

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Pavimentação da Rua e Praceta das Fontainhas - Carregosa		
	1.1	Limpeza da vegetação ao longo das bermas.	vg	1
2	1.2	Varrer com escova mecânica e aspiração de resíduos e transporte a vazadouro, fornecimento, transporte e aplicação de rega de colagem com betume fluidificado EC - L1 à taxa de 1.0kg/m2 e betão betuminoso em camada de desgaste com 0.05m de espessura após recalque AC14 SURF 35/50 (BB), incluindo limpeza da plataforma e fornecimento de todos os materiais e trabalhos necessários para a perfeita execução.	m2	3140
3	1.3	Subir as caixas cabeças moveis de água e gás.	UN	12
	2	Pavimentação da Rua Pe d`Alva - Carregosa		
	2.1	Limpeza da vegetação ao longo das bermas.	vg	1
5	2.2	Varrer com escova mecânica e aspiração de resíduos e transporte a vazadouro, fornecimento, transporte e aplicação de rega de colagem com betume fluidificado EC - L1 à taxa de 1.0kg/m2 e betão betuminoso em camada de desgaste com 0.05m de espessura após recalque AC14 SURF 35/50 (BB), incluindo limpeza da plataforma e fornecimento de todos os materiais e trabalhos necessários para a perfeita execução.	m2	1670
	3	Pavimentação da Rua Professor Leão - Cucujães		
6	3.1	Limpeza da vegetação ao longo das bermas.	vg	1
7	3.2	Varrer com escova mecânica e aspiração de resíduos e transporte a vazadouro, fornecimento, transporte e aplicação de rega de colagem com betume fluidificado EC - L1 à taxa de 1.0kg/m2 e betão betuminoso em camada de desgaste com 0.05m de espessura após recalque AC14 SURF 35/50 (BB), incluindo limpeza da plataforma e fornecimento de todos os materiais e trabalhos necessários para a perfeita execução.	m2	10650
8	3.3	Levantamento das guias existência, fornecimento e aplicação de lancil de beão L 15, abertura de vala e assentes em betão com 0,30x0,25, incluindo todos os trabalhos necessários. Este trabalho é para ser executado próximo da Fonte Escura	m	85
9	3.4	Subir as caixas de infraestruturas para cota final do pavimento.	UN	12
10	3.5	Subir as caixas cabeças moveis de água e gás.	UN	36
	4	Pavimentação da Rua Luís de Camões - Cucujães		
11	4.1	Limpeza da vegetação ao longo das bermas.	vg	1
12	4.2	Varrer com escova mecânica e aspiração de resíduos e transporte a vazadouro, fornecimento, transporte e aplicação de rega de colagem com betume fluidificado EC - L1 à taxa de 1.0kg/m2 e betão betuminoso em camada de desgaste com 0.05m de espessura após recalque AC14 SURF 35/50 (BB), incluindo limpeza da plataforma e fornecimento de todos os materiais e trabalhos necessários para a perfeita execução.	m2	2630
13	4.3	Subir as caixas cabeças moveis de água e gás.	UN	6
	5	Pavimentação da Rua da Insua - Cucujães		
14	5.1	Limpeza da vegetação ao longo das bermas.	UN	1
15	5.2	Varrer com escova mecânica e aspiração de resíduos e transporte a vazadouro, fornecimento, transporte e aplicação de rega de colagem com betume fluidificado EC - L1 à taxa de 1.0kg/m2 e betão betuminoso em camada de desgaste com 0.05m de espessura após recalque AC14 SURF 35/50 (BB), incluindo limpeza da plataforma e fornecimento de todos os materiais e trabalhos necessários para a perfeita execução	m2	920
16	5.3	Varrer com escova mecânica e aspiração de resíduos e transporte a vazadouro, fornecimento, transporte e aplicação de rega de colagem com betume fluidificado EC - L1 à taxa de 1.0kg/m2 e betão betuminoso em camada de desgaste com 0.06m de espessura após recalque AC14 SURF 35/50 (BB), incluindo limpeza da plataforma e fornecimento de todos os materiais e trabalhos necessários para a perfeita execução	m2	930
17	5.4	Subir as caixas cabeças moveis de água e gás.	UN	6
	6	Pavimentação da Rua Padre Alfredo Alves - Cucujães		

