



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇATUBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO
ESTADO DE SÃO PAULO

TERMO DE REFERÊNCIA

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SONDAÇÃO A TRADO ST

LOCAIS SONDAÇÃO ST: RUA ANTONIO MENEZES SOBRINHO (1 FURO)

RUA RUBENS STRINGUETA (1 FURO)

AV. VEREADOR CLÓVIS FERNANDES (2 FUIROS)

RUA OLAVO DORNELLAS (1 FURO)

RUA ADELINO GRATON (1 FURO)

RUA WALTER TORRES (2 FUIROS)

RUA JUDITH MARCHARETI (1 FURO)

RUA CLÓVIS PESTANA (1 FURO)

PRAZO: 45 DIAS

VALOR ESTIMADO: R\$ 12.500,00 (PESQUISA DE MERCADO)

PLANILHA DE SERVIÇO		
ITEM	SERVIÇO	QUANTIDADE DE FUIROS
A	<ul style="list-style-type: none">- SONDAÇÃO A TRADO ST (PROFUNDIDADE DE ATÉ 2,00 M);- ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO;- Determinação do Índice de Suporte Califórnia (CBR) - Qualquer Energia (Incluso Proctor) - NBR 9895/2016 - DNIT 172/2016;- Determinação do Limite de Plasticidade - NBR 7180/2016 - DNER ME 82/1994;- Determinação do Limite de Liquidez - NBR 6459/2016 - DNER ME 122/1994;- Análise Granulométrica por Peneiramento de Solos - NBR 7181/16 - DNER ME 80;- MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS;	10

1. PROCEDIMENTOS DE PERFURAÇÃO ST

Inicialmente a área deverá estar limpa para permitir o desenvolvimento de todas as operações sem obstáculos para cada perfuração. A seguir, a sondagem será feita com a utilização de trado, um tipo de amostrador de solo constituído de lâminas cortantes, pode ter forma convexa (trado concha) ou espiralada (trado helicoidal ou



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇATUBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO
ESTADO DE SÃO PAULO

espiral). A coleta de amostras é feita a cada metro de avanço ou quando ocorrer mudança do tipo do material perfurado.

Os ensaios deverão ser realizados de acordo com as normas da ABNT e demais normativas aplicáveis.

Os resultados dos estudos geotécnicos deverão ser apresentados mediante Relatório Técnico com ART.

2. LOCALIZAÇÃO DOS FUROS

Os furos de sondagem deverão ser feitos o mais próximo possível dos locais indicados nos croquis abaixo.

Imagem 1: Localização dos furos ST





PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇATUBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

ESTADO DE SÃO PAULO

Imagem 2: Localização dos furos ST



Imagem 3: Localização dos furos ST



Araçatuba 02 de Abril de 2024

Rafael Marçal
Engenheiro Civil/ CREASP 5063073139
Secretaria Municipal de Planejamento Urbano e Habitação