

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	EQUIPAMENTOS E OBRAS AUXILIARES		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro e outros trabalhos preparatórios incluídos nesta empreitada.	UN	1
2	1.2	Manutenção e sinalização da via durante a execução dos trabalhos de modo a permitir uma boa circulação e acesso as casas e garagens.	UN	1
3	1.3	Fornecimento e montagem de placa informativa da obra, conforme modelo anexo.	UN	1
	2	PAVIMENTAÇÃO		
4	2.1	Levantamento e reposição cubo11x11, assente sobre almofada de traço seco de areia e cimento ao traço 1:3 com 0.08m de espessura, bem como considerando ou não alteração de cota, compactação e tomada de juntas e todos os trabalhos necessários.	m2	235,64
	2.2	Construção de uma base de granulometria extensa (tout-venant), com espessura após recalque, incluindo abertura de caixa, regularização da plataforma, rega e compactação assim como todos os trabalhos necessários para a sua execução.		
5	2.2.1	Com 0.20m de espessura.	m2	270,36
6	2.3	Corte do pavimento existente cmo meios mecânicos, tapete betuminoso, através de meios mecânicos, incluindo carga, transporte e descarga em local de vazadouro, devidamente certificado e da responsabilidade do empreiteiro.	ml	43,4
7	2.4	Levantamento de pavimento existente proveniente do corte incluindo carga, transporte e descarga em vazadouro da responsabilidade do empreiteiro incluindo todos os trabalhos necessários.	m2	34,72
8	2.5	Camada de macadame em betão betuminoso (AC 20 Surf 50/70 BB) com a espessura de 0,08m após recalque, incluindo limpeza da base, rega de de colagem com emulsão betuminosa catiónica de rotura rápida modificada com elastómetros C57BP4 (ECR-1m), à taxa de 0,7kg/m2.	m2	34,72
9	2.6	Fresagem de pavimento com a espessura de 5cm, incluindo remoção dos materiais resultantes da fresagem a local de depósito devidamente autorizado para o efeito.	m2	137,5
10	2.7	Camada de desgaste em betão betuminoso (AC 14 Surf 50/70 BB) com a espessura de 0,05m após recalque, incluindo limpeza da base, rega de de colagem com emulsão betuminosa catiónica de rotura rápida modificada com elastómetros C57BP4 (ECR-1m), à taxa de 0,7kg/m2.	m2	137,5
	3	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS		
11	3.1	Escavação em terreno de qualquer natureza, para abertura de valas, incluindo remoção dos produtos escavados e transporte a depósito, regularização do fundo de vala e entivação sempre que necessário.	m3	565,3
12	3.2	Regularização de fundo de vala com pó de pedra, incluindo envolvimento da tubagem até 20cm acima do extradorso da tubagem, calque e recalque.	m3	144,48
13	3.3	Aterro de vala com terras cirandadas, provenientes da escavação, incluindo calque, recalque e rega por camadas de 0,20m de espessura .	m3	408,97
14	3.4	Remoção dos produtos sobantes da escavação, incluindo carga, transporte, descarga e espalhamento em local de vazadouro.	m3	171,96
	3.5	Tubagens		
15	3.5.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em PP-C, Ø315mm SN8, ligações necessárias, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento tudo em conformidade e de acordo com memória descritiva e justificativa.	ml	127,75
16	3.5.2	Fornecimento e assentamento de tubagem em PP-C, Ø315mm SN8 com protecção mecânica ,ligações necessárias, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento tudo em conformidade e de acordo com memória descritiva e justificativa.	ml	13,25
17	3.5.3	Fornecimento e assentamento de tubagem em PP-C, Ø200mm SN8 , em ligação de sarjetas, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento.	ml	27,5
	3.6	Execução de câmaras de visita (argolas de betão Ø1.00m) sem queda em conformidade com desenho de promenor incluído tampa e aro em ferro fundido, tipo "D400-600" da "SAINT GOBAIN PAM" ou semelhante, Série "REXESSI" ou equivalente de acordo com a legislação em vigor, com os dizeres "Águas Pluviais", com fecho, vedante em "EPDM" anti-ruído, incluindo ligações, movimento de terras e todos os trabalhos e materiais necessários:		
18	3.6.1	Altura de 1.01 a 1.50m	UN	2

19	3.6.2	Altura de 1.51 a 2.00m	UN	1
20	3.6.3	Altura de 2.01 a 2.50m	UN	1
	3.7	Execução de câmaras de visita (argolas de betão Ø1.20m) sem queda em conformidade com desenho de promenor incluído tampa e aro em ferro fundido, tipo \ " D400-600\ " da \ "SAINT GOBAIN PAM\ " ou semelhante, Série \ "REXESS\ " ou equivalente de acordo com a legislação em vigor, com os dizeres \ "Águas Pluviais\ ", com fecho, vedante em \ "EPDM\ " anti-ruído, incluindo ligações, movimento de terras e todos os trabalhos e materiais necessários:		
21	3.7.1	Altura de 3.01 a 3.50m	UN	1
22	3.7.2	Altura de 3.51 a 4.00m	UN	1
23	3.8	Construção de sarjetas, em conformidade com desenho de pormenor, incluindo, grelha, ligações, movimento de terras e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento.	UN	2
	3.9	Diversos		
24	3.9.1	Anulação de conduta existente, incluindo movimento de terras e remoção da tubagem a substituir, bem como todos os trabalhos necessários a sua anulação.	ml	21,25
25	3.9.2	Demolição e remoção de caixa de coletor existente, incluindo movimento de terras e remoção dos produtos provenientes da demolição da responsabilidade do empreiteiro, bem como todos os trabalhos necessários a sua demolição.	UN	1