

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1.	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS		
	1.1	Movimento de Terras		
1	1.1.1	Abertura de valas, incluindo a baldeação, entivação, drenagem de águas, aterro, compactação por camadas e remoção dos excedentes saibro ou material da própria vala (5%).	m3	55
2	1.1.2	Idem, idem, em rocha branda (5%).	m3	55
3	1.1.3	Idem, idem, em rocha dura (90%).	m3	973
4	1.1.4	Regularização do fundo da vala com areia de pedra (incluindo fornecimento), na altura de 0,20 m na envolvente da tubagem.	m3	380
	1.2	Pavimentação		
5	1.2.1	Levantamento e reposição de pavimentos em cubos de granito, na largura média de 1,50m, incluindo almofada de areia e incluindo fecho das juntas com areia, e base de assentamento em tout-venant com 0,40m de espessura, devidamente regado e compactado.	m2	1241
	1.2.2	Levantamento e reposição de passeios e guias em granito danificadas no decorrer da obra, em:		
6	1.2.2.1	- passeios de cubos de granito de 0,05x0,05x0,05 m incluindo traço seco de cimento e areia, sobre camada de betão pobre (traço 1:5:7) e camada de brita (tipo 5-15), com a espessura de 0,10 m cada, incluindo batimento da calçada com cilindro, rega, limpeza e recobrimento com areia fina.	m2	100
7	1.2.2.2	- passeios em betonilha esquartelada (traço 1:3), com 0,03m de espessura, incluindo camada de massame de betão pobre (1:5:7) e camada de brita (tipo 5-15), com espessura de 0,10m cada, devidamente compactadas.	m2	200
	1.3	Tubagens e Acessórios		
	1.3.1	Fornecimento e assentamento em vala de tubagem em PVC rígido, não plastificado, próprio para águas residuais, normalizada segundo EN 1401, com juntas autoblocantes, da classe SN4, com diâmetro nominal:		
8	1.3.1.1	Ø200mm	m	730
9	1.3.1.2	Ø125 mm (ramais domiciliários)	m	300
10	1.3.2	Colocação de forquilha de redução ou clipe, em PVC-U normalizado segundo EN1401, da classe SN4, para ligação de ramal de diâmetro Ø125 mm e inserção a 45º, em coletor Ø200mm.	UN	53
11	1.3.3	Câmaras de visita cilíndricas, executadas com argolas de betão ligeiramente armado, rematadas superiormente por um tronco de cone excêntrico, incluindo degraus de acordo com a NP-881 e dispositivo de fecho em ferro fundido (classe D400 / NP-EN 124- 1995), com 1,00 m de diâmetro interior e soleira à profundidade máxima de 2,50 m e média de 1,40 m.	UN	24
12	1.3.4	Câmaras de ressaltos, cilíndricas, executadas com argolas de betão ligeiramente armado, rematadas superiormente por um tronco de cone excêntrico, incluindo degraus de acordo com a NP-881 e dispositivo de fecho em ferro fundido (classe D400 / NP-EN 124- 1995), com 1,25 m de diâmetro interior e soleira à profundidade de 5,00m	UN	1
	1.4	Trabalhos de ligação à rede existente		
13	1.4.1	Execução de todos os trabalhos necessários na intersecção da câmara de visita em coletor existente, incluindo o levantamento e reposicionamento do pavimento com as mesmas características do existente, na ligação do novo coletor de saneamento à rede existente.	vg	2