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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	01	**MOVIMENTO DE TERRAS**		
1	01.1	Limpeza de toda a área a intervencionar, para aplicação de pavimento betuminoso, bermas e valetas, incluindo abertura de caixa, desenraizamento, demolições e remoção de produtos sobrantes a vazadouro.	vg	1
	02	**DRENAGEM**		
	02.1	**Fornecimento e colocação de tubagem de PVC, PN 6 com eventual maciçamento em betão simles, incluindo escavação em terreno de qualquer natureza, aterro e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobrantes e reposição de pavimentos nas condições iniciais.**		
2	02.1.1	Ø125 mm.	m	25
3	02.1.2	Ø200 mm.	m	90
4	02.1.3	Ø315 mm.	m	195
5	02.1.4	Ø400 mm.	m	50
6	02.2	Execução de serventia em tubagem de PVC, PN6 Ø315 mm, incluindo maciçamento em betão e todos os trabalhos necesários à sua implantação, nomeadamente, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção e condução a vazadouro dos produtos sobrantes.	m	26
7	02.3	Execução de boca de aqueduto, de acordo com pormenor desenhado	UN	5
8	02.4	Execução de valeta, 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, revestidas com betão, de secção triangular com abertura de 0,5 a 1,0 m	m	360
9	02.5	Execução de caixas de visita com argolas de encaixe e cone sobre as bocas de aquedutos existentes, ou travessias de água, aro e tampa circular Ø600 mm em FF D400, ligações e movimento de terras.	UN	11
10	02.6	Execução de sarjetas tipo \"MECAN\", incluindo grelha metálica, ligação à tubagem e movimento de terras.	UN	24
11	02.7	Desmonte e posterior recolocação de aros e grelhas e respetivas bases nas entradas das habitações.	vg	1
	03	**PAVIMENTAÇÃO**		
	03.0	**Trabalhos a realizar de acordo com o projecto, nomeadamente os perfis transversais tipo, satisfazendo o especificado no C.E., considerando as espessuras das camadas após compactação, e incluindo limpezas, fornecimento e aplicação.**		
	03.1	**Camadas de misturas betuminosas a quente:**		
	03.1.1	**Com características de regularização:**		
	03.1.1.1	**Na regularização e/ou reperfilamento de pavimentos existentes,em áreas restritas muito deformadas (espessura variável), incluindo frezagens e levantamento e assentamento de cubos/calçada em remates em pavimento existente, incluindo recurso a corte de disco, se necessário;**		
12	03.1.1.1.1	AC 14 Surf 35/50 (BB), na pré-regularização de pavimentos bastante deformados, com recurso a espalhamento manual quando necessário, incluindo rega de colagem.	TON	1070
	03.1.2	**Na faixa de rodagem, incluindo remates em pavimento existente com recurso a corte de disco ou frezagem e subir tampas ou grelhas e aros para as novas caixas de projeto.**		
	03.1.2.1	**Em betão betuminoso:**		
13	03.1.2.1.1	AC 14 Surf 35/50 (BB), na espessura média de 0,05 m.	m2	14040
	03.1.3	**Regas betuminosas de impregnação, colagem ou cura:**		
	03.1.3.1	**Rega de colagem:**		
14	03.1.3.1.1	Com emulsão.	m2	26455
	03.1.3.2	**Rega de impregnação:**		
15	03.1.3.2.1	Com emulsão.	m2	100
	03.1.4	**Trabalhos especiais de pavimentação:**		

16	03.1.4.1	Preparação de caixa, aterro, fornecimento, colocação e compactação de tout-venant, para as cotas do projecto com 15 cm de espessura após recalque, nas áreas de deseanraízamento.	vg	1
	04	**SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA**		
	04.1	**Marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação:**		
	04.1.1	**Marcas Longitudinais:**		
	04.1.1.1	**Linha branca tracejada de aviso (LBTA):**		
17	04.1.1.1.1	Com 0,12 m de largura e relação traço/espaço 3/3 m (LBTA 0,12; 3/3).	m	1120
	04.1.3	**Marcas Transversais:**		
18	04.1.3.1	Passadeiras de peões e barras de paragem.	m2	3
	04.1.4	**Outras marcas:**		
19	04.1.4.1	Triângulo L = 2 m	UN	1
	05	**DIVERSOS**		
20	05.1	Execução de muro de suporte em betão ciclópico, incluindo aterro no tardoz e todo o movimento de terras necessário.	m3	4,5
21	05.2	Desmonte e posterior assentamento de fiada de granito, incluindo reforço em betão para colocação de gradeamento	m	32
22	05.3	Execução de cinta 30x30 em B.A., incluido encaixe no murete existente.	m	27
23	05.4	Fornecimento e colocação de gradeamento, de acordo com pormenor desenhado	m	81
24	05.5	Montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro, incluindo o arranjo paisagístico da área ocupada após desmontagem.	vg	1
25	05.6	Execução e implementação do plano de prevenção e gestão de residuos de construção e demolição, de acordo com o Decreto-Lei n.º 46/2008 de 12 de março.	vg	1
26	05.7	Sinalização temporária de trabalhos, de acordo com projecto elaborado nos termos do DR 22/A -98 de 1 de Outubro, com as alterações introduzidas pelo DR. 41/2002 de 20 de Agosto, referente a sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários, incluindo fornecimento, implantação e colocação.	vg	1