

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
	1.0	RUA 5 DE OUTUBRO		
1	1.1	Fresagem de pavimento betuminoso em 0,05 m de espessura incluindo transporte dos produtos resultantes da tarefa a vazadouro autorizado, cumprindo o estipulado no PGR	m2	2280
	2	PAVIMENTOS		
2	2.1	Fornecimento e aplicação de rega de colagem com emulsão catiónica ECR1, à taxa de 0,5Kg/m².	m2	2280
3	2.2	Fornecimento e aplicação de camada de betão betuminoso (camada de desgaste) com inertes de seixo britado, com 0,05m de espessura média após o cilindramento, incluindo corte no pavimento da via existente e execução de "encaixe" na mesma.	m2	2280
	3	SINALIZAÇÃO		
	3.1	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:		
4	3.1.1	Sinal B2 (STOP);	UN	7
5	3.1.2	Sinal H3 (Trânsito de sentido único);	UN	1
	3.2	Fornecimento e aplicação de sinalização horizontal por pintura a quente com tinta reflectorizante, incluindo pré marcação se necessário:		
6	3.2.1	Em traço contínuo no eixo da via com a largura de 0,12m.	ml	77
7	3.2.2	Em traço descontinuo no eixo da via com a espessura de 0,12m e relação traço-espaco de 3/4.	ml	725
8	3.2.3	Barras de paragem com 0.50m de largura.	m2	9
9	3.2.4	Em raia oblíqua paralela com 0,30m de largura no preenchimento de "lágrima".	m2	12
	3.3	Aplicação de sinalização vertical reflectorizada a fornecer pelo dono de obra, incluindo 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		
10	3.3.1	Sinal J1 (Direcção da via de saída).	UN	7
	4	DIVERSOS		
11	4.1	Levantamento à cota final do pavimento de tampas metálicas de caixas de visita existentes.	UN	37
12	4.2	Fornecimento e assentamento de tampas em ferro fundido D400 f600mm em substituição de tampas existentes em betão, incluindo aro, remoção das tampas existentes e acerto à cota final do pavimento.	UN	10
13	4.3	Fornecimento a assentamento de bases para contentores de RSU com 1,40 x 1,125 m, incluindo regularização da base.	UN	3
14	4.4	Montagem de estaleiro.	vg	1
15	4.5	Desmontagem de estaleiro, incluindo limpeza do local.	vg	1
16	4.6	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
17	4.7	Implementação do plano de RCD.	vg	1
	5	TRABALHOS PREPARATÓRIOS/MOVIMENTO DE TERRAS		
	5.0	BAIRRO DE SANTO ANTÓNIO		
18	5.1	Fresagem de pavimento betuminoso em 0,05 m de espessura incluindo transporte dos produtos resultantes da tarefa a vazadouro autorizado, cumprindo o estipulado no PGR	m2	5500

