitação, na modalidade pregão por **Sistema de Registro de Preços**.
- 2.2. Os serviços a contratar enquadram-se nos pressupostos do Decreto nº 9.507, de 21 de setembro de 2018, não se constituindo em quaisquer das atividades, previstas no art. 3º do aludido decreto, cuja execução indireta é vedada.
- 2.3. A execução do contrato não gerará vínculo empregatício entre os empregados da CONTRATADA e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

## **3. REGIME DE EXECUÇÃO APLICÁVEL**

- 3.1. O regime de execução do contrato será o de **empreitada por preço unitário**, visto que o objeto a ser contratado deverá ser quantificado, contratado e medido de acordo com o número de furos necessários.
- 3.2. Os itens que pormenorizam o objeto estão devidamente detalhados, com a precisão adequada, permitindo à LICITANTE o seu pleno conhecimento.
- 3.3. O orçamento de referência e o cronograma físico-financeiro foram estruturados para a execução integral do objeto, de acordo com o quantitativo contratado.
- 3.4. Subestimativas ou superestimativas relevantes:
- 3.4.1. A contratação será realizada por meio de pregão por sistema de registro de preços quantificado por metro. Caso seja necessário aumentar os quantitativos contratados, deverá ser emitida nova Ordem de Serviço com os quantitativos necessários. Dessa forma, não haverá elaboração de termo aditivo que necessite de análise de subestimativas ou superestimativas relevantes.

## **4. POSSIBILIDADE DE SUBCONTRATAÇÃO PARCIAL E SEUS LIMITES**

- 4.1. Será vedada a subcontratação dos serviços, uma vez que o objeto se refere a um único serviço.

## **5. EXIGÊNCIAS DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

- 5.1. Possuir registro ou inscrição no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) em plena validade.

- 5.2. A Licitante deverá ter registro, ou visto, no CREA-RS ou CAU-RS quando da contratação, devendo ser apresentado documento comprobatório no ato de assinatura do contrato.
- 5.3. Quanto à capacitação técnico-operacional, deverá ser apresentado um ou mais Atestados de Capacidade Técnica, nos termos do artigo 57 da Resolução CONFEA nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, em nome da LICITANTE, relativo à execução dos serviços mais relevantes deste Termo de Referência, que são os seguintes:
- 5.3.1. Execução de sondagem geotécnica do tipo SPT com quantitativo mínimo de 10 m.
- 5.4. Quanto à capacitação técnico-profissional, deverá ser apresentada comprovação de que possui, na data prevista para a entrega da proposta, o(s) seguinte(s) profissional(is) nas:
- 5.4.1. Engenheiro civil ou profissional habilitado a realizar o serviço em tela detentor(es) de Atestado de Responsabilidade Técnica ou Registro de Responsabilidade Técnica de cargo e função da empresa; ou
- 5.4.2. Termo de compromisso de contratação do profissional supracitado.
- 5.5. Os integrantes da Equipe Técnica deverão ser obrigatoriamente os profissionais que efetivamente irão executar e assumir a responsabilidade técnica pela elaboração de projetos de sua área de atuação. Quando houver impossibilidade, deverá ser apresentada justificativa à CONTRATANTE, que poderá aceitar novos profissionais mediante a apresentação de atestados técnicos compatíveis com o projeto a ser desenvolvido.
- 5.6. Somente serão aceitos atestados de capacidade técnica em nome do profissional responsável técnico, devidamente registrados nas entidades profissionais da região onde os serviços foram executados acompanhados da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT).

## **6. DA VISTORIA NO LOCAL DA OBRA**

- 6.1. A vistoria é recomendada para que a LICITANTE tenha conhecimento total do objeto a ser contratado e verifique as restrições e condições de acesso que podem impactar o seu planejamento logístico para a execução do serviço.

