



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDA ALTA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Município de Ronda Alta
Secretaria Municipal da Saúde

Assunto: Contratação de empresa para execução de Sondagem de Solos à Percussão – SPT

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria Municipal de Saúde de Ronda Alta/RS identifica a necessidade de contratar serviços de sondagem à percussão (SPT) para subsidiar o projeto de engenharia da futura **UBS Porte II**, obra financiada com recursos do **Novo PAC**. A investigação geotécnica é etapa obrigatória para garantir segurança e adequação técnica no dimensionamento das fundações.

2. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação deverá abranger, no mínimo, os seguintes requisitos:

Requisitos técnicos

- Execução conforme:
 - **ABNT NBR 6484** – Sondagem de Simples Reconhecimento
 - **NBR 8036** – Programação de Sondagens
 - **NBR 7250** – Identificação e descrição das amostras
- Profundidade mínima: **10 m por furo**
- Quantitativo: **6 furos**, totalizando **60 m**
- Entrega de:
 - Relatório técnico completo
 - Perfis estratigráficos
 - Valores NSPT
 - Nível d'água
 - ART de execução



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDA ALTA

3. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Foram solicitadas quatro cotações via e-mail e WhatsApp. Todas as empresas apresentam capacidade técnica, equipamentos adequados e emissão de ART.

4. ALTERNATIVAS CONSIDERADAS

Resumo das propostas

1) Amplitude Consultoria

- Valor estimado (para 6 furos de 10 m): **R\$ 14.747,25**
- Inclui: mobilização, SPT, ART, relatório, diárias
- Observação: ISS a acrescentar

2) Geocentro Sondagens e Fundações

- Preço global para 6 furos de até 10 m: **R\$ 22.900,00**
- Inclui: mobilização, alojamento, transporte, ART e laudo
- Condições de pagamento: entrada + saldo

3) Pavibras Empreendimentos

- Total: **R\$ 10.950,00**
- Inclui: SPT, relatório e ART
- Cobrança adicional: deslocamento entre pontos + integração se necessário
- Observação: fornece água com custo adicional

4) Sondaeste Sondagens

- Total calculado: **R\$ 11.335,85**
- Inclui: mobilização, SPT, descrição, deslocamento entre pontos, ART
- Itens não previstos poderão gerar acréscimos



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDA ALTA

5. Estimativa de custo

A média das quatro propostas é:

$$(14.747,25 + 22.900,00 + 10.950,00 + 11.335,85) / 4 = \text{R\$ } 14.983,78$$

Assim, adota-se como valor estimado a média: **R\$ 14.983,78**

5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor da contratação foi definida com base em pesquisa de mercado realizada junto a empresas especializadas do setor, bem como em consultas à plataforma Licitacon/RS. Considerando os valores obtidos na pesquisa, verifica-se que o montante previsto para a execução do objeto enquadra-se no limite estabelecido no art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, possibilitando a adoção da modalidade de contratação por dispensa de licitação.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A sondagem SPT permitirá identificar o tipo de solo, resistência, nível freático e demais parâmetros geotécnicos essenciais à elaboração dos projetos estruturais. Sem essa etapa, não é possível estimar custos, tipologia de fundação nem garantir a segurança da edificação.

7. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação dos serviços de sondagem à percussão (SPT), pretende-se obter um conjunto completo e confiável de informações geotécnicas do terreno destinado à construção da UBS Porte II, incluindo perfis estratigráficos, valores de resistência do solo (NSPT), nível do lençol freático e classificação das camadas de solo conforme as normas técnicas vigentes. Esses dados permitirão ao Departamento de Engenharia elaborar projetos estruturais seguros, definir corretamente o tipo de fundação e reduzir riscos técnicos e econômicos na execução da obra, garantindo que a construção seja planejada com precisão e segurança.

8. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.

A Secretaria de Municipal de Saúde indicará as servidoras Luciana Aparecida de Moraes e Carina Hiromi Sato para atuar fiscal do contrato e secretário Nelci Antonio Martinelli como gestor do contrato.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDA ALTA

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de contratações acessórias ou complementares para a adequada execução do objeto, visto que todos os meios necessários para a realização dos serviços podem ser plenamente atendidos por meio da contratação aqui proposta. Os serviços pretendidos são autônomos e independentes, não havendo dependência de outras contratações correlatas para sua execução.

10. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Após análise da demanda e considerando a realidade administrativa e orçamentária do município, declara-se viável a contratação pretendida. Os recursos financeiros necessários para a execução do contrato estão previstos no orçamento da Secretaria Municipal de Saúde, sendo possível sua alocação para o atendimento da despesa, sem comprometer outras obrigações essenciais.

Trata-se de uma contratação estratégica, que trará ganhos significativos à administração pública, com reflexos positivos na qualidade da gestão em saúde e, consequentemente, na melhoria dos serviços ofertados à população.

O presente Estudo Técnico Preliminar evidencia a real necessidade e a viabilidade da contratação de empresa especializada e é essencial para continuidade do projeto da UBS Porte II, sendo viável e necessário. Havendo propostas suficientes e análise técnica realizada, conclui-se pela continuidade do processo para contratação.

Ronda Alta/RS, 24 de novembro de 2025

Luciana Aparecida de Moraes

Auxiliar Administrativo

649-1