

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	01	Trabalhos preparatórios:		
1	01.01	Desmatção, incluindo derrube de árvores, desenraizamento, limpeza do terreno, carga, transporte e colocação dos produto sem vazadouro e eventual indemnização por depósito.	m2	210
	01.01.01	Escavação na linha e colocação em aterro ou vazadouro:		
2	01.02	Escavação com meios mecânicos (lâmina, balde ou ripper).	m3	50
3	01.02.01	Carga, transporte e colocação em vazadouro definitivo dos materiais provenientes da escavação, incluindo espalhamento e eventual indemnização por depósito.	m3	50
	01.02.04	INFRAESTRUTURAS DIVERSAS - Trabalhos a realizar de acordo com o projeto e satisfazendo o especificado no C.E.		
	02	Redes de águas pluviais:		
	02.01	Trabalhos preparatórios:		
	02.01.01	Movimento de Terras:		
	02.01.02	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	02.01.02.01	Escavação com meios mecânicos (lâmina, balde ou ripper).	m3	220
5	02.01.02.01.01	Carga, transporte e colocação em depósito provisório dos materiais provenientes da escavação, incluindo espalhamento, para eventual reutilização.	m3	110
6	02.01.02.03	Fornecimento e colocação de areia para execução do leito de assentamento de tubagens e seu posterior envolvimento.	m3	110
7	02.01.02.04	Enchimento das valas com materiais resultantes da escavação e/ou de empréstimo, incluindo cirandagem de terras para o envolvimento das tubagens, e compactação.	m3	110
	02.01.02.05	Tubagens e acessórios:		
	02.01.04	Fornecimento e assentamento de tubagens, incluindo todos os acessórios, e os trabalhos necessários:		
8	02.01.04.01	PP Corrugado, diâmetro 0,500 m, classe SN8.	m	185
	02.01.04.01.02	Fornecimento e assentamento de tubagens em ramais de ligação ao sumidouros, incluindo todos os acessórios, e os trabalhos necessários:		
9	02.01.04.02	PP Corrugado, diâmetro 0,200 m, classe SN8.	m	8
	02.01.04.02.01	Execução de câmaras de visita de anéis pré-fabricados em betão, com cobertura tronco-cónica assimétrica pré-fabricada em betão, fundação em betão e caleira de concordância e todos os trabalhos complementares.		
10	02.01.05	Com diâmetro de 1,0 m e altura (h) 2,5 m.	UN	4
	02.01.05.01	Execução de órgãos complementares de drenagem, incluindo todos os trabalhos necessários, e ainda, para a sua implantação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobantes, e eventuais indemnizações por depósito:		
	02.01.06	Sumidouros e Sarjetas:		

11	02.01.06.01	Sumidouros junto a lancil ou a separador elevado, com grelha, construídas "in situ" ou compostas por elementos prefabricados, conforme peças desenhadas, incluindo movimento de terras, fundação e todos os trabalhos necessários.	UN	4
	03	Pavimentação dos passeios:		
12	03.1	Preparação de fundo de caixa, incluindo compactação para receber camada de base.	m2	140
13	03.2	Execução de camada de base com material de granulometria extensa - tout-venant com espessura de 0,15 após recalque, incluindo fornecimento, transporte, espalhamento e compactação.	m2	140
14	03.3	Execução de Pavimento em betão B20 com 10cm de espessura, com malha sol AR30 liso para exterior, com acabamento afagado através de meios mecânicos (talocha mecânica).	m2	140
	04	OBRAS ACESSÓRIAS - Trabalhos a realizar de acordo com o projeto e satisfazendo o especificado no C.E.		
	04.03	Obras de contenção (muros de suporte, espera ou vedação, paredes, pregagens e ancoragens) e de revestimento de taludes e canais, incluindo fornecimento e colocação de todos os materiais necessários:		
	04.3.2	Execução de muros, ou revestimento de taludes e canais, incluindo cofragens, cavaletes, escoramentos necessários e colocação dos dispositivos de drenagem no tardoz:		
15	04.3.2.3	Em betão armado.	m3	36
	10	DIVERSOS - Trabalhos a realizar de acordo com o projeto e satisfazendo o especificado no C.E.		
16	10.01	Montagem e desmontagem do estaleiro, incluindo o arranjo paisagístico da área ocupada após desmontagem.	vg	1
17	10.02	Implementação de plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição (PPGRCD).	vg	1
18	10.03	Implementação do plano de segurança e saúde incluindo os meios humanos, materiais e equipamentos.	vg	1
19	10.04	Execução de desvios provisórios de tráfego.	vg	1
20	10.05	Sinalização temporária de trabalhos, de acordo com projecto elaborado nos termos do Decreto Regulamentar 22A/98 de 1 de Outubro, referente a sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários, incluindo fornecimento, implantação e colo	vg	1