6.2. Considerando que a vistoria só deve ser exigida quando se configure como exigência estritamente necessária à perfeita execução do serviço, de forma a não restringir a competitividade do certame, conforme inciso I do Art 3º da Lei 8666/93, entende-se que a vistoria não deve ser adotada como condição de habilitação. Dessa forma, a LICITANTE poderá se abster da realização da Vistoria Técnica, desde que apresente a declaração de desistência de visita técnica e deverá declarar que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

## **7. DO CRONOGRAMA**

7.1. A CONTRATANTE disponibiliza o cronograma físico (CF) base, definido neste Termo de Referência, a fim de delimitar o prazo máximo da obra/serviço e orientar a programação da CONTRATADA.

7.2. O CF será fielmente cumprido, sendo motivo para imposição de medidas administrativas e acionamento de garantias legais no caso de desconformidade.

## **8. INSTALAÇÕES, APARELHAMENTO E PESSOAL TÉCNICO**

8.1. A CONTRATADA deve possuir as seguintes instalações, aparelhamento e pessoal técnico para a execução da obra:

8.1.1. Instalações: não é o caso;

8.1.2. Aparelhamento: equipamento de sondagem SPT ; e

8.1.3. Pessoal Técnico: engenheiro civil ou profissional habilitado a realizar a obra em questão (como responsável técnico da obra).

8.2. A CONTRATADA deverá apresentar declaração de ciência, conforme modelo anexado ao Edital, contendo, no mínimo, o acima elencado. A Comissão de Licitação poderá solicitar informação complementar, caso julgue insuficientes os itens apresentados para a execução do objeto.

8.3. A CONTRATADA deverá indicar, na declaração de disponibilidade, o número estimado de colaboradores empregados na execução do objeto, para fins de verificação da viabilidade da execução dentro do cronograma estabelecido.

## **9. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO E DURAÇÃO DO CONTRATO**

9.1. A ata de registro de preços terá vigência de 12 meses.

9.2. A descrição detalhada dos procedimentos executivos dos serviços está contemplada no anexo II - Caderno de Encargos e Especificações Técnicas.

9.3. O horário de funcionamento para execução dos serviços deve ser ajustado entre a CONTRATADA, a Fiscalização Administrativa da Organização Militar e o Fiscal de Obra/Serviço.

9.4. Por se tratar de uma organização militar, a conduta dos funcionários da CONTRATADA deve ser compatível com o ambiente.

9.5. O cronograma de realização dos serviços, incluindo todas as tarefas significativas e seus respectivos prazos, está definido no Anexo IV - Cronograma físico-financeiro.

## **10. DIRETRIZES PARA EXECUÇÃO**

10.1. As Diretrizes para execução estão descritas no Anexo II – Especificações Técnicas.

## **11. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

11.1. A descrição da solução como um todo, conforme minudenciado nos Estudos Preliminares, abrange a prestação do serviço de sondagem geotécnica do tipo SPT, com emissão de laudo técnico, para o desenvolvimento dos projetos de fundação sob responsabilidade desta Comissão Regional de Obras, respeitando o preconizado pelo art. 6º da Lei 8.666/1993.

## **12. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO**

12.1. A contratação refere-se apenas a um tipo de serviço, sondagem geotécnica, não cabendo a possibilidade de parcelamento da solução em si. Porém o objeto inclui a execução do serviço em todo o estado do Rio Grande do Sul, de forma que é possível parcelar o objeto por regiões para garantir a competitividade e obter maior economicidade para administração na contratação dos serviços.

## **13. ANEXOS**

13.1. Os Estudos Técnicos Preliminares que embasam o presente processo de contratação encontram-se anexos ao processo.

Porto Alegre, RS, 26 de fevereiro de 2021

**RODOLFO ALMEIDA SIXEL JULIANI – 1º Tenente**  
Engenheiro Eletricista - CREA/RJ 16131403  
Chefe da Subseção de Projetos da Seção Técnica da CRO 3  
VISTO:

**GLAUF SIDNEY DUARTE MOREIRA JÚNIOR - Maj**  
Engenheiro de Fortificação e Construção - CREA/RS 148992  
Chefe da Seção Técnica da CRO/3