

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	REGADIO DO CASAL / VARGELAS		
	1.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
	1.1.1	Trabalhos Preparatórios (Todos os custos com os trabalhos preparatórios ou acessórios constantes das alíneas a) a f) do nº 3 da cláusula 6ª do Caderno de Encargos, são encargos do adjudicatário).		
1	1.1.1.1	Execução de acesso à captação para trabalhos de reabilitação da catação , incluindo equipamentos e mão de obra.	UN	1
2	1.1.1.2	Movimento de terras para correcção do traçado da levada de acordo com o perfil longitudinal, transporte a vazadouro das terras sobranes, compactação do leito e sua regularização.	ml	175
	1.2	CANAL DE REGA		
	1.2.1	Canal de Rega		
	1.2.1.1	Fornecimento e assentamento de meias manilhas de betão pré-fabricado		
3	1.2.1.1.1	DN600mm.	ml	105,05
4	1.2.1.1.2	DN400mm.	ml	68,73
	1.2.1.2	Caixas de Derivação e de Limpeza		
5	1.2.1.2.1	Fornecimento e instalação de Caixas de Transição (Ct), de Derivação(Cd) com esbarro metálico	UN	42
6	1.2.1.2.2	Fornecimento e colocação de caixas de limpeza (1,0x1,0), altura de 1,00 ml, em betão armado, incluindo cofragens, betão C20/25 e todos os equipamentos necessários à correta execução dos trabalhos. (Caixas a colocar, separadas entre 150 e 200 ml de extensão do canal)	UN	10
	1.2.1.2.3	Reabilitação do canal revestido com meias manilhas e tubagens em manilhas de betão, incluindo substituição de elementos danificados e impermeabilização de juntas e zonas de saídas de águas.		
7	1.2.1.2.4	Execução de lavagem do canal para uma boa aderência do betão no refechamento de juntas.	ml	951,22
8	1.2.1.2.5	Refechamento de juntas	ml	921,22
9	1.2.1.2.6	Substituição de meia cana DN 400 em estado de degradação avançada, incluindo materiais mão de obra e equipamentos necessários à execução dos trabalhos.	ml	40
10	1.2.1.2.7	Substituição manilhas DN 400 em estado de degradação avançada, incluindo materiais mão de obra e equipamentos necessários à execução dos trabalhos.	ml	5
11	1.2.1.2.8	Execução canal em enrocamento de pedra existente no local e argamassa de betão para encaminhamento da levada do de água para o regadio, conforme pormenor.	m2	120
12	1.2.1.3	Fornecimento e montagem de equipamentos de medição de consumo de água	vg	1
	2	REGADIO DO REGO DE MOREIRA		
	2.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
	2.1.2	Trabalhos Preparatórios (Todos os custos com os trabalhos preparatórios ou acessórios constantes das alíneas a) a f) do nº 3 da cláusula 6ª do Caderno de Encargos, são encargos do adjudicatário).		
13	2.1.2.1	Execução de acesso à captação com 1 ml de largura necessários à execução da obra, incluindo equipamentos, mão de obra e regularização do terreno, executados em degraus em saibro compactado com recurso a montantes de madeira de secção 80x80 e travessas de secção 50x100, conforme pormenor constutivo.	m2	30
14	2.1.2.2	Movimento de terras para correcção do traçado da levada de acordo com o perfil longitudinal, transporte a vazadouro das terras sobranes, compactação do leito e sua regularização.	ml	602
	2.2	CANAL DE REGA		
	2.2.1	Canal de Rega		
	2.2.1.1	Fornecimento e assentamento de meias manilhas de betão pré-fabricado		
15	2.2.1.1.1	DN600mm.	ml	46

16	2.2.1.1.2	DN400mm.	ml	557
	2.2.2	Fornecimento e assentamento de manilhas de betão pré-fabricado		
17	2.2.2.1	DN400mm.	ml	94
	2.2.3	Caixas de Derivação e de Limpeza		
18	2.2.3.1	Fornecimento e instalação de Caixas de Transição (Ct), de Derivação(Cd) com esbarro metálico	UN	85
19	2.2.3.2	Fornecimento e colocação de caixas de limpeza (1,0x1,0), altura de 1,00 ml, em betão armado, incluindo cofragens, betão C20/25 e todos os equipamentos necessários à correta execução dos trabalhos. (Caixas a colocar, separadas entre 150 e 200 ml de extensão do canal)	UN	20
	2.2.4	Reabilitação do canal revestido com meias manilhas e tubagens em manilhas de betão, incluindo substituição de elementos danificados e impermeabilização de juntas e zonas de saídas de águas.		
20	2.2.4.1	Execução de lavagem do canal para uma boa aderência do betão no refechamento de juntas.	ml	2120
21	2.2.4.2	Refechamento de juntas	ml	2120
22	2.2.4.3	Substituição de Manilhas DN 400, incluindo repavimentação do pavimento existente em cubos de granito.	ml	18
23	2.2.4.4	Substituição de meia cana DN 400 em estado de degradação avançada, incluindo materiais mão de obra e equipamentos necessários à execução dos trabalhos.	ml	62
24	2.2.4.5	Substituição manilhas DN 400 em estado de degradação avançada, incluindo materiais mão de obra e equipamentos necessários à execução dos trabalhos.	ml	28
25	2.2.4.6	Execução de estrutura de contenção/manutenção do canal (largura = 50 cm) no início da captação em betão ciclópico. Inclui o fornecimento de todo o material e trabalhos, equipamento, ferramentas e mão-de-obra, necessários à sua boa execução.	ml	74
26	2.2.4.7	Execução muro de Suporte da contenção do canal em betão armado, incluindo cofragens, betão C20/25, aterros e todos os equipamentos necessários à correta execução dos trabalhos. (0.80x0.4x54 ml)+(0.3x1.20x54ml), incluindo betão de limpeza.	m3	40
27	2.2.5	Fornecimento e montagem de equipamentos de medição de consumo de água	vg	1