

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Estaleiro		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro de apoio à execução da obra, incluindo instalações para pessoal em obra; instalações para direção e fiscalização de obra, sinalética de informação e todos os materiais e trabalhos complementares.	vg	1
2	1.2	Aplicação e acompanhamento do PSS (Plano de Segurança e Saúde) durante a fase de obra e PGR (Plano de Gestão de Resíduos) incluindo preenchimento da documentação necessária.	UN	1
	2	Movimentação de terras		
3	2.1	Limpeza de terrenos, picagem de pedras do ribeiro, movimento de terras, execução de escavação para atingir as cotas de implantação do arruamento, incluindo, carga e descarga e transporte a vazadouro.	m3	241,5
	3	Muros em betão ciclópico		
4	3.1	Execução do muros de suporte, em betão ciclópico, com 60% de betão e 40% de pedra, drenos em tobos de PVC DN90 a cada 3,00 metros, incluindo cofragem e descofragem e acessos e serventias para os terrenos	ml	217
5	3.2	Aterro a tardo dos muros de suporte, com produtos sobrantes da escavação.	m2	110,3
	4	Execução de pontão		
6	4.1	Execução de 2 muros de suporte em betão ciclópico, com 60% de betão e 40% de pedra, incluindo cofragem e descofragem nas laterais da ribeira, para suporte do tabuleiro.	m2	18,35
7	4.2	Fornecimento e aplicação de betão armado, devidamente vibrado, com betão da classe NP EN 206-1: C30/37 XO(P) C11, o Dmáx 22 S3, incluindo fornecimento, transporte e aplicação de todos os materiais para a execução de sapatas laterais, laje e vigas, incluindo todos os trabalhos necessários.	m3	20,5
	5	Canalização de linha de água		
	5.1	Execução de valeta para recolha de águas pluviais, incluindo fornecimento e colocação de grelha metálica.		
8	5.2	Canalização de um troço do ribeiro existente, aplicando manilhas de betão Ø1000mm, de modo a garantir o correto encaminhamento das águas.	ml	20,45
	6	Pavimentação		
9	6.1	Fornecimento e aplicação de camada de sub base em "Tout-Venant", com 0,20m de espessura, após recalque, devidamente regada e compactada.	m2	325
10	6.2	Fornecimento e aplicação de betão C20/25 com malhasol AQ 50 na execução da camada de desgaste.	m2	325
11	6.3	Remoção e limpeza do ribeiro, regularização e amaciamento do mesmo, incluindo carga, descarga e transporte a vazadouro certificado e inmnização por depósito.	m2	149
	7	Guardas metálicas		
12	7.1	Fornecimento e colocação de guardas metálicas galvanizadas, incluindo pintura e todos os trabalhos necessários.	ml	67
	8	Diversos		
13	8.1	Aplicação de crespido hidráulico em muros com argamassa de cimento e areia, ao traço 1:2:5, com 0,01m de espessura e todos os trabalhos para o seu bom acabamento	m2	98,5
	9	Limpeza da obra		
14	9.1	Limpeza geral da obra, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	vg	1