

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	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	Manutenção e sinalização da via durante a execução dos trabalhos de modo a permitir uma boa circulação e acesso as casas e garagens.	UN	1
3	1.3	Fornecimento e montagem de placa informativa da obra, conforme modelo anexo.	UN	1
	2	REDE DE ÁGUAS RESIDUAIS		
	2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC rígido SN8, de ligação entre caixas de visita, incluindo fita sinalizadora, colocada 30cm acima do tubo e todos os demais trabalhos e acessórios necessários à perfeita execução da tarefa de acordo com os elementos de projecto e caderno de encargos, nos seguintes diâmetros:		
4	2.1.1	HDPE Ø200 mm	ml	279,04
	2.2	Fornecimento e execução de câmaras de inspecção em argolas préfabricadas de betão, de diâmetro interior de 1,25m, com altura variável, com tampa de ferro fundido circular, com 0,60m de diâmetro, classe de carga D400, articulada, dotada de fecho hidráulico, dispositivo anti-roubo e de dispositivo de acesso ao interior, incluindo todos os pertences e trabalhos necessários, de acordo com os desenhos de pormenor e como caderno de encargos.		
5	2.2.1	Ø1,25 m	UN	7
6	2.3	Fornecimento e colocação de caixas ramal de ligação-CRL quadradas, sem queda ou com queda suave, construídas em alvenaria de blocos de cimento ou em betão, assente sobre fundo em betão, revestidas interiormente, com argamassa de cimento e areia, incluindo caneluras em betão simples de 250Kg de cimento por m3, com 0,20m de espessura na zona mais profunda da canelura, tampa rebaixada em Aço Xadrez de 3/5mm com galvanização a quente, com vedação hidráulica, da classe B125, sem aba, com abertura ao centro, na dimensão da caixa, incluindo abertura e tapamento de vala em terreno de qualquer natureza, remoção a vazadouro do material sobranter (trabalhos não incluídos no capítulo de movimentos de terras), incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à sua perfeita execução, de acordo com os elementos de projecto e caderno de encargos, com as seguintes dimensões: 0,6 x 0,6 m	UN	1
7	2.4	Levantamento de pavimento em betão betuminoso e colocação dos produtos sobranter a vazadouro	m2	475
8	2.5	Reposição de pavimento em camada de desgaste com 0.10m, incluindo rega de impregnação e camada de tout-venant com 20cm de espessura.	m2	475
9	2.6	Inspeção da rede executada com video filmagens, com a presença da fiscalização e fornecimento dos elementos, incluindo, perfil longitudinal e todos os meios necessários para a sua verificação tudo em conformidade e de acordo com memórias descritivas.	UN	1
10	2.7	Execução de ensaios de estanquidade segundo a norma portuguesa NP EN 1610 e todos os meios necessários para a sua verificação tudo em conformidade e de acordo com memórias descritivas.	UN	1
11	2.8	Execução e fornecimento de telas finais georeferenciadas ao dono de obra, da rede executada durante a empreitada, 1 em documentos físicos e 1 em documento digital (CD).	UN	1