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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	**ÁGUAS RESIDUAIS**		
1	1.1	Execução de ramais domiciliários de ligação ao coletor público, DN 125 mm, numa extensão média de aprox. 6m, na Estrada Nacional E.N.312, incluindo: - levantamento e reposição de pavimentos (incluindo pavimentação provisória conforme vala-tipo aprovada pelo I.P.); - movimento de terras, incluindo escavação, aterro e compactação (aterro integralmente com pó de pedra e posterior camada de tout-venant estabilizado, conforme vala-tipo aprovada pelo I.P); - tubagem e acessórios em PPC SN8 DN125, ; - forquilha do mesmo material na ligação ao coletor ou ligação a câmara de visita; - câmara ramal telescópica D400x125, com três entradas e uma saída, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários; - tampa e aro em ferro fundido, da classe D400; - todos os acessórios e trabalhos complementares necessários à correta execução da ligação	UN	20
2	1.2	Execução de ramais domiciliários de ligação ao coletor público, DN 160mm, numa extensão média de aprox. 6m, na Estrada Nacional E.N.312, incluindo: - levantamento e reposição de pavimentos (inlcuindo pavimentação provisória conforme vala-tipo aprovada pelo I.P.); - movimento de terras, incluindo escavação, aterro e compactação (aterro integralmente com pó de pedra e posterior camada de tout-venant estabilizado, conforme vala-tipo aprovada pelo I.P); - forquilha do mesmo material na ligação ao coletor ou ligação a câmara de visita; - câmara ramal telescópica D400x125, com três entradas e uma saída, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários; - tampa e aro em ferro fundido, da classe D400; - todos os acessórios e trabalhos complementares	UN	2
	2	**ABASTECIMENTO DE ÁGUA**		
3	2.1	Execução de ramal de ligação domiciliáro de abastecimento de água, numa extensão média de aprox. 6m, (excluindo nicho e caixa de contador) em PEAD PN10 DN25 (3/4\'\'), na Estrada Nacional E.N.312, incluindo: - levantamento e reposição de pavimentos (incluindo pavimentação provisória conforme vala-tipo aprovada pelo I.P.); - movimento de terras, incluindo escavação, aterro e compactação (aterro integralmente com pó de pedra e posterior camada de tout-venant estabilizado, conforme vala-tipo aprovada pelo I.P); - abraçadeira tomada de carga em FFD 90x3/4\" - válvula de seccionamento em FFD 3/4\'\' com haste extensível e cabeça móvel em FFD redonda - tubagem PEAD PN10 DN25 - todos os acessórios e trabalhos complementares necessários à correta execução da ligação	UN	19
4	2.2	Execução de ramal de ligação domiciliáro de abastecimento de água, numa extensão média de aprox. 6m, (excluindo nicho e caixa de contador) em PEAD PN10 DN50 (1. 1/2\'\'), na Estrada Nacional E.N. 312, incluindo: - levantamento e reposição de pavimentos (incluindo pavimentação provisória conforme vala-tipo aprovada pelo I.P.); - movimento de terras, incluindo escavação, aterro e compactação (aterro integralmente com pó de pedra e posterior camada de tout-venant estabilizado, conforme vala-tipo aprovada pelo I.P); - abraçadeira tomada de carga em FFD 90x1.1/2\'\'\' - válvula de seccionamento em FFD 1.1/2\'\' com haste extensível e cabeça móvel em FFD redonda - tubagem PEAD PN10 DN50 - todos os acessórios e trabalhos complementares	UN	1
5	2.3	Execução de ramal de ligação domiciliáro de abastecimento de água, numa extensão média de aprox. 6m, (excluindo nicho e caixa de contador) em PEAD PN10 DN63 (2\'\'), na Estrada Nacional E.N. 312, incluindo: - levantamento e reposição de pavimentos (incluindo pavimentação provisória conforme vala-tipo aprovada pelo I.P.); - movimento de terras, incluindo escavação, aterro e compactação (aterro integralmente com pó de pedra e posterior camada de tout-venant estabilizado, conforme vala-tipo aprovada pelo I.P); - abraçadeira tomada de carga em FFD 90x2\'\'\'\' - válvula de seccionamento em FFD 2\'\' com haste extensível e cabeça móvel em FFD redonda - tubagem PEAD PN10 DN50 - todos os acessórios e trabalhos complementares necessários à correta execução da ligação	UN	1
6	2.4	Execução de Marco de Incêndio com ligação à rede pública em PEAD DN90, na Estrada Nacional E.N. 312, incluindo: - levantamento e reposição de pavimentos (incluindo pavimentação provisória conforme vala-tipo aprovada pelo I.P.); - movimento de terras, incluindo escavação, aterro e compactação (aterro integralmente com pó de pedra e posterior camada de tout-venant estabilizado, conforme vala-tipo aprovada pelo I.P); - tê eletrosoldável PEAD DN90 - válvula de cunha com extremidade de tubo em PEAD 80/90 - tubagem PEAD PN10 DN90 - stubend 80/90 com flange DN80 - Marco de Incêndio de 3 saídas com curva flangeada FFd com pé a 90º (Ref.ª 07.200 da Fucoli) e \"S\" de ajustamento de altura flangeado	UN	2
	3	**OUTRAS LIGAÇÕES**		

7	3.1	Fornecimento e montagem de todos os acessórios necessários para execuçao das ligações que ficarão em ponta à Rua da Baralha - 2 ligações e à Rua Olival do Monte, na Estrada Nacional E.N.312, incluindo: - levantamento e reposição de pavimentos (incluindo pavimentação provisória conforme vala-tipo aprovada pelo I.P.); - movimento de terras, incluindo escavação, aterro e compactação (aterro integralmente com pó de pedra e posterior camada de tout-venant estabilizado, conforme vala-tipo aprovada pelo I.P); - 2 tês eletrosoldavéis DN90 PN10; - 3 joelhos eletrosoldáveis DN90 PN10; - 3 tampões em PPc DN250; - todos os acessórios e trabalhos complementares	vg	1