

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	<b>1</b>	<b>Rede de abastecimento de água</b>		
1	1.1	Escavação, para abertura de vala, com profundidade de 0,60 m e largura média de 60cm.	m3	96
2	1.2	Almofada em pó de pedra, saibro ou areia, isentos de pedras, para assentamento e protecção da tubagem, devidamente compactada.	m3	64
3	1.3	Aterro, devidamente compactado com produtos provenientes da escavação	m3	32
4	1.4	Transporte dos produtos sobrantes para vazadouro, considerando o volume do empolamento.	m3	32
5	1.5	Colocação de tubo PEAD diâmetro 63mm PN10 incluindo fita de sinalização	ml	320
6	1.6	Colocação de tubo em FFD diâmetro 65 mm incluindo fixação ao tabuleiro da ponte com abraçadeiras metálicas e todos os acessórios/trabalhos necessários para a sua passagem nos maciços da ponte.	ml	12
7	1.7	Fornecimento e montagem de ramais domiciliários em PEAD DN32 PN10 montado com abraçadeira electrosoldável á conduta principal de 63mm. Constituído por troço montado em vala, incluindo escavação, almofada de assentamento e protecção à tubagem e restante aterro e transporte dos materiais sobrantes a vazadouro até ao comprimento máximo de 5,00 m.	UN	12
8	1.8	Fornecimento e aplicação de válvula de secionamento de cunha elástica com 65 mm na rede da conduta PEAD 63 mm incluindo cabeça móvel e todos os trabalhos necessários.	UN	2
9	1.9	Fornecimento e aplicação de ventosa a 1"1/2 de triplo efeito PN16 roscada com filtro, executada com Tê eletrosoldável 63x63, uma válvula de cunha elástica com pontas DN63 e haste p/válvula com aplicação de cabeça móvel quadrada em FFD, tubo PEAD DN63 mm até 10metros, portinhola rectângular em ferro fundido devidamente decapada, metalizada e pintada de cor azul com dobradiças com vaselina líquida e marco em alvenaria pintado de cor branca, incluindo todo o movimento de terras, substituição de solos e reposição de pavimentos necessários e todos os trabalhos necessários à correta execução.	UN	2
10	1.10	Fornecimento e montagem de boca de incêndio com saída Storz com diâmetro de 52mm, incluindo execução de marco em betão pré-fabricado com portilhola em FFD ,incluindo tubagem em PEAD50 com aplicação em vala incluindo escavação, almofada de assentamento e protecção à tubagem, restante aterro e tranporte a vazadouro do materiais sobrantes, tomada em carga com derivação a 1"1/2, válvulas de 1"1/2, tampão Storz 52 e acessórios de ligação.	UN	1
11	1.11	Ligação da nova conduta à condutas existentes no cruzamento Rua São Francisco de Assis e Rua Avelino Inácio incluindo todos os acessórios necessários.	UN	1
12	1.12	Ensaio hidráulico, conforme referido no Caderno de Encargos e exigido no Decreto Regulamentar n.º 23/95 - Regulamento Geral dos Sistemas Públicos e Prediais de Distribuição de Água e de Drenagem de Águas Residuais, no artigo 29º.	UN	1