18	6.1	Limpeza da vegetação ao longo das bermas.	vg	1
19	6.2	Varrer com escova mecânica e aspiração de resíduos e transporte a vazadouro, fornecimento, transporte e aplicação de rega de colagem com betume fluidificado EC - L1 à taxa de 1.0kg/m2 e betão betuminoso em camada de desgaste com 0.06m de espessura após recalque AC14 SURF 35/50 (BB), incluindo limpeza da plataforma e fornecimento de todos os materiais e trabalhos necessários para a perfeita execução (piso encontra-se em calçada).	m2	740
20	6.3	Subir as caixas cabeças moveis de água e gás.	UN	10
7 Pavimentação da Rua Deolinda Rosa de Jesus - Cucujães				
21	7.1	Limpeza da vegetação ao longo das bermas.	vg	1
22	7.2	Varrer com escova mecânica e aspiração de resíduos e transporte a vazadouro, fornecimento, transporte e aplicação de rega de colagem com betume fluidificado EC - L1 à taxa de 1.0kg/m2 e betão betuminoso em camada de desgaste com 0.05m de espessura após recalque AC14 SURF 35/50 (BB), incluindo limpeza da plataforma e fornecimento de todos os materiais e trabalhos necessários para a perfeita execução.	m2	400
23	7.3	Subir as caixas de infraestruturas para cota final do pavimento.	UN	4
24	7.4	Subir as caixas cabeças moveis de água e gás.	UN	9
8 Pavimentação da Rua Rua D. Afonso Henriques - Cucujães				
25	8.1	Limpeza da vegetação ao longo das bermas.	UN	1
26	8.2	Varrer com escova mecânica e aspiração de resíduos e transporte a vazadouro, fornecimento, transporte e aplicação de rega de colagem com betume fluidificado EC - L1 à taxa de 1.0kg/m2 e betão betuminoso em camada de desgaste com 0.05m de espessura após recalque AC14 SURF 35/50 (BB), incluindo limpeza da plataforma e fornecimento de todos os materiais e trabalhos necessários para a perfeita execução.	m2	5200
27	8.3	Subir as caixas cabeças moveis de água e gás.	UN	16
9 Pavimentação da Rua da Póvoa - Loureiro				
28	9.1	Limpeza da vegetação ao longo das bermas.	vg	1
29	9.2	Varrer com escova mecânica e aspiração de resíduos e transporte a vazadouro, fornecimento, transporte e aplicação de rega de colagem com betume fluidificado EC - L1 à taxa de 1.0kg/m2 e betão betuminoso em camada de desgaste com 0.05m de espessura após recalque AC14 SURF 35/50 (BB), incluindo limpeza da plataforma e fornecimento de todos os materiais e trabalhos necessários para a perfeita execução.	m2	7680
30	9.3	Subir as caixas de infraestruturas pluvial e residual.	UN	6
10 Pavimentação da Rua de Lações - OAZ				
31	10.1	Limpeza da vegetação ao longo das bermas.	vg	1
32	10.2	Varrer com escova mecânica e aspiração de resíduos e transporte a vazadouro, fornecimento, transporte e aplicação de rega de colagem com betume fluidificado EC - L1 à taxa de 1.0kg/m2 e betão betuminoso em camada de desgaste com 0.05m de espessura após recalque AC14 SURF 35/50 (BB), incluindo limpeza da plataforma e fornecimento de todos os materiais e trabalhos necessários à perfeita execução. Trabalho a executar entre a Rua da Ordenha e terminus da via.	m2	3795
33	10.3	Subir as caixas de infraestruturas para cota final do pavimento.	UN	40
34	10.4	Subir cabeças moveis água e gás para cota final do pavimento.	UN	35
11 Pavimentação da Travessa de Lações - OAZ				
35	11.1	Varrer com escova mecânica e aspiração de resíduos e transporte a vazadouro, fornecimento, transporte e aplicação de rega de colagem com betume fluidificado EC - L1 à taxa de 1.0kg/m2 e betão betuminoso em camada de desgaste com 0.05m de espessura após recalque AC14 SURF 35/50 (BB), incluindo limpeza da plataforma e fornecimento de todos os materiais e trabalhos necessários para a perfeita execução.	m2	550
36	11.2	Subir as caixas de infraestruturas para cota final do pavimento.	UN	10
37	11.3	Subir cabeças moveis água e gás para cota final do pavimento.	UN	10
