

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	Corte e arranque de pavimento existente em betuminoso para abertura das valas e levantamento das camadas de fundação,incluindo escolha e arrumação dos materiais aproveitáveis.	m2	801,92
2	1.2	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	1330,45
3	1.3	Fornecimento e aplicação de almofada de areia de proteção à tubagem.	m3	561,344
4	1.4	Aterro com material da própria vala, isento de pedras ou outros detritos, em camadas de 0,20m, por processos manuais ou mecânicos, incluindo compactação.	m3	608,722
5	1.5	Aterro com uma camada de tout-venant de 0,20m de espessura, por processos manuais ou mecânicos, incluindo compactação.	m3	160,384
6	1.6	Transporte a vazadouro de materiais sobranes, em local licenciado a indicar pelo empreiteiro, incluindo carga e descarga.	m3	721,728
	CAP. II	PAVIMENTOS		
7	2.1	Reposição do pavimento em betuminoso na largura das valas,com espessura de 5cm, incluindo todos os trabalhos necessários à sua correta execução.	m2	1202,88
	CAP. III	TUBAGEM E ACESSÓRIOS		
	3.1	Fornecimento e assentamento de tubagens, incluindo fita soladora e todos os acessórios necessários à sua correta aplicação.		
8	3.1.1	Com diâmetro de 200 mm, do tipo PP corrugado SN8, para os coletores gravíticos.	m	1002,4
	CAP.IV	CAIXAS DE VISITA		
	4.1	Fornecimento e assentamento de caixa de visita simples, em betão, conforme desenho de pormenor, com tampa e aro em metal classe D400 e 600mm de diâmetro, com passa muros para caixa, incluindo todos os trabalhos.		
9	4.1.1	Com altura inferior a 2,60 m	UN	19
	CAP.V	ESTALEIRO		
10	5.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro para execução da empreitada, incluindo redes provisórias de águas, saneamento, electricidade e de telefones, instalações provisórias do pessoal e fiscalização, vedação do recinto da obra, eventuais indemnizações, colocação de placas identificativas, sinalização e desvio de trânsito e demais trabalhos preparatórios, de acordo com a legislação em vigor, se necessário sondagens para não afetação de infraestruturas existentes e desvio das mesmas caso não exista alternativa.	vg	1
11	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 a 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
12	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
13	5.4	Fornecimento, transporte e colocação de placas de identificação da obra, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1
14	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
15	5.6	Elaboração do projeto, desenvolvimento e implementação em obra do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição.	vg	1

16	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
----	-----	---	----	---