

Lista de artigos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	RECONHECIMENTO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO		
	1	Estaleiro		
1	1.1	Montagem, construção, desmontagem, manutenção e demolição do estaleiro incluindo gastos gerais, abertura de acessos, transporte, mobilização e desmobilização do equipamento de sondagem e de ensaios, fornecimento de água e energia, e limpeza do local após o término dos trabalhos e todos os trabalhos e infraestruturas necessários à sua perfeita execução.	UN	1
2	1.2	Apoio topográfico para implantação e levantamento das cotas e coordenadas dos ensaios.	UN	1
	2	Ensaio de prospecção in situ		
3	2.1	Mobilização de máquinas e equipamentos necessários à correcta realização dos ensaios pretendidos.	UN	1
4	2.2	Caracterização dos solos de fundação com recurso a ensaios SPT nos locais indicados em planta, incluindo todos os trabalhos necessários à perfeita realização dos ensaios, nomeadamente a furação à rotação com trado oco ou à rotação com recolha de testemunho, conforme o tipo de terreno interceptado, a mudança de local para local, tudo de acordo com o especificado nos Termos de Referência.	UN	3
5	2.3	Instalação de piezómetros em furos de sondagem, de acordo com o especificado em desenho anexo.	UN	3
	3	Poços de prospecção		
6	3.1	Abertura e fecho de poços de prospecção com recurso a retroescavadora, incluindo entivação, com recolha de amostras de grande volume (35kg) à cota de fundo do poço	UN	3
	4	ENSAIOS LABORATORIAIS		
	4.1	Ensaio a realizar nas amostras retiradas nas sondagens, incluindo todos os trabalhos necessários à sua perfeita realização e tudo de acordo com o especificado nos Termos de		
7	4.1.1	Análise de granulometria [LNEC E-239]	UN	2
8	4.1.2	Limites de Atterberg [NP143]	UN	2
9	4.1.3	Teor de água natural [NP84]	UN	2
10	4.1.4	Peso específico aparente	UN	2
11	4.1.5	Densidades das partículas [NP83]	UN	2
12	4.1.6	Corte Directo [ASTM D 3080]	UN	2
	4.2	Ensaio a realizar nas amostras retiradas dos poços de prospecção, incluindo todos os trabalhos necessários à sua perfeita realização e tudo de acordo com o especificado nos Termos de Referência:		
13	4.2.1	Análise de granulometria [LNEC E-239]	UN	2
14	4.2.2	Limites de Atterberg [NP143]	UN	2
15	4.2.3	Teor de água natural [NP84]	UN	2
16	4.2.4	Peso específico aparente	UN	2
17	4.2.5	Densidades das partículas [NP83]	UN	2
18	4.2.6	Proctor modificado [LNEC E197]	UN	2
19	4.2.7	CBR [LNEC E 198]	UN	2
	5	RELATÓRIO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO		
20	5.1	Elaboração do relatório final de acordo com os Termos de Referência (1 cópia em suporte informático, nos formatos editável e não editável).	UN	1