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 em valas em terreno de qualquer natureza com mais de 1,10m de profundidade com meios mecânicos, remoção dos materiais escavados e carregamento em camião e descarga a vazadouro.	m3	72,6
2	1.2	Enchimento das valas com terras cirandadas ou terras de empréstimo, isentas de pedras, incluindo almofada de areia no envolvimento da tubagem com 0,15m de espessura e compactação por camada com meios mecânicos.	m3	72,6
3	1.3	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC rígido, homologado, da Classe 1,0 Mpa, com junta autoblocante com anéis de neoprene, incluindo todos os trabalhos necessários e acessórios, DN 110 na conduta distribuidora.	m	0
4	1.4	Fornecimento e aplicação em obra de tubo de polietileno PE 80 de cor preto com bandas azuis, de 63mm de diâmetro exterior, PN=10atm, incluindo todos os acessórios necessários.	ml	110
5	1.5	Fornecimento e assentamento de válvula de cunha elástica, gama EURO 2, tipo 24, completas, incluindo todos os trabalhos necessários e acessórios, nomeadamente o maciço de ancoragem em betão simples para tubagem DN 110	UN	0
6	1.6	Ramal de ligação enterrado de abastecimento de água potável de comprimento variável, formado por tubo de polietileno pe 100, de 40 mm de diâmetro exterior, PN= 16 atm e 3,7 mm de espessura, válvula de corte e caixa de contador embutido, incluindo todos os materiais, remates e movimento de terras necessário à boa execução do artigo.	UN	7
7	1.7	Fornecimento e execução de bocas de incêndio, incluindo marcos de alojamento e portinholas devidamente assentes e pintadas e todos os trabalhos necessários à boa execução do artigo	UN	2
8	1.8	Execução de ligações do contador colocado no exterior até à tomada de água do edifício (com mais de 12 metros)	UN	1
9	1.9	Execução de ligações do contador colocado no exterior até à tomada de água do edifício (com menos de 10 metros)	UN	2
10	1.10	Fornecimento execução de nichos de alojamento de contadores, em blocos de betão, rebocados e pintados	UN	1
	2	**PAVIMENTAÇÃO EM CUBOS DE GRANITO**		
11	2.1	Levantamento da calçada de cubos existente, incluindo carga descarga e transporte para local de depósito para posterior utilização dos mesmos.	m2	757
12	2.2	Escavação em terreno de qualquer natureza e/ou aterro, perfilagem e desempeno da rua á cruzeta com a altura média de 0,50m para formação de caixa, regularização e compactação, incluindo carga, transporte e descarga do produto sobrante a vazadouro.	m2	897
13	2.3	Reposição de calçada em cubos, assente em almofada de areia ou saibro cirandado com 0.10m de espessura, regada e compactada, em constituição de pavimento e valetas em meia cana, incluindo fornecimento de cubos em falta, nivelamento das caixas existentes para a nova cota do pavimento, remates e todos os remates necessários.	m2	897
	3	**DIVERSOS**		
14	3.1	Desmonte de rocha e rampa de betão existente para o alargamento de arruamento, incluindo a execução dos remates necessários	vg	1
15	3.2	Execução de ramal de esgoto incluindo movimento de terras e todo o trabalho necessário à boa execução do artigo	UN	0
	4	**REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS**		
16	4.1	Execução de rede e águas pluviais com abertura e tapamento de vala, fornecimento e aplicação de tubagem em PVC Corrugado, DN 315, caixas de limpeza intermédias, ligações e todos os trabalhos necessários á boa execução do artigo	ml	52
17	4.2	Fornecimento e assentamento de sargetas de recolha de águas pluviais, incluindo aro e grelha em FFD, ramal de ligação, abertura e tapamento e valas, e todos os trabalhos e acessórios necessários à boa execução do artigo	UN	6
18	4.3	Execução de ramal de águas pluviais, incluindo movimento de terras em abertura e tapamento de vala, tubagem em PVC corrugado, caixa de recolha de água, aro e grelha em FFD e boca-de-lobo	UN	1

19	4.4	Assentamento de canaletes fornecidos pelo Dono de Obra, incluindo abertura de vala em rocha dura, fundação em betão, ligações e remates necessários à boa execução do artigo	UN	32