

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TERRAPLENAGENS		
	01.1	Trabalhos preparatórios:		
1	01.1.1	Demolição de construções (excluindo muros), incluindo carga, transporte e colocação dos produtos em vazadouro, e eventual indemnização por depósito.	m3	21
2	01.1.2	Demolição de muros e respetivas fundações, incluindo carga, transporte e colocação dos produtos em vazadouro, e eventual indemnização por depósito	m2	23
	2	PAVIMENTAÇÃO		
	02.1	Camadas granulares		
	02.1.1	Com características de sub-base:		
	02.1.1.1	Em agregado britado de granulometria extensa:		
3	02.1.1.1.1	Com 0,20 m de espessura.	m2	23
	02.1.2	Com características de base:		
	02.1.2.1	Em agregado britado de granulometria extensa:		
4	02.1.2.1.1	Com 0,20 m de espessura.	m2	23
	02.1.3	Com características de regularização em areia para assentamento de calçadas ou blocos de betão		
5	02.1.3.1	Com 0,05 m de espessura e traço de cimento a 1/5 em volume.	m2	12
6	02.1.3.2	Com 0,08 m de espessura e traço de cimento a 1/5 em volume.	m2	23
	02.2	Trabalhos especiais de pavimentação		
7	02.2.1	Fornecimento e assentamento de cubos de granito com dimensões 10x10x10 [cm], incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários.	m2	35
	02.2.2	Remoção de pavimentos existentes, incluindo fundação e lancis, carga, transporte e colocação em depósito autorizado dos produtos sobranes e eventual indemnização por		
8	02.2.2.1	Cubos de granito, e respectiva caixa de pavimento.	m2	23
	03	OBRAS DE ARTE INTEGRADAS		
	03.1	Trabalhos preparatórios e fundações especiais:		
	03.1.1	Escavação para abertura de fundações, incluindo implantação, entivação, escoramento, bombagem e esgoto de eventuais águas afluentes, carga, transporte e espalhamento em vazadouro dos produtos sobranes, e eventual indemnização por depósito:		
9	03.1.1.1	Com meios mecânicos (lâmina, balde ou ripper).	m3	9
	03.2	Cofragem, incluindo reaplicações:		
10	03.2.1	Para betão à vista.	m2	82
	03.3	Betões, incluindo fornecimento e colocação:		
11	03.3.1	Betão tipo C 16/20 na regularização de fundações.	m3	3
12	03.3.2	Betão tipo C 30/37.	m3	20
	03.4	Aços, incluindo fornecimento e montagem:		
13	03.4.1	Aço A 500 NR de Ductilidade Especial	kg	4758
	03.5	Aterro junto a estruturas ou elementos estruturais, incluindo o fornecimento dos materiais, eventual escavação em empréstimo, transporte, espalhamento e compactação:		
14	03.5.1	Em fundações	m3	5
	03.6	Diversos:		
15	03.6.1	Tubos de descarga, incluindo todos os materiais e trabalhos acessórios	UN	4
16	03.6.2	Fornecimento e colocação de corrimão incluindo selagem, metalização, montagem e pintura e todos os materiais e trabalhos acessórios	m	13

17	03.6.3	Fornecimento e colocação de revestimento de xisto em pedra de xisto, incluindo preparação de superfícies e fixações, bem como todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários.	m2	47
18	03.6.4	Bueiros em muros, incluindo todos os materiais e trabalhos acessórios	UN	4
19	03.6.5	Caleira com grelha metálica	m	5
20	03.6.6	Limpeza geral dos taludes e do leito da ribeira, até 15 m em relação ao eixo da obra, para montante e para jusante.	m2	707
21	03.6.7	Limpeza e reparação do muro existente incluindo todos os materiais e trabalhos acessórios.	m2	80
	04	DIVERSOS		
22	04.1	Placa identificadora da obra: Fornecimento e montagem de painel bem visível, com as dimensões de 1,5x2,0 m, onde conste o seguinte: Designação da obra; o dono da obra; o valor da adjudicação e o prazo de execução; o nome do empreiteiro; a equipa projectista; a fiscalização, incluindo suporte estrutural e fundação, remoção a vazadouro de produtos sobranes da escavação, bem como todos os trabalhos acessórios e complementares.	UN	1
23	04.2	Montagem e desmontagem do estaleiro, incluindo o arranjo paisagístico da área ocupada após desmontagem.	vg	1
	04.3	Fornecimento à Fiscalização:		
24	04.3.1	Instalações incluindo fornecimento e manutenção de escritórios, residências e consumíveis necessário ao seu funcionamento.	vg	1
25	04.3.2	Coberturas, fotografia e vídeo.	vg	1
26	04.4	Execução do projeto de telas finais dos trabalhos realizados, quando da receção provisória da obra.	vg	1
27	04.5	Conservação durante o prazo da empreitada, em adequadas condições de circulação, das estradas existentes nas zonas envolventes.	vg	1
28	04.6	Conservação da obra durante o prazo de garantia	vg	1
29	04.7	Implementação do Plano de Segurança e Saúde incluindo os meios humanos, materiais e equipamentos.	vg	1
30	04.8	Implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição incluindo os meios humanos, materiais e equipamentos.	vg	1
31	04.9	Execução do Plano de Monitorização e Monitorização das edificações e todas as estruturas adjacentes por parte do Empreiteiro, incluindo os meios humanos, materiais e equipamentos.	vg	1
32	04.10	Suspensão e desvio temporário dos serviços afectados, incluindo o levantamento dos serviços, notificação às autoridades, suspensão ou desvio provisório dos serviços e sua reposição.	vg	1