

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Pavimentações na Freguesia de Tábua		
	1.1	Terraplenagem		
	1.1.1	Trabalhos em condições particulares:		
1	1.1.1.1	Limpeza, regularização e reperfilamento de bermas e valetas existentes, numa largura igual ou inferior a 1m, incluindo eventuais enchimentos e compactação, carga, transporte e colocação em vazadouro dos produtos sobrantes, e eventual indemnização por depósito.	ml	1000
2	1.1.1.2	Decapagem, reperfilamento e nivelamento do traçado para aplicação de base granular, incluindo carga, transporte e colocação em vazadouro dos produtos sobrantes, e eventual indemnização por depósito.	m2	1061,49
3	1.1.1.3	Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de caixa, incluindo transporte dos produtos escavados e sua colocação em vazadouro, e eventual indemnização por depósito, na espessura definida no projecto (0,20 m em média).	m2	1992,41
	1.2	Pavimentação		
	1.2.1	Camadas Granulares:		
	1.2.1.1	Com características de base:		
	1.2.1.1.1	Em agregado britado de granulometria extensa:		
4	1.2.1.1.1.1	Com 0,20 m de espessura, após recalque, incluindo espalhamento, rega, compactação e todos os trabalhos necessários.	m2	3605,75
	1.2.2	Camadas de misturas betuminosas a quente:		
	1.2.2.1	Com características de desgaste, na faixa de rodagem:		
	1.2.2.1.1	Em betão betuminoso (AC14 surf 35/50 [BB]):		
5	1.2.2.1.1.1	Com 0,05 m de espessura.	m2	7000,19
	1.2.3	Regas betuminosas de impregnação/colagem ou cura:		
	1.2.3.1	Rega de impregnação/colagem betuminosa:		
6	1.2.3.1.1	Com emulsão betuminosa.	m2	7000,19
	1.2.4	Trabalhos especiais de pavimentação		
	1.2.4.1	Fresagem de camadas de pavimentos existentes:		
	1.2.4.1.1	Em misturas betuminosas:		
7	1.2.4.1.1.1	Em profundidades inferiores ou iguais a 5 cm.	m2	67
	1.3	Equipamentos de Sinalização de Segurança		
	1.3.1	Sinalização vertical:		
	1.3.1.1	Sinalização vertical de "código", incluindo implantação, fornecimento, colocação, elementos ou estruturas de suporte, postes, peças de ligação e maciços de fundação:		
	1.3.1.1.1	Sinais octogonais (STOP):		
8	1.3.1.1.1.1	Com L = 0,70 m.	UN	4
	1.3.2	Marcas rodoviárias transversais, incluindo pré-marcação:		
9	1.3.2.1	Execução de Marcações na via com pintura termoplástica de aplicação a quente de sinal de STOP do tipo M8, incluindo trabalhos acessórios.	UN	3

10	1.3.2.2	Execução de Marcações na via com pintura termoplástica de aplicação a quente de barra de paragem do tipo M8/ M9, incluindo trabalhos acessórios.	UN	3
	2	Pavimentações na Freguesia de São João da Boavista		
	2.1	Terraplenagem		
	2.1.1	Trabalhos em condições particulares:		
11	2.1.1.1	Limpeza, regularização e reperfilamento de bermas e valetas existentes, numa largura igual ou inferior a 1m,incluindo eventuais enchimentos e compactação, carga, transporte e colocação em vazadouro dos produtos sobrantes, e eventual indemnização por depósito.	ml	700
	2.2	Pavimentação		
	2.2.1	Camadas de misturas betuminosas a quente:		
	2.2.1.1	Com características de desgaste, na faixa de rodagem:		
	2.2.1.1.1	Em betão betuminoso (AC14 surf 35/50 [BB]):		
