

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	EQUIPAMENTOS E OBRAS AUXILIARES		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro e outros trabalhos preparatórios.	UN	1
2	1.2	Manutenção e sinalização da via durante a execução dos trabalhos de modo a permitir uma boa circulação.	UN	1
3	1.3	Fornecimento e montagem de placa informativa da obra, conforme modelo anexo.	UN	1
	2	DEMOLIÇÕES		
4	2.1	Demolição de muro de granito existente, incluindo depósito dos materiais a reaproveitar e remoção dos materiais sobantes a vazadouro da responsabilidade do empreiteiro.	m3	100
5	2.2	Levantamento de pavimento existente a cubos de granito 11x11, com recurso a crivo, incluindo carga, transporte, descarga em vazadouro da responsabilidade do empreiteiro para posterior utilização.	m2	127
6	2.3	Levantamento de pavimento existente a calçada de granito, em valeta, com recurso a crivo incluindo carga, transporte, descarga em vazadouro da responsabilidade do empreiteiro.	m2	25
7	2.4	Levantamento e assentamento de calçada à portuguesa, assente sobre almofada de areia com 8cm de espessura, incluindo recobrimento com o mesmo material, cilindrimento e todos os trabalhos necessários.	m2	6
	3.	PAVIMENTAÇÃO		
8	3.1	Abertura de caixa com 40cm de profundidade e regularização do fundo da mesma incluindo transporte de produtos sobantes a vazadouro do empreiteiro.	m2	81
9	3.2	Construção de uma base de granulometria extensa \\\ABGE-SB (tout-venant), com 0,20m de espessura após recalque, incluindo abertura de caixa, regularização da plataforma, rega e compactação assim como todos os trabalhos e materiais necessários para a sua execução.	m2	81
10	3.3	Assentamento de cubos de granito 11x11, previamente levantado, assente sobre almofada de areia com 8cm de espessura, incluindo recobrimento com o mesmo material, cilindrimento e todos os trabalhos necessários.	m2	127
11	3.4	Fornecimento e assentamento de cubos de granito 11x11, assente sobre almofada de areia com 8cm de espessura, incluindo recobrimento com o mesmo material, cilindrimento e todos os trabalhos necessários.	m2	81
	4	MUROS		
	4.1	MOVIMENTO DE TERRAS		
12	4.1.1	Escavação em terreno de qualquer natureza para execução de fundação de muros de suporte, incluindo remoção dos produtos sobantes a local de vazadouro.	m3	42
13	4.1.2	Aterro em tardo de muro com terras proveniente da escavação, carga, transporte e espalhamento (considerando inclinação de 1/3), bem como compactação, rega por camadas não superiores a 30cm, assim como todos os trabalhos e materiais necessários a sua boa execução.	m3	60
	4.2	MURO		
14	4.2.1	Execução de muro em alvenaria de pedra, em fundação, com aproveitamento de pedra existente e fornecimento de pedra nova, em falta, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m3	35
15	4.2.2	Execução de muro em alvenaria de pedra, em elevação, com aproveitamento de pedra existente e fornecimento de pedra nova, em falta, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	120
16	4.2.3	Fornecimento e colocação de manta geotextil no tardo de muro de acordo com pormenor de execução e todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	120
17	4.2.4	Execução de coroamento em betão, com 0,20m de altura, em muro de suporte de granito, incluindo cofragem em ambos os lados.	m2	16
	5	DIVERSOS		
18	5.1	Execução de desvio das águas, através de levada existente, para execução de muros no rio, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento.	vg	1

19	5.2	Execução de sumidouros, incluindo movimento de terras, rebocos, grelhas em ferro fundido dúctil (de acordo com NP EN 124) e ramal de ligação em tubagem PVC Corrugado ou PP Corrugado SN8, DN 200 mm.	UN	1
20	5.3	Endireitar marco existente junto à ponte.	vg	1
21	5.4	Reparação do betão em vedação de ponte incluindo cofragem em ambos os lados (exclui qualquer trabalho de serralharia).	vg	1