

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Trabalhos preliminares		
1	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro incluindo a montagem de andaimes e estruturas necessárias à execução dos trabalhos, manutenção e desmontagem de máquinas, instalações com espaços para as reuniões da obra para a fiscalização, gestão e direcção de obra, colocação de placa identificativa e demais trabalhos necessários.	vg	1
2	1.2	sinalização temporária dos trabalhos de acordo com o projeto elaborado nos termos do DR 22/A-98, de 1 de Outubro, com as alterações introduzidas pelo DR 41/2002, de 20 de Agosto, referente a sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários incluindo fornecimento, implantação e colocação	vg	1
3	1.3	Elaboração e implementação do Plano de Segurança e Saúde, de acordo com o equipamento e métodos construtivos a utilizar na Obra, a fim de permitir ao Dono da Obra, nos termos do art.º 13 do decreto-lei n.º 273/2003 de 29 de outubro, autorizar a abertura de Estaleiro	vg	1
4	1.4	Execução e implementação de Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição de acordo com o Decreto-Lei n.º 46/2008, de 12 de Março	vg	1
	2	Drenagem de águas residuais		
5	2.1	Fornecimento e montagem de coletores de polipropileno corrugado de classe de rigidez SN8, marcação CE, com ligação por junta do tipo abocardada, incluindo abertura e tapamento de valas, em terreno de qualquer natureza, reposição de pavimento conforme o original, com todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários para um bom funcionamento. Ø250	m	170
6	2.2	Fornecimento e montagem de ramais de ligação de polipropileno corrugado de classe de rigidez SN8, marcação CE, com ligação por junta do tipo abocardada, incluindo abertura e tapamento de valas, em terreno de qualquer natureza, reposição de pavimento conforme o original, com todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários para um bom funcionamento. Ø125	m	40
7	2.3	Fornecimento e assentamento de caixas de visita/queda, excêntricas, tampa em ferro fundido dúctil D400, fundo pré fabricado, cerzitas e rebocadas pelo interior, incluindo ligações e todos os trabalhos, acessórios e materiais a um bom funcionamento, de acordo com desenho de pormenor. Profundidade das caixas em metros. H>3.0m	UN	6
8	2.4	Fornecimento e colocação de forquilha em PP SN8 Ø250x125/160.	UN	5
9	2.5	Fornecimento e montagem de caixas de ramal telescópicas em polipropileno incluindo tampa de ferro fundido reforçado, ramal em tubagem de PP SN8, Ø125/Ø160, movimento de terras em terreno de qualquer natureza, todos os acessórios, trabalhos e materiais necessários e reposição de pavimento de acordo com o existente.	UN	10
	3	Drenagem de águas pluviais		
10	3.1	Fornecimento e montagem de coletores de polipropileno corrugado de classe de rigidez SN8, marcação CE, com ligação por junta do tipo abocardada, incluindo abertura e tapamento de valas, em terreno de qualquer natureza, reposição de pavimento conforme o original, com todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários para um bom funcionamento. Ø315	m	170
11	3.2	Fornecimento e montagem de coletores de polipropileno corrugado de classe de rigidez SN8, marcação CE, com ligação por junta do tipo abocardada, incluindo abertura e tapamento de valas, em terreno de qualquer natureza, reposição de pavimento conforme o original, com todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários para um bom funcionamento. Ø250	m	55
12	3.3	Fornecimento e assentamento de caixas de visita/queda, excêntricas, tampa em ferro fundido dúctil D400, fundo pré fabricado, cerzitas e rebocadas pelo interior, incluindo ligações e todos os trabalhos, acessórios e materiais a um bom funcionamento, de acordo com desenho de pormenor. Profundidade das caixas em metros. H	UN	8
13	3.4	Fornecimento e colocação de sumidouro pré-fabricado de betão, incluindo grelha metálica, caixa de areia e movimento de terras, de acordo com pormenor desenhado e todos os trabalhos e acessórios necessários à boa execução da tarefa.	UN	15
	4	Diversos		
14	4.1	Execução de ensaios de estanquidade, de acordo com as normas em vigor, incluindo emissão de relatório.	vg	1

15	4.2	Escavações, aberturas e tapamentos de roços e valas e repavimentações e todos os trabalhos complementares necessários para todas as especialidades da empreitada. Inclui todos os trabalhos, mão de obra, materiais e acessórios necessários à boa execução da tarefa.	vg	1
16	4.3	Limpeza final da obra, incluindo remoção de todas as instalações do empreiteiro e reposição dos elementos que por motivo das obras tenham sido deslocados e/ou danificados. Inclui todos os trabalhos, mão de obra, materiais e acessórios necessários à boa execução da tarefa.	vg	1