

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no Caderno de Encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	A1	ESTALEIRO E PSS		
1	1.1	Montagem, exploração e desmontagem do estaleiro, com integração paisagística da área envolvida, no final da obra.	UN	1
2	1.2	Plano de Segurança e Saúde. Implementação, na execução dos trabalhos da empreitada, das condições de segurança e saúde.	UN	1
3	1.3	Sinalização temporária dos trabalhos, incluindo respectivo projecto a elaborar pelo empreiteiro nos termos de DL 33/88 de 12 de Setembro, referente a sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários, incluindo fornecimento, implantação e colocação.	UN	1
	B1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
4	01.1	Demolição de muro existente, incluindo carga, transporte dos materiais resultantes a depósito e eventual indemnização	ml	15
5	01.2	Abertura de caixa, regularização e compactação do fundo de caixa, de forma a obter as cotas previstas.	m2	1130
	01.2	Nota: os materiais a colocar em estaleiro da CMPF são os resultantes das demolições passíveis de serem de alguma forma reutilizados, nomeadamente cubos de granito, esteios e a pedra resultante das demolições de muros e construções, etc. Os materiais betuminosos ou petreos contaminados com betuminoso serão entregues em aterros sanitários(vazadouro), ou centrais betuminosas que os reciclem, de forma a cumprir a legislação em vigor . VER ANEXOS		
	B2	PAVIMENTAÇÃO		
	B2	Trabalhos a realizar de acordo com o projecto e satisfazendo o especificado no C.E. considerando as espessuras das camadas após compactação, e incluindo o fornecimento e aplicação de todos os materiais necessários		
	02.1	Pavimento da faixa de rodagem e passeios		
	02.1	I- Lancis		
6	02.1.1	Fornecimento e assentamento de lancis rectos/curvos em betão pré-fabricados com 100x20x25, incluindo fundação em betão pobre e todos os trabalhos necessários ao seu correcto assentamento (em limite de passeios/ faixa de rodagem)	ml	310
7	02.1.2	Fornecimento e assentamento de lancis rectos/curvos em betão pré-fabricados com 100x8x25, incluindo fundação em betão pobre e todos os trabalhos necessários ao seu correcto assentamento (em limite exterior de passeios)	ml	213
8	02.1.3	Fornecimento e assentamento de lancis rectos/curvos rampeados, em betão pré-fabricados com 100x40x25, incluindo fundação em betão pobre e todos os trabalhos necessários ao seu correcto assentamento (em limite de passeios/ faixa de rodagem)	ml	24
	02.1.3	II- Sub-Base e Base		
9	02.1.4	Com características de sub-base, em agregado britado de granulometria extensa, com 0,20 m de espessura na faixa de rodagem.	m3	226
10	02.1.5	Com características de base, em agregado britado de granulometria extensa, com 0,15 m de espessura na faixa de rodagem.	m3	169,5
11	02.1.6	Fornecimento e colocação de sub-base em material de granulometria extensa, com 10cm de espessura, em passeios.	m3	57,1
12	02.1.7	Fornecimento e colocação de base em massame de betão, com 10cm de espessura, em passeios.	m3	57,1
	02.1.7	III- Pavimentos		
13	02.1.8	Fornecimento e assentamento de pedra de chão de cor cinza, ou outra a definir em obra de 0.2x0.1, com 0,06m de espessura, assente em almofada de areia com 0,010m de espessura e recoberta com areia. (em passeios)	m2	560
14	02.1.9	Fornecimento e assentamento de lajetas táteis direcionais de cor bordeaux com 0.40X0.40, com 0.06m de espessura, assente em almofada de areia com 0,010m de e recoberta com areia. (em acesso a passadeira)	m2	5
15	02.1.10	Fornecimento e assentamento de lajetas táteis de alerta de cor amarela com 0.40X0.40, com 0.06m de espessura, assente em almofada de areia com 0,010m de e recoberta com areia. (em acesso a passadeira)	m2	7
16	02.1.11	Rega de impregnação betuminosa, com emulsão betuminosa.	m2	1130
17	02.1.12	Rega de colagem, com emulsão.	m2	1130

18	02.1.13	Camada de regularização, na faixa de rodagem, em mistura betuminosa densa, com 0,07 m de espessura.	m2	1130
19	02.1.14	Camada de desgaste, na faixa de rodagem, em betão betuminoso, com 0,05m de espessura.	m2	1130
	C1	EQUIPAMENTOS DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA		
	C1	Trabalhos a realizar de acordo com o projecto e satisfazendo o especificado no C.E. Incluindo o fornecimento e aplicação de todos os materiais necessários		
	1.1	Sinalização vertical:		
	01.1.1	Sinalização vertical de l"código", incluindo implantação, fornecimento, colocação, elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e maciços de fundação.		
20	01.1.1.1	Sinais quadrangulares com L = 0,70 m	UN	2
21	01.1.1.2	Sinais octagonais com L = 0,70 m	UN	2
	1.2	Marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação:		
	01.2.1	Marcas Longitudinais:		
22	01.2.1.1	Linha branca continua (LBC; 0.12).	ml	65
23	01.2.1.2	Linha branca Tracejada (LBT; 2.5/1 0.12):	ml	115
	01.2.2	Marcas Transversais:		
24	01.2.2.1	Passadeiras de peões.(VG)	UN	1
25	01.2.2.2	Barras de paragem.	m2	12
	01.2.3	Outras marcas:		
26	01.2.3.1	Inscrições STOP.	UN	2
	C2	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
	C2	Trabalhos a realizar de acordo com o projecto e satisfazendo o especificado no C.E. Incluindo o fornecimento e aplicação de todos os materiais necessários		
	1.1	Execução de órgãos complementares 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 operador licenciado dos produtos sobantes, e eventuais indemnizações por depósito:		
27	1.1.1	Sumidouros com grelha metálica de acordo com a classe de resistência D400 da Norma EN 1433 incluindo caixa de fundo de sarjeta pré-fabricada e corpos intermédios quando necessário.	UN	3
28	1.1.2	Rectificação das cotas das tampas e dos sumidouros, das redes existentes na área da obra, incluindo todos os trabalhos necessários e fornecimento de materiais.	UN	1
	D1	OBRAS ACESSÓRIAS		
29	1.1	Execução de muros de vedação, de acordo com os existe, que serão demolidos	ml	15