



Cabixi
PREFEITURA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

N.º 38

(em atendimento ao Art. 18, § 1º, da Lei nº 14.133/2021)

PROCESSO ADMINISTRATIVO

N.º 1-1590/2024/SEMUSA

UNIDADE SOLICITANTE

Secretaria Municipal de Saúde - SEMUSA

PROJETO

Contratação de empresa especializada em serviços de sondagem de solo.

Cabixi – RO, 04 de Outubro de 2024.



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO E SOLICITANTE

Processo Administrativo: n.º 1-1590/2024/SEMUSA

Área solicitante:

- Secretaria Municipal de Saúde - SEMUSA

Responsável:

- SEMUSA: Jair Godinho da Silva

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação para serviços de sondagem na futura construção da UBS Porte I é de suma importância por diversas razões fundamentais. A seguir, apresentam-se as principais justificativas para essa necessidade:

1. A realização de sondagens geotécnicas é crucial para avaliar a capacidade de suporte do solo e identificar possíveis riscos geológicos, como presença de lençóis freáticos, rochas ou solos instáveis. Essas informações são essenciais para garantir a segurança da ampliação evitar problemas estruturais ou acidentes durante sua operação.
2. Com base nos dados obtidos pelo levantamento de sondagens geotécnicas, é possível otimizar o projeto de ampliação, adequando-o às características específicas do terreno. Isso pode resultar em economia de recursos, evitando retrabalhos, reduzindo custos de construção e garantindo uma utilização mais eficiente dos materiais.
3. A execução desses serviços é convergente com os elementos de Projeto Básico da Lei 14.133/21, Art. 6º, XXV, alínea a, que determina que devem ser feitos levantamentos de sondagens necessários para execução da solução escolhida.
4. Ao investir na contratação de uma empresa especializada em levantamento sondagens, reduzimos significativamente os riscos associados à construção da UBS Porte I. Identificar antecipadamente eventuais problemas no terreno permite que sejam adotadas medidas preventivas e planejadas soluções eficazes, minimizando assim a ocorrência de imprevistos e contingências durante a execução do projeto. Portanto, considerando a complexidade e a importância das obras de construção da UBS Porte I, torna-se evidente a necessidade de contratação de uma empresa especializada para a realização do serviço de levantamento sondagem, visando assegurar a segurança e a eficiência do empreendimento.

3. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Declaramos que o item não está previsto no plano anual de contratação anual – PCA tendo em vista que ainda não há plano elaborado.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 4.1. Responsabilizar-se pela boa execução e entrega dos objetos deste ETP;
- 4.2. Emitir nota fiscal/fatura para pagamento em nome da Contratante, contendo descrição dos serviços;



- 4.3. Prestar todos os esclarecimentos e informações que forem solicitados pelo CONTRATANTE, de forma clara, sucinto e lógico, atendendo de imediato às reclamações;
- 4.4. Manter a regularidade fiscal e trabalhista durante a vigência da contratação.

5. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

A estimativa de quantidades a serem adquiridas utilizou-se por parâmetro o tamanho terreno que é 31 Largura x 37 comprimento totalizando 1.147 M². Segundo o Manual de execução de sondagem áreas de Até 1.200 m² necessita de 1 furo para cada 200 m², sendo assim totalizando os 6 furos.

| Item | Descrição | Unid. | Qtd. |
|------|---|-------|---------------------------------|
| 01 | Contratação de empresa para elaboração de serviço de engenharia, Estudo Geotécnico com Sondagem de Percussão – SPT,(Standard Penetration Test), o serviço englobará as seguintes etapas: a) Processos de perfuração; b) Amostragem e SPT; c) Critérios de paralisação; d) Observação do nível do lençol freático; e) Identificação das amostras e elaboração do perfil geológico-geotécnico da sondagem; f) Expressão dos resultados: Relatório de campo e Relatório definitivo; g) Mobilização e desmobilização da infraestrutura necessária aos serviços. Apresentar ART dos serviços elaborados. | Furos | 6 Furos com no mínimo 10 Metros |

