

Número do Documento de Formalização da Demanda: 2/2023

1. Informações Básicas

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG Editado por
SEINFRA	30/06/2024 00:00	156678 RICARDO PORTO SIMOES MATHIAS
Descrição sucinta do objeto		
Serviços de execução de sondagem tipo SPT a percussão, para simples reconhecimento do solo.		
Justificativa da prioridade		
Atendimento as obras do PAC (CEU, SPA e Reestruturação do Complexo Esportivo)		

2. Justificativa de necessidade

Considerando a projeção das obras do PAC, se torna necessário a execução dos serviços de sondagem e planaltimétrico do solo, sendo:

1-1 Execução de vinte e um (21) furos de sondagem SPT a percussão de acordo com as normas da ABNT;

1-2 Emissão de relatório de sondagem com os resultados obtidos, classificação dos solos segundo a ABNT. Constarão, também, no relatório, a posição do lençol freático na época do furo e um "croqui" da locação das sondagens;

1-3 Execução de levantamento topográfico planialtimétrico em uma área de 6.025,00 m2.

A resistência do solo é obtida pelo número de golpes necessários para cravar um amostrador padrão utilizando o procedimento executivo definido na norma ABNT 6484:2020. A medida de resistência, mais conhecida como NSPT, é obtida contando o número de golpes necessários para cravar três segmentos de 15 cm. A amostra coletada metro a metro permite a análise tátil e visual das distintas camadas do subsolo. Quando a sondagem é realizada acima do nível de água, a perfuração deve ser executada com o auxílio de um trado concha ou helicoidal até atingir o lençol freático. Abaixo do nível do lençol freático é possível utilizar o método de percussão com circulação de água (método de lavagem) com cravação obrigatória de revestimento.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nenhum material incluído.

3.2 Serviços

Nº do item	Grupo	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1		SERVIÇOS CIENTÍFICOS E OUTROS SERVIÇOS TÉCNICOS SONDAgens TERRESTRES ROTATIVAS	1,00	40.659,50	40.659,50

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

RICARDO PORTO SIMOES MATHIAS

Administrador Seinfra

5. Acompanhamento

Id Acompanhamento	Responsável	Data
1	Apenas um teste de DFD que foi enviado para consolidação das demandas.	CAIO VILELA AZEVEDO 30/04/2024 17:04

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.