



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PRELIMINARES		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem do Estaleiro, satisfazendo as prescrições relativas à Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho (Dec-Lei nº. 273/2003, de 29 de Outubro) incluindo implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição (art.11º do Decreto-Lei nº 46/2008 de 12 de Março e legislação aplicável) e limpezas finais da obra.	vg	1
2	1.2	Organização e implementação da segurança individual e coletiva em obra	vg	1
	2	ESCAVAÇÃO		
3	2.1	Escavação de valas para instalação de tubagem de águas pluviais até uma profundidade de 2,80 m, em terreno arenoso, com meios mecânicos, e carregamento em camião para depósito no local. Inclusive módulos metálicos compostos por painéis de chapa de aço e escoras extensíveis metálicas para escoramento, entivação metálica para uma proteção de 100% e 20% de empolamento.	m3	19,2
4	2.2	Escavação de plataforma da estrada em betuminoso e em solo arenoso, com meios mecânicos, e carregamento em camião, incluindo a preparação da base em tout-venant pronta a levar o betuminoso, incluindo transporte dos produtos escavados a vazadouro certificado	m2	141
	3	TUBAGENS		
5	3.1	Colector enterrado em terreno arenoso, de tubo de betão simples, classe N (Normal), de diâmetro igual ao existente. O preço inclui os equipamentos e a maquinaria necessários para o deslocamento e a colocação em obra dos elementos e o aterro da vala com produtos da escavação	ml	3
	4	PAVIMENTAÇÃO		
6	4.1	Fornecimento e aplicação de uma camada de fundação em tout-venant, incluindo compactação com rolo vibratório, com 15 cm de espessura no final	m2	147
7	4.2	Regularização de duas tampas de poços com o pavimento acabado	UN	2
8	4.3	Recolocação de tampa de sargeta existente	UN	1
9	4.4	Fornecimento e aplicação de betão betuminoso, com 0,07m de espessura após compactação mecânica, incluindo rega de colagem com emulsão cateónica de rotura rápida à taxa de 1Kg/m2, incluindo todos os trabalhos necessários.	m2	147