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Diante da necessidade do objeto deste estudo, foi realizado levantamento de mercado no intuito de prospectar e analisar soluções para a pretensa contratação, que atendam aos critérios de vantajosidade para a Administração sob os aspectos da conveniência, economicidade e eficiência. A contratação está prevista para ser realizada por Licitação na modalidade Dispensa de Licitação, conforme preceitua Art. 75º Inciso I, da Lei nº 14.133/2021 em conformidade ao Decreto Federal nº 11.317/2022 com os valores mínimos praticados no mercado. A escolha da modalidade de Dispensa de Licitação para contratação deste serviço justifica-se pelo valor inferior ao limite estipulado por Lei, e pelo tempo hábil para os tramites ser inferior ao de uma licitação. Após levantamento de mercado, certificamos que a elaboração de tais estudos é prestada por empresa especializada. Logo, para suprir a presente demanda, a contratação de especializada na elaboração de estudo de sondagem de solo é necessária. A contratação se dará por escopo, visto que se trata de serviço não rotineiro que visa o atendimento de demanda específica, uma vez que o número de furos de sondagem varia conforme as características do projeto que se planeja. A ampla

quantidade de empresas existentes em todo o território nacional é capaz de ofertar a solução selecionada

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Para aquisição Com base no levantamento realizado, estima-se o valor da contratação será de R\$ 11.200,00 (onze mil e duzentos reais).

Toda a documentação necessária para comprovações e justificativas da pesquisa de preços será anexada ao processo.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução buscada pela Administração corresponde à sondagem SPT (Standard Penetration Test), também conhecida como sondagem à percussão ou sondagem de simples reconhecimento. Trata-se de um processo de exploração e reconhecimento do solo, usado normalmente para solos granulares, solos coesivos e rochas brandas; largamente utilizado na engenharia civil para se obter subsídios que irão definir o tipo e o dimensionamento das fundações que servirão de base para uma edificação. Busca-se, com essa solução, obter informações quanto à capacidade de carga do solo, com a finalidade de dimensionar adequadamente a fundação para as edificações a serem construídas.

9. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Não se aplica.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Espera-se com a contratação, obter informações técnicas precisas relativas ao estudo de sondagem do solo, para a elaboração das disciplinas de fundações e estruturas do projeto de construção da UBS Porte I.

11. PROVIDÊNCIAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Não foi identificada a necessidade de providências a serem adotadas em relação ao ambiente do órgão.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A presente contratação ocorre de forma independente, não se vinculando a qualquer outra contratação para que possa surtir seus efeitos.

13. DOS IMPACTOS AMBIENTAIS

Os resíduos oriundos dessa obra não representam impactos ambientais consideráveis, bem como todos os resíduos gerados terão sua destinação consoante legislação municipal e demais legislações correlatas.

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Esta equipe de planejamento declara esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.





Cabixi
PREFEITURA

Documento assinado eletronicamente)

Bruna Silveira Alves

Agente Administrativo II

Aprovo este Estudo Técnico Preliminar e atesto sua conformidade às disposições da Instrução Normativa SGD/ME nº 94, de 23 de dezembro de 2022.





Município de Cabixi

22.855.159/0001-20
Av. Tamoios, 4031 - Centro
www.cabixi.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

| | | |
|--|----------------------|-------------------|
| Tipo do Documento | Identificação/Número | Data |
| Estudo Técnico Preliminar - ETP | 42 | 08/11/2024 |

| | | | |
|-----------|-----------------------------|---|---|
| ID: | 153082 | Processo | Documento |
| CRC: | 534A4370 |  |  |
| Processo: | 1-1590/2024 | | |
| Usuário: | Bruna Silveira Alves | | |
| Criação: | 08/11/2024 09:11:49 | Finalização: | 08/11/2024 09:12:32 |

| | |
|---------|---|
| MD5: | CCC4AAE411CD42E4A5F754FCF9FDFA53 |
| SHA256: | 867A245FDB3A2254878FD7A187933D6BB8CDB56F00D2D8EE35DEAFD4A3DE62B3 |

Súmula/Objeto:
42

INTERESSADOS

| | | | |
|-------------------------------|--------|----|---------------------|
| Secretaria Municipal de Saúde | CABIXI | RO | 08/11/2024 09:11:49 |
|-------------------------------|--------|----|---------------------|


ASSUNTOS

| | |
|----------------------|---------------------|
| ESTUDOS DE SONDAAGEM | 08/11/2024 09:11:49 |
|----------------------|---------------------|

ASSINATURAS ELETRÔNICAS

| | | |
|---|--------------------------|---------------------|
|  Bruna Silveira Alves | Agente Administrativo II | 08/11/2024 09:12:46 |
|---|--------------------------|---------------------|

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 84/2023.

| | | |
|--|-------------------------------|---------------------|
|  Jair Godinho da Silva | Secretário Municipal de Saúde | 08/11/2024 09:14:15 |
|--|-------------------------------|---------------------|

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 84/2023.

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.cabixi.ro.gov.br informando o ID 153082 e o CRC 534A4370.