



PARECER TÉCNICO DE ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL

ASSUNTO: Solicitação de Contratação de empresa especializada em prestação de serviços de sondagem rotativa

OBRA: Demolição e reconstrução de encontro de ponte de Estrutura mista com tabuleiro 18 x 8,10 e dimensões do encontro de 16,50 x 5,00m - encontro das ruas Francisco Estevão de Souza e São Francisco de Assis

CONTRATO: 099.001/2023

EMPRESA EXECUTORA: SanCarlos Ltda

Venho por meio deste solicitar a contratação de serviços especializados de sondagem rotativa para o projeto de reconstrução do encontro da ponte, contrato atualmente em andamento sob nossa gestão. Durante as recentes atividades de escavação no local destinado à reconstrução, foi identificada a presença inesperada de formações rochosas, o que impõe significativos desafios técnicos ao avanço do projeto previsto inicialmente.

A presença dessas pedras não havia sido prevista nos estudos iniciais, o que nos leva a reconsiderar as estratégias de engenharia aplicadas até o momento. Nesse contexto, a sondagem rotativa se apresenta como uma solução indispensável, permitindo-nos obter uma compreensão detalhada da composição geológica do subsolo. Esse entendimento é crucial para o redimensionamento das fundações e para a garantia de uma execução segura e eficaz das obras.

A realização desta sondagem permitirá:

- 1. Identificação precisa da composição e da extensão das camadas rochosas**, possibilitando ajustes no projeto de engenharia que assegurem a estabilidade e a durabilidade do encontro da ponte.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUISBURGO
Rua Orlando Muniz de Carvalho, n.º 59, Centro - CEP:36923-000
LUISBURGO – MINAS GERAIS
Tel: 33 33787000 - CNPJ 01615423/0001-89

2. **Estimativa de custos e prazos mais precisos**, minimizando riscos de atrasos e de incrementos não previstos no orçamento.
3. **Elaboração de estratégias de escavação e construção adaptadas**, garantindo que as técnicas mais adequadas sejam aplicadas à natureza do terreno.

Diante do exposto, solicito a este departamento que dê início ao processo para a contratação de uma empresa especializada na realização de sondagens rotativas, comprovadamente qualificada para atender às necessidades específicas do nosso projeto. Sugiro a contratação de 3 furos com profundidade de 10 metros. A agilidade neste processo é fundamental para evitar maiores atrasos no cronograma de obras e para assegurar a integridade estrutural do projeto em execução.

Agradeço antecipadamente pela atenção e pela compreensão da urgência desta solicitação. Estou à disposição para fornecer quaisquer informações adicionais ou esclarecimentos que se façam necessários.

Atenciosamente,

Luisburgo, 16 de Fevereiro de 2024.

Nayara Helena Fialho Oliveira
Engenheira Civil
CREA MG-214.589/D
ART DE CONTRATO: MG20221403746