

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO E TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Montagem, instalação, manutenção e desmontagem de estaleiro de obra junto ao local, incluindo instalações para a Fiscalização/Dono de Obra, ligação às infra-estruturas existentes, abertura de vias de acesso, vedações e desmatação se necessário.	UN	1
2	1.2	Plano de segurança, Saúde e Higiene e sua implementação em obra de acordo com a legislação vigente.	UN	1
3	1.3	Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição e sua implementação em obra de acordo com a legislação vigente.	UN	1
4	1.4	Execução da limpeza final de toda a obra, incluindo o transporte dos produtos resultantes a vazadouro do adjudicatário, de modo a garantir a utilização de espaços em perfeitas condições. É também da responsabilidade do empreiteiro a colocação de sinalética adequada de modo a garantir o acesso de veículos ligeiros e pesados e ambulancias ao Centro de Dia. A obra terá de ser executada de modo a garantir , tanto pelo arruamento a Norte ou pelo arruamento a Sul o acesso aos mesmos.	UN	1
5	1.5	Telas finais e compilação técnica de todas as especialidades que compõe a empreitada.	UN	1
	2	MOVIMENTO DE TERRAS		
6	2.1	Remoção do pavimento existente para abertura de vala, incluindo transporte a vazadouro, tratamento de RCD e todos os trabalhos e/ ou fornecimentos necessários.	m2	451,4
7	2.2	Escavação para abertura de vala e implantação de tubagem em PVC diâmetro 315 e 250 mm, em terreno de qualquer natureza, incluindo escoramento, remoção dos produtos escavados, regularização e compactação do fundo das valas.	m3	631,96
8	2.3	Fornecimento e assentamento de areia de empréstimo, para almofada e protecção da tubagem	m3	180,56
9	2.4	Carga, transporte e compactação de aterros em camadas sucessivas de 0,15m a 0,20m de espessura, regadas e compactadas com meios mecânicos, executadas com terras provenientes das escavações isentas de pedras e raízes.	m3	406,26
10	2.5	Transporte a vazadouro dos produtos sobranes das escavações após os aterros, com meios mecânicos adequados, incluindo carga e descarga dos mesmos.	m3	52,7
11	2.6	Em virtude dos arruamentos onde se pretende implantar a conduta, terem de ser interrompidos ao tráfego, mas, os mesmos terão de dar acesso fácil ao Lar da Santa Casa, será necessário a colocação de tapumes, sinalização vertical e outros meios para ultrapassar os obstáculos a verificar-se.	UN	1
	3	TUBAGENS		
	3.1	Fornecimento e assentamento de tubo em PVC corrugado de 0,4 Mpa, incluindo acessórios, ligações, ensaios		
12	3.1.1	Ø 315mm	ml	339,4
13	3.1.2	Ø 250mm	ml	112
	4	CÂMARAS DE VISITA		
	4.1	Fornecimento e assentamento de câmaras de visita, com cobertura tronco-cônica, em anéis de betão assentes sobre soleira em betão simples, munida de tampa em ferro fundido com indicação de Águas Pluviais, incluindo ligações e demolição das existentes, conforme desenho de pormenor.		
14	4.1.1	Com altura inferior ou igual a 2,50m	UN	8
	5	SUMIDOUROS		
	5.1	Fornecimento e assentamento de sumidouros do tipo "Aquaductil NILO C250" ou equivalente, com paredes em betão simples, incluindo cofragem e descofragem ou pré-fabricados, assentes sobre soleira em betão simples, munidos de grelha em ferro fundido C250 de acordo com a NP124, ligações e demais trabalhos necessários ao seu bom funcionamento, incluindo acessórios, ligação à rede e demolição das existentes.		
15	5.1.1	Com diâmetro de 250 mm, de 3,00 a 10,00 m	UN	28
16	5.2	Ligação da rede projetada à rede de águas pluviais existente.	UN	1
	6	Rede de Abastecimento de Águas		
	7	Movimento de terras		
17	7.1	Remoção do pavimento existente para abertura de vala, incluindo transporte a vazadouro, tratamento de RCD e todos os trabalhos e/ ou fornecimentos necessários.	m2	150,92

18	7.2	Escavação para abertura de vala e implantação de tubagem em PVC diâmetro 110 mm, em terreno de qualquer natureza, incluindo escoramento, remoção dos produtos escavados, regularização e compactação do fundo das valas.	m3	135,7
19	7.3	Fornecimento e assentamento de areia de empréstimo, para almofada e protecção da tubagem	m3	69,66
20	7.4	Carga, transporte e compactação de aterros em camadas sucessivas de 0,15m a 0,20m de espessura, regadas e compactadas com meios mecânicos, executadas com terras provenientes das escavações isentas de pedras e raízes.	m3	189,82
21	7.5	Transporte a vazadouro dos produtos sobranes das escavações após os aterros, com meios mecânicos adequados, incluindo carga e descarga dos mesmos.	m3	22,01
22	7.6	Reposição de pavimentos existentes em calçada ou betuminoso incluindo compactação, caixa de areia, reposição de lancis e todos os trabalhos e fornecimentos necessários ao bom desempenho da solução.	m2	135,7
8		REDE		
23	8.1	Fornecimento, transporte e montagem de tubagem de PVC PE100 PN10 com ligações conforme indicações do fabricante, camada de assentamento, fita indicadora, compactação, maciços de amarração, zonas de reforço, ligação ao reservatório acessórios de ligação e todos os trabalhos fornecimentos necessários a uma boa execução dos trabalhos e estanquidade do sistema. Ø 110mm	ml	387,4
24	8.2	Fornecimento e execução de ligações a rede existente, incluindo todos os acessórios, desactivação da rede existente, remoção e reposição de pavimento, abertura e fecho de vala e todos os acessórios e trabalhos para um bom funcionamento da solução construtiva, assim como abertura e fecho de valas.	UN	2
25	8.3	Fornecimento e aplicação de válvulas de seccionamento de cunha elástica flangeada tipo fucolli 3000 PN10 ou equivalente, incluindo caixa de pavimento, tampa e todos os acessórios necessários ao bom funcionamento da solução construtiva, assim como abertura e fecho de valas. Ø100	UN	9
26	8.4	Execução de ligação a marcos de incêndio existentes, incluindo abertura e fecho de vala, remoção e reposição de pavimento conforme o existente, tubagem, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários ao bom desempenho do sistema.	UN	4
27	8.5	Execução de teste, limpeza e desinfeção da rede.	UN	1