

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	Movimento de terras, execução de escavação para atingir as cotas de implantação do muro, incluindo carga manual, descarga, e transporte a vazadouro certificado e indemnização por depósito	m3	774
4	2.2	Aterro nas partes tardo dos muros de suporte, com produtos sobantes das escavações.	m3	194
	3	Betão		
5	3.1	Execução de betão de limpeza com betão tipo C12/15-22 X0(P)S2.	ml	212,85
6	3.2	Execução de muros de suporte em betão ciclópico, com 60% de betão e 40% de pedra, incluindo cofragem e descofragem, drenos em tubos de PVC DN90 a cada 3,00 metros.	m3	774
	4	Execução de valetas		
7	4.1	Execução de valeta para recolha de águas pluviais incluindo fornecimento e colocação de grelha metálica.	ml	180
	5	Execução de passeio		
8	5.1	Execução de passeios, fornecimento e assentamento de lancil em betão pré-fabricado assente sobre uma guia em betão ciclópico.	ml	360
9	5.2	Execução de pavimento em blocos de betão tipo "trief", de cor vermelha, assentes sobre camadas de "pó de pedra" com 0,10m de espessura.	m2	258
	6	Pavimentação		
10	6.1	Execução de compactação de terreno na zona do aumento da estrada, incluindo o fornecimento e aplicação de tout-venant, pronto a receber emulsão cationica rápida	m2	570
11	6.2	Fresagem de pavimento existentes, incluindo carga, transporte, colocação dos produtos sobantes em vazadouro certificado e indemnização por depósito.	m2	510
12	6.3	Fornecimento e aplicação de rega de colagem com emulsão cationica rápida do tipo ECR-3 à taxa de 0,5kg/m2.	m2	1080
13	6.4	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso AC14 Surf 35/50 (BB) com 0,06m de espessura após compactação, todos os materiais e trabalhos necessários ao perfeito acabamento	m2	1080
	7	Diversos		
14	7.1	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	387