12	2.2.1.1.1.1	Com 0,05 m de espessura.	m2	5342,98
	2.2.2	Regas betuminosas de impregnação/colagem ou cura:		
	2.2.2.1	Rega de colagem:		
13	2.2.2.1.1	Com emulsão betuminosa.	m2	5342,98
	2.2.3	Trabalhos especiais de pavimentação		
	2.2.3.1	Fresagem de camadas de pavimentos existentes:		
	2.2.3.1.1	Em misturas betuminosas:		
14	2.2.3.1.1.1	Em profundidades inferiores ou iguais a 5 cm.	m2	15
	3	Pavimentações na Freguesia de Mouronho		
	3.1	Terraplenagem		
	3.1.1	Trabalhos em condições particulares:		
15	3.1.1.1	Limpeza, regularização e reperfilamento de bermas e valetas existentes, numa largura igual ou inferior a 1m, incluindo eventuais enchimentos e compactação, carga, transporte e colocação em vazadouro dos produtos sobrantes, e eventual indemnização por depósito.	ml	2900
16	3.1.1.2	Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de caixa, incluindo transporte dos produtos escavados e sua colocação em vazadouro, e eventual indemnização por depósito, na espessura definida no projecto (0,20 m em média).	m2	191,88
17	3.1.1.3	Regularização da camada de base, incluindo eventuais enchimentos com tout-venant e compactação (altura média 0.10 m), reperfilamento da valeta e todos os trabalhos necessários à correta execução dos trabalhos, incluindo carga, transporte e colocação em vazadouro dos produtos sobrantes, e eventual indemnização por depósito.	m2	904,88
	3.2	Drenagem		
	3.2.1	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:		
18	3.2.1.1	Limpeza e desobstrução de aquedutos existentes.	UN	6
19	3.2.1.2	Limpeza e desobstrução de passagens hidráulicas existentes.	UN	25
	3.3	Pavimentação		
	3.3.1	Camadas Granulares:		
	3.3.1.1	Com características de base:		
	3.3.1.1.1	Em agregado britado de granulometria extensa:		
20	3.3.1.1.1.1	Com 0,20 m de espessura, após recalque, incluindo espalhamento, rega, compactação e todos os trabalhos necessários.	m2	1224,38
	3.3.2	Camadas de misturas betuminosas a quente:		
	3.3.2.1	Com características de regularização:		
	3.3.2.1.1	Em mistura betuminosa densa (AC20 reg 35/50 [MBD]):		

21	3.3.2.1.1.1	Com 0,04 m de espessura.	m2	1100
	3.3.2.2	Com características de desgaste, na faixa de rodagem:		
	3.3.2.2.1	Em betão betuminoso (AC14 surf 35/50 [BB]):		
22	3.3.2.2.1.1	Com 0,05 m de espessura.	m2	10565,41
	3.3.3	Regas betuminosas de impregnação/colagem ou cura:		
	3.3.3.1	Rega de impregnação/colagem betuminosa:		
23	3.3.3.1.1	Com emulsão betuminosa.	m2	1300
	3.3.3.2	Rega de colagem:		
24	3.3.3.2.1	Com emulsão betuminosa.	m2	10565,41
	3.3.4	Trabalhos especiais de pavimentação		
	3.3.4.1	Fresagem de camadas de pavimentos existentes:		
	3.3.4.1.1	Em misturas betuminosas:		
25	3.3.4.1.1.1	Em profundidades inferiores ou iguais a 5 cm.	m2	40
	3.4	Equipamentos de Sinalização de Segurança		
	3.4.1	Sinalização vertical:		
	3.4.1.1	Sinalização vertical de "código", incluindo implantação, fornecimento, colocação, elementos ou estruturas de suporte, postes, peças de ligação e maciços de fundação:		
	3.4.1.1.1	Sinais octogonais (STOP):		
26	3.4.1.1.1.1	Com L = 0,70 m.	UN	6
	3.4.2	Marcas rodoviárias transversais, incluindo pré-marcação:		
