

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	.	Reforço de Abastecimento de Águas ao Concelho - 2.ª fase - Ramal de Bebeses		
	1	Estaleiro		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro global da empreitada, de acordo com legislação em vigor	vg	1
	2	Higiene e Segurança		
2	2.1	Implementação das medidas de higiene, segurança e saúde e actualização do plano à obra em causa	vg	1
3	2.2	Fornecimento e implementação do Plano de gestão de resíduos nos termos da legislação em vigor	vg	1
	3	Ramal para RBe		
	3.1	LEVANTAMENTO E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS		
	3.1.1	Levantamento do pavimento, considerando uma espessura de 0.15 m, incluindo escolha e arrumação de produtos aproveitáveis, transporte a vazadouro dos produtos excedentes, de acordo com o Projecto e segundo o Caderno de Encargos.		
4	3.1.1.1	a) Em semi-penetração betuminosa	m2	2483
5	3.1.1.1.1	b) Em calçada a cubos ou paralelipipedos	m2	286
	3.2	Reposição do pavimento nas condições iniciais, com aproveitamento de materiais levantados, de acordo com o Projecto e segundo o Caderno de Encargos.		
6	3.2.1	a) Em semi-penetração betuminosa	m2	2483
7	3.2.1.1	b) Em calçada a cubos ou paralelipipedos	m2	286
	4	MOVIMENTO DE TERRAS		
	4.1	Escavação em terreno misto, constituído por terra e por vezes rocha, incluindo baldeação, para abertura de valas.		
8	4.1.1	a) Em terra compacta (30%)	m3	435
9	4.1.1.1	b) Em rocha branda (30%)	m3	435
10	4.1.1.1.1	c) Em rocha dura (40%)	m3	579
11	4.2	Regularização do fundo das valas, com uma camada uniforme, previamente preparada, de areia, gravilha ou material similar, numa espessura mínima de 0.10 m.	m3	170
12	4.3	Aterro de valas com terras escolhidas da escavação ou de empréstimo se necessário, com calque e recalque, até 0.30 m acima do extradorso da tubagem.	m3	675
13	4.4	Aterro de valas, com terras provenientes da abertura, regado e compactado, para seu completo enchimento.	m3	596
14	4.5	Transporte dos produtos escavados sobranceiros a depósito, incluindo carga, descarga e regularização.	m3	804
	5	TUBAGEM E ACESSÓRIOS		
	5.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC rígido, ensaiada e desinfetada.		
15	5.1.1	DN 63 mm - PN 16	m	2130
	5.2	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC rígido, para enfiamento de cabos eléctricos.		
16	5.2.1	DN 63 mm - PN 6	m	2130
	5.3	Fornecimento e assentamento de curvas em PVC rígido.		
	5.3.1	DN 63 mm - PN 16		
17	5.3.1.1	- a 90°	UN	1
18	5.3.1.1.1	- a 45°	UN	2
	5.4	Fornecimento e assentamento de juntas de transição de PVC DN 63 mm para ferro fundido dúctil DN 60 mm.		
19	5.4.1	. Ligação às câmaras de descarga	UN	5
20	5.4.1.1	. Ligação às câmaras de ventosa	UN	5

	6	DIVERSOS		
21	6.1	Macissos de amarração em acessórios de 250 Kg de cimento por m ³ , de acordo com pormenores.	UN	3
22	6.2	Macissos de betão simples, na extremidade das tubagens de descarga.	UN	5
23	6.3	Câmaras de descarga, completas, considerando trabalhos de construção civil, tubagem e acessórios, de acordo com desenho de pormenor e medição/orçamento auxiliar.	UN	3
24	6.4	Câmara de ventosa, completa, considerando trabalhos de construção civil, tubagem e acessórios, de acordo com desenho de pormenor e medição/orçamento auxiliar.	UN	2
25	6.5	Câmaras de visita em betão simples, com tampa em ferro fundido à superfície, para enfiamento e inspeção dos cabos de automatização, de acordo com pormenor desenhado.	UN	5