

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0	Av.9 de julho, Freguesia da Lapa do Lobo (EN234 desclassificada) - Execução de passeios		
	1.	Estaleiro		
1	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro, incluindo vedações, acessos, e encargos inerentes à instalação e manutenção de meios de segurança e de higiene de acordo com legislação em vigor.	vg	1
2	1.2	Implementação do Plano de Segurança e Saúde em Obra, incluindo plano de sinalização de acordo com a legislação em vigor.	vg	1
3	1.3	Implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos da Construção e Demolição, de acordo com a legislação em vigor.	vg	1
	2.	Movimento de Terras		
4	2.1	Execução de aterro com saibro, incluindo transporte e todos os trabalhos acessórios e complementares necessários.	m3	185
	3	Muros		
5	3.1	Construção de muro em alvenaria de blocos com 50x15x20cm, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço de 1/4 em volume, incluindo pilares de 5m em 5m, lintel, fundação em betão C20/25 e cofragens com 0.50m x 0.30m, bem como todos os trabalhos de movimento de terras (escavação, carga, transporte e descarga de terras a vazadouro autorizado) e demais trabalhos e materiais preparatórios e complementares.	m2	376
6	3.2	Execução de muro de suporte de terras, em alvenaria de granito incluindo fundação e fornecimento de todos os materiais necessários.	m2	389
	4	Pavimentação		
7	4.1	Abertura de caixa com cerca de 15cm , regularização de fundo de caixa incluindo compactação mecânica pronta a receber a camada de areia ou pó de pedra para assentamento do pavimento incluindo transporte de produtos sobantes a vazadouro.	m2	2248
8	4.2	Fornecimento e assentamento de pavê de betão retangular cinza, 10x20x8cm sobre almofada de areia de 5cm de espessura, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários e compactação.	m2	2248
9	4.3	Fornecimento e aplicação de Lancil reto 10x25 cinza, em betão pré fabricado, incluindo fundação em betão simples C16/20, juntas argamassadas e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua correta aplicação .	ml	910
	5	Rede de águas pluviais		
10	5.1	Escavação manual ou mecânica em abertura de vala em terreno de qualquer natureza para implantação da tubagem, incluindo remoção dos produtos escavados.	m3	737,92
11	5.2	Cirandagem de terras para envolvimento e protecção das condutas com areia, gravilha ou material cujas dimensões não excedam 20 mm	m3	486,18
12	5.3	Aterro de valas com terras resultantes da escavação isentas de pedras e raízes, incluindo compactação mecânica.	m3	164,16
13	5.4	Fornecimento e assentamento em vala de tubagem em tubo corrugado Ambidur de diâmetro Ø 315 mm SN 8, incluindo todos os acessórios necessários.	ml	867,15
	5.5	Fornecimento e assentamento de caixas de visita em elementos pré-fabricados de betão de Ø 1,00 m, aro e tampa em ferro fundido de Ø 0,60m do tipo D400.		
14	5.5.1	H < 2,5 m	UN	24
15	5.5.2	H > 2,5	UN	1

16	5.6	Fornecimento e assentamento de sarjeta, incluindo grelha D250, em elementos pré-fabricados de betão, incluindo ramal em PVC rígido de diâmetro Ø 200 mm PN 4, incluindo abertura, ciranda, fornecimento e assentamento de tubagem e aterro de vala	UN	24
6	Diversos			
17	6.1	Remoção e reaplicação de sinalética existente na zona a intervir.	vg	1