

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	CAP.01	ESTALEIRO		
	1.1	Estaleiro de apoio à obra, incluindo equipamentos, vedações (tapume metálico), infraestruturas necessárias nomeadamente redes de água, esgostos, eletricidade e telecomunicações, sinalizações temporárias de forma a assegurar a executabilidade da obra e a circulação de veículos e peões em condições de conforto e segurança, implementação do Plano Segurança e Saúde (PSS), Gestão de Resíduos, arranjo paisagístico da área ocupada após desmontagem do estaleiro e todos os trabalhos e meios		
1	1.1.1	Montagem	UN	1
2	1.1.2	Exploração	UN	1
3	1.1.3	Desmontagem	UN	1
	CAP.02	MOVIMENTOS DE TERRAS		
4	2.1	Escavação em terreno de qualquer natureza e colocação em aterro, incluindo regularização e compactação.	m3	73,3
5	2.2	Escavação em terreno de qualquer natureza, carga e transporte a vazadouro.	m3	123,821
	CAP.03	OBRA DE ACESSO PEDONAL		
6	3.1	Escavação para abertura de fundações incluindo carga e transporte a vazadouro.	m3	483,047
7	3.2	Betão ciclópico em muros utilizando 60% de betão simples classe C25/30 e 40% de pedra.	m3	258,953
8	3.3	Execução de muros em betão armado, constituído por betão C30/37 e aço A500NR, incluindo cofragem, descofragem e escoramento.	m3	105,516
9	3.4	Fornecimento e colocação de betão C16/20 da classe de exposição ambiental XC0, com uma espessura de 0,05m, aplicado na regularização das superfícies de fundação.	m2	200,56
10	3.5	Massame de betão simples da classe C20/25 com 0,10m de espessura assente sobre enrocamento de pedra partida com 0,20m de espessura, devidamente regularizado e compactado.	m2	148,2
11	3.6	Fornecimento e aplicação de betão simples da classe C30/37, incluindo enchimento, vibração, execução de cofragens, descofragens, no enchimento dos degraus da escadaria.	m3	5,04
12	3.7	Fornecimento e colocação de guarda metálica de protecção, constituída por prumos em banda de ferro e tubos, com 1,00m de altura, incluindo metalização e pintura e todos os trabalhos necessários à sua fixação.	ml	152,8
13	3.8	Fornecimento e assentamento de cobertores de degraus, em betão pré moldado com 0,70x0,34x0,05m, incluindo cimento cola.	UN	360
	CAP.04	ILUMINAÇÃO		
	4.1	Instalação de iluminação		
	4.1.1	Iluminação normal		
14	4.1.1.1	Fornecimento e montagem de coluna com altura de 4m, tipo CIL5F04D + Luminária THEOS MINI SR/T2, ou equivalente, incluindo eletrificação, dispositivos de proteção para a luminária, ligação terra, bem como interligação com a rede pública existente, conforme peça desenhada.	UN	10
	4.1.2	Tubagem		
15	4.1.2.1	Tubo do tipo VD, 25 mm, livre de halogéneo	ml	180
16	4.1.2.2	Cabo multicondutor, Ref. RZ1-K 3x1,5	ml	180