

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS GERAIS		
1	1.1	Montagem de estaleiro, incluindo as instalações necessárias ao seu adequado funcionamento, de acordo com o projeto a apresentar pelo concorrente, e todos os trabalhos associados.	vg	1
2	1.2	Implementação de plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição (PPGRCD).	vg	1
3	1.3	Implementação do plano de segurança e saúde incluindo os meios humanos, materiais e equipamentos.	vg	1
	2	REDE GRAVITICA		
	2.1	Movimento de Terras		
	2.1.1	Abertura de valas para instalação de tubagens, incluindo a baldeação dos produtos escavados, a regularização dos fundos e todos os trabalhos acessórios de entivação e drenagem de valas ou de sondagens para localização de infraestruturas existentes:		
4	2.1.1.1	Escavação com meios mecânicos (lâmina, balde ou ripper).	m3	234
5	2.1.1.2	Escavação com recurso a martelo pneumático.	m3	546
6	2.1.2	Carga, transporte e colocação em vazadouro definitivo dos materiais provenientes da escavação, incluindo espalhamento e eventual indemnização por depósito.	m3	223
7	2.1.3	Carga, transporte e colocação em depósito provisório dos materiais provenientes da escavação, incluindo espalhamento, para eventual reutilização.	m3	557
8	2.1.4	Fornecimento e colocação de areia para execução do leito de assentamento de tubagens e seu posterior envolvimento.	m3	223
9	2.1.5	Enchimento das valas com materiais resultantes da escavação e/ou de empréstimo, incluindo cirandagem de terras para o envolvimento das tubagens, e compactação.	m3	557
	2.2	Tubagens e acessórios:		
	2.2.1	Fornecimento e assentamento de tubagens, incluindo todos os acessórios, e os trabalhos necessários:		
10	2.2.1.1	PP Corrugado, diâmetro 020 m, classe SN8.	m	796
	2.2.2	Fornecimento e assentamento de tubagens em ramais de ligação ao câmaras de ramal, incluindo todos os acessórios, e os trabalhos necessários:		
11	2.2.2.1	PP Corrugado, diâmetro 0,125 m, classe SN8.	m	172
12	2.2.3	Fornecimento e colocação de bandas avisadoras para sinalização de condutas/ramais instaladas em vala, ao longo destas, conforme peças desenhadas.	m	796
	2.2.4	Execução de câmaras de visita de anéis pré-fabricados em betão, com cobertura tronco-cônica assimétrica pré-fabricada em betão, fundação em betão e caleira de concordância, incluindo pintura interior com resina epoxy, pintura da superfície exterior com duas demãos de emulsão betuminosa, aros e tampas redondas, em FFD conforme EN-GJS-500, de modelo eixo-dobradiça, do tipo \\\\"Fucoli\\\" ou equivalente, com fecho cônico e apoio elástico anti-ruído, da classe D 400 conforme norma EN 124, com abertura útil , diâmetro 600 mm e aro de altura superior a 100 mm, com pintura preta de base aquosa, com fecho de segurança adicional e todos os trabalhos complementares, de acordo com os desenhos de		
13	2.2.4.1	Com diâmetro de 1,0 m e altura (h) 2,5 m.	UN	30
14	2.2.5	Forquilha DN200x125	UN	8
15	2.2.6	Fornecimento e assentamento de ramais com caixa de betão pré fabricada, circular, diâmetro de 500mm, altura entre 500mm e 1000mm, com laje de fundo em betão, meia cana com acabamento liso, pintura interior com resina epoxy, pintura da superfície exterior com duas demãos de emulsão betuminosa, tampa e aro em ferro fundido, classe C250, redonda,, incluindo movimento de terras, incluindo todos os acessórios e trabalhos complementares.	UN	28