19	5.2	Escavação em terra compacta de qualquer natureza a recto escavadora ou equivalente, incluindo baldeação, carga, transporte e descarga dos produtos sobrantes em vazadouro licenciado num raio de 30 Km, regularização das áreas escavadas, para implantação de valeta em betão (escavação com largura entre 0,50 m e 0,60 m e altura média de escavação 0,40m).	m3	10
20	5.3	Escavação em terra compacta de qualquer natureza a recto escavadora ou equivalente, incluindo baldeação, carga, transporte e descarga dos produtos sobrantes em vazadouro licenciado num raio de 30 Km e regularização das áreas escavadas, em abertura de caixa para novo pavimento com altura média de escavação de 0,35m.	m3	10
6	DRENAGEM			
21	6.1	Limpeza e desobstrução de passagens/aquedutos existentes, com meios manuais ou mecânicos, incluindo baldeação, carga, transporte e descarga dos produtos sobrantes a vazadouro num raio de 30 Km.	ml	74
6.2	Execução de valeta triangular em betão:			
22	6.2.1	Com abertura de 0,50 m de acordo com peças desenhadas, incluindo correcção de cotas de implantação se necessário e base em tout-venant.	ml	15
6.3	Execução de passagens hidráulicas:			
23	6.3.1	Com lajeta de betão de 0,60 m de largura e espessura 0,05m, com malhasol, sobre valeta de meia cana de betão de acordo com peças desenhadas, incluindo correções/alinhamentos de altimetria das mesmas.	ml	10
24	6.4	Fornecimento e assentamento de tubo em PVC corrugado f 200 mm em aquedutos, incluindo escavação em abertura de vala, carga e transporte dos produtos sobrantes a vazadouro, base de assentamento em tout-venant com 0,10m de espessura, recobrimento em betão com 0,10m de espessura e aterro de vala.	ml	10
25	6.5	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	10
26	6.6	Fornecimento e aplicação de grelha em ferro fundido com 0,90X0,20 em ligação de soleiras de portas	UN	10
7	PAVIMENTOS			
7.1	Fornecimento e aplicação de camada de base em aglomerado britado de granulometria extensa:			
27	7.1.1	Com 0,20m de espessura, devidamente regada e compactada em caixa de pavimento para posterior aplicação de pavimento betuminoso, incluindo regularização de fundo de caixa e correção de altimetria da mesma se necessário.	m2	100
28	7.2	Fornecimento e aplicação de aglomerado britado de granulometria extensa em acompanhamento de berma da via, com largura variável de acordo com as peças desenhadas e espessura de 0,11m, 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 de depósito do mesmo).	m2	100
29	7.3	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação betuminosa à taxa de 1,2 Kg/m².	m2	200
30	7.4	Fornecimento e aplicação de camada de betão betuminoso (Binder) em camada de regularização com a espessura média de 0,06m após cilindramento.	TON	100
31	7.5	Fornecimento e aplicação de camada de betão betuminoso (Binder) em camada de regularização com a espessura de 0,06m após cilindramento.	m2	300
32	7.6	Fornecimento e aplicação de rega de colagem com emulsão catiónica ECR1, à taxa de 0,5Kg/m².	m2	5500
33	7.7	Fornecimento e aplicação de camada de betão betuminoso (camada de desgaste) com inertes de seixo britado, com 0,05m de espessura média após o cilindramento, incluindo corte no pavimento da via existente e execução de "encaixe" na mesma.	m2	5500
8	SINALIZAÇÃO			
8.1	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:			
34	8.1.1	Sinal B2 (STOP);	UN	7
35	8.1.2	Sinal H3 (Trânsito de sentido único);	UN	1
8.2	Fornecimento e aplicação de sinalização horizontal por pintura a quente com tinta reflectorizante, incluindo pré marcação se necessário:			
36	8.2.1	Em traço contínuo no eixo da via com a largura de 0,12m.	ml	77
37	8.2.2	Em traço descontínuo no eixo da via com a espessura de 0,12m e relação traço-espaco de 3/4.	ml	725
38	8.2.3	Barras de paragem com 0.50m de largura.	m2	9
39	8.2.4	Em raia oblíqua paralela com 0,30m de largura no preenchimento de "lágrima".	m2	12

	8.3	Aplicação de sinalização vertical reflectorizada a fornecer pelo dono de obra, incluindo 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		
40	8.3.1	Sinal J1 (Direcção da via de saída).	UN	7
	9	DIVERSOS		
41	9.1	Levantamento à cota final do pavimento de tampas metálicas de caixas de visita existentes e grelhas de sumidouros.	UN	42
42	9.2	Fornecimento e assentamento de tampas em ferro fundido D400 f600mm em substituição de tampas existentes em betão, incluindo aro, remoção das tampas existentes e acerto à cota final do pavimento.	UN	5
43	9.3	Fornecimento a assentamento de bases para contentores de RSU com 1,40 x 1,125 m, incluindo regularização da base.	UN	3
44	9.4	Montagem de estaleiro.	vg	1
45	9.5	Desmontagem de estaleiro, incluindo limpeza do local.	vg	1
46	9.6	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
47	9.7	Implementação do plano de RCD.	vg	1