12 Pavimentação de um Troço na Rua Padre Alírio de Melo - OAZ				
38	12.1	Fresagem do pavimento existente (5 cm de espessura) e limpeza dos produtos sobrantes, incluindo carga transporte e colocação dos materiais resultantes para local de vazadouro (zona da vala e travessias).Este trabalho é para ser efetuado nas valas e travessias.	m2	130
39	12.2	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação betuminosa com betume fluidificado EC-L1 à taxa de 1.0kg/m2 e mistura betuminosa densa AC20 REG (MBD) (binder) com uma espessura de 0,05m.	m2	130

40	12.3	Varrer com escova mecânica e aspiração de resíduos e transporte a vazadouro, fornecimento, transporte e aplicação de rega de colagem com betume fluidificado EC - L1 à taxa de 1.0kg/m2 e betão betuminoso em camada de desgaste com 0.05m de espessura após recalque AC14 SURF 35/50 (BB), incluindo limpeza da plataforma e fornecimento de todos os materiais e trabalhos necessários para a boa perfeita execução. Trabalhos a realizar entre o prédio nº 91 e o terminus da via.	m2	660
41	12.4	Subir as caixas de infraestruturas para cota final do pavimento.	UN	8
42	12.5	Subir cabeças moveis água e gás para cota final do pavimento.	UN	2
13	Pavimentação de um troço na Rua Sampaio Maia - OAZ			
43	13.1	Limpeza da vegetação ao longo das bermas.	vg	1
44	13.2	Varrer com escova mecânica e aspiração de resíduos e transporte a vazadouro, fornecimento, transporte e aplicação de rega de colagem com betume fluidificado EC - L1 à taxa de 1.0kg/m2 e betão betuminoso em camada de desgaste com 0.06m de espessura após recalque AC14 SURF 35/50 (BB), incluindo limpeza da plataforma e fornecimento de todos os materiais e trabalhos necessários para boa perfeita execução. Trabalhos a executar desde o troço feito pela "IP", junto ao acesso às instalações Arte Madeira até ao cruzamento com a Rua de Cidacos.	m2	5750
45	13.3	Subir as caixas de infraestruturas para cota final do pavimento.	UN	14
46	13.4	Subir cabeças moveis água e gás para cota final do pavimento.	UN	22
14	Pavimentação da Rua do Almêu - Macinhata da Seixa			
47	14.1	Limpeza da vegetação ao longo das bermas.	UN	1
48	14.2	Varrer com escova mecânica e aspiração de resíduos e transporte a vazadouro, fornecimento, transporte e aplicação de rega de colagem com betume fluidificado EC - L1 à taxa de 1.0kg/m2 e betão betuminoso em camada de desgaste com 0.05m de espessura após recalque AC14 SURF 35/50 (BB), incluindo limpeza da plataforma e fornecimento de todos os materiais e trabalhos necessários à perfeita execução.	m2	2150
49	14.3	Varrer com escova mecânica e aspiração de resíduos e transporte a vazadouro, fornecimento, transporte e aplicação de rega de colagem com betume fluidificado EC - L1 à taxa de 1.0kg/m2 e betão betuminoso em camada de desgaste com 0.04m de espessura após recalque AC14 SURF 35/50 (BB), incluindo limpeza da plataforma e fornecimento de todos os materiais e trabalhos necessários à perfeita execução.	m2	470
50	14.4	Subir cabeças moveis água e gás para cota final do pavimento.	UN	16
15	Pavimentação da Rua da Portela - Macinhata da Seixa			
51	15.1	Limpeza da vegetação ao longo das bermas.	UN	1
52	15.2	Varrer com escova mecânica e aspiração de resíduos e transporte a vazadouro, fornecimento, transporte e aplicação de rega de colagem com betume fluidificado EC - L1 à taxa de 1.0kg/m2 e betão betuminoso em camada de desgaste com 0.05m de espessura após recalque AC14 SURF 35/50 (BB), incluindo limpeza da plataforma e fornecimento de todos os materiais e trabalhos necessários para a perfeita execução.	m2	2850
53	15.3	Subir as caixas de infraestruturas para cota a final do pavimento.	UN	10
16	Requalificação da Rua da Lomba - São Roque			
