

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	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	70
2	1.2	Escavação de pavimento existente em terreno de qualquer natureza por meios mecânicos ou manuais (inclui betuminosos), para abertura d caixa do novo pavimento numa altura de escavação de 0,31m, incluindo regularização de fundo de caixa, baldeação, carga, transporte e descarga a vazadouro devidamente licenciado num raio de 60 Km;	m3	1400
3	1.3	Escavação de terreno de qualquer natureza, por meios mecânicos ou manuais, para implantação de novo colector pluvial e ramais de sumidouros, incluindo baldeação, carga, transporte, descarga dos produtos escavados a vazadouro devidamente licenciado num raio de 60 Km e regularização das áreas escavadas;	m3	870
	2	REDE DE ESGOTOS PLUVIAIS		
4	2.1	Fornecimento e colocação de areia do rio em fundo de vala para assentamento de tubagem, devidamente regularizada;	m3	285
5	2.2	Aterro de vala com terras provenientes da escavação, "limpas", isentas de raízes, detritos ou pedras, devidamente compactadas por camadas de 0,30m;	m3	585
	2.3	Caixas e tubagem		
6	2.3.1	Fornecimento a assentamento de caixa de visita em betão, de planta circular com cone excêntrico, incluindo aro e tampa em ferro fundido (f 600mm D400), betão de fundação e restantes pertences de pormenor, com H<2,50m e f interior de 1,00m;	UN	14
7	2.3.2	Execução de sumidouro rectangular em betão com 0,90 x 0,50 m (medidas exteriores), incluindo aro e grelha em ferro fundido, com sistema anti-roubo e todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	20
8	2.3.3	Fornecimento e assentamento de tubo em PVC corrugado SN 8 kg/m2 com f 160 mm em ramais de sumidouros;	ml	300
9	2.3.4	Fornecimento e assentamento de tubo em PVC corrugado SN 8 kg/m2 com f 200 mm em colector pluvial;	ml	220
10	2.3.5	Fornecimento e assentamento de tubo em PVC corrugado SN 8 kg/m2 com f 315 mm em colector pluvial;	ml	415
	3	PAVIMENTOS		
11	3.1	Fornecimento e aplicação de camada de base em aglomerado britado de granulometria extensa, com espessura de 0,20m devidamente regada e compactada em preenchimento de fundo de caixa do novo pavimento.	m3	890
12	3.2	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação betuminosa à taxa de 1,2 Kg/m².	m2	4500
13	3.3	Fornecimento e aplicação de camada de betão betuminoso (Binder) com a espessura de 0,06m após cilindramento.	m2	4500
14	3.4	Fornecimento e aplicação de rega de colagem com emulsão catiónica ECR1, à taxa de 0,5Kg/m².	m2	4500
15	3.5	Fornecimento e aplicação de camada de betão betuminoso (camada de desgaste) com inertes de basalto, com 0,05m de espessura média após o cilindramento, incluindo perfeito remate do novo pavimento com a via existente.	m2	4500
	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 (NOTA: inclui remoção de sinalização existente em mau estado):		
16	4.1.1	Sinal B2 (STOP);	UN	3
17	4.1.2	Sinal C14a (Proibição de ultrapassar);	UN	1
18	4.1.3	Sinal C20c (Fim de proibição de ultrapassar);	UN	1
19	4.1.4	Sinal H7 (Passagem para peões);	UN	2
20	4.1.5	Sinal C3b, com iniciador Modelo 10b (Trânsito proibido a automóveis pesados, excepto cargas e descargas);	UN	1

21	4.1.6	Sinal H1a (Estacionamento autorizado);	UN	3
22	4.1.7	Sinal de diagrama de via com prioridade;	UN	2
	4.2	Fornecimento e aplicação de sinalização vertical reflectorizada em conjuntos de placas indicadoras, 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. NOTA: inclui remoção de sinalização existente em mau estado. Conjuntos de acordo com as peças desenhadas e dimensões iguais		
23	4.2.1	Conjunto 1 com indicações: \reserva natural, gastronomia, casa memorial Humb. Delgado e Golegã\	UN	1
24	4.2.2	Conjunto 2 com indicações: \casa memorial Humb. Delgado, gastronomia e reserva natural\	UN	1
25	4.2.3	Conjunto 3 com indicações: \Riachos (centro), Torres Novas, Riachos e Estrada do Campo\	UN	1
26	4.2.4	Conjunto 4 com indicações: \z. industrial, Golegã, Riachos e Torres Novas\	UN	1
	4.3	Fornecimento e aplicação de sinalização horizontal por pintura a quente com tinta reflectorizante, incluindo pré marcação se necessário:		
27	4.3.1	Em traço contínuo no eixo da via com a largura de 0,12m;	ml	500
28	4.3.2	Em traço descontinuo paralelo ao eixo da via com a espessura de 0,12m e relação traço-espaco de 1/1;	ml	70
29	4.3.3	Em traço descontinuo na berma da via com a espessura de 0,20m e relação traço-espaco de 1,5/2;	ml	170
30	4.3.4	Em barra de paragem;	m2	35
31	4.3.5	Em raia obliqua paralela com 0,30m de largura em preenchimento de \lágrima\	m2	15
	5	DIVERSOS		
32	5.1	Levantamento à cota final do pavimento de tampas metálicas de caixas de visita existentes.	UN	3
33	5.2	Montagem de estaleiro.	vg	1
34	5.3	Desmontagem de estaleiro, incluindo limpeza do local.	vg	1
35	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
36	5.5	Implementação do plano de RCD.	vg	1