



## **Programa RS SEGURO**

### **Projeto RS Seguro COMunidade**

#### **SONDAGEM GEOTÉCNICA DE SOLOS – CONSTRUÇÃO DO 24º BATALHÃO DA BRIGADA MILITAR E A 1ª DELEGACIA DE POLÍCIA DISTRITAL – 1ª DP DE ALVORADA E A DELEGACIA DE POLÍCIA DE HOMICÍDIOS E PROTEÇÃO À PESSOA DE ALVORADA - DPHPP NO TERRITÓRIO UMBU- ALVORADA, RS**

#### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

#### INTRODUÇÃO

Este documento tem como objetivo apresentar as diretrizes e especificações técnicas preliminares e constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação, no qual são identificados o interesse público envolvido e a melhor solução para a contratação.

#### I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Para oferecer à população do Território Umbu, em Alvorada/RS, um ambiente mais seguro por meio da melhoria da infraestrutura das forças de segurança pública, o Programa RS Seguro, juntamente com a Secretaria de Segurança Pública do Estado do Rio Grande do Sul, pretende contratar serviços especializados para a realização de sondagem geotécnica dos solos. Esse estudo é essencial para o Projeto de Fundações do Complexo de Segurança Pública, que abrigará o 24º Batalhão de Polícia Militar, a 1ª Delegacia de Polícia Distrital e a Delegacia de Polícia de Homicídios e Proteção à Pessoa (DPHPP), situados na Rua Tupi, nº 760. A contratação busca garantir que as condições do solo sejam adequadas à execução das obras, assegurando a estabilidade e segurança das futuras edificações.

#### II – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A contratação está alinhada ao planejamento estratégico da Administração e ao Programa RS Seguro, integrando o conjunto de ações de infraestrutura e segurança no estado.

#### III – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO





- Ser empresa de Engenharia devidamente habilitada, com certidão de registro e comprovante de regularidade da empresa e dos seus Responsáveis Técnicos, expedidos pelo CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia), possuindo Contrato Social devidamente compatível com a execução do serviço;
- Indicar, na data prevista para assinatura do Contrato, Engenheiro e/ou Geólogo responsável, registrado no CREA, para responder pelos Serviços e dirimir possíveis questionamentos do Contratante;
- O Engenheiro e /ou Geólogo responsável deverá comprovar vinculação profissional com a empresa apresentando:
  - Se empregado: cópia da ficha ou livro de registro de empregado ou cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social;
  - Se sócio: contrato social devidamente registrado no órgão competente;
- Apresentar comprovação de experiência na execução de Sondagem Geotécnica. A comprovação se dará através de Atestado de Capacidade Técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado e correspondente Certidão de Acervo Técnico – CAT, emitidas pelo CREA.

#### IV – PRAZOS

O prazo de execução e entrega do serviço será de 30 dias corridos. O desembolso se dará de acordo com a entrega ao Contratante, para a validação dos técnicos e a aprovação do produto entregue. O desembolso será realizado conforme tabela a seguir:

PRODUTO	EXECUÇÃO FINANCEIRA
Relatório de Sondagem	100%

#### V – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram identificadas empresas especializadas na execução de sondagens geotécnicas, com valores de serviço compatíveis com os praticados no mercado, conforme tabelas do SINAPI e SIURB.

#### VI – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES





Item	Unidade	Valor Total
1. Administração Local	-	
1.1 Engenheiro Civil	10 horas	
1.2 Técnico de Sondagem	10 horas	R\$ 2.115,60
2. Serviços Iniciais - Mobilização e instalação de equipamento de sondagem	1 unidade	R\$ 836,51
3. Sondagem	-	
3.1 Sondagem a Percussão (fat. Mínimo = 30 metros)	103,75 metros	
3.2 Deslocamento de equipamentos entre os furos de sondagem	5 unidades	R\$ 24.922,00
4. Serviços Finais - desmobilização e desinstalação de equipamentos	1 unidade	R\$ 836,51
<b>TOTAL (sem BDI*)</b>	-	<b>R\$ 28.710,62</b>

\*BDI estimado é de 20,35%

#### VII – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor de R\$ 28.710,62 (vinte e oito mil setecentos e dez reais e sessenta e dois centavos), que deve ser acrescido de 20,35% de Benefícios e Despesas Indiretas (BDI). Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se a Lei Federal nº 14.133/2021, que estabelece que para contratação de obras e serviços de engenharia, a estimativa de valor de cada solução deverá levar em consideração as metodologias de preços formuladas pelos órgãos responsáveis pela elaboração das peças técnicas. A estimativa de valor foi realizada utilizando como referência a plataforma do SINAPI, SINDUSCON RS e SIURB.

#### VIII - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução envolve a realização de sondagens geotécnicas com apresentação de relatório detalhado, contendo ensaios SPT e características do subsolo, servindo de base para o projeto de fundação da obra.

#### IX - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS





Pretende-se, com o presente processo licitatório, obter informações precisas sobre as condições do solo, garantir a segurança e a estabilidade das fundações para a futura obra e realizar um planejamento adequado da execução da obra, evitando custos adicionais futuros.

#### X – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Definição dos critérios de fiscalização do serviço e capacitação da equipe técnica para acompanhamento da execução.

#### XI – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

O estudo geotécnico faz parte do escopo do Projeto de Fundação da construção do Complexo de Segurança Pública de Alvorada, sendo essencial para a continuidade das etapas subsequentes.

#### XII – IMPACTOS AMBIENTAIS

O impacto ambiental é mínimo, uma vez que a sondagem geotécnica não envolve remoção significativa de solo ou alteração permanente do meio ambiente.

#### XIII – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação é viável e essencial para a continuidade do projeto de construção, sendo imprescindível para a segurança e estabilidade da obra.





**Nome do documento:** ETP Area Seguranca Alvorada.docx

**Documento assinado por**

**Órgão/Grupo/Matrícula**

**Data**

Aline Silva Fontoura de Barcellos

CC / RS SEGURO / 3664430

07/03/2025 10:28:46

