



**SECRETARIA DOS TRANSPORTES METROPOLITANOS
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº 004/2013
PROCESSO STM Nº 000770/2012 - PPP da Linha 6 – Laranja**

EDITAL - CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº 004/2013

ANEXO I

CADERNO TÉCNICO COM OS ELEMENTOS BÁSICOS DE PROJETO

VOLUME IV (DVD1) SONDAGENS, ENSAIOS GEOTÉCNICOS E GEOFÍSICOS E SEÇÕES GEOTÉCNICAS (Os arquivos contendo os documentos deste volume serão obtidos em mídia eletrônica (DVD1) nos termos indicados no item 4.9 do Edital)

DVD1 -

- 1- Perfis de sondagens a percussão
- 2- Perfis de sondagens mistas – percussão e rotativas
- 3- Perfis construtivos e testes de funcionamento de piezômetros
- 4- Levantamento topográfico de sondagens e piezômetros
- 5- Ensaio geotécnicos em solos:
 - a- granulometria completa (peneiramento e sedimentação)
 - b- limites de Atterberg
 - c- apreciação petrográfica de agregado miúdo
- 6- Ensaio geotécnicos em rochas:
 - a- resistência à compressão uniaxial
 - b- resistência à compressão diametral (ensaio brasileiro)
 - c- análise petrográfica
 - d- abrasividade CERCHAR
- 7- Ensaio geofísicos:
 - a- sísmica de refração
 - b- sísmica de reflexão
 - c- ensaios geoeletricos
 - d- provas MASW



**SECRETARIA DOS TRANSPORTES METROPOLITANOS
CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº 004/2013
PROCESSO STM Nº 000770/2012 - PPP da Linha 6 – Laranja**

EDITAL - CONCORRÊNCIA INTERNACIONAL Nº 004/2013

8- Ensaaios geotécnicos “in situ”:

a- perda d’água sob pressão

b- televisamento de paredes de sondagens com obtenção de dados estruturais

9- Seções geológico-geotécnicas longitudinais à linha e transversais às estações