

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0	NOTA: Os artigos constantes na listagem abaixo incluem todos os trabalhos, materiais e mão de obra necessários à boa execução e funcionamento dos mesmos.		
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS/MOVIMENTO DE TERRAS		
1	1.1	Execução de corte por serra mecânica no pavimento existente em betuminoso e fresagem de faixa de forma a efectuar perfeito remate entre este e o novo pavimento, incluindo baldeação, carga, transporte e descarga dos produtos fresados a vazadouro devidamente licenciado num raio de 30 Km.;	m2	15
2	1.2	Execução de reperfilamento, modelação e regularização de terreno de qualquer natureza por meios mecânicos ou manuais em abertura ou limpeza de valeta de secção triangular em terra, numa altura de escavação variável entre 0,20m e 0,45m, incluindo baldeação, carga, transporte e descarga dos produtos sobranes a vazadouro devidamente licenciado num raio de 30 Km.	ml	4500
	2	DRENAGEM		
3	2.1	Fornecimento e assentamento de manilhas em betão f 300 mm em passagens hidráulicas sobre valeta em terra, incluindo regularização do terreno, base de assentamento em betão simples com 0,10m de espessura, refechamento de juntas e recobrimento em betão com espessura de 5 cm.	ml	70
4	2.2	Limpeza e desobstrução de passagens/aquedutos existentes, com meios manuais ou mecânicos, incluindo baldeação, carga, transporte e descarga dos produtos sobranes a vazadouro num raio de 30 Km.	ml	105
	3	PAVIMENTOS		
5	3.1	Fornecimento e aplicação de camada de base em aglomerado britado de granulometria extensa com mistura de cimento, com espessura média de 0,10m devidamente regada e compactada, incluindo regularização de fundo de caixa e correção de altimetria da mesma em alargamento de plataforma. (NOTA: Deve ser considerado a mistura do aglomerado britado com cimento ao traço de 5% a ser feito no estaleiro do mesmo).	m2	1350
6	3.2	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação betuminosa à taxa de 1,2 Kg/m².	m2	1350
7	3.3	Fornecimento e aplicação de camada de betão betuminoso (Binder) com a espessura média de 0,05m após cilindramento sobre pavimento existente.	TON	210
8	3.4	Fornecimento e aplicação de camada de betão betuminoso (Binder) com a espessura de 0,05m após cilindramento sobre pavimento alargamentos.	m2	1350
9	3.5	Fornecimento e aplicação de rega de colagem com emulsão catiónica ECR1, à taxa de 0,5Kg/m².	m2	20300
10	3.6	Fornecimento e aplicação de camada de betão betuminoso (camada de desgaste) com inertes de basalto, com 0,04m de espessura média após o cilindramento, incluindo perfeito remate do novo pavimento com a via existente.	m2	11000
11	3.7	Fornecimento e aplicação de tout-venant em acompanhamento de berma da via, com largura de 0,30m e espessura de 0,10m, incluindo a preparação e regularização da base (NOTA: Deve ser considerado a mistura deste material com cimento ao traço de 5% a ser feito no estaleiro do mesmo).	m2	1400
	4	SINALIZAÇÃO		
	4.1	Fornecimento e aplicação de sinalização vertical reflectorizada f 70 cm, incluindo prumos metalizados e fixação de acordo com desenho de pormenor, D. Reg. n.º 6/2019 de 22 de Outubro (Regulamento de Sinalização e Trânsito), Declaração de Retificação n.º 60-A/2019 publicada no Diário da República, 1.ª Série, n.º 245, de 20 de dezembro de 2019 e demais legislação em vigor:		
12	4.1.1	Sinal B2 (STOP);	UN	2
13	4.1.2	Sinal C14a (Proibição de ultrapassar);	UN	4
14	4.1.3	Sinal C20c (Fim de proibição de ultrapassar);	UN	4
15	4.1.4	Sinal N1b (Início de localidade);	UN	1
16	4.1.5	Sinal N2b (Fim de localidade);	UN	1
	4.2	Fornecimento e aplicação de sinalização horizontal por pintura a quente com tinta reflectorizante, incluindo pré marcação se necessário:		
17	4.2.1	Em traço contínuo no eixo da via com a largura de 0,12m;	ml	1400
18	4.2.2	Em traço descontinuo no eixo da via com a espessura de 0,12m e relação traço-espaco de 3/4;	ml	950

19	4.2.3	Em traço descontínuo paralelo ao eixo da via com a espessura de 0,12m e relação traço-espço de 1/1;	ml	110
20	4.2.4	Em traço contínuo na berma da via com a largura de 0,15m;	ml	4400
21	4.2.5	Em traço descontínuo na berma da via com a espessura de 0,15m e relação traço-espço de 1,5/2;	ml	80
22	4.2.6	Em barra de paragem	m2	5
5	DIVERSOS			
23	5.1	Levantamento à cota final do pavimento de tampas metálicas de caixas de visita existentes e/ou grelhas de sumidouros existentes.	UN	15
24	5.2	Montagem de estaleiro.	vg	1
25	5.3	Desmontagem de estaleiro, incluindo limpeza do local.	vg	1
26	5.4	Implementação do plano de segurança e saúde incluindo os meios humanos, materiais e equipamentos necessários, bem como o fornecimento e instalação de sinalização temporárias dos trabalhos da empreitada durante a sua execução.	vg	1
27	5.5	Implementação do plano de RCD.	vg	1