

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
1	1.1	Escavação para abertura de vala, aterro de vala, incluindo transporte de produtos sobantes a vazadouro autorizado, conforme pormenor e especificações técnicas do caderno de encargos.	ml	1
2	1.2	Escavação para abertura de vala, aterro de vala, incluindo transporte de produtos sobantes a vazadouro autorizado e reposição de pavimento existente, conforme pormenor e especificações técnicas do caderno de encargos.	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.		
3	1.3.1	DN ¾	UN	1
4	1.3.2	DN ¾ incluindo contador DN15mm	UN	1
5	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.		
6	1.4.1	DN ¾	ml	1
7	1.4.2	DN 1"1/4"	ml	1
8	1.5	Transferência de contador para o limite da propriedade sem caixa, de acordo com as especificações técnicas do caderno de encargos.	UN	1
9	1.6	Transferência de contador para o limite da propriedade com caixa, de acordo com as especificações técnicas do caderno de encargos.	UN	1
	1.7	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC PN16, incluindo fita sinalizadora, curvas e acessórios necessários, conforme pormenor e especificações técnicas do caderno de		
10	1.7.1	DN63	ml	1
11	1.7.2	DN90	ml	1
12	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		
13	1.9.1	DN63	UN	1
14	1.9.2	DN90	UN	1
15	1.10	Fornecimento e aplicação de filtro oblíquo em FFD flangeado DN90, incluindo: abertura e tapamento de vala, fornecimento de caixa pré-fabricada de betão de 80X50cm, tampa em chapa metálica pintada, acessórios de ligação à tubagem existente e reposição do pavimento existente, de acordo com as especificações técnicas do caderno de encargos.	UN	1
16	1.11	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
17	1.12	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
18	1.13	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

	1.14	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.		
19	1.14.1	Em ramais domiciliários	ml	1
20	1.14.2	Na rede geral de abastecimento de água	ml	1
	2	REDE DE SANEAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS		
21	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 encargos.	ml	1
22	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.	ml	1
23	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.		
24	2.4.1	Ø125 mm	ml	1
25	2.4.2	Ø200 mm	ml	1
26	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