

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	EQUIPAMENTO E OBRAS AUXILIARES		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro e outros trabalhos preparatórios.	vg	1
2	1.2	Fornecimento e montagem de placa informativa da obra, conforme modelo anexo.	UN	1
3	1.3	Manutenção e sinalização da via durante a execução dos trabalhos de modo a permitir uma boa circulação e acesso às casas.	vg	1
	2	DEMOLIÇÕES		
4	2.1	Fresagem de pavimento betuminoso com cerca de 5cm de espessura, incluindo carga, transporte e descarga em vazadouro, da responsabilidade do empreiteiro, assim como todos os trabalhos e meios necessários para o seu levantamento.	m2	68,75
5	2.2	Remoção de valeta existente em betão, incluindo remoção da base e todo o material demolido.	m2	30
6	2.3	Levantamento e remoção de pavimento, (betuminoso e materiais existentes da base), incluindo carga, transporte e descarga em vazadouro, da responsabilidade do empreiteiro, assim como todos os trabalhos e meios necessários para o seu levantamento.	m2	102
	3	PAVIMENTAÇÃO		
7	3.1	Construção de uma camada de sub base em agregado britado de granulometria extensa - ABGE-SB, com 0,20m de espessura após recalque, incluindo abertura de caixa, regularização da plataforma, rega e compactação.	m2	102
8	3.2	Camada de desgaste em betão betuminoso - AC 14 surf 50/70 (BB) com a espessura de 0.05m após recalque, com inertes em conformidade com estabelecido no caderno de encargos, incluindo limpeza da base com meios mecânicos, Rega de colagem com emulsão betuminosa catiónica de rotura rápida modificada, com elastómeros C57BP4 (ECR-1m) à taxa indicativa de 0,7 Kg/m2 a ajustar experimentalmente.	m2	14055
9	3.3	Camada de regularização em mistura betuminosa densa (AC 20 Reg 35/50 MBD) após recalque, incluindo limpeza da base, rega de de colagem com emulsão betuminosa catiónica de rotura rápida modificada com elastómeros C57BP4 (ECR-1m), à taxa de 0,7kg/m2.	TON	11,99
10	3.4	Execução de valetas iguais as existentes, revestidas com massame de cimento e areia ao traço 1:3, na espessura de 5cm sobre a fundação de brita de dimensão até 3 cm e espessura de 8cm, incluindo juntas de dilatação, conforme pormenor.	m	50
	4	DIVERSOS		
11	4.1	Alteração das cotas de cabeças moveis de abastecimento de agua, incluindo todos os trabalhos necessários.	UN	12
12	4.2	Alteração das cotas das tampas de caixas existentes (AP/AR/AA, etc), incluindo todos os trabalhos necessários.	UN	14
13	4.3	Limpeza de aquedutos existentes recorrendo a cisterna, incluindo todos os trabalhos necessários a seu bom funcionamento.	UN	10
14	4.4	Execução de drenagem com geodreno com tubos de betão de 200mm perfurados, incluindo envolvimento em caixa de brita de várias dimensões e manta geotextil em conformidade com os desenhos de pormenor, incluindo fornecimento e montagem de todos os materiais.	m	50
15	4.5	Execução de colchão drenante em pavimento existente, incluindo escavação, remoção e transporte a vazadouro e preenchimento com camada em agregado britado de várias dimensões com uma espessura de 30cm, manta geotextil e todos os trabalhos necessários.	m2	102
	5	SINALIZAÇÃO		
	5.1	Pintura das marcas rodovias em tinta termoplástica, incluindo pre marcação de acordo com a legislação em vigor.		
16	5.1.1	Pintura de linhas de marcação de paragem em tinta termoplástica com 0,60m de largura, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a sua aplicação.	m2	13,2
17	5.1.2	Pintura da palavra STOP em tinta termoplástica.	UN	2
18	5.1.3	Pintura de faixa em zebra em tinta termoplástica e em passadeiras, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para a sua aplicação.	m2	9,6
19	5.1.4	Pintura no pavimento de linhas contínuas e descontínuas, conforme as peças desenhadas da especialidade, com tinta termoplástica com 0,10m de largura e 3 mm de espessura, incluindo limpeza da base e pré-marcação.	m	2300

20	5.1.5	Pintura no pavimento de linhas contínuas e descontínuas, conforme as peças desenhadas da especialidade, com tinta termoplástica com 0,12m de largura e 3 mm de espessura, incluindo limpeza da base e pré-marcação.	m	460
----	-------	---	---	-----