



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	SUBSTITUIÇÃO DE TROÇOS DE CONDUTAS DE ABASTECIMENTO		
	1.1	Rua do Pinheiro, Pinheiro, Benedita		
1	1.1.1	Abertura e fecho de vala, na berma e ao longo da estrada com escavação até à profundidade necessária, transporte de materiais escavados a vazadouro devidamente licenciado, aterro com areia na envolvente à tubagem e em tout-venant no restante, em camadas de 0,20 m após recalque	ml	70
2	1.1.2	Desactivação e remoção da tubagem existente, em fibrocimento D 60 mm, incluindo respetivo transporte a vazadouro devidamente licenciado	ml	70
3	1.1.3	Fornecimento e montagem de nova tubagem, em PVC D 63 mm, classe 1.0 Mpa, incluindo todos os acessórios necessários às corretas ligações e fita sinalizadora com a inscrição \"atenção águas\"	ml	70
4	1.1.4	Reposição de pavimentos em tapete betuminoso com 0,08m de espessura, incluindo base em tout-venant em camada de 0,20 m após reclaque	m2	70
	1.2	Estrada da Portela, Vimeiro		
5	1.2.1	Abertura e fecho de vala, na berma e ao longo da estrada com escavação até à profundidade necessária, transporte de materiais escavados a vazadouro devidamente licenciado, aterro com areia na envolvente à tubagem e em tout-venant no restante, em camadas de 0,20 m após recalque	ml	90
6	1.2.2	Desactivação e remoção da tubagem existente, em fibrocimento D 80 mm, incluindo respetivo transporte a vazadouro devidamente licenciado	ml	90
7	1.2.3	Fornecimento e montagem de nova tubagem, em PVC D 110 mm, classe 1.0 Mpa, incluindo todos os acessórios necessários às corretas ligações e fita sinalizadora com a inscrição \"atenção águas\"	ml	90
8	1.2.4	Reposição de pavimentos em tapete betuminoso com 0,08m de espessura, incluindo base em tout-venant em camada de 0,20 m após reclaque	m2	90
	2	SUBSTITUIÇÃO DE RAMAIS DOMICILIÁRIOS		
	2.1	Substituição completa de ramais domiciliários de abastecimento, incluindo movimentos de terras com escavação até à profundidade necessária, transporte de materiais escavados a vazadouro devidamente licenciado, aterro com areia na envolvente à tubagem e em tout-venant no restante, em camadas de 0,20 m após recalque, fornecimento e montagem de tubagens e todos os acessórios, fornecimento e montagem de caixa de contador em parede ou murete técnico, e reposição de pavimentos com condições mínimas conforme		
9	2.1.1	Rua do Pinheiro, Pinheiro, Benedita	UN	4
10	2.1.2	Estrada da Portela, Vimeiro	UN	3
	3	SUBSTITUIÇÃO DE BOCAS DE INCÊNDIO		
	3.1	Substituição completa de bocas de incêndio, incluindo movimentos de terras com escavação até à profundidade necessária, transporte de materiais escavados a vazadouro devidamente licenciado, aterro com areia na envolvente à tubagem e em tout-venant no restante, em camadas de 0,20 m após recalque, fornecimento e montagem de tubagens e todos os acessórios, fornecimento e montagem de marco em betão pré fabricado, e reposição de pavimentos com condições mínimas conforme estado anterior à intervenção		
11	3.1.1	Rua do Pinheiro, Pinheiro, Benedita	UN	1
12	3.1.2	Estrada da Portela, Vimeiro	UN	1