

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no caderno de encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	DIVERSOS		
1	1.1	Decapagem e limpeza do terreno e transporte do material de sondagem para o local.	vg	1
2	1.2	Abertura e tampamento do tanque de lamas e regularização do terreno envolvente.	UN	1
	2	Perfuração pelo método de circulação inversa, introdução e arranque da coluna de revestimento inicial, em qualquer tipo de formação sedimentar, com colheita de amostras		
3	2.1	Perfuração com o diâmetro mínimo de perfuração de: 20" até à prof. De 200m.	m	200
4	2.3	Preparação do furo, diagrfias eléctricas e nucleares com a medição do potencial espontâneo, resistividade 16" e 64" e diagrfias nucleares e gama-rey.	UN	1
5	2.4	Preparação do furo para descida da coluna definitiva	vg	1
6	2.5	Tubo de Proteção em aço de 22" para isolamento das camadas não consolidadas	m	45
	3	COLUNA DE REVESTIMENTO		
7	3.1	Fornecimento e revestimento definitivo em tubo PVC, rígido, tipo "Preussag", ou equivalente, de 250mm, 1,6 Mpa e espessura de 14mm, incluindo suporte de fixação de guia da coluna fechado com uniões roscadas.	m	150
8	3.2	Fornecimento e aplicação de tubo ralo em PVC, rígido, tipo "Preussag", ou equivalente, de 250mm, 1,6 Mpa e espessura de 14mm, incluindo suporte de fixação da guia da coluna.	m	50
9	3.3	Fornecimento e aplicação de maciço filtrante de seixo calibrado c/granulometria adequada.	m3	25
10	3.4	Fornecimento de aplicação de argila para isolamento	m3	6
11	3.5	Fornecimento e aplicação de cimento para isolamento	kg	30
	4	ENSAIO DE CAUDAL		
12	4.1	Ensaio de limpeza e desenvolvimento com compressor de 25m3 dia, 25 Kgf/Cm2	h	60
	4.2	Bombagem com medição de níveis de caudal, incluído montagem e desmontagem do equipamento e todos os trabalhos e fornecimentos necessários		
13	4.2.1	Montagem e desmontagem de grupo submersível para o ensaio de caudal	UN	1
14	4.2.2	Ensaio escalonado	h	24
15	4.2.3	Ensaio a caudal constante	h	24
16	4.2.4	Ensaio de recuperação de níveis	h	6
17	4.4	Relatório final	UN	5
18	4.5	Diagrfias	UN	1