

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1-	SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
	1,1-	MOVIMENTO DE TERRAS		
1	1,1,1-	Escavação e remoção dos produtos escavados na abertura de valas, em terreno de qualquer natureza, incluindo entivação e rebaixamento do nível freático se necessário, para assentamento de tubagens.	m3	673,94
2	1,1,2-	Aterro e compactação de valas com terras resultantes da escavação, por camadas de 0,20m de altura, devidamente cirandadas e isentas de pedras e raízes, incluindo almofada de terra solta com altura de 0,10m.	m3	175,34
3	1,1,3-	Aterro e compactação de valas com terras de empréstimo, por camadas de 0,20m de altura, devidamente cirandadas e isentas de pedras e raízes.	m3	409,14
4	1,1,4-	Transporte a vazadouro e espalhamento dos produtos escavados sobrantes.	m3	498,6
	1,2-	TUBAGENS E ACESSÓRIOS		
	1,2,1-	Fornecimento e assentamento de manilhas de betão centrifugado, incluindo aplicação de argamassa de cimento ao traço 1:3 nas juntas.		
5	1,2,1,1-	Ø 400 mm	ml	24,528
6	1,2,1,2-	Ø 800 mm	ml	180,852
7	1,2,2-	Fornecimento e aplicação de caixa de visita simples em betão, estanque, incluindo todos os movimentos de terras, pintura impermeabilizante interior e exterior à base de resinas epoxy com três demão cruzadas, tampa em ferro fundido dúctil (FFD) D400, com apoio elástico, sistema de fecho sem dobradiça nem trinco, cone excêntrico, selagem entre anéis e tubagem com vedante tipo "compriband" degraus em poliéster revestido a fibra de vidro (PRFV) fixados com bucha química, fundo de caixa pré-fabricado e todos os trabalhos e acessórios para o seu bom funcionamento, conforme desenho de pormenor.	UN	7
8	1,2,3-	Fornecimento e aplicação de caixa de visita, com queda guiada, em betão, estanque, incluindo todos os movimentos de terras, pintura impermeabilizante interior e exterior à base de resinas epoxy com três demão cruzadas, tampa em ferro fundido dúctil (FFD) D400, com apoio elástico, sistema de fecho sem dobradiça nem trinco, cone excêntrico, selagem entre anéis e tubagem com vedante tipo "compriband" degraus em poliéster revestido a fibra de vidro (PRFV) fixados com bucha química, fundo de caixa pré-fabricado e todos os trabalhos e acessórios para o seu bom funcionamento, conforme desenho de pormenor.	UN	2
9	1,2,4-	Fornecimento e assentamento de sumidouros em betão armado, incluindo todos os movimentos de terras, grelha com aro anti-roubo em ferro fundido dúctil (FFD) e trabalhos acessórios.	UN	4
	1,2,5-	Fornecimento e assentamento de ramais de sumidouros em manilhas de betão centrifugado, incluindo todos os movimentos de terras, ligação à caixa de visita, ligação ao sumidouro e aplicação de argamassa de cimento ao traço 1:3 nas juntas e reposição de pavimentos.		
10	1,2,5,1-	Ø 200 mm	UN	4
11	1,2,6-	Fornecimento e aplicação de boca de lobo em betão, conforme desenho de pormenor, incluindo todos os movimentos de terras e todos os trabalhos acessórios para o seu bom funcionamento.	UN	2
	2-	PAVIMENTOS		
	2,1-	Reposição de pavimentos em betão betuminoso, incluindo abertura de caixa, fundação em "Tout-venant" com 0,15m de altura, camada de Binder com 0,05m de altura, e camada de desgaste com 0,05m de altura e respectivas regas, de impregnação e de colagem.		
12	2,1,1-	Rede de águas pluviais	m2	146,543
	2,2-	Reposição de pavimentos em tout-venant, incluindo abertura de caixa, camada em "Tout-venant" com 0,15m de altura e todos os trabalhos necessários ao seu perfeito		
13	2,2,1-	Rede de águas pluviais	m2	123,135
	2,3-	Reposição de pavimentos em calçada a cubos de granito, incluindo, fornecimento de calcário, camada de base em areia e refechamento de juntas com pó de pedra.		
14	2,3,1-	Rede de águas pluviais	m2	6

Serviços Municipalizados de Água e Saneamento de Viseu

Procedimento E1054

15	2,4-	Reposição de pintura da ecopista com material equivalente ao existente incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários para um acabamento equivalente ao existente.	UN	1
16	2,5-	Reposição de toda a sinalização horizontal afetada, incluindo linha branca contínua e tracejada, bandas, passadeiras e outros incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários ao seu perfeito acabamento.	UN	1
17	2,6-	Reposição de lancil equivalente ao existente, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários ao seu perfeito acabamento.	ml	4
18	2,7	Reposição do muro equivalente ao existente incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários à sua perfeito acabamento.	ml	4
	3-	ESTALEIRO		
19	3,1-	Montagem e manutenção do Estaleiro devidamente vedado e sinalizado contendo instalações sanitárias, caminhos de circulação, local para depósito de materiais, local para estacionamento de máquinas e viaturas, escritório e ferramentas.	vg	1
20	3,2-	Desmontagem do Estaleiro, incluindo limpeza do recinto.	vg	1