

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1.	TRABALHOS DIVERSOS		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1
2	1.2	Piquetagem para marcação da obra, incluindo transporte dos produtos sobrantes, todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	vg	1
3	1.3	Colocação de sinalização de Segurança, e implementação de segurança higiene e saúde dos trabalhadores e do público em geral.	vg	1
4	1.4	Gestão de resíduos, incluindo planos, recolha, transporte de deposição devidamente autorizados	vg	1
	2.	Pavimentação Avenida Luís Camões		
	2.1	Fresagem da camada de betuminoso existente. Incluindo carga, descarga e transporte dos produtos resultantes a destino final adequado, da responsabilidade do Empreiteiro		
5	2.1.1	- numa profundidade de 0,04m	m2	9415
6	2.1.2	- numa profundidade de 0,1m	m2	1135
7	2.2	Fornecimento e aplicação de camada para reperfilamento do pavimento existente, AC20 bin ligante (MBD), antecedida de emulsão betuminosa C40 B4 (ECI) à taxa de 1,2 Kg/m², todos os materiais e fornecimentos, trabalhos preparatórios e complementares necessários à sua execução.	m2	1135
8	2.3	Fornecimento e aplicação de camada para reperfilamento do pavimento existente, AC20 bin ligante (MBD), antecedida de emulsão betuminosa C40 B4 (ECI) à taxa de 1,2 Kg/m², todos os materiais e fornecimentos, trabalhos preparatórios e complementares necessários à sua execução.	TON	225,96
9	2.4	Camada de desgaste em basalto, numa composição anti-derrapante, em betão betuminoso com 0,04m de espessura mínima, após recalque, de granulometria 0/14mm, incluindo rega de colagem em emulsão betuminosa do tipo "EC1 ou EC2" à taxa de 0,5kg/m2.	m2	10550
10	2.5	Levantamento de caixas de visita existentes (saneamento) para a cota final dos pavimentos, incluindo todos os trabalhos e materiais.	UN	32
11	2.6	Levantamento de sumidouros para a cota final dos pavimentos, incluindo todos os trabalhos e materiais.	UN	16
12	2.7	Levantamento de válvulas de água para a cota final dos pavimentos, incluindo todos os trabalhos e materiais.	UN	10
	2.8	Marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação sobre o pavimento, utilizando materiais de acordo com as características e métodos construtivos anexos.		
13	2.8.1	LBC c/ 0.12 m	ml	1200
14	2.8.2	LBC c/ 0.30m	ml	100
15	2.8.3	Guia c/ 0.12 m	ml	2400
16	2.8.4	Barras paragem c/ 0.50 m de largura	m2	63
17	2.8.5	Raias obliquas	m2	32
18	2.8.6	Bandas Cromáticas	m2	25
19	2.8.7	Pintura de passadeira a ser executada mecânicamente ou manualmente (faixas com 4.00x0.50), com 2 barras de paragem com 0.50, em tinta termoplástica branca, com sobrelevação em relação ao pavimento em 5 mm, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários à execução do trabalho.	UN	4
20	28.9	Revestimento superficial antiderrapante para aplicação em zonas de tráfego intenso, do tipo "gevekol", ou equivalente, na cor vermelha, de acordo com as normas, instruções e especificações detalhadas do produto e do fornecedor, com o mínimo de duas demão, adequada a caixas de travagem com elevado tráfego.	m2	630
	2.9	Sinalização vertical - Fornecimento e aplicação de sinais normalizados, incluindo todos os trabalhos e materiais.		
21	2.9.1	STOP - Paragem obrigatória B2	UN	8
22	2.9.2	Cedência Passagem B1	UN	8
23	2.9.3	Obrigaçao de contornos Placa/obstáculo D3a	UN	7
24	2.9.4	Baliza posição O7a	UN	7
25	2.9.5	Sentido proibido C1	UN	1
26	2.9.6	Descida forte inclinação (Descida perigosa) A3a	UN	1

27	2.9.7	Proibição exceder velocidade 30 Km C13	UN	1
28	2.9.8	Passagem para peões H7	UN	8
29	2.9.9	Estacionamento proibido C15	UN	2
30	2.9.10	Aproximação de rotunda B7	UN	4
31	2.9.11	Rotunda D4	UN	4