

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	RUA PROFESSOR DOUTOR RODRIGUES LAPA		
	1.1	Pavimentação:		
1	1.1.1	Fornecimento e aplicação de camada betuminosa em AC 14 surf50/70 (BB) com 4 cm de espessura, incluindo rega de colagem, e todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento.	m2	4720
2	1.1.2	Fornecimento e aplicação de camada betuminosa em AC 14 reg50/70 (BB) em camada de regularização, incluindo rega de colagem, e todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento.	TON	250
3	1.1.3	Levantamento de Tampas para as cotas finais de projecto	UN	2
4	1.1.4	Levantamento de Sargetas para as cotas finais de projecto	UN	13
5	1.1.5	Fornecimento e aplicação de grelhas de Sargeta	UN	4
	1.2	Sinalização Horizontal:		
6	1.2.1	Guias até 0.12 m de largura	ml	1744
7	1.2.2	Barras de paragem	m2	7
8	1.2.3	Passadeiras	m2	32
	2	RUA DO MONTOURO		
	2.1	Trabalhos Preparatórios:		
9	2.1.1	Execução de trabalhos de demolição de lancis, incluindo todos os trabalhos necessários a um perfeito acabaento e transporte a vazadouro licenciado para o efeito.	ml	220
10	2.1.2	Fornecimento e aplicação de lancil de passeio, incluindo abertura de fundação e base em betão, incluindo todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento.	ml	176
11	2.1.3	Fornecimento e aplicação de pavê hexagonal cinza com 6cm de espessura, incluindo base em tout-venant com 15 cm de espessura, após compactação, e ainda todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento.	m2	217
12	2.1.4	Levantamento da calçada do rotunda existente e preenchimento com camada de tout-venant com 10 cm de espessura.	m2	29
	2.2	Pavimentação:		
13	2.2.1	Fornecimento e aplicação de camada betuminosa em AC 14 surf50/70 (BB) com 4 cm de espessura, incluindo rega de colagem, e todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento.	m2	5323
14	2.2.2	Fornecimento e aplicação de camada betuminosa em AC 14 reg50/70 (BB) em camada de regularização, incluindo rega de colagem, e todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento.	TON	283
15	2.2.3	Fornecimento e aplicação de camada betuminosa em AC14 surf 50/70 (BB) com 9cm de espessura, incluindo rega de colagem, em cruzamento sobreelevado	m2	654
16	2.2.4	Levantamento de Tampas para as cotas finais de projecto	UN	3
17	2.2.5	Levantamento de Sargetas para as cotas finais de projecto	UN	40
18	2.2.6	Fornecimento e aplicação de grelhas de Sargeta	UN	1
	2.3	Sinalização Horizaontal		
19	2.3.1	Guias até 0.12 m de largura	ml	2351
20	2.3.2	Levantamento de sinalização existente (por prumo)	UN	8
21	2.3.3	Barras de paragem	m2	6
22	2.3.4	Passadeiras	m2	20
23	2.3.5	Xadrez	m2	10
	2.4	Sinalização Vertical		

24	2.4.1	Fornecimento e aplicação de sinal vertical com a referência B9a, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários a um perfeito acabamento.	UN	1
25	2.4.2	Fornecimento e aplicação de sinal vertical com a referência B9b, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários a um perfeito acabamento.	UN	1
26	2.4.3	Sinal A2a de 74 cm em tela HIP com leds no contorno do triangulo de cor vermelha, alimentado por estação solar, composta por painel solar, bateria, regulador de carga, controlador LDR para redução do brilho no periodo noturno e armário já com braçadeiras de ligação. Inclui ainda todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento.	UN	2
27	2.4.4	H6 30km/h LED Sinal H6 de 30 km/h com 74 cm em tela HIP com leds no contorno do quadrado de cor branca, alimentado por estação solar, composta por painel solar, bateria, regulador de carga, controlador com célula LDR para redução do brilho noturno e armário já com braçadeiras de ligação. Inclui ainda todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento.	UN	2
28	2.4.5	Fornecimento e aplicação de sinal vertical com a referência H37 30km/h, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários a um perfeito acabamento.	UN	2