54	16.1	Decapagem do terreno vegetal, com esp. 0,30m, incluindo abate, empilhamento, carga, transporte, remoção e descarga.	m3	247,4
55	16.2	Escavação de terras de qualquer natureza, até cota de base da fundação de passeio.	m3	247,4
56	16.3	Aterro com terras provenientes da escavação.	m3	539,1
57	16.4	Fornecimento e aplicação de tout-venant em passeios, em uma camada, com esp. 0,20m, após compactação.	m2	1551,7
58	16.5	Fornecimento e aplicação de lancil de betão, com dimensão de 1,00 x 0,25 x 0,15 m, sobre fundação de betão simples C12/15, na delimitação de passeios com o arruamento.	m	1020,8
59	16.6	Fornecimento e aplicação de lancil de betão, com dimensão de 1,00 x 0,20 x 0,08 m, sobre fundação de betão simples C12/15, na delimitação de passeios com o arruamento.	m	449,1
60	16.7	Fornecimento e aplicação de camada de regularização, com esp. 6 cm após compactação, incluindo rega de colagem.	m2	7332,2
61	16.8	Fornecimento e aplicação em passeios de patela rectangular de cimento, com esp. 6 cm, sobre almofada de pó de pedra, com 15 cm de espessura, após compactação, incluindo refechamento de juntas com aplicação de traço seco de cimento e areia.	m2	1551,7
17	Pavimentação de um Troço na Rua Centro Vidreiro - São Roque			
62	17.1	Limpeza da vegetação ao longo das bermas.	vg	1

63	17.2	Levantamento das guias existentes, fornecimento e aplicação de lancil de beão L 15, abertura de vala e assentes em betão com 0,30x0,25, incluindo todos os trabalhos necessários.	m	66
64	17.3	Levantamento das patelas de betão existentes e reaproveitamento das patelas e assentes sobre uma camada de pó de pedra e as juntas tapadas com traço pó de pedra e cimento.	m2	240
65	17.4	Varrer com escova mecânica e aspiração de resíduos e transporte a vazadouro, fornecimento, transporte e aplicação de rega de colagem com betume fluidificado EC - L1 à taxa de 1.0kg/m2 e betão betuminoso em camada de desgaste com 0.05m de espessura após recalque AC14 SURF 35/50 (BB), incluindo limpeza da plataforma e fornecimento de todos os materiais e trabalhos necessários à perfeita execução. Trabalhos a executar entre o prédio 808 e o terminus da via	m2	=7780
66	17.5	Subir as caixas de infraestruturas para cota a final do pavimento.	UN	14
67	17.6	Subir cabeças moveis para a cota final do pavimento.	UN	28
18	Pavimentação da Rua das Fontainhas - Cesar			
68	18.1	Limpeza da vegetação ao longo das bermas.	vg	1
69	18.2	Varrer com escova mecânica e aspiração de resíduos e transporte a vazadouro, fornecimento, transporte e aplicação de rega de colagem com betume fluidificado EC - L1 à taxa de 1.0kg/m2 e betão betuminoso em camada de desgaste com 0.05m de espessura após recalque AC14 SURF 35/50 (BB), incluindo limpeza da plataforma e fornecimento de todos os materiais e trabalhos necessários para a perfeita execução.	m2	1750
70	18.3	Subir as caixas de infraestruturas para cota a final do pavimento.	UN	12
71	18.4	Subir cabeças moveis para a cota final do pavimento.	UN	14
19	Pavimentação de um troço na Rua Nova da Ribeira - Macieira de Sarnes			
72	19.1	Limpeza da vegetação ao longo das bermas.	vg	1
73	19.2	Varrer com escova mecânica e aspiração de resíduos e transporte a vazadouro, fornecimento, transporte e aplicação de rega de colagem com betume fluidificado EC - L1 à taxa de 1.0kg/m2 e betão betuminoso em camada de desgaste com 0.05m de espessura após recalque AC14 SURF 35/50 (BB), incluindo limpeza da plataforma e fornecimento de todos os materiais e trabalhos necessários para a perfeita execução. Trabalhos a realizar entre EN na extremidade do prédio nº19 e prédio nº 160.	m2	1240
74	19.3	Subir as caixas de infraestruturas para cota final do pavimento.	UN	12
