

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	MOVIMENTO DE TERRAS		
	Nota	Trabalhos a realizar de acordo com o projecto e satisfazendo o especificado no C.E.		
	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 concordância 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	506
2	1.1.2	Limpeza de bermas e 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 sobrantes, e eventuais indemnizações por depósito.	m	1490
3	1.1.3	Execução ou reperfilamento 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 sobrantes, e eventuais indemnizações por depósito.	m	1210
	2	DRENAGEM		
	Nota	Trabalhos a realizar de acordo com o projecto e satisfazendo o especificado no C.E.		
	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 a vazadouro dos produtos sobrantes, e eventuais indemnizações por depósito:		
	2.1.1	Passagens hidráulicas e travessia para continuidade de valeta sob serventia.		
4	2.1.1.1	Com manilhas de diâmetro de 200 mm e revestimento superior com betão.	m	40
5	2.1.1.2	Com manilhas de diâmetro de 300 mm e revestimento superior com betão.	m	101
6	2.1.1.3	Com manilhas de diâmetro de 800 mm e revestimento superior com betão.	m	2
7	2.1.2	Valetas revestidas com betão, de secção triangular, conforme pormenor.	m	280
	2.2	Execução de órgãos ou trabalhos acessórios no sistema de drenagem, incluindo todos os trabalhos necessários, demolição do órgão existente, movimentação de terras numa extensão de 5 metros para cada lado do órgão e ainda, para a sua implantação, escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobrantes, e eventuais indemnizações por depósito:		
	2.2.1	Passagens hidráulicas		
	2.2.1.1	Com manilhas de diâmetro de 800 mm e revestimento superior com betão.		
8	2.3	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 sobrantes, e eventuais indemnizações por depósito:	m	7
	2.3.1	Bocas de entrada:		
9	2.3.1.1	Simples de recipiente para diâmetro de 200 mm	UN	5
10	2.3.1.2	Simples de recipiente para diâmetro de 300 mm	UN	11
11	2.3.1.3	Simples de recipiente para diâmetro de 800 mm	UN	2
	2.3.2	Bocas de saída:		
12	2.3.2.1	Simples para diâmetro de 200 mm	UN	5
13	2.3.2.2	Simples para diâmetro de 300 mm	UN	11
14	2.3.2.3	Simples para diâmetro de 800 mm	UN	2
	3	PAVIMENTAÇÃO		

	Nota	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, fresagem nas zonas de transição e incluindo o fornecimento e aplicação e a subida de tampas de caixas de visita e sumidouros existentes.		
	3.1	Camadas granulares:		
	3.1.1	Com características de base:		
15	3.1.1.1	Em agregado britado de granulometria extensa, com 0,20 m de espessura, incluindo limpeza e regularização da base	m2	3424
	3.2	Camadas de misturas betuminosas a quente:		
	3.2.1	Com características de regularização:		
16	3.2.1.1	Em mistura betuminosa densa, com 0,05 m de espessura, incluindo rega de impregnação	m2	2604
	3.2.2	Com características de desgaste :		
17	3.2.2.1	Em betão betuminoso, com 0,04 m de espessura, incluindo rega de colagem	m2	2604
	3.3	Enchimento de bermas com detritos de pedreira:		
18	3.3.1	Com espessura de 0,09 m e uma largura média de 0,50 m, devidamente compactada	m	1490
4		SINALIZAÇÃO		
	Nota	Trabalhos a realizar de acordo com o projecto e satisfazendo o especificado no C.E.		
	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:		
19	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		
20	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	1490
	4.3	Sinalização temporária:		
21	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		
	Nota	Trabalhos a realizar de acordo com o projecto e satisfazendo o especificado no C.E.		
22	5.1	Demolição de pavimento em betão, incluindo todos os trabalhos necessários, transporte e espalhamento em vazadouro.	m2	104
23	5.2	Execução de base em agregado britado de granulometria extensa, compactado em camadas de 0,20 m de espessura, incluindo todos os trabalhos necessários.	m3	11
24	5.3	Fornecimento e montagem de lancil guia em betão enterrado, incluindo movimentos de terra, base em betão, todos os trabalhos necessários, transporte e espalhamento em vazadouro das terras sobranes.	m	6
25	5.4	Execução do projecto de telas finais dos trabalhos realizados, a entregar à C.M. Silves quando da recepção provisória da obra.	vg	1
26	5.5	Adaptação e implementação do Plano de Segurança e Saúde incluindo os meios humanos, materiais e equipamentos.	vg	1
27	5.6	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 rectificação de quantidades e classificação dos resíduos obtidos, procedendo ao respectivo registo e entrega à Fiscalização dos comprovativos previstos pela lei.	vg	1
28	5.7	Fornecimento e assentamento de placar informativo publicitando a obra, conforme estipulado no modelo, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes.	UN	2