



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

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA**

<b>Órgão: Comissão Regional de Obras 3 (CRO 3)</b>
Objeto: Serviço de Sondagem Geotécnica tipo mista (SPT e Rotativa), na área da 3ª Região Militar
Termo de Referência nº: 038-ST/2020
Sector Requisitante: Seção Técnica da CRO 3
Responsável pela Demanda: Chefia da Seção Técnica da CRO 3
Telefone: (51) 3220-6564

<b>1. Justificativa de necessidade da contratação de serviço terceirizado</b>
<p>Este Termo de Referência justifica-se pela necessidade de a Comissão Regional de Obras 3 ser responsável pela elaboração e análise de projetos de fundações. Os dados técnicos obtidos a partir da sondagem do solo são essenciais para o desenvolvimento de um projeto de fundações, fornecendo informações importantes para o desenvolvimento do projeto de maneira segura e econômica.</p> <p>Além disso, pode-se fazer necessária a verificação dos parâmetros do solo durante a execução das obras fiscalizadas pela CRO 3 diante indícios de instabilidade ou anormalidade que não foram previamente identificados na fase de projeto.</p> <p>Por fim, pode-se valer do perfil do solo para auxiliar nos processos de decisões relacionadas à construção de novas edificações, possibilitando que sejam escolhidos os locais técnica e economicamente mais adequados.</p>
<b>2. Quantidade de serviço a ser contratada</b>
Tratando-se de sondagem geotécnica tipo SPT, a estimativa da quantidade de serviço a ser

contratada será 10% maior do que o ano anterior, conforme média histórica observada por esta Comissão. Dessa forma, estima-se 1435,5 m em sondagem do tipo SPT. No que se refere à sondagem geotécnica tipo rotativa, a quantidade estimada será de um terço do ano anterior para sondagem SPT, totalizando em 435 m.

### 3. Previsão de data em que deve ser iniciada a prestação dos serviços

Os serviços devem ser iniciados 7 (sete) dias corridos após emissão da Ordem de Serviço pela Contratante.

### 4. Membros da Equipe de Planejamento da Contratação

Porto Alegre, RS, 22 de março de 2021

**RODOLFO ALMEIDA SIXEL JULIANI – 1º Tenente**  
Engenheiro Eletricista - CREA/RJ 16131403  
Chefe da Subseção de Projetos

**RENATA ALBERGARIA DE MELLO BANDEIRA - Major**  
Engenheira de Fortificação e Construção - CREA/RS 130288-D  
Chefe da Seção Técnica

**RODRIGO PEREIRA LOPES - Tenente Coronel**  
Engenheiro de Fortificação e Construção - CREA/RJ 1998106169  
Ordenador de Despesas