

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd	Requisitos	local de execução
1	CÃ³digo	Designação	UN	Qtd	Requisitos	Local Entrega
2	1	Mobilização e transporte de pessoal e equipamentos, montagem e desmontagem do estaleiro em Obra.	vg	1		
3	2	Montagem da sonda no local do furo	vg	1		
	3	Perfuração de pesquisa à roto-percussão pneumática (DTH) e, eventualmente com circulação directa de lamas bentoníticas				
4	3.1	ao diâmetro de 9 7/8"	m	150		
	4	Fornecimento, transporte e colocação de tubo fechado, em P.V.C. Georoscado® REFORÇADO				
5	4.1	Tubo liso ao diâmetro de 160 mm	m	110		
6	4.2	Tubo ralo ao diâmetro de 160 mm	m	40		
7	5	Transporte da tubagem da coluna de revestimento definitivo, areão e cimento para a Obra.	vg	1		
	6	Complemento e isolamento do furo:				
8	6.1	Com areão calibrado (5-7 mm)	m	120		
9	6.2	Com material argiloso	kg	30		
	7	Operações de limpeza e desenvolvimento com ar comprimido, em sistema de ar direto:				
10	7.1	Bombagem com compressor (21 m3-12 kg)	m	150		
11	8	Ensaio de caudal com bomba eléctrica submersível, incluindo montagem e desmontagem do grupo submersível, bombagem de 24 h com 3 h de recuperação	vg	1		
12	9	Alargamento da perfuração de diâmetro 9 7/8" para 14 3/4", com fornecimento e aplicação de tubo em aço de 10" x 5 mm, com cimentação	m	20		
13	10	Relatório final de Obra (3 exemplares).	vg	1		
14	11	CASO NECESSÁRIO: Abertura do tanque de lamas	vg	1		