

Lista de Artigos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	EQUIPAMENTOS E PLATAFORMAS DE TRABALHO		
1	1.1	Mobilização de equipamento e montagem de estaleiro, incluindo fornecimento de água e electricidade.	vg	1
	2	SONDAGENS MECÂNICAS		
2	2.1	Implantação topográfica de coordenadas M, P e da cota Z da boca das sondagens.	vg	1
	2.2	Execução de sondagens mecânicas por furação à rotação Ø86mm, com comprimento variável, respeitando o critério de paragem aquando da obtenção de três negas consecutivas nos ensaios SPT.		
3	2.2.1	Posicionamento do equipamento na boca do furo.	UN	8
	2.3	Furação em solos até interseção de maciço com comportamento rochoso. Incluindo recolha contínua de amostras para classificação macroscópica e posterior tratamento laboratorial.		
4	2.3.1	Plataforma superior 5 furos (valor médio estimado em 3m)	ml	=5*3
5	2.3.2	Plataforma inferior 3 furos (valor médio estimado em 1,5m)	ml	=5*1,5
	2.4	Furação em maciço rochoso, incluindo recolha contínua de amostras para classificação macroscópica (W, F e RQD).		
6	2.4.1	Plataforma superior 5 furos (valor médio estimado em 6m)	ml	=8*5-E9
7	2.4.2	Plataforma inferior 3 furos (valor médio estimado em 6m)	ml	=3*6
8	2.5	Execução de ensaios de penetração dinâmica SPT, conforme especificações.	UN	=INT(E9/1,5)+6*1
	3	PIEZÓMETROS		
9	3.1	Posicionamento do equipamento e preparação do furo	UN	1
10	3.2	Fornecimento, instalação e selagem no interior de furos de sondagens mecânicas de piezómetros em tubo de PVC rígido Ø2\', crepinado ao nível dos terrenos de maior permeabilidade, envolvido em camada drenante e com tampa de proteção. Leitura após esgotamento da água no interior do furo.	ml	=E16*7,5
	4	INCLINÓMETROS		
11	4.1	Posicionamento do equipamento e preparação do furo	UN	4
12	4.2	Fornecimento, instalação e selagem no interior de furos de sondagens mecânicas de calhas inclinométricas ABS (Ø75mm), com tampa de proteção.	ml	=2*9+2*7,5
	5	ENSAIOS LABORATORIAIS		
	5.1	Realização de ensaios laboratoriais de identificação corrente, em laboratório certificado, sobre amostras consideradas representativas dos terrenos atravessados durante a furação, associada às sondagens mecânicas, nomeadamente:		
13	5.1.1	- Limites de consistência (LL+LP) (NP 143)	UN	4
14	5.1.2	- Análises granulométricas por peneiração (LNEC E-239)	UN	4
15	5.1.3	- Teores em água (NP 84)	UN	4
16	5.1.4	- Características químicas dos solos e da água (LNEC E-378)	UN	1
	6	RELATÓRIO GEOLÓGICO E GETÉCNICO		
17	6.1	Relatório Geológico e Geotécnico, incluindo peças escritas com zonamento geotécnico e correspondente parametrização (resistência e deformabilidade). As peças desenhadas deverão incluir planta de localização e todos os perfis geológicos interpretativos.	UN	1
	7	CAMPANHA DE LEITURAS		
18	7.1	Realização das campanhas de leituras de todas as grandezas objecto de observação, incluindo tratamento gráficos dos resultados	UN	2



Município de Castelo Branco

Procedimento AJ S 129/2022

	8	ESTUDO PRÉVIO		
19	8.1	Elaboração de Estudo prévio das soluções de reforço/estabilização, conforme procedimento.	UN	1
	NOTA	Nota: As quantidades acima indicadas são meramente indicativas, devendo ser verificadas e ajustadas no decorrer dos trabalhos, tendo em consideração as características geológicas e geotécnicas dos terrenos interessadas e o critério de paragem definido para os furos das sondagens.		