

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	CONSTRUÇÃO DA ETAR DE SANTAR I - TRABALHOS COMPLEMENTARES		
	1.1	Remodelação da rede de drenagem de águas residuais - substituição de caixas - (Troço de Cima)		
	1.1.1	Rede de Esgotos		
	1.1.1.1	Remoção de caixa de visita existente		
1	1.1.1.1.1	H	UN	1
2	1.1.1.1.2	H >2,0 m	UN	2
	1.1.1.2	Fornecimento e assentamento de caixas de visita em elementos pré-fabricados de betão de Ø 1,00 m e tampa em ferro fundido de Ø0,60 m do tipo D400		
3	1.1.1.2.1	H	UN	1
4	1.1.1.2.2	H >2,0 m	UN	2
5	1.1.2	Demolição de muros existentes, incluindo aproveitamento do material existente para reconstrução	ml	15
6	1.1.3	Construção, com o material existente, dos muros demolidos em 1.1.2	ml	15
	1.2	Remodelação da rede de drenagem de águas residuais - Caixas de Queda (Troço de baixo)		
	1.2.1	Rede de Esgotos		
7	1.2.1.1	Escavação manual ou mecânica em abertura de vala em terreno de qualquer natureza para implantação de tubagem, incluindo remoção dos produtos escavados e transporte a vazadouro licenciado dos produtos sobranes	m3	124,18
8	1.2.1.2	Cirandagem de terras para envolvimento e proteção das condutas com areia, gravilha ou material cujas dimensões não excedam 20 mm	m3	49,76
9	1.2.1.3	Aterro de valas com terras resultantes da escavação isentas de pedras e raízes, incluindo compactação mecânica	m3	73,16
10	1.2.1.4	Fornecimento e assentamento em vala de tubagem em PVC rígido de diâmetro Ø 200 mm PN 4, incluindo todos os acessórios necessários	ml	100,7
	1.2.1.5	Fornecimento e assentamento de caixas de visita em elementos pré-fabricados de betão de Ø 1,00 m, aro e tampa em ferro fundido de Ø 0,60 m do tipo D400:		
11	1.2.1.5.1	H < 2,0 m	UN	3
12	1.2.1.5.2	H >2,0 m	UN	2
13	1.2.2	Demolição de muros existentes, incluindo aproveitamento do material existente para reconstrução	ml	106
14	1.2.3	Construção, com o material existente, dos muros demolidos em 1.2.2	ml	106