

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	2
4	1.4	Inspeção das redes de drenagens de águas pluviais executadas, com vídeo filmagens, na presença da fiscalização, incluindo todos os trabalhos e meios necessários para a sua realização.	vg	1
5	1.5	Execução e fornecimento de Telas finais da obra.	vg	1
	2	DEMOLIÇÕES		
6	2.1	Levantamento e remoção de pavimento, (betuminoso) carga, transporte e descarga em vazadouro, da responsabilidade do empreiteiro, assim como todos os trabalhos e meios necessários para o seu levantamento.	m2	486
7	2.2	Levantamento de cubo de granito 11 existente, incluindo crivagem, carga, transporte e descarga em depósito para posterior utilização.	m2	45,31
8	2.3	Corte com meios mecânicos de pavimento, assim como todos os trabalhos e meios necessários para o seu corte.	m	501
9	2.4	Abate e remoção de árvores, incluindo corte em toradas e desaraizamento, transporte e descarga a local a definir pela fiscalização e desmatação de toda a vegetação necessária necessários a sua boa execução, na parte da descarga de água entre as caixas (P11 e BD).	vg	1
10	2.5	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	6
	3	PAVIMENTOS		
	3.1	Construção de uma base de granuletria extensa, após recalque, incluindo abertura de caixa, regularização de plataforma, espalhamento, regularização, rega e compactação.		
11	3.1.1	Com 0.20m	m2	531,31
12	3.2	Tapete betuminoso (macadame) com a espessura de 0,08m AC 20 (REG 50/70 MBD) após recalque, incluindo limpeza da base, rega de impregnação com emulsão betuminosa catiónica da impregnação C40B4 (ECI) de baixa viscosidade, à taxa de 1,2kg/m2, tudo conforme caderno de Encargos.	m2	486
13	3.3	Camada de desgaste em betão betuminoso (AC 14 Surf 50/70 BB) com a espessura de 0.05m 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	486
14	3.4	Assentamento de cubo 11x11 proveniente do levantamento, assente sobre almofada em traço seco de areia e cimento com 0,08 m de espessura, incluindo compactação da base, bem como todos os trabalhos necessários.	m2	45,31
15	3.5	Fornecimento e assentamento de lances rectos em betão tipo "PREMAFEI" ou equivalente, com 1.00x0.15x0.25m incluindo movimento de terras e execução de fundação em betão, assim como todos os trabalhos necessários para o seu assentamento.	m	6
	4	DRENAGENS DE ÁGUAS PLUVIAIS		
16	4.1	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	1333,48
17	4.2	Regularização de fundo de vala com pó de pedra, incluindo envolvimento da tubagem até 20cm acima do extradorso da tubagem, calque e recalque.	m3	67,11
18	4.3	Aterro de vala incluindo calque, recalque e rega por camadas de 0,20m de espessura.	m3	1223,02
19	4.4	Remoção dos produtos sobantes da escavação, incluindo carga, transporte, descarga e espalhamento em local de vazadouro.	m3	121,51

20	4.5	Fornecimento e assentamento de tubos de betão vibrado de Ø 800mm classe II, incluindo ligação entre tubos com vedação da junta em borracha tipo Delta denominada por "ARPON" ou equivalente e argamassa de cimento ao traço de 150Kg de cimento/m3 de argamassa e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento de acordo com a memória descritiva e desenho de pormenor..	m	364
	4.9	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:		
21	4.6.1	Altura de 1.01 a 1.50m	UN	1
22	4.6.2	Altura de 1.51 a 2.00m	UN	6
23	4.6.3	Altura de 2.51 a 3.00m	UN	1
24	4.6.4	Altura de 3.01 a 3.50m	UN	1
	4.7	Idem, com queda:		
25	4.7.1	Altura de 2.01 a 2.50m	UN	2
26	4.7.2	Altura de 2.51 a 3.00m	UN	3
27	4.8	Fornecimento e colocação de Boca Simples de Ø80, incluindo movimentos de terras necessários, fundação em betão B20, e todos os trabalhos necessários à sua boa colocação.	UN	1
28	4.9	Fornecimento e execução de bacia de dissipação, em pedras soltas de altura média 0.30m, incluindo movimentos de terras e todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	10,5
	5	SINALIZAÇÃO		
	5.1	Pintura no pavimento de linhas contínuas e descontínuas, conforme projeto e indicação da fiscalização, com tinta termoplástica com 4 mm de espessura, incluindo limpeza da base e pré-marcação.		
29	5.1.1	Com 0.12m de largura	m	60
	6	DIVERSOS		
30	6.1	Desmontagem e montagem de encapelamento de mina existente, incluindo movimentos de terras (escavação e aterro), e todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	UN	5
31	6.2	Desmonte e montagem de muro em pedra existente, incluindo movimentos de terras e todos os trabalhos e materiais necessários, à sua boa execução.	UN	10