



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	HIGIENE E SEGURANÇA		
1	1.1	Encargos inerentes à instalação e manutenção de meios de segurança e higiene na obra de acordo com a legislação em vigor, incluindo cumprimento do plano de gestão de resíduos.	vg	1
	2	ESTALEIRO		
2	2.1	Montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro global das empreitadas, incluindo vedações, acessos, servidões, serventias e redes provisórias de acordo com a legislação em vigor.	vg	1
	3	MOVIMENTO DE TERRAS		
3	3.1	Desmatação, incluindo derrube de árvores, desenraizamento, limpeza do terreno, carga, transporte e colocação dos produtos em vazadouro autorizado.	m2	6830
4	3.2	Decapagem de terra vegetal com elevado teor de matéria orgânica, numa espessura média de 0,50m, incluindo transporte a vazadouro autorizado.	m3	715
5	3.3	Escavação de terreno de acordo com estudo geológico-geotécnico, contemplando a consolidação e regularização de taludes e de serventias, incluindo remoção, transporte e descarga dos produtos a vazadouro autorizado.	m3	1689,51
6	3.4	Execução de aterros com terras provenientes da escavação e terras de empréstimo, isentas de pedras e elementos estranhos, contemplando a consolidação e regularização de taludes, incluindo compactação por meios mecânicos em camadas de 30cm.	m3	3336,42
7	3.5	Carga, transporte e descarga dos produtos sobranes da escavação a vazadouro autorizado.	m3	253,43
	4	MUROS		
	4.1	Betão Ciclópico		
	4,1,1	Fornecimento, fabrico e colocação de betão ciclópico constituído por betão B25 (C20/25) e rachão granítico, incluindo, cofragem, drenagens d110 nos tardo dos muros, barbacãs, escoramentos, vibração, e movimento de terras em execução de:		
8	4,1,1,1	Sapatas.	m3	30
9	4,1,1,2	Muro de Elevação.	m3	45
	4.2	Alvenaria Pedra		
10	4,2,1	Fornecimento e execução do muro de suporte de terras em alvenaria de pedra de granito em aparelho irregular com junta seca, incluindo movimento terras, fundação em betão ciclópico e demais trabalhos necessários.	m2	165
	5	ÁGUAS PLUVIAIS, DRENAGEM		
	5.1	Execução de órgãos de drenagem longitudinal e transversal, incluindo todos os trabalhos necessários, e ainda, para a sua implantação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, e condução a vazadouro dos produtos sobranes.		
11	5,1,2	Valetas pé de talude, em betão, de secção semi-circular de diâmetro igual a 500mm, incluindo assentamento em betão ciclópico de forma a criar pendente, juntas argamassadas, movimento de terras e todos os trabalhos complementares.	ml	110
12	5,1,3	Valetas no tardo dos muros, em betão, de secção semi-circular de diâmetro igual a 500mm, incluindo assentamento em betão ciclópico de forma a criar pendentes, juntas argamassadas, movimento de terras e todos os trabalhos complementares.	ml	45
13	5,1,4	Valetas de descida de talude, em betão, de secção semi-circular de diâmetro igual a 400mm, incluindo assentamento em betão ciclópico, juntas argamassadas, movimento de terras e todos os trabalhos complementares.	ml	10
14	5,1,5	Fornecimento e colocação de drenos transversais em tubo perfurado com diâmetro Ø160mm envolvido em geotextil e brita, incluindo escavação, aterro com solos seleccionados, compactação e todos os trabalhos e materiais necessários de forma a receber camada de desgaste, de acordo com as peças desenhadas e C.E.	ml	45