

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Cap. I - Estaleiro		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro, incluindo escritórios, rede de águas, esgotos, ligações eléctricas, ligações telefónicas, instalações para armazenamento de ferramentas e materiais e limpeza da área ocupada após a desmontagem.	vg	1
2	1.2	Implementação do plano de segurança e saúde incluindo os meios humanos, materiais e equipamentos.	vg	1
	2	RUA DO LAPÃO - BEIJÓS		
	2.1	Cap. II.I - Trabalhos Preparatórios		
3	2.1.1	Limpeza das superfícies a revestir com microaglomerado betuminoso a frio, de modo a que estas se apresentem livres de materiais soltos, sujidades, detritos e poeiras, com recurso a jactos de ar comprimido para total remoção de elementos finos, remoção dos materiais resultantes para local de onde não possam voltar a depositar-se sobre a superfície a revestir e ainda todos os trabalhos acessórios e necessários à sua correta execução.	m2	12130
	2.2	Cap. II.II - Pavimentação		
4	2.2.1	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa a quente com características de desgaste, (AC 14 Surf (BB)) para correcção de depressões, incluindo rega de colagem e ainda todos os trabalhos necessários e complementares necessários à sua correta execução.	TON	190
	2.2.2	Tratamentos Superficiais		
	2.2.2.1	Na Plataforma		
5	2.2.2.1.1	Fornecimento e aplicação de Microaglomerado betuminoso a frio, duplo com uma taxa de 18 Kg/m2, incluindo todos os trabalhos necessários e complementares à sua correta execução, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas.	m2	12130
	2.3	Cap. II.III - Sinalização		
	2.3.1	Execução de marcas rodoviárias longitudinais com o fornecimento e aplicação de material termoplástico a quente (sistema Spray) com esferas refletoras, e ainda, todos os trabalhos necessários e acessórios à sua correta execução:		
	2.3.1.1	Eixo		
6	2.3.1.1.1	Linha branca contínua, com 0,12 m de largura (LBC 0,12)	ml	800
7	2.3.1.1.2	Linha branca tracejada de aviso, com 0,12 m de largura (LBTA 0,12) e relação traço/espço 5,00/2,00 m	ml	1200
8	2.3.1.1.3	Linha branca adjacente a uma linha contínua axial, com 0,12 m de largura (LBTA 0,12) e relação traço/espço 1/1 m	ml	180
	2.3.1.2	Guia		
9	2.3.1.2.1	Linha branca contínua, com 0,12 m de largura (LBC 0,12)	ml	4000
	2.3.1.3	Execução de marcas rodoviárias transversais com o fornecimento e aplicação de material termoplástico a quente com esferas refletoras, e ainda, todos os trabalhos necessários e acessórios à sua correta execução:		
10	2.3.1.3.1	Passagem para peões	m2	48
11	2.3.1.3.2	Linhas de paragem, bandas e outras	m2	5
12	2.3.1.3.3	Raias oblíquas	m2	1
13	2.3.1.3.4	Stop	UN	1
	3	RUA DA IGREJA - OLIVEIRA DO CONDE		
	3.1	Cap. III.I - Trabalhos Preparatórios		
14	3.1.1	Limpeza das superfícies a revestir com microaglomerado betuminoso a frio, de modo a que estas se apresentem livres de materiais soltos, sujidades, detritos e poeiras, com recurso a jactos de ar comprimido para total remoção de elementos finos, remoção dos materiais resultantes para local de onde não possam voltar a depositar-se sobre a superfície a revestir e ainda todos os trabalhos acessórios e necessários à sua correta execução.	m2	4904

