

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
	1.1	Escavação para abertura de vala, aterro de vala, incluindo transporte de produtos sobranes a vazadouro autorizado, conforme pormenor e especificações técnicas do caderno de		
1	1.1.1	Até 5 ml	ml	1
2	1.1.2	Entre 5 e 20 ml	ml	1
3	1.1.3	Superior a 20ml	ml	1
	1.2	Escavação para abertura de vala, aterro de vala, incluindo transporte de produtos sobranes a vazadouro autorizado e reposição de pavimento existente, conforme pormenor e especificações técnicas do caderno de encargos.		
4	1.2.1	Até 5 ml	ml	1
5	1.2.2	Entre 5 e 20 ml	ml	1
6	1.2.3	Superior a 20ml	ml	1
	1.3	Fornecimento e montagem de caixa para contador, válvulas de seccionamento, ligação à rede existente e demais acessórios, conforme pormenor e especificações técnicas do caderno de encargos.		
7	1.3.1	DN ¾	UN	1
8	1.3.2	DN ¾ incluindo contador DN15mm	UN	1
9	1.3.3	DN 1"1/4"	UN	1
	1.4	Fornecimento e aplicação de tubagem em PEAD PN10, desde a abraçadeira de ligação até à caixa de contador, conforme especificações técnicas do caderno de encargos.		
10	1.4.1	DN ¾	ml	1
11	1.4.2	DN 1"	ml	1
12	1.4.3	DN 1"1/4	ml	1
13	1.4.4	DN 1"1/2	ml	1
	1.5	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC PN16, incluindo fita sinalizadora, curvas e acessórios necessários, conforme pormenor e especificações técnicas do caderno de		
14	1.5.1	DN63	ml	1
15	1.5.2	DN90	ml	1
16	1.6	Transferência de contador para o limite da propriedade sem caixa, de acordo com as especificações técnicas do caderno de encargos.	UN	1
17	1.7	Transferência de contador para o limite da propriedade com caixa, de acordo com as especificações técnicas do caderno de encargos.	UN	1
18	1.8	Execução de ligação da conduta de água aos ramais existentes, conforme especificações técnicas do caderno de encargos.	UN	1
	1.9	Fornecimento e aplicação de válvulas de seccionamento em FFD de águas flangeadas, incluindo: abertura e tapamento de vala, fornecimento de manilha pré-fabricada de betão Ø40 cm, com a altura de 100cm, tampa em FFD Ø40cm, acessórios de ligação à tubagem existente e reposição do pavimento existente, de acordo com as especificações técnicas do		
19	1.9.1	DN63	UN	1
20	1.9.2	DN90	UN	1
21	1.10	Fornecimento e montagem de ventosa de simples efeito de 1", incluindo movimento de terras e reposição do pavimento, conforme especificações técnicas do caderno de encargos.	UN	1
22	1.11	Fornecimento e montagem de válvula redutora de pressão em FFD flangeada DN63, incluindo filtro oblíquo em FFD DN63, conforme especificações técnicas do caderno de encargos.	UN	1

23	1.12	Execução de câmaras de inspeção (CI) em anéis de betão, com fundo em brita, fornecimento e colocação de tampa em ferro fundido Ø0,60m, H < 1,20 m e Ø 1,00 m (Tampa da classe D400), degraus em ferro fundido, reboco bem afagado com aditivo hidrofugante e execução de fundo de caixa conforme pormenor, incluindo movimento de terras e reposição do pavimento, conforme pormenor e especificações técnicas do caderno de encargos.	UN	1
	1.13	Reparação de roturas na rede de abastecimento de água, incluindo escavação em solo de qualquer natureza e transporte de produtos sobrantes a vazadouro autorizado, fornecimento e aplicação de acessórios de ligação em FFD, aterro com areia e material da escavação conforme pormenor tipo, transporte de produtos sobrantes a vazadouro, reposição de pavimento existente, de acordo com as especificações técnicas do caderno de encargos.		
24	1.13.1	Reparação em ramal domiciliário	ml	1
25	1.13.2	Reparação em rede geral de abastecimento	ml	1
26	1.13.3	Escavação/aterro	m2	1
27	1.13.4	Reposição de pavimento existente	m2	1
	2	REDE DE SANEAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS		
	2.1	Escavação para abertura de vala, aterro de vala, incluindo transporte de produtos sobrantes a vazadouro autorizado, conforme pormenor e especificações técnicas do caderno de		
28	2.1.1	Até 5 ml	ml	1
29	2.1.2	Superior a 5ml	ml	1
	2.2	Escavação para abertura de vala, aterro de vala, incluindo transporte de produtos sobrantes a vazadouro autorizado e reposição de pavimento existente, conforme pormenor e especificações técnicas do caderno de encargos.		
30	2.2.1	Até 5 ml	ml	1
31	2.2.2	Superior a 5ml	ml	1
32	2.3	Execução de câmara ramal de ligação (CRL) prefabricada em betão, fornecimento e colocação de tampa em ferro fundido Ø50 cm, classe B125, ligação à caixa da rede geral ou ao coletor geral em forquilha, conforme pormenor e especificações técnicas do caderno de encargos.	UN	1
	2.4	Fornecimento e aplicação de tubagem em PP corrugado SN8., incluindo fita sinalizadora,e especificações técnicas do caderno de encargos.		
33	2.4.1	Ø125 mm	ml	1
34	2.4.2	Ø200 mm	ml	1
35	2.5	Execução de câmaras de inspeção (CI) em anéis de betão, com fundo liso prefabricado, fornecimento e colocação de tampa em ferro fundido Ø0,60m, H < 2,00 m e Ø 1,00 m (Tampa da classe D400), degraus em ferro fundido, reboco bem afagado com aditivo hidrofugante e execução de fundo de caixa conforme pormenor, incluindo movimento de terras e reposição do pavimento, conforme pormenor e especificações técnicas do caderno de encargos.	UN	1