

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Higiene e Segurança no Trabalho		
1	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro, incluindo implementação e cumprimento das fichas de procedimento nos termos do Dec. Lei nº 273/03, de 29 de Outubro, e ainda implementação e cumprimento do plano de prevenção e gestão de R.C.D. nos termos do Dec. Lei nº46/08 de 12 de março.	vg	1
	2	Rede de Abastecimento de Água		
	2.1	Movimento de Terras e Pavimentos		
2	2.1.1	Escavação de vala a profundidade de 1,20 m e lagura de 0,60 m em solo de natureza predominantemente rochosa, incluindo todo o movimento de terras, fornecimento e aplicação de areia ou pó de pedra, em camadas de protecção de tubagem e almofada de assentamento, aterro em tout-venant, com a remoção de produtos escavados, transporte a vazadouro e rebaixamento do nível freático, se necessário, incluindo reposição de pavimentos conforme existente, de acordo com as peças desenhadas.	m	160
	2.2	Tubagem		
3	2.2.1	Fornecimento e aplicação de conduta em PVC DN 63 PN 10.	m	160
4	2.2.2	Colocação de fita sinalizadora de cor azul com designação "Água" 0,30 m acima do extradorso da tubagem corrugada de parede dupla.	m	160
	2.3	Acessórios		
	2.3.1	Nó 1		
5	2.3.1.1	Válvula de cunha elástica de bocas DN 90 PN 10/16, do tipo "Fucoli", ou equivalente, para tubagem em PVC incluindo haste de protecção e caixa cilíndrica com tampa móvel, para válvulas enterradas.	UN	2
6	2.3.1.2	Cone F/F dúctil c/ boca 90x63 mm de bocas para PVC assentes em maciço de amarração ou outro processo de fixação adequado.	UN	2
7	2.3.1.3	Tê em Ferro Fundido Dúctil DN90x90 PN10 de bocas para PVC assentes com maciço de amarração ou outro processo de fixação adequado.	UN	1
	2.3.2	Nós 2, 3 e 4		
8	2.3.2.1	Ramal domiciliário completo a 1, executado com uma abraçadeira FFD/PVC 90x1, uma válvula de cunha elástica de uniões roscadas de 1 e haste para válvula roscada a 1 com aplicação de cabeça móvel quadrada em FFD, tubo PEAD DN 32 mm até 10 metros de extensão com colocação de manga de protecção corrugada de cor azul DN 90, incluindo fita sinalizadora, todos os acessórios e movimento de terras, substituição de solos e reposição de pavimentos se necessário e todos os pertences, tudo executado de acordo com as boas regras aplicáveis, conforme memória descritiva.	UN	3
	2.3.3	Nó 5		
9	2.3.3.1	Remodelação de ramal domiciliário a 1, executado com uma abraçadeira FFD/PVC 90x1, uma válvula de cunha elástica de uniões roscadas de 1 e haste para válvula roscada a 1 com aplicação de cabeça móvel quadrada em FFD, tubo PEAD DN 32 mm até 10 metros de extensão com colocação de manga de protecção corrugada de cor azul DN 90, incluindo fita sinalizadora, todos os acessórios e movimento de terras, substituição de solos e reposição de pavimentos se necessário e todos os pertences, tudo executado de acordo com as boas regras aplicáveis, conforme memória descritiva.	UN	2
	2.3.4	Nó 6		
10	2.3.4.1	Junta de ligação de Ferro Fundido Dúctil DN 90 PN10 de bocas para PVC assentes com maciço de amarração ou outro processo de fixação adequado.	UN	2
11	2.3.4.2	Válvula de cunha elástica de bocas DN 90 PN 10/16, do tipo "Fucoli", ou equivalente, para tubagem em PVC incluindo haste de protecção e caixa cilíndrica com tampa móvel, para válvulas enterradas.	UN	3
12	2.3.4.3	Tê em Ferro Fundido Dúctil DN90x90 PN10 de bocas para PVC assentes com maciço de amarração ou outro processo de fixação adequado.	UN	1
	2.4	Diversos		
13	2.4.1	Ensaio hidráulico, conforme procedimento implementado pela Be Water Águas de Ourém.	UN	1
14	2.4.2	Desinfeção que inclui a análise microbiológica e ligação à rede pública, conforme procedimento implementado pela Be Water Águas de Ourém.	UN	1

15	2.4.3	Fornecimento de telas finais abrangendo todas as alterações nas várias especialidades, decorrentes da execução de obra. Deverão ser entregues em sistema de coordenadas de referência ETRS89 PT-TM06, em formato CAD dwg ou dgn e em formato papel.	UN	1
----	-------	---	----	---