



## TERMO DE REFERÊNCIA

Contratação de geólogo para elaboração de laudo geológico de profundidade de lençol freático, estudo da hidrografia da região, determinação do perfil de solo, emissão de laudo com medidas para mitigação de impactos ambientais e emissão de anotação de responsabilidade técnica.

### 1. OBJETO

O presente Termo de Referência tem como objetivo estabelecer as diretrizes e requisitos necessários para a contratação de um geólogo para a elaboração de um laudo geológico de profundidade de lençol freático, estudo da hidrografia da região, determinação do perfil de solo, emissão de laudo com medidas para mitigação de impactos ambientais e emissão de anotação de responsabilidade técnica.

### 2. JUSTIFICATIVA

A contratação do geólogo se faz necessária para a elaboração de um projeto de recuperação de área degradada. Através do laudo geológico, será possível obter informações precisas sobre a profundidade do lençol freático, bem como realizar o estudo da hidrografia da região e determinar o perfil de solo. Esses dados serão essenciais para a definição de medidas adequadas de mitigação de impactos ambientais, visando a recuperação e preservação da área degradada.

### 3. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

O geólogo contratado deverá realizar as seguintes atividades:

**3.1. Levantamento da profundidade de lençol freático:** O geólogo deverá realizar estudos e coletar dados para determinar a profundidade do lençol freático na área em questão.

**3.2. Estudo da hidrografia da região:** Deverá ser feito um estudo detalhado da hidrografia da região, identificando rios, córregos, nascentes e demais corpos hídricos presentes na área.



**3.3. Determinação do perfil de solo:** Será necessário realizar análises e coletas de amostras de solo, a fim de determinar suas características e propriedades relevantes para o projeto de recuperação.

**3.4. Emissão de laudo com medidas para mitigação de impactos ambientais:** Com base nos dados coletados e nas análises realizadas, o geólogo deverá elaborar um laudo contendo as medidas adequadas para mitigar os impactos ambientais identificados na área degradada.

**3.5. Emissão de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART):** Ao final do trabalho, o geólogo deverá emitir a ART referente ao serviço prestado, atestando sua responsabilidade técnica sobre o laudo elaborado.

## 4. PREÇOS PRATICADOS NO MERCADO

A pesquisa de preços no mercado para a confecção deste Termo de Referência será realizada através da coleta de preço entre, no mínimo, três fornecedores do mesmo ramo de atividade, comprovadas por orçamentos levantados na localidade ou região contendo CNPJ, data, validade, endereço completo, telefone de contato, nome e assinatura do responsável.

### 4.1 TOMADA DE PREÇOS

Descrição (Especificação Técnica)	Valor Unitário			Média dos Valores Unitários
	Orçamento I	Orçamento II	Orçamento III	
Laudo Geológico de Profundidade de Lençol Freático, Estudo da Hidrografia da Região, Determinação do Perfil de Solo, Emissão de Laudo com Medidas para Mitigação de Impactos Ambientais e Emissão de Anotação de Responsabilidade Técnica	6.500,00	6.492,00	4.500,00	5.830,66
<b>Total:</b>	6.500,00	6.492,00	4.500,00	5.830,66



## 4.2 DOS ORÇAMENTOS

Declaro que:

- I. realizamos pesquisa de preços no mercado para a confecção deste Termo de Referência, através da coleta de preço entre, no mínimo, três fornecedores do mesmo ramo de atividade, comprovadas por orçamentos levantados na localidade ou região;
- II. os valores unitários inseridos neste Termo de Referência integram os orçamentos obtidos através da pesquisa de preço de mercado supramencionada;
- III. e esses orçamentos ficarão à disposição da concedente e dos controles interno e externo pelo período de cinco anos, contados da publicação da decisão referente ao julgamento das contas dos administradores responsáveis pelo convênio.

## 5. PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo de execução do serviço será estabelecido de acordo com as necessidades e características do projeto, a serem definidos em comum acordo entre a contratante e o geólogo selecionado.

## 6. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

Os critérios de seleção do geólogo serão baseados na análise dos orçamentos apresentados, levando em consideração a experiência profissional, capacidade técnica, qualidade dos serviços oferecidos, prazos propostos e compatibilidade com os requisitos técnicos estabelecidos neste Termo de Referência.

## 7. PAGAMENTO

O pagamento será realizado de acordo com as etapas e prazos definidos em contrato, considerando a entrega dos produtos e serviços estabelecidos, devidamente atestados pela contratante.



## 8. FISCALIZAÇÃO

A fiscalização dos serviços contratados será realizada pelo responsável indicado pela contratante, que verificará o cumprimento dos prazos, qualidade das entregas e demais aspectos relacionados ao objeto deste termo de referência.

## 9. DISPOSIÇÕES FINAIS

Quaisquer dúvidas, omissões ou alterações relacionadas ao presente Termo de Referência serão resolvidas de comum acordo entre as partes envolvidas, em conformidade com a legislação vigente.

Ernestina 29 de julho de 2023.

Bruno Darigo Altmann

Secretario de Agricultura e Meio Ambiente Designado