27	3.4.2.1	Execução de Marcações na via com pintura termoplástica de aplicação a quente de sinal de STOP do tipo M8, incluindo trabalhos acessórios.	UN	6
28	3.4.2.2	Execução de Marcações na via com pintura termoplástica de aplicação a quente de barra de paragem do tipo M8/ M9, incluindo trabalhos acessórios.	UN	6
	4	Pavimentações na Freguesia de Candosa		
	4.1	Terraplenagem		
	4.1.1	Trabalhos em condições particulares:		
29	4.1.1.1	Limpeza, regularização e reperfilamento de bermas e valetas existentes, numa largura igual ou inferior a 1m, incluindo eventuais enchimentos e compactação, carga, transporte e colocação em vazadouro dos produtos sobrantes, e eventual indemnização por depósito.	ml	400
	4.2	Pavimentação		
	4.2.1	Camadas de misturas betuminosas a quente:		
	4.2.1.1	Com características de desgaste, na faixa de rodagem:		
	4.2.1.1.1	Em betão betuminoso (AC14 surf 35/50 [BB]):		
30	4.2.1.1.1.1	Com 0,05 m de espessura.	m2	8321,54
	4.2.2	Regas betuminosas de impregnação/colagem ou cura:		
	4.2.2.1	Rega de impregnação/colagem betuminosa:		
31	4.2.2.1.1	Com emulsão betuminosa.	m2	8321,54
	4.2.3	Trabalhos especiais de pavimentação		
	4.2.3.1	Fresagem de camadas de pavimentos existentes:		
	4.2.3.1.1	Em misturas betuminosas:		

32	4.2.3.1.1.1	Em profundidades inferiores ou iguais a 5 cm.	m2	5
	4.3	Equipamentos de Sinalização de Segurança		
	4.3.1	Marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação:		
	4.3.1.1	Marcas Longitudinais:		
	4.3.1.1.1	Linha branca contínua/Tracejada (LBC/LBT):		
33	4.3.1.1.1.1	Com 0,15 m de largura (LBC/ LBT 0,15).	ml	550
	5	Apoio ao Investidor		
	5.1	Terraplenagem		
	5.1.1	Trabalhos em condições particulares:		
34	5.1.1.1	Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de caixa, incluindo transporte dos produtos escavados e sua colocação em vazadouro, e eventual indemnização por depósito, na espessura definida no projecto (0,20 m em média).	m2	1580,06
	5.2	Pavimentação		
	5.2.1	Camadas Granulares:		
	5.2.1.1	Com características de base:		
	5.2.1.1.1	Em agregado britado de granulometria extensa:		
35	5.2.1.1.1.1	Com 0,20 m de espessura, após recalque, incluindo espalhamento, rega, compactação e todos os trabalhos necessários.	m2	4675,56
	5.2.2	Camadas de misturas betuminosas a quente:		
	5.2.2.1	Com características de regularização:		
	5.2.2.1.1	Em mistura betuminosa densa (AC20 reg 35/50 [MBD]):		
36	5.2.2.1.1.1	Com 0,05 m de espessura.	m2	5098,4
	5.2.2.2	Com características de desgaste, na faixa de rodagem:		
	5.2.2.2.1	Em betão betuminoso (AC14 surf 35/50 [BB]):		
37	5.2.2.2.1.1	Com 0,05 m de espessura.	m2	12688,96
	5.2.3	Regas betuminosas de impregnação/colagem ou cura:		
	5.2.3.1	Rega de impregnação/colagem betuminosa:		
38	5.2.3.1.1	Com emulsão betuminosa.	m2	17787,36
	6	Estaleiro		
39	6.1	Montagem e desmontagem do estaleiro, incluindo o arranjo paisagístico da área ocupada após desmontagem.	vg	1
40	6.2	Elaboração e implementação do plano de segurança e saúde, incluindo os meios humanos, materiais e equipamentos	vg	1
41	6.3	Elaboração e implementação do plano de gestão de resíduos, incluindo meios humanos, materiais e equipamentos.	vg	1