

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Limpeza e regularização de bermas e valetas, incluindo carga, transporte e colocação a vazadouro dos produtos sobrantes.	m	2950
2	1.2	Camada de enchimento de bermas em agregado britado de granulometria extensa, compactado a 90% do ensaio de proctor modificado.	m3	75
	1.3	Trabalhos em condições particulares:		
3	1.3.1	Escavação nas bermas e/ou separador para alargamento do pavimento (abertura de caixa), incluindo transporte dos produtos escavados e sua colocação em vazadouro, e eventual indemnização por depósito, na espessura definida no projeto.	m2	1521
	2	DRENAGEM		
	2.1	Valetas e valas:		
	2.1.1	Valetas de plataforma (laterais):		
4	2.1.1.1	Revestidas com betão, de secção triangular ou trapezoidal, com abertura inferior ou igual a 1,20 m.	m	525
	2.2	Drenos de plataforma, (longitudinais e transversais):		
	2.2.1	Drenos de plataforma, longitudinais:		
5	2.2.1.1	Drenos de rebaixamento de níveis freáticos com altura inferior ou igual a 1,20 m.	m	160
	2.3	Execução de órgãos ou trabalhos acessórios no sistema de drenagem, incluindo todos os trabalhos necessários, e ainda, para a sua implantação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobrantes, e eventuais indemnizações por depósito:		
6	2.4	Prolongamento de passagem hidráulica rectangular em 4ml	UN	1
7	2.5	Execução de pilares laterais na ponte existente para chumbar e permitir o afastamento possível dos dois guarda corpos existentes de modo a garantir a largura da faixa de rodagem, incluindo todos os materiais e equipamentos.	UN	1
	3	PAVIMENTAÇÃO		
	3.1	Camada de base:		
	3.1.1	Agregado britado de granulometria extensa:		
8	3.1.1.1	Com 0,20 m de espessura.	m2	1521
	3.2	Camadas de misturas betuminosas a quente:		
	3.2.1	Camada de base:		
	3.2.1	AC 14 Reg ligante(BB):		
9	3.2.1.1	Com 0,03 m de espessura média, incluindo rega de impregnação à taxa de 1kg/m2 incluindo fresagem de encaixe.	TON	375
	3.2.2	Camada de desgaste:		
	3.2.2.1	AC14 surf ligante(BB):		
10	3.2.2.1.1	Com 0,06 m de espessura, incluindo rega de colagem à taxa de 0,5kg/m2.	m2	6750
11	3.3	Fresagem de pavimento com 0,10 m de espessura incluindo preenchimento com AC20 35/50 MBD.	m2	1495
12	3.4	Saneamentos em pavimentos existentes, incluindo escavação com 0,39m, remoção e transporte a vazadouro dos produtos escavados, eventual indemnização por depósito, e o preenchimento com 0,30 m de ABGE e 0,09 de AC 20 Reg.	m2	1347
	4	EQUIPAMENTOS DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA		
	4.1	Sinalização vertical de "código", incluindo implantação, fornecimento, colocação, elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e maciços de fundação:		
13	4.1.1	Com L = 0,70 m.	UN	10
	4.2	Marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação:		

	4.2.1	Marcas Longitudinais:		
	4.2.1.1	Linha branca contínua (LBC):		
14	4.2.1.1.1	Com 0,12 m de largura (LBC 0,12).	m	3500
	4.2.1.2	Linha branca tracejada de aviso (LBTA):		
15	4.2.1.2.1	Com 0,12 m de largura e relação traço/espço 5/2 m (LBTA 0,15; 5/2).	m	900
	4.2.1.3	Marcas Transversais:		
16	4.2.1.3.1	Barras de paragem com 0,60 m de largura	m2	3,6
	4.2.2	Outras marcas:		
17	4.2.2.1	Inscrições STOP	UN	1
	5	DIVERSOS		
18	5.1	Encargos de montagem e desmontagem do estaleiro, ambiente e higiene e segurança no trabalho, incluindo o PSS.	UN	1