



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

OBJETO: contratação de uma Ata de Preços para execução de sondagens de reconhecimento do solo, em terrenos de propriedade do Município de São Carlos, de acordo com a necessidade no período.

LOCAL: Áreas dentro do Município de São Carlos - SP.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Frequentemente o Município tem a necessidade de realizar serviços de sondagem que são necessários para a elaboração de projetos. A Ata de Preços é importante pois permite agilidade na contratação desse tipo de serviço uma vez que a licitação para cada obra demandaria a espera pelo tempo que cada uma delas demora em função dos prazos processuais. Além disso a Lei de Licitações não permite que se replique processos com objetos semelhantes.

2 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para participação no certame, as empresas interessadas deverão apresentar, para efeito de comprovação de sua qualificação técnica, a documentação especificada a seguir:

- Registro ou inscrição da empresa e do(s) responsável(is) técnico(s) no Conselho Profissional Competente;
- Comprovação de possuir em seu quadro permanente, profissional(ais) competente(s) detentor(es) de atestado(s) e certidão(ões) de responsabilidade técnica de elaboração dos seguintes serviços:





- Execução de sondagem a percussão;
- A(s) certidão(ões) e atestado(s) apresentado(s) deverá(ão) conter o nome do contratado e do contratante, a identificação do objeto do contrato (tipo ou natureza do serviço), a localização do serviço e a descrição dos serviços executados
- Somente serão aceitos atestado(s) e certidão(ões) fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente certificados pelo Conselho Profissional Competente, da região onde foram executados os serviços.

3 - LEVANTAMENTO DE MERCADO

Não se aplica.

4 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A sondagem é um método eficiente de levantamento do perfil da condição do terreno e, por isso, uma ferramenta fundamental para a elaboração do projeto de fundação da obra.

As sondagens de simples reconhecimento do solo, deverão ser executadas à percussão, utilizando tubos de revestimento de diâmetro 2 ½" e medida de resistência à penetração "Stardart Penetration Test", com torquímetro de até 48 kgf/m (SPT-T) de metro em metro, através de amostrador padrão de diâmetro 2" e 1 3/8", respectivamente, externo e interno (Terzaghi), e seguindo os critérios descritos abaixo de paralisação das sondagens com – SPT: a) 25 metros; b) 03 medições consecutivas com SPT>20 golpes; c) impenetrável - lavagem por tempo

5 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Não se aplica.





6 - ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor de contratação será obtida através da multiplicação da quantidade estimada pelo custo unitário obtido em tabelas oficiais.

7 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Não se aplica.

8 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não se aplica.

9 - ALINHAMENTO COM PAC

Está previsto investimento no PPA (Plano Plurianual) e LDO (Lei de Diretrizes Orçamentárias), Órgão 15 - Secretaria Municipal de Obras Públicas, através do Programa 2072 - Projetos, Consultorias e Obras de Engenharia.

10 - DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A apresentação deverá ser impressa e em arquivo eletrônico contendo o Relatório assinado, contendo: - Nome e localização do prédio/terreno em todas as folhas; - Locação das sondagens nos terrenos; - perfis das sondagens no terreno; Prefeitura Municipal de São Carlos Secretaria Municipal de Obras Públicas Rua Jesuíno de Arruda, nº 2542 - Centro - Fone (16) 3374 1834 - CEP 13560-642 São Carlos - SP obras@saocarlos.sp.gov.br - Perfis individuais das sondagens ou secção(ões) do subsolo, indicação de todas característica do mesmo; - A posição do nível d'água em cada furo de sondagem, caso ocorra; - Cotas das bocas dos furos de sondagem, relativas a um marco de referência (RN), se for o caso, materializado no local; - O RN deverá ser o mesmo da topografia.





11 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não se aplica.

12 - IMPACTOS AMBIENTAIS

Não se aplica.

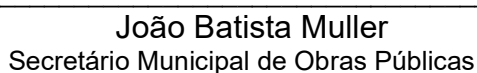
13 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A execução do contrato é totalmente viável tanto do ponto de vista técnico como operacional uma vez que traz flexibilidade para a o Município contratar projetos de acordo com a sua necessidade. Também é viável do ponto de vista orçamentário uma vez que, a partir da decisão do Município em buscar uma solução como essa, ele realizou as devidas reservas financeiras para alcançar esses objetivos.

São Carlos, março de 2024.



Marcos José Martinez
Engenheiro Civil



João Batista Muller
Secretário Municipal de Obras Públicas

