

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0.	Adequação, desenvolvimento, implementação e monitorização dos seguintes Planos		
1	0.1	Plano de Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho, bem como as obrigações do empregador em termos de S.H.S.T. previstas na Lei, incluindo anida, trabalhos de sinalização da obra e toda a sinalização móvel necessária durante a execução dos trabalhos.	vg	1
2	0.2	Plano de Gestão de Resíduos de Obras, de acordo com o previsto na Lei, incluindo fornecimento de todos os equipamentos, trabalhos e transportes necessários, custos da triagem e depósito licenciado de RCD resultantes da execução da empreitada.	vg	1
3	0.4	Resolução de embaraços que possam surgir aquando das escavações, desvios provisórios de trânsito e criação de passagens pedonais sempre que necessário, pesquisa e sondagens que se tornem necessárias	vg	1
	1	REMODELAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO		
	1.1	Execução de roturas na rede de abastecimento de água, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos dos materiais necessários (acessórios em ferro fundido ou latão, tubagem em PVC ou PEAD, fita de sinalização, pó de pedra, tout-venant de 1ª, betão, lancis, calçadas, pavê, betuminoso), abertura de vala com transporte a vazadouro, enchimento de vala a tout-venant devidamente compactada, reposição da pavimentação com características iguais ao pré-existente do espaço público (em zonas betuminosas deverá cortar-se o		
4	1.1.1	Execução de rotura em conduta de diâmetro <= a 160mm, com tubagem de classe PN10	UN	65
5	1.1.2	Execução de rotura em conduta de diâmetro > a 160mm, com tubagem de classe PN16	UN	4
6	1.1.3	Acréscimo de custos, resultante de roturas iniciadas a sua execução após as 20h e antes das 7h.	UN	4
7	1.1.4	Acréscimo de custos, resultante de roturas executadas aos sábados, domingos e feriados.	UN	15
8	1.1.5	Serviço de montagem, desmontagem e substituição de contadores de vários calibres no território do sistema de abastecimento de água do pólo I da APIN, Lousã e concelhos limítrofes, incluindo todos os trabalhos necessários.	UN	60
	2	AMPLIAÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO		
	2.1	Ampliação da rede de abastecimento de água, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos dos materiais necessários (acessórios em ferro fundido ou latão, tubagem em PVC ou PEAD, fita de sinalização, pó de pedra, tout-venant de 1ª, betão, lancis, calçadas, pavê, betuminoso), abertura de vala com transporte a vazadouro, enchimento de vala a tout-venant devidamente compactada, reposição da pavimentação com características iguais ao pré-existente do espaço público (em zonas betuminosas deverá cortar-se o pavimento com		
9	2.1.1	Ramais até 8m de extensão	UN	35
10	2.1.2	Extensão de ramais além de 8m de extensão	ml	175
11	2.1.3	Extensão da rede de abastecimento, com execução de conduta d63mm	ml	120
	3	BENEFICIAÇÃO DA REDE DE ESGOTOS		
	3.1	Fornecimento e assentamento de ramais de ligação de edificações incluindo todos os fornecimentos e aplicação dos materiais necessários (fita de sinalização, pó de pedra, tout-venant de 1ª, betão, lancis, calçadas, pavê, betuminoso), abertura de vala com transporte a vazadouro, enchimento de vala a tout-venant devidamente compactada, reposição da pavimentação com características iguais ao pré-existente do espaço público (em zonas betuminosas deverá cortar-se o pavimento com serra mecânica), juntas e todos os trabalhos necessários à garantia do seu perfeito funcionamento e estanquidade.		
12	3.1.1	Ramais até 8m de extensão, incluindo tubagem de polipropileno, PP SN8 corrugado Ø 125 mm, incluindo câmara de ramal de ligação com 1m profundidade e respectivas tampas em FF C125 com vedação hidráulica, ligação ao coletor por forquilha ou ligações direta às caixas de visita dos colectores.	UN	18
13	3.1.2	Extensão de ramais além de 8m de extensão, incluindo tubagem de polipropileno, PP SN8 corrugado Ø 125 mm, incluindo câmara de ramal de ligação com 1m profundidade e respectivas tampas em FF C125 com vedação hidráulica, ligação ao coletor por forquilha ou ligações direta às caixas de visita dos colectores.	ml	45