	3.2	Cap. III.II - Pavimentação		
15	3.2.1	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa a quente com características de desgaste, (AC 14 Surf (BB)) para correcção de depressões, incluindo rega de colagem e ainda todos os trabalhos necessários e complementares necessários à sua correta execução.	TON	76
	3.2.2	Tratamentos Superficiais		
	3.2.2.1	Na Plataforma		
16	3.2.2.1.1	Fornecimento e aplicação de Microaglomerado betuminoso a frio, duplo com uma taxa de 18 Kg/m2, incluindo todos os trabalhos necessários e complementares à sua correta execução, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas.	m2	4904
	3.3	Cap. III.III - Sinalização		
	3.3.1	Execução de marcas rodovias longitudinais com o fornecimento e aplicação de material termoplástico a quente (sistema Spray) com esferas refletoras, e ainda, todos os trabalhos necessários e acessórios à sua correta execução:		
	3.3.1.1	Eixo		
17	3.3.1.2	Linha branca continua, com 0,12 m de largura (LBC 0,12)	ml	1370
4		ESTRADA CARREGAL/SOBRAL		
	4.1	Cap. IV.I - Trabalhos Preparatórios		
18	4.1.1	Colocação das tampas à cota final do pavimento, de caixas existentes de saneamento e águas pluviais, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários a sua execução. Tudo de acordo com parecer da fiscalização.	UN	10
19	4.1.2	Fornecimento e colocação de camada de tout-venant com 0,24m de espessura, em duas camadas de 0,12m, devidamente compactado e regularizado, incluindo abertura e regularização de fundo de caixa e todos os trabalhos acessórios necessários, tudo de acordo com peças escritas e desenhadas.	m2	3057
20	4.1.3	Execução de remate do pavimento novo ao existente, incluindo corte do pavimento existente com disco apropriado, carregamento e transporte de produtos sobantes, nos termos do PGRDC.	m	10
21	4.1.4	Remoção de pavimento betuminoso existente, com 0,10m de espessura, incluindo corte com disco apropriado na linha de transição, transporte para local próprio tendo em conta o cumprimento do D.L. nº 46/2008 de 12 de março e ainda todos os trabalhos acessórios necessários, tudo de acordo com peças escritas e peças desenhadas.	m2	2408
22	4.1.5	Limpeza das superfícies a revestir com microaglomerado betuminoso a frio, de modo a que estas se apresentem livres de materiais soltos, sujidades, detritos e poeiras, com recurso a jactos de ar comprimido para total remoção de elementos finos, remoção dos materiais resultantes para local de onde não possam voltar a depositar-se sobre a superfície a revestir e ainda todos os trabalhos acessórios e necessários à sua correta execução.	m2	28895
	4.2	Cap. IV.II - Pavimentação		
23	4.2.1	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação com betume fluidificado à taxa de 1,0 kg/m2.	m2	3057
24	4.2.2	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa a quente com características de desgaste, na faixa de rodagem em betão betuminoso (AC 14 Surf (BB)), com 0,05m de espessura mínima.	m2	3057
25	4.2.3	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa a quente com características de desgaste, (AC 14 Surf (BB)) para correcção de depressões, incluindo rega de colagem e ainda todos os trabalhos necessários e complementares necessários à sua correta execução.	TON	245
	4.2.4	Tratamentos Superficiais		
	4.2.4.1	Na Plataforma		
26	4.2.4.1.1	Fornecimento e aplicação de Microaglomerado betuminoso a frio, duplo com uma taxa de 18 Kg/m2, incluindo todos os trabalhos necessários e complementares à sua correta execução, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas.	m2	28895
	4.3	Cap. IV.III - Sinalização		
	4.3.1	Execução de marcas rodovias longitudinais com o fornecimento e aplicação de material termoplástico a quente (sistema Spray) com esferas refletoras, e ainda, todos os trabalhos necessários e acessórios à sua correta execução:		
	4.3.1.1	Eixo		
27	4.3.1.1.1	Linha branca continua, com 0,12 m de largura (LBC 0,12)	ml	2000
28	4.3.1.1.2	Linha branca tracejada de aviso, com 0,12 m de largura (LBTA 0,12) e relação traço/espço 5/2 m	ml	1275
29	4.3.1.1.3	Linha branca tracejada de aviso, com 0,12 m de largura (LBTA 0,12) e relação traço/espço 4/10 m	ml	1275
30	4.3.1.1.4	Linha branca adjacente a uma linha contínua axial, com 0,12 m de largura (LBTA 0,12) e relação traço/espço 1/1 m	ml	500

	4.3.1.2	Guia		
31	4.3.1.2.1	Linha branca continua, com 0,12 m de largura (LBC 0,12)	ml	7700
32	4.3.1.2.2	Linha branca descontinua de guiamento, com 0,12 m de largura (LBTA 0,12) e relação traço/espaco 1,5/2 m	ml	1400
	4.3.1.3	Execução de marcas rodovias transversais com o fornecimento e aplicação de material termoplástico a quente com esferas refletoras, e ainda, todos os trabalhos necessários e acessórios à sua correta execução:		
33	4.3.1.3.1	Passagem para peões	m2	92
34	4.3.1.3.2	Linhas de paragem	m2	60
5		RUA DA ESCOLA/CARRIÇO - PÓVOA DE SANTO AMARO		
	5.1	Cap. V.I - Trabalhos Preparatórios		
35	5.1.1	Limpeza das superfícies a revestir com microaglomerado betuminoso a frio, de modo a que estas se apresentem livres de materiais soltos, sujidades, detritos e poeiras, com recurso a jactos de ar comprimido para total remoção de elementos finos, remoção dos materiais resultantes para local de onde não possam voltar a depositar-se sobre a superfície a revestir e ainda todos os trabalhos acessórios e necessários à sua correta execução.	m2	6232
	5.2	Cap. V.II - Pavimentação		
36	5.2.1	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa a quente com características de desgaste, (AC 14 Surf (BB)) para correcção de depressões, incluindo rega de colagem e ainda todos os trabalhos necessários e complementares necessários à sua correta execução.	TON	30
	5.2.2	Tratamentos Superficiais		
	5.2.2.1	Na Plataforma		
37	5.2.2.1.1	Fornecimento e aplicação de Microaglomerado betuminoso a frio, duplo com uma taxa de 18 Kg/m2, incluindo todos os trabalhos necessários e complementares à sua correta execução, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas.	m2	6232
	5.3	Cap. V.III - Sinalização		
	5.3.1	Execução de marcas rodovias longitudinais com o fornecimento e aplicação de material termoplástico a quente (sistema Spray) com esferas refletoras, e ainda, todos os trabalhos necessários e acessórios à sua correta execução:		
	5.3.1.1	Eixo		
38	5.3.1.1.1	Linha branca continua, com 0,12 m de largura (LBC 0,12)	vg	920
6		Cap. VI - RCD		
39	6.1	Assegurar a correcta gestão dos residuos da construção e demolição (RCD), de acordo com o DL 46/2008 de 12 de março e com o plano de prevenção e gestão de RCD anexo.	vg	1