

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO		
1	01.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro para execução da empreitada, incluindo montagem e desmontagem de máquinas e equipamentos, instalações provisórias para o pessoal e fiscalização, redes provisórias de electricidade, águas e saneamento, vedação da obra, colocação de placas identificativas, meios adequados para execução dos trabalhos, manutenção ou reposição de caminhos e servidões, limpeza geral no final e demais trabalhos necessários.	vg	1
	2	SEGURANÇA E AMBIENTE		
2	02.1	Desenvolvimento/adaptação e implementação do plano de segurança e saúde desenvolvido em fase de projeto, incluindo os meios humanos, materiais e equipamentos, para todos os trabalhos. Considera-se incluído no valor global deste artigo o desenvolvimento e implementação de todos os projetos e planos complementares que venham a ser necessários de acordo com o plano de segurança e saúde em fase de projeto.	UN	1
3	02.2	Desenvolvimento/adaptação e implementação do plano de prevenção e gestão de resíduos desenvolvido em fase de projeto, incluindo os meios humanos, materiais e equipamentos, para todos os trabalhos.	UN	1
	3	COMPILAÇÃO TÉCNICA E TELAS FINAIS		
4	03.1	Fornecimento dos elementos necessários à elaboração da compilação técnica nos termos do DL nº 273 /03 de 29 de Outubro, antes da Recepção Provisória da Obra.	UN	1
5	03.2	Fornecimento e execução de telas finais.	UN	1
	4	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
6	04.1	Desmatação e limpeza superficial do pé e da face do talude, incluindo remoção de eventuais blocos soltos ou potencialmente instáveis, carga, transporte e colocação dos produto em vazadouro e eventual indemnização por depósito.	UN	1
	5	MUROS E ENCHIMENTOS COM PEDRA ARGAMASSADA		
7	05.1	Enchimentos com pedra arrumada, proveniente de rocha sã e de dimensão variável e adequada ao local, ligada com betão C16/20, incluindo o atravessamento com bueiros em tubos PVC de 50mm de diâmetro, com afastamento médio de 2x2m.	m3	25
	6	CONTENÇÃO COM PREGAGENS E REDES DE CABOS		
8	06.1	Fornecimento e montagem de sistema de proteção, constituído por rede metálica galvanizada de tripla torção e malha de cabos de aço, verticais (incorporados) e horizontais, fixa no contorno por ancoragens em varões de aço f32mm A500NR galvanizado, incluindo todos os meios, materiais e acessórios necessários às operações de furação, selagem e fixação das ancoragens de contorno, ligação entre painéis, fixação e remate da rede, e todos os demais trabalhos necessários.	m2	90
9	06.2	Fornecimento, furação e execução de pregagens em varão de aço do tipo A500NR diâmetro 32mm, galvanizado, com 3m e 4m de comprimento, incluindo todos os meios, materiais e acessórios necessários às operações de furação, colocação, posicionamento, selagem com calda de cimento, roscagem da extremidade, colocação e aperto de chapa e porca com assento hemisférico, de acordo com os pormenores do projeto de execução, e ensaios de controlo.	m	121
	7	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
10	07.1	Limpeza da meia cana em betão, no limite sul do patamar, ao longo de toda a extensão do muro que faz o desnível entre o patamar superior e o patamar inferior, incluindo a caixa de recolha com grelha, incluindo todos os trabalhos, carga, transporte e colocação dos produtos em vazadouro.	UN	1
11	07.2	Fornecimento e colocação de tubo de PVC-U série B, SN4, com o diâmetro no mínimo igual ao diâmetro do tubo TQ1 para o prolongamento do mesmo de acordo com as peças de projeto, incluindo todos os trabalhos necessários. Considera-se incluído no preço deste artigo todos os acessórios de ligação adequados tanto entre o tubo existente e o troço de tubo novo, bem como entre os diferentes troços do tubo novo, bem como os dispositivos de fixação adequados dos novos troços de tubo aos muros de alvenaria.	m	25
12	07.3	Relocalização de alguns elementos da rede de abastecimento de água existente (contador, válvulas de derivação, etc.) e execução/adaptação de parte da rede existente atualmente, incluindo todos os equipamentos e trabalhos necessários. Como princípios gerais estabelece-se que no(s) troço(s) de rede a substituir devem ser utilizados materiais e componentes compatíveis com a rede atualmente existente e devem ser mantidos os pontos de água que atualmente existem.	UN	1