

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	MOVIMENTO DE TERRAS		
	1.1	Trabalhos preparatórios:		
1	1.1.1	Abertura de caixa com 0,29 m de profundidade em terreno de qualquer natureza em zonas de concordancia de cotas, incluindo regularização, estabilização e compactação do fundo de caixa, transporte e espalhamento em vazadouro ou depósito provisório, e eventual indemnização por depósito.	m2	210
2	1.1.2	Execução de valetas em terreno de qualquer natureza, em trabalhos realizados para garantia da continuidade do sistema de águas superficiais, incluindo remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobranes, e eventuais indemnizações por depósito.	m	1500
	2	DRENAGEM		
	2.1	Execução de órgãos ou trabalhos acessórios no sistema de drenagem, incluindo todos os trabalhos necessários, e ainda, para a sua implantação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução avazadouro dos produtos sobranes, e eventuais indemnizações por depósito:		
	2.1.1	Passagens hidráulicas e travessia para continuidade de valeta sob serventia		
3	2.1.1.1	Com manilhas de diâmetro de 200 mm e revestimento superior com betão.	m	24
	2.1.2	Passagens hidráulicas sob laje de betão		
4	2.1.2.1	Com manilhas de diâmetro de 400 mm .	m	15
5	2.1.2.2	Revestimento de manilhas de 400 mm com betão C20/25	m3	4
	2.2	Execução de bocas em passagens hidráulicas de secção circular ou outra, incluindo pintura e todos os trabalhos necessários, e ainda, para a sua implantação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobranes, e eventuais indemnizações por depósito:		
	2.2.1	Bocas de entrada:		
6	2.2.1.1	Simples de recipiente para diâmetro de 200 mm	UN	4
	2.2.2	Bocas de saída:		
7	2.2.2.1	Simples para diâmetro de 200 mm	UN	4
	3	PAVIMENTAÇÃO		
	*	Trabalhos a realizar de acordo com o projecto, nomeadamente o perfil transversal tipo, satisfazendo o especificado no C.E., considerando as espessuras das camadas após compactação, e incluindo o fornecimento e aplicação.		
	3.1	Camadas granulares:		
	3.1.1	Com características de base:		
8	3.1.1.1	Em agregado britado de granulometria extensa, com 0,20 m de espessura	m2	3160
	3.2	Camadas de misturas betuminosas a quente:		
	3.2.1	Com características de regularização:		
9	3.2.1.1	Em mistura betuminosa densa, com 0,05 m de espessura, incluindo rega de impregnação	m2	2410
	3.2.2	Com características de desgaste :		
10	3.2.2.1	Em betão betuminoso, com 0,04 m de espessura, incluindo rega de colagem	m2	2410
	3.3	Pavimento em betão armado		
11	3.3.1	Laje em betão armado c/ 0,20 m de espessura, 10,0 m de comprimento, 5,0 m de largura, betão C25/30, aço A400NR em malha #ø10//0,15 inferior com 0,05 m de recobrimento, sobre betonilha de regularização	m2	50
	3.4	Enchimento de bermas com detritos de pedreira:		
12	3.4.1	Com espessura de 0,09 m e uma largura média de 0,50 m, devidamente compactada	m	1500

	4	SINALIZAÇÃO		
	4.1	Sinalização vertical:		
	4.1.1	Sinalização vertical de "código", incluindo implantação, fornecimento, colocação, elementos ou estruturas de suporte, peças colocação, elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e maciços de fundação:		
13	4.1.1.1	Sinais octogonais com L = 0,70 m, (B2)	UN	2
	4.2	Marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação:		
	4.2.1	Marcas longitudinais		
14	4.2.1.1	Linha branca contínua, com 0,12 m de largura (LBC), incluindo linha branca tracejada, com 0,12 m de largura (LBTg 0,12; 1/1), nas serventias	m	1500
	4.3	Sinalização temporária:		
15	4.3.1	Sinalização temporária de trabalhos para controlo, desvio ou interrupção de trânsito, de acordo com projeto elaborado nos termos do DL 22A/98 de 1 de Outubro, referente a sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários, incluindo fornecimento, colocação e desmontagem.	vg	1
	5	DIVERSOS		
16	5.1	Montagem e desmontagem do estaleiro, incluindo o arranjo paisagístico da área ocupada após desmontagem.	vg	1
17	5.2	Execução do projecto de telas finais dos trabalhos realizados, a entregar à C.M. Silves quando da recepção provisória da obra.	vg	1
18	5.3	Adaptação e implementação do Plano de Segurança e Saúde incluindo os meios humanos, materiais e equipamentos.	vg	1
19	5.4	Aplicação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, de acordo com o DL 46/2008, adaptação continua à realidade da obra, nomeadamente a retificação de quantidades e classificação dos resíduos obtidos, procedendo ao respectivo registo e entrega à Fiscalização dos comprovativos previstos pela lei.	vg	1
20	5.5	Fornecimento e assentamento de placar informativo publicitando a obra, conforme modelo anexo, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes.	UN	2