

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	EQUIPAMENTO E OBRAS AUXILIARES		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro e outros trabalhos preparatórios.	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.	vg	1
3	1.3	Fornecimento e elaboração do plano de segurança e saúde da empreitada.	UN	1
4	1.4	Desenvolvimento e implementação do plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição da empreitada..	UN	1
	2	RUA DAS ANTAS ATÉ RUA DA BOUÇA EM MEDELO		
	2.1	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS		
5	2.1.1	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	244,8
6	2.1.2	Regularização de fundo de vala com pó de pedra, incluindo envolvimento da tubagem até 20cm acima do extradorso da tubagem, calque e recalque.	m3	72
7	2.1.3	Aterro de vala incluindo calque, recalque e rega por camadas de 0,20m de espessura.	m3	100,8
8	2.1.4	Remoção dos produtos sobantes da escavação, incluindo carga, transporte, descarga e espalhamento em local de vazadouro.	m3	172,8
9	2.1.5	Fornecimento e assentamento de tubos de betão vibrado de Ø 300mm classe I, incluindo vedação da junta em borracha tipo Delta denominada por "ARPON" ou equivalente e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento de acordo com a memória descritiva.	m	120
10	2.1.6	Fornecimento e assentamento de tubagem PP corrugado, Ø DIN 200mm, 8 kg/cm², em ligação de ramais, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento.	m	10
	2.1.7	Execução de câmaras de visita sem queda em conformidade com desenho de pormenor incluindo tampa e aro em ferro fundido tipo "REXESS D400" da "PAMI" ou equivalente com os dizeres "AGUAS PLUVIAIS", com fecho e vedante especial anti ruido em EPDM, incluindo ligações, movimento de terras e todos os trabalhos e materiais necessários:		
11	2.1.7.1	Altura de 1.51 a 2.00m	UN	5
12	2.1.8	Construção de sarjetas em ferro fundido de acordo com o desenho de pormenor, incluindo ligações, movimento de terras e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento.	UN	2
	2.2	DIVERSOS		
13	2.2.1	Demolição de câmaras de visita (pluviais ou residuais), incluindo remoção dos produtos, carga, transporte e descarga em vazadouro da responsabilidade do empreiteiro, movimentos de terras, e todos os trabalhos necessários a sua execução tudo conforme projecto.	UN	2
14	2.2.2	Levantamento e remoção de guias existente, incluindo carga, transporte e descarga a vazadouro da responsabilidade do empreiteiro, assim como demolição de fundações e remoção a vazadouro da responsabilidade do empreiteiro, bem todos os trabalhos e meios necessários para o seu levantamento.	m	5
15	2.2.3	Levantamento de pedra do chão existente, incluindo carga, transporte e descarga em vazadouro da responsabilidade do empreiteiro.	m2	3
16	2.2.4	Fornecimento e assentamento de guias de betão com as dimensões 100*20*15*12, tipo "PREMAFEI" ou equivalente, incluindo fundação em betão e tomada de juntas assim como todos os trabalhos e materiais necessários para o seu bom assentamento.	m	5
17	2.2.5	Fornecimento e assentamento de pedra de chão com 0,08m de espessura, modelo "Holanda" ou semelhante, tipo "PREMAFEI" ou equivalente, assente sobre almofada de areia com 0,06m de espessura, com superfície planas ou curvas e tomada de juntas assim como todos os trabalhos e materiais necessários para o seu bom assentamento.	m2	3
18	2.2.6	Corte do pavimento com meios mecânicos, incluindo todos os trabalhos necessários à sua boa execução.	m	252
19	2.2.7	Levantamento de pavimento existente em betão betuminoso, incluindo carga, transporte e descarga em vazadouro da responsabilidade do empreiteiro.	m2	158,4
20	2.2.8	Construção de uma base de granulometria extensa, com 0,20m de espessura após recalque, incluindo abertura de caixa, regularização de plataforma, espalhamento, regularização, rega e compactação.	m2	158,4

21	2.2.9	Camada de desgaste em betão betuminoso (AC 14 Surf 50/70 BB) com a espessura de 0.08m após recalque, com inertes em conformidade com o estabelecido no Caderno de encargos, incluindo limpeza da base, rega de colagem com emulsão betuminosa catiónica de rotura rápida modificada com elastrómetros C57BP4 (ECR-1m) à taxa de 0,7kg/m2.	m2	158,4
3		TRAVESSA DE CALVELOS 1 EM FAFE		
3.1		REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS		
22	3.1.1	Corte do pavimento com meios mecânicos, incluindo todos os trabalhos necessários à sua boa execução.	vg	1
23	3.1.2	Escavação manual, 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	48,4
24	3.1.3	Regularização de fundo de vala com pó de pedra, incluindo envolvimento da tubagem até 20cm acima do extradorso da tubagem, calque e recalque.	m3	6,3
25	3.1.4	Aterro de vala incluindo calque, recalque e rega por camadas de 0,20m de espessura.	m3	6
26	3.1.5	Remoção dos produtos sobranes da escavação, incluindo carga, transporte, descarga e espalhamento em local de vazadouro.	m3	42,5
27	3.1.6	Fornecimento e assentamento de tubagem PP corrugado, Ø DIN 315mm, 8 kg/cm², incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento.	m	45
28	3.1.7	Fornecimento e colocação de canete em betão polímero ou ferro, com 020m de largura e 0,20 m de altura, incluindo grelha em ferro fundido e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento.	m	18
29	3.1.8	Execução de caixas de visita com as dimensões 0,50x0,50 m, incluindo aro e grelha em ferro fundido e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom acabamento e funcionamento.	UN	3
30	3.1.9	Reposição de pavimentos em betonilha e ou tapete betuminoso conforme existente e todos os trabalhos necessários ao seu bom acabamento.	vg	1