

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	MOVIMENTO DE TERRAS		
	.	Trabalhos a realizar de acordo com o projeto e satisfazendo o especificado no C.E.		
	1.1	Trabalhos preparatórios:		
1	1.1.1	Abertura de caixa com 0,26 m de profundidade em zonas de saneamento, camada base e alargamento, incluindo corte do pavimento existente, regularização, estabilização e compactação do fundo de caixa, transporte e espalhamento em vazadouro ou depósito provisório, e eventual indemnização por depósito.	m2	1920
2	1.1.2	Fresagem/escarificação com meios mecânicos na totalidade da faixa de rodagem com 0,03 m de profundidade, incluindo carga, transporte e colocação dos produtos em vazadouro autorizado.	m2	3234
3	1.1.3	Limpeza e reperfilamento de valetas e valas existentes, 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 sobantes, e eventuais indemnizações por depósito.	m	5542
	2	DRENAGEM		
	.	Trabalhos a realizar de acordo com o projeto e satisfazendo o especificado no C.E.		
	2.1	Execução de órgãos de drenagem longitudinal, 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 sobantes, e eventuais indemnizações por depósito:		
4	2.1.1	Valetas revestidas com betão, de secção triangular, conforme pormenor.	m	2818
	2.2	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 sobantes, e eventuais indemnizações por depósito:		
	2.2.1	Passagens hidráulicas em caminhos paralelos e para continuidade de valetas sob serventias		
5	2.2.1.1	Com meias manilhas invertidas de diâmetro de 300 mm e revestimento superior com betão.	m	42
6	2.2.1.2	Com manilhas de diâmetro igual a 300 mm e revestimento superior com betão	m	24
7	2.2.2	Limpeza de aquedutos do sistema de drenagem existente, incluindo reparação e pintura das bocas de lobo a tinta branca e limpeza da linha de água, 15,0 m para montante e 15,0 m para jusante	UN	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 sobantes, e eventuais indemnizações por depósito:		
	2.3.1	Bocas de entrada:		
8	2.3.1.1	Simples de recipiente para diâmetro de 300 mm	UN	10
	2.3.2	Bocas de saída:		
9	2.3.2.1	Simples para diâmetro de 300 mm	UN	10
	3	OBRAS DE ARTE		
	.	Trabalhos a realizar de acordo com o projeto, satisfazendo o especificado no C.E.		
	3.1	Alargamento do pontão sobre o canal		
10	3.1.1	Execução do alargamento do pontão sobre o canal de acordo com o desenho n.º 7, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua implantação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobantes, e eventuais indemnizações por depósito.	vg	1
	3.2	Alteração da rede de abastecimento		
11	3.2.1	Execução de conduta de abastecimento de água com Ø90 mm em PVC, com a introdução de 4 curvas a 45°, apoiada em perfil metálico I16, incluindo todos os trabalhos necessários e a desmontagem da conduta existente.	m	6
	4	PAVIMENTAÇÃO		

	.	Trabalhos a realizar de acordo com o projeto, nomeadamente o perfil transversal tipo, satisfazendo o especificado no C.E., considerando as espessuras das camadas após compactação, incluindo o fornecimento e aplicação e reposição de tampas existentes à cota do pavimento final.		
	4.1	Camadas granulares:		
	4.1.1	Com características de base:		
12	4.1.1.1	Em agregado britado de granulometria extensa, com 0,20 m de espessura, incluindo manta geotêxtil conforme pormenor	m2	1920
	4.2	Camadas de misturas betuminosas a quente:		
	4.2.1	Com características de base:		
13	4.2.1.1	Em macadame betuminoso, com 0,06 m de espessura, incluindo rega de impregnação	m2	1920
	4.2.2	Com características de regularização:		
14	4.2.2.1	Em mistura betuminosa densa, com 0,05 m de espessura, incluindo rega de colagem	m2	20310
	4.2.3	Com características de desgaste :		
15	4.2.3.1	Em betão betuminoso, com 0,04 m de espessura, incluindo rega de colagem	m2	27900
	4.3	Enchimento de bermas com detritos de pedreira:		
16	4.3.1	Com espessura de 0,16 m e uma largura média de 1,00 m, devidamente compactada	m	5542
	5	SINALIZAÇÃO E EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA		
	.	Trabalhos a realizar de acordo com o projeto e satisfazendo o especificado no C.E.		
	5.1	Sinalização vertical:		
	5.1.1	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:		
17	5.1.1.1	Sinais circulares com diâmetro igual a 0,70 m	UN	29
18	5.1.1.2	Sinais octogonais com L = 0,70 m	UN	23
19	5.1.1.3	Sinais O7a	UN	9
20	5.1.1.4	Sinais O7b	UN	9
	5.2	Marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação:		
	5.2.1	Marcas Longitudinais:		
21	5.2.1.1	Linha branca contínua (LBC), com 0,15 m de largura	m	1120
22	5.2.1.1	Linha branca contínua (LBC), com 0,12 m de largura	m	1485
23	5.2.1.2	Linha branca tracejada de aviso, com 0,12 m de largura (LBTa 0,12; 5/2)	m	4915
24	5.2.1.3	Linha branca tracejada, com 0,12 m de largura (LBTg 0,12; 1/1).	m	15
25	5.2.1.3	Linha branca tracejada, com 0,12 m de largura (LBTg 0,12; 1,5/2).	m	15
	5.3	Sinalização temporária:		
26	5.3.1	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
	6	DIVERSOS		
	.	Trabalhos a realizar de acordo com o projeto e satisfazendo o especificado no C.E.		
27	6.1	Montagem e desmontagem do estaleiro, incluindo o arranjo paisagístico da área ocupada após desmontagem.	vg	1
28	6.2	Execução do projeto de telas finais dos trabalhos realizados, a entregar à C.M. Silves quando da receção provisória da obra.	vg	1
29	6.3	Adaptação e implementação do Plano de Segurança e Saúde incluindo os meios humanos, materiais e equipamentos.	vg	1
30	6.4	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
31	6.5	Fornecimento e assentamento de placar informativo publicitando a obra, conforme estipulado no modelo, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes.	UN	2