

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Estaleiro		
1	1.01	Trabalhos de montagem, exploração e desmontagem de estaleiro, conforme legislação em vigor, incluindo placas identificadora da obra, sinalização temporária e reposição do espaço às condições iniciais	vg	1
2	1.02	Implementação de Plano de Segurança e Saúde (PSS)	vg	1
3	1.03	Aplicação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição (PPGRCD).	vg	1
	2	Movimento de terras		
4	2.01	Escavação mecânica em terreno de qualquer natureza, incluindo todas as entivações necessárias para a estabilização da vala, rebaixamento de níveis freáticos quando necessário, eventuais desvios e reparações de infra-estruturas enterradas existentes e todos os restantes trabalhos complementares	m3	815
5	2.02	Regularização superficial do fundo da vala e caixas	m2	430
6	2.03	Fornecimento e colocação de terra cirandada em leito e sobreleito da colectora.	m3	190
7	2.04	Aterro e compactação da restante vala por camadas de 0,20 regadas e devidamente compactadas	m3	580
8	2.05	Transporte a vazadouro dos produtos sobantes, considerando um empolamento de 25%	m3	80
	3	Tubagens e acessórios		
9	3.01	Fornecimento e assentamento de tubagem em Polipropileno corrugado Ø200 SN8Kn/m2, certificado, incluindo todos os acessórios e trabalhos complementares	ml	600
	3.02	Fornecimento e assentamento de caixa de visita circulares em anéis de betão pré-fabricado, Ø1,00m interior, incluindo soleira em betão, tampa Ø 600mm e aro de ferro fundido classe D400, anti-vandalismo, com eixo e dobradiça, sistema de fecho e junta elástica, inscrição "saneamento" com a profundidade até:		
10	3.02.01	1,20m	UN	4
11	3.02.02	1,80m	UN	7
12	3.02.03	2,20m	UN	1
13	3.02.04	3,00m	UN	1
14	3.02.05	3,50m	UN	1
15	3.03	Fita Sinalizadora.	ml	600
	4	Ramais domiciliários		
16	4.01	Execução de ramais domiciliários com o comprimento médio de 6,00m em Polipropileno corrugado Ø125mm, incluindo caixa de visita 0,50x0,50x0,80, trampa e aro de ferro fundido 50x50cm C250, forquilha Ø 200x125, abertura e fecho de vala, levantamento e reposição de pavimento e todos os trabalhos complementares.	UN	8
	5	Pavimentos		
17	5.01	Corte e/ou levantamento de pavimento existente (tapete) para abertura de vala, incluindo condução a operador licenciado dos excedentes e/ou armazenamento do material para repôr e todos os restantes trabalhos complementares	m2	720
18	5.02	Reposição de pavimentos em tapete, incluindo camada de base em tout-venant c/ 20cm após recalque, camada de desgaste em tapete betuminoso, com 6cm após compactação, a aplicar nas zonas de abertura de vala, incluindo rega de colagem e todos os restantes trabalhos complementares	m2	720
	6	Abastecimento de água		
	6.01	Movimento de terras		
19	6.01.01	Escavação mecânica em terreno de qualquer natureza na abertura de valas, incluindo todas as entivações necessárias para a estabilização da vala, rebaixamento de níveis freáticos quando necessário, eventuais desvios e reparações de infra-estruturas enterradas existentes e todos os restantes trabalhos complementares	m3	360
20	6.01.02	Regularização superficial do fundo da vala	m2	300
21	6.01.03	Fornecimento e colocação de terra cirandada em leito e sobreleito do colectora c/ 30cm de espessura, isento de pedras e vegetação	m3	120

22	6.01.04	Aterro e compactação da restante vala por camadas de 0,20 regadas e devidamente compactadas com recurso a material da própria vala e material de empréstimo quando necessário e todos os restantes trabalhos complementares	m3	240
23	6.01.05	Transporte a operador licenciado dos produtos sobrantes, considerando um empolamento de 30%	m3	35
	6.02	Tubagem e acessórios		
24	6.02.01	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC rígido, Ø63*1,0Mpa, certificado, incluindo acessórios na tubagem, nós de ligação, maciços de amarração em betão, acessórios ligações, materiais e todos trabalhos necessários	ml	600
25	6.02.02	Fornecimento e assentamento de marco de incêndio do tipo "Somepal", com três bocas de saída (Storz Ø52, Ø75, Ø52), certificados com marcação CE, incluindo kit de substituição, maciços de amarração/apoio da curva e do marco de incêndio ao nível do pavimento, curva com pé S de regularização em altura e ligação à tubagem (inclui-se nesta rubrica a tubagem da conduta até ao marco)	UN	1
26	6.02.03	Fornecimento e assentamento de válvulas de seccionamento de cunha elástica flangeada em FFD Ø63 PN10, incluindo todos os trabalhos complementares	UN	3
27	6.02.04	Idem, em juntas cegas	UN	2
28	6.02.05	Execução de ramais domiciliários com o comprimento médio de 4,00m em PVC rígido, diâmetro 25mm, incluindo abertura e fecho de vala, levantamento e reposição de pavimentos, portinhola circular em ferro fundido, acessórios, ligações, abertura e tapamento de roços nas paredes, materiais e respectivos trabalhos complementares. No caso de não se poder executar os ramais nas paredes/muros das habitações terá que se efectuar um murete em blocos para encaixar o mesmo	UN	8
29	6.02.06	Fita Sinalizadora.	ml	600
	7	Reposição de pavimento		
30	7.01	Corte e/ou levantamento de pavimento existente (tapete ou cubos de granito) para abertura de vala, incluindo condução a operador licenciado dos excedentes e/ou armazenamento do material para repôr e todos os restantes trabalhos complementares	m2	300
31	7.02	Reposição de pavimentos em tapete, incluindo camada de base em tout-venant c) 20cm após recalque, camada de desgaste em tapete betuminoso, com 6cm após compactação, a aplicar nas zonas de abertura de vala, incluindo rega de colagem e todos os restantes trabalhos complementares	m2	300
32	7.03	Reposição de pavimentos em calçada, incluindo camada de areia c/ 8cm, a aplicar nas zonas de abertura de vala, incluindo todos os restantes trabalhos complementares	m2	150