75	19.4	Subir as caixas cabeças moveis de água e gás.	UN	8
20	Pavimentação da Praceta da Ribeira - Macieira de Sarnes			
76	20.1	Limpeza da vegetação ao longo das bermas e formação de valetas.	vg	1
77	20.2	Varrer com escova mecânica e aspiração de resíduos e transporte a vazadouro, fornecimento, transporte e aplicação de rega de colagem com betume fluidificado EC - L1 à taxa de 1.0kg/m2 e betão betuminoso em camada de desgaste com 0.05m de espessura após recalque AC14 SURF 35/50 (BB), incluindo limpeza da plataforma e fornecimento de todos os materiais e trabalhos necessários para a perfeita execução.	m2	1480
78	20.3	Varrer com escova mecânica e aspiração de resíduos e transporte a vazadouro, fornecimento, transporte e aplicação de rega de colagem com betume fluidificado EC - L1 à taxa de 1.0kg/m2 e betão betuminoso em camada de desgaste com 0.04m de espessura após recalque AC14 SURF 35/50 (BB), incluindo limpeza da plataforma e fornecimento de todos os materiais e trabalhos necessários para a perfeita execução (pavimentação do estacionamento).	m2	280
79	20.4	Subir as caixas de infraestruturas para cota final do pavimento.	UN	16
80	20.5	Subir as caixas cabeças moveis de água	UN	8
21	Drenagem de Águas Pluviais - Genérico			
81	21.1	Execução de drenagem de águas pluviais ao longo da e travessias, fornecimento e aplicação de tubo corrudado Ø 250mm, incluindo escavação/abertura de vala de qualquer natureza com a profundidade entre 0,60m e 0,90m, aterros devidamente compactados, camada de tout-venant com uma espessura de 0,20m após compactada, reposição da vala com betuminoso com uma espessura de 0,06m e todos trabalhos necessários e remoção do material sobrantes para a vazadouro, da responsabilidade do empreiteiro e com conhecimento da fiscalização.	m	1000
82	21.2	Execução de drenagem de águas pluviais ao longo da e travessias, fornecimento e aplicação de tubo corrudado Ø 200mm, incluindo escavação/abertura de vala de qualquer natureza com a profundidade entre 0,60m e 0,90m, aterros devidamente compactados, camada de tout-venant com uma espessura de 0,20m após compactada, reposição da vala com betuminoso com uma espessura de 0,06m e todos trabalhos necessários e remoção do material sobrantes para a vazadouro, da responsabilidade do empreiteiro e com conhecimento da fiscalização.	m	200

83	21.3	Execução de sarjetas, incluindo abertura de vala, caixa de betão, grelha de ferro, reposição da vala e todos os materiais necessários e a remoção do material sobranter para a vazadouro, da responsabilidade do empreiteiro e com o conhecimento da fiscalização.	UN	40
84	21.4	Subir sarjetas	UN	40
85	21.5	Subir as caixas de infraestruturas para cota final do pavimento.	UN	250
86	21.6	Subir as caixas cabeças moveis de água e gás.	UN	200
22	Reparações Pavimentos - Genérico			
87	22.1	Fresagem do pavimento existente (5 cm de espessura) e limpeza dos produtos sobranter, incluindo carga transporte e colocação dos materiais resultantes para local de vazadouro.	m2	40000
88	22.2	Varrer com escova mecânica e aspiração de resíduos e transporte a vazadouro, fornecimento, transporte e aplicação de rega de colagem com betume fluidificado EC - L1 à taxa de 1.0kg/m2 e betão betuminoso em camada de desgaste com 0.05m de espessura após recalque AC14 SURF 35/50 (BB), incluindo limpeza da plataforma e fornecimento de todos os materiais e trabalhos necessários para a perfeita execução.	m2	55000
23	Massa Betuminosa			
89	23.1	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação betuminosa com betume fluidificado EC-L1 à taxa de 1.0kg/m2 e mistura betuminosa densa AC20 REG (MBD) para regularização do piso nas zonas das travessias depressões, calçada, cubos com espessura variável após compactação.	TON	300