

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS		
1	1.1	Escavação em terreno de qualquer natureza, maioritariamente rocha dura com recurso a giratória com martelo para alargamento da faixa de rodagem	m3	936
2	1.2	Carga e transporte dos produtos da escavação a vazadouro autorizado, incluindo impolamento.	m3	936
	2	REDE DE DRENAGEM DE ESGOTOS DOMÉSTICOS		
	2.1	Movimentos de Terras		
	2.1.1	Execução de escavação para abertura de vala para assentamento de tubagem incluindo todas as entivações necessárias a uma perfeita estabilização das valas, rebaixamento do nível freático quando necessário, eventuais reparações e desvios de infra-estruturas (ex: muros) existentes e todos os trabalhos complementares:		
3	2.1.1.1	Em terra, rocha branda, manualmente ou com meios mecânicos adequados.	m3	391,2
	2.1.2	Aterro		
4	2.1.2.1	Fornecimento e aplicação de saibro na constituição de base para o assentamento de tubagens de 15 cm e de camada de proteção da tubagem também de 15 cm	m3	130,4
5	2.1.2.2	Aterro com produtos provenientes da escavação, ou com eventual fornecimento, isentos de pedras de dimensão superior a 0.10 m, devidamente regado e compactado em camadas de 0.20 m de espessura.	m3	260,8
6	2.1.3	Transporte dos produtos sobranes a vazadouro próprio, de acordo com legislação em vigor, incluindo carga e descarga.	m3	130,4
	2.2	Tubagem e Acessórios		
7	2.2.1	Fornecimento, montagem e assentamento de tubagem de PPCorrugado SN8, DN200mm, incluindo rede sinalizadora com 30cm de largura, acessórios e todos os trabalhos complementares.	m	326
	2.3	Caixas de Visita		
	2.3.1	Execução de câmaras de visita normais, de anéis e cone excêntrico pré-fabricados de betão Ø1.00 m incluindo movimento de terras, soleira pré-fabricada, tampa de FFD com 0.60 m de abertura útil com inscrição das palavras "CMAB - ESGOTOS DOMÉSTICOS", degraus chumbados em ferro revestido a polipropileno, e todos os trabalhos complementares conforme peças desenhadas e norma NP EN 124.		
8	2.3.1.1	1.00 = h < 1,50 m	UN	10
9	2.4	Fornecimento e aplicação de ramais domiciliários completos, incluindo o movimento de terras, arranque e reposição de pavimentos, tubo de PVC SN6, Ø125mm e forquilhas Ø200x125 mm, com junta autoblocante, caixa em betão, tê de derivações, ligações, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários ao seu correcto funcionamento, conforme pormenor desenhado. (Estimativa)	UN	12
	3	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA		
10	3.1	Fornecimento e aplicação de ramais domiciliários completos, incluindo braçadeira de ferro fundido em ligação á rede, tubagem, arranque e reposição de pavimento, movimento de terras, roços, torneiras de segurança, caixa de contador e junta cega, conforme desenho de pormenor (ramal de diâmetro mínimo 1",função do caudal do utilizador), incluindo todos os materiais e trabalhos necessários ao seu correcto funcionamento (estimativa).	UN	14
	4	PAVIMENTAÇÕES		
11	4.1	Fornecimento e aplicação de camada em agregado britado de granulometria extensa (tout-venant) com 0.20m de espessura na formação de sub-base, na zona de corte com disco e abertura de vala	m2	3358,39