

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no Caderno de Encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	CAP. I	MOVIMENTO DE TERRAS		
1	1.1	Escavação e remoção de terras para implantação de tubagem em terreno de qualquer natureza, incluindo entivação, rebaixamento de nível freático, e regularização do fundo da vala	m3	844,158768
2	1.2	Fornecimento e aplicação de almofada de areia de proteção à tubagem.	m3	322,67
3	1.3	Aterro com material da própria vala, em camadas de 0,20m, por processo manuais ou mecanicos incluindo cumulação, rega, recalque e bombagem.	m3	383,8
4	1.4	Aterro com tout-venant de 0,20m, por processos manuais ou mecanicos incluindo cumulação, rega, recalque e bombagem. (o preço deverá ser majorado de acordo com o empolamento entendido)(Considerado 50% do total do traçado)	m3	115,09
5	1.5	Transporte a vazadouro de materiais sobranes, em local licenciado a indicar pelo empreiteiro, incluindo carga e descarga e restantes trabalhos. (o preço deverá ser majorado de acordo com o empolamento entendido)	m3	460,36
	CAP. II	TUBAGEM E ACESSÓRIOS		
	2.1	Fornecimento e assentamento de coletores com tubagem e todos os acessórios necessários à correta aplicação em PVC corrugado SN8., incluindo fita isoladora		
6	2.2	Protecção ao colector em betão B20, conforme pormenor em anexo, incluindo cofragem, todo o movimento de terras e restantes trabalhos.	m3	36,36
	CAP. III	CAIXAS DE VISITA E LIGAÇÕES		
	3.1	Fornecimento e assentamento de caixa de visita simples, em betão, conforme desenho de pormenor, com tampa e aro em metal, da classe D400 na estrada e com classe C250 em terrenos, e com 600mm de diâmetro, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu correto funcionamento.		
7	3.1.1	Com altura inferior a 2,50 m	UN	17
	CAP. V	ESTALEIRO		
8	5.1	Levantamento de elementos do sistema de sinalização e segurança existente e sua recolocação em conformidade com o existente, incluindo movimento de terras necessários, fornecimento, transporte e aplicação de todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao restabelecimento das condições iniciais.	vg	1
9	5.2	Execução dos trabalhos de piquetagem necessários à implantação total da obra, de modo a garantir as cotas finais do projeto, precedidos de todos os trabalhos necessários à verificação/confirmação do cadastro base utilizado para formulação do projeto de execução, e sua confrontação com as condições existentes no terreno à data da execução da obra, designadamente afetas às infraestruturas/especialidades integrantes do projeto. Nota: Sempre que sejam detetadas infraestruturas que possam vir a comprometer as soluções projetadas, estas deverão ser identificadas e comunicadas afim de se proceder à sua análise e correção, antes do início da execução dos trabalhos.	vg	1
10	5.3	Implementação e desenvolvimento do plano de segurança e saúde em obra de acordo com D.L.273/2003 de 29 de Outubro 2003, incluindo todos os trabalhos necessários e acessórios.	vg	1
11	5.4	Fornecimento, transporte e colocação de placas de identificação da obra, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1
12	5.5	Elaboração e fornecimento das telas finais georeferenciadas, abrangendo todas as alterações nas várias especialidades decorrentes na execução da obra. Deverão ser entregues dois exemplares em papel e um exemplar em suporte digital de todas as Peças Escritas e Desenhadas.	vg	1
13	5.6	Elaboração do projeto, desenvolvimento e implementação em obra do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição.	vg	1
14	5.7	Sinalização temporária de trabalhos, incluindo semaforização se necessário, de acordo e nos termos do Decreto Regulamentar 22A/98 de 1 de Outubro, referente a sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários, incluindo fornecimento, implantação e colocação.	vg	1