

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no Caderno de Encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qty
	1	EQUIPAMENTOS E OBRAS AUXILIARES		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro e outros trabalhos preparatórios, incluídos nesta empreitada.	UN	1
2	1.2	Realização de lavagem, ensaios de estanquidade e pressão à conduta.	UN	1
	2	DEMOLIÇÕES		
3	2.1	Levantamento e remoção de pavimento existente para execução de valas.	m2	58,5
	3	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
	3.1	Conduta		
4	3.1.1	Abertura e fecho de vala para execução da conduta de abastecimento de água, incluindo todos os trabalhos manuais necessários.	m	70
	3.1.2	Fornecimento e aplicação de rede de abastecimento de água com os materiais e acessórios do tipo ou equivalentes aos abaixo descritos, todos devidamente certificados pelas entidades competentes, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento.		
5	3.1.2.1	Tubo PEAD PN10 Ø63mm	m	70
6	3.1.2.2	Válvula Seccionamento Cunha Elástica em FDD DN 63mm, com extremidades em PEAD DN 63 PE MRS100, para ligação por electrosoldadura, da "série 36/80 da AVK".	UN	2
7	3.1.2.3	União electrosoldável PE 100 Ø63mm	UN	5
8	3.1.2.4	Tê electrosoldável PE 100 de Ø63mm	UN	2
9	3.1.2.5	Tampão de electrosoldadura PE 100 de Ø63mm	UN	2
10	3.1.2.6	Cabeça Móvel "AVK"	UN	2
11	3.1.2.7	Haste - "AVK"	UN	2
12	3.1.2.8	Tubo PVC PN10 Ø90mm (m	2
13	3.1.3	Execução de maciços de betão (0.60mx0.30mx0.30m) para amarração de acessório, incluindo todos os trabalhos.	UN	6
14	3.1.4	Fornecimento e colocação de Fita Sinalizadora, incluindo todos trabalhos necessários à sua aplicação.	m	70
	3.2	Ramais		
15	3.2.1	Abertura e fecho de vala para execução de ramais de abastecimento de água com 1m de extensão, incluindo todos os trabalhos manuais necessários.	m	15
	3.2.2	Fornecimento e aplicação de rede de abastecimento de água com os materiais e acessórios do tipo ou equivalentes aos abaixo descritos, todos devidamente certificados pelas entidades competentes, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento.		
16	3.2.2.1	Tubo PEAD PN10 Ø50mm	m	4
17	3.2.2.2	Tubo PEAD PN10 Ø32mm	m	11
18	3.2.2.3	Válvula Seccionamento Cunha Elástica em FDD DN 50mm, com extremidades em PEAD DN 50 PE MRS100, para ligação por electrosoldadura, da "série 36/80 da AVK".	UN	4
19	3.2.2.4	Válvula Seccionamento Cunha Elástica em FDD DN 32mm, com extremidades em PEAD DN 32 PE MRS100, para ligação por electrosoldadura, da "série 36/80 da AVK".	UN	11
20	3.2.2.5	Abraçadeira de ramal em PEAD electrosoldável de Ø63/50mm	UN	4
21	3.2.2.6	Abraçadeira de ramal em PEAD electrosoldável de Ø63/32mm	UN	11
22	3.2.2.7	União electrosoldável PE 100 Ø50mm	UN	8
23	3.2.2.8	União electrosoldável PE 100 Ø32mm	UN	22
24	3.2.2.9	Cabeça Móvel - "AVK"	UN	15
25	3.2.2.10	Haste - "AVK"	UN	15
26	3.2.2.11	Tubo PVC PN10 Ø90mm (m	15
27	3.2.2.12	Adaptador de transição fêmea polietileno/latão 1 1/2 (63/50) e (110/50)	UN	4

Município de Fafe

28	3.2.2.13	Adaptador de transição fêmea polietileno/latão 1" (63/32) e (110/32)	UN	11
29	3.2.3	Execução de maciços de betão (0.60mx0.30mx0.30m) para amarração de acessório, incluindo todos os trabalhos.	UN	30
30	3.2.4	Fornecimento e colocação de Fita Sinalizadora, incluindo todos os trabalhos necessários à sua aplicação.	m	15
4	PAVIMENTAÇÃO			
31	4.1	Construção de uma base de granulometria extensa, com 0,10m de espessura após recalque, incluindo abertura de caixa, regularização da plataforma, rega e compactação.	m2	58,5
32	4.2	Assentamento de cubo 5x5, proveniente do levantamento, assente sobre almofada em traço seco de areia e cimento com 0,08 m de espessura, e recobrimento com goma de cimento, incluindo compactação da base, bem como todos os trabalhos necessários.	m2	56
33	4.3	Assentamento de pedra do chão, proveniente do levantamento, assente sobre almofada em traço seco de areia e cimento com 0,08 m de espessura, e recobrimento com pó de pedra, incluindo compactação da base, bem como todos os trabalhos necessários.	m2	2,5