

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO		
1	2	Montagem e desmontagem do estaleiro, incluindo o arranjo paisagístico da área ocupada após desmontagem e aquisição do terreno	vg	1
2	3	Execução de desvios provisórios de tráfego	vg	1
3	4	Colocação de placas identificativas da obra, definidas pela fiscalização	UN	0
4	5	Elaboração e implantação do plano de segurança, nos termos da legislação em vigor, a submeter à aprovação da C. Municipal	vg	1
5	6	Marcação do traçado por profissional de topografia	UN	1
	7	MOVIMENTO DE TERRAS		
6	8	Reperfilamento do traçado em planta, admitindo-se a rectificação de alguns alinhamentos em curva, nos locais a indicar pela fiscalização, em terreno de qualquer natureza, incluindo todos os trabalhos necessários e complementares, transporte a depósito das terras para aterro e regularização de taludes em aterro ou escavação.	m3	1000
7	9	Compactação mecânica dos aterros em camadas de 0.30m devidamente regadas, estando incluído neste artigo a execução do leito do pavimento na espessura de 0.50m com saibro seleccionado.	m3	1000
8	10	Regularização geral da plataforma incluindo a execução do leito de pavimento na espessura de 0.50m em zonas de escavação e aterro com saibro selecionado. (1900*1+500)	m2	2160
9	11	Limpeza da plataforma, bermas duplas e valetas	m2	2160
	12	OBRAS DE ARTE CORRENTE E ACESSÓRIAS		
	13	Aquedutos de D=0.400m em manilhas de betão centrifugado, c/ bocas do mesmo material, incluindo o movimento de terras e envolvimento em betão com secção quadrada, com espessura mínima de 0.10m		
10	14	corpo	m	10
11	15	bocas em aterro	UN	1
12	16	bocas em valeta	UN	1
13	17	Valetas e valas revestidas c/ betão de secção triangular ou trepazoidal com 0.60m de largura(forá da zona urbana) e ou calçada acubos de grantito da região 10*10, incluindo o fornecimento e assentamento na lagura de 1,00m (zona urbana)	m2	1100
14	18	Fornecimento e assentamento de manilhas, envolvidas em betão e todos os trabalhos necessários e complementares, ou tubo PVC D=200. D=0.30m nas serventias.	ml	20
	19	PAVIMENTAÇÃO		
15	20	Levantamento do pavimento existente e colocação em depósito para aplicação na base do pavimento numa espessura média de 0.20m.	m2	980
16	21	Camada de fundação em tout-venant com 0.20m de espessura após recalque, incluindo compactação e rega na faixa de rodagem, sob valetas e bermas, aproveitando o material do pavimento existente.	m2	5600
17	22	Camada de regularização (bynder) com 0.05m de espessura após compactação, incluindo fornecimento, transporte, aplicação, e rega de impregnação com emulsão catiónica de rotura lenta à razão de 1.2kg/m2	m2	4200
18	23	Camada de regularização (bynder) com 0.02m de espessura após compactação, incluindo fornecimento, transporte, aplicação, e rega de impregnação com emulsão catiónica de rotura lenta à razão de 1.2kg/m2.(5402,000,02m*2,35)	t	0
19	24	Camada de desgaste em betão betuminoso de 0.05m de espessura após compactação, incluindo fornecimento, transporte, aplicação e rega de colagem com emulsão betuminosa catiónica de rotura rápida à razão de 0.5kg/m2.	m2	4200
20	25	Regularização de valetas em terreno natural	ml	100
	26	EQUIPAMENTOS DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA		
	27	Sinalização vertical incluindo implantação, fornecimento, colocação, elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e maciços de fundação		

21	28	Paragem obrigatória-B2-STOP	UN	1
22	29	Obrigação de contornar placa ou obstáculo-D3a	UN	0
23	30	Direcção de localidade	UN	0
	31	Sinalização horizontal		
24	32	Linha transversal de cedência de prioridade com símbolo triangular	UN	0
25	33	Linha transversal de paragem com o símbolo STOP	UN	0
	34	Marcas rodoviárias, incluindo pr�-marcação		
26	35	Marcas longitudinais; Linha branca contínua-LBC/LBTA 0.15	ml	1400
27	36	Marcas longitudinais; Linha branca tracejada de aviso LBTA: Com 0.12m de largura e relação traço/espaço 5/2m (LBTA 0.12;5/2)	ml	700
	37	OUTRAS DRENAGENS E OBRAS ACESSÓRIAS		
	38	DRENAGEM		
	39	Aquedutos de D=0.800m em manilhas de betão centrifugado, c/ bocas do mesmo material, incluindo o movimento de terras e envolvimento em betão com secção quadrada, com espessura mínima de 0.10m		
	40	corpo		
	41	bocas em aterro		
	42	Aquedutos de D=0.300m em manilhas de betão centrifugado, c/ bocas do mesmo material, incluindo o movimento de terras e envolvimento em betão com secção quadrada, com espessura mínima de 0.10m		
	43	corpo		
28	44	Valetas e valas não revestidas de secção triangular	m	0
29	45	Desmata��o, carga e transporte para os locais de vazadouro, admitindo-se em média uma espessura de 0,5 m	m2	1500
30	46	Escarificação do pavimento na zona urbana	m2	1950
31	47	Enrocamento de pedra arrumada � máquina (26,00*6.50)	m2	169
32	48	Execução de acesso no mesmo local com enrocamento e aterro	vg	1
33	49	Aterro em terrenos sobranes em contrapartida da cedência para o alargamento	vg	1
	50	SUBIDA DE POÇO - diam. 1500 mm		
34	51	Subida de Poço - aneis	UN	7
35	52	Subida de Poço - tampa	UN	1
36	53	Transporte	UN	1
	54	Coletor pluvial		
	55	Construção do colector das águas pluviais �315mm		
37	56	Remoção da calçada existente para a instalação do colector das águas pluviais	m2	84
38	57	Abertura de vala para a instalação do colector das águas pluviais	ml	84
39	58	Fornecimento, assentamento e montagem de Tubagem enterrada em PP Corrugado SN8 de Diâmetro 315mm, incluindo acessórios, para a ligação da drenagem existente � caixa de recepção de passagem hidraulica.	ml	84
40	59	Reposição da calçada em cubo de granito na zona de intervenção do Colector das águas pluviais. da calçada com	m2	84
41	60	Execução da ligação do Colector de águas pluviais � caixa existente e substituição da tampa em betão por uma tampa com grelha de ferro fundido e respetivo aro antirroubo.	UN	1
42	61	Execução de caixa sumidoura, incluindo fornecimento de material e todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento, incluindo aplicação de grelha de ferro fundido e respetivo aro antirroubo.	UN	1
	62	Levantamento de caixas		
43	63	Levantamento de caixas - 0,30 m + tampa	UN	4
44	64	Levantamento de caixas - tampa	UN	11