



Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no Caderno de Encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro, incluindo todos os trabalhos e materiais acessórios necessários.	UN	1
2	1.2	Desenvolvimento e implementação em obra do Plano de Segurança e Saúde, incluindo todos os trabalhos e materiais acessórios necessários.	UN	1
3	1.3	Desenvolvimento e implementação em obra do Plano de Gestão de Resíduos, incluindo todos os trabalhos e materiais acessórios necessários.	UN	1
4	1.4	Piquetagem para implantação topográfica do muro a executar, incluindo todos os trabalhos de campo necessários, colocação de mestras e a sua conservação.	UN	1
	2	DEMOLIÇÕES		
5	2.1	Demolição e remoção de maciço em betão, pertencente a uma placa de toponímia desativada, incluindo transporte e tratamento de acordo com PGR aprovado e legislação aplicável.	UN	1
6	2.2	Demolição e remoção de tubagem em PP pertencente à rede de iluminação pública desativada, incluindo transporte e tratamento de acordo com PGR aprovado e legislação aplicável.	ml	140
7	2.3	Demolição e remoção de maciço em betão, de fixação de coluna de iluminação pública desativada, incluindo transporte e tratamento de acordo com PGR aprovado e legislação aplicável.	UN	4
8	2.4	Remoção de raizeiro, carga, transporte e tratamento de acordo com PGR aprovado e legislação aplicável.	UN	3
9	2.5	Demolição e remoção de rampa em betão de acesso pedonal, incluindo transporte e tratamento de acordo com PGR aprovado e legislação aplicável.	UN	1
	3	ESCAVAÇÃO		
10	3.1	Escavação em solo saibroso natural compacto com recurso a meios mecânicos e manuais adequados até atingir as cotas de fundação do muro a executar, tendo especial cuidado com a preservação das raízes das árvores a manter, incluindo carga, transporte e tratamento do material resultante de acordo com PGR e legislação aplicável/ depósito a vazadouro licenciado.	m3	667,8
11	3.2	Escoramento das árvores existentes a manter, e proteção das raízes expostas com membrana plástica durante os trabalhos de escavação e de execução do muro em alvenaria, incluindo os equipamentos e materiais necessários para o efeito.	UN	7
12	3.3	Escavação cuidada em torno das infraestruturas de gás e abastecimento de água existentes transversalmente ao talude (7 ramais de gás e 1 conduta de abastecimento de água), manualmente sempre que necessário, incluindo carga, transporte e tratamento do material resultante de acordo com PGR e legislação aplicável/ depósito a vazadouro licenciado.	UN	8
	4	EXECUÇÃO DE MURO EM ALVENARIA DE GRANITO		
13	4.1	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza (C 16/20), sobre o terreno natural na cota de escavação.	m3	15,9
14	4.2	Fornecimento e aplicação de betão ciclópico para estabilização do terreno de fundação do muro em alvenaria de granito a executar, incluindo execução de negativos destinados à proteção das infraestruturas de gás e abastecimento de água existentes transversalmente ao talude.	m3	79,5
15	4.3	Fornecimento e aplicação de blocos em granito com dimensões aproximadas de 50cm de altura e 30cm de largura, na execução de muro em alvenaria de granito, incluindo argamassa de assentamento, bem como todos os equipamentos e materiais necessários para o perfeito acabamento.	m2	270,3
16	4.4	Fornecimento e aplicação de blocos em granito com dimensões aproximadas de 50cm de altura e 50cm de largura, na execução de fundação de muro em alvenaria de granito, incluindo argamassa de assentamento, bem como todos os equipamentos e materiais necessários para o perfeito acabamento.	m2	79,5
17	4.5	Fornecimento e aplicação de geodreno no tardóz do muro novo a executar.	ml	159
18	4.6	Fornecimento e aplicação de caixa de brita na envolvente do geodreno a aplicar no tardoz do muro novo a executar.	m3	79,5
	5	DIVERSOS		
19	5.1	Fornecimento e aplicação de terra vegetal na envolvente das raízes das árvores a manter, para enchimento do tardoz do muro novo a executar, incluindo transporte e equipamentos necessários, considerando rega com água para melhor penetração e compactação das terras.	m3	95,4



20	5.2	Remoção de arbustos volumosos existentes no talude, incluindo transporte e tratamento de acordo com PGR aprovado e legislação aplicável.	UN	10
----	-----	--	----	----