

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 de terras dos produtos escavados na abertura de valas, incluindo entivação e rebaixamento do nível freático se necessário, em terrenos de qualquer natureza, para assentamento da tubagem.	m3	530,93
2	1.1.2-	Aterro e compactação de valas por camadas de 0,20m de altura com cirandagem de terras, incluindo almofada de terra solta de 0,10m.	m3	132,42
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	308,98
4	1.1.4-	Transporte a vazadouro e espalhamento dos produtos escavados sobranes.	m3	398,51
	1.2-	TUBAGENS E ACESSÓRIOS		
	1.2.1-	Fornecimento e assentamento de manilhas de betão centrífugado, incluindo aplicação de argamassa de cimento ao traço 1:3 nas juntas.		
5	1.2.1.1-	Ø 500 mm	ml	84
6	1.2.1.2-	Ø 1000 mm	ml	98,7525
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" de graus 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	12
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" de graus 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	1
9	1.2.4-	Fornecimento e assentamento de sumidouros com descarregador lateral, em betão armado, incluindo todos os movimentos de terras, grelha com aro anti-roubo em ferro fundido dúctil (FFD) e trabalhos acessórios.	UN	30
	1.2.5-	Fornecimento e assentamento de ramais de sumidouros em PP corrugado, 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 equivalentes à reposição da vala.		
10	1.2.5.1-	Ø 315 mm	UN	30
11	1.2.6-	Ligação a caixa de visita existente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para o seu bom funcionamento.	UN	1
12	1.2.7-	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	1
	2-	PAVIMENTOS		
	2.1-	Reposição de pavimentos em betão betuminoso, incluindo abertura de caixa, fundação em "Tout-venant" com duas camadas de 0,15 m de altura, camada de Binder com 0,10m de altura, e camada de desgaste com 0,10m de altura e respectivas regas, de impregnação e de colagem.		
13	2.1.1-	Rede de águas pluviais	m2	31,7
	2.2-	Reposição de pavimentos em calçada a cubos de granito, incluindo, fornecimento de calçada, camada de base em areia e refechamento de juntas com pó de pedra.		
14	2.2.1-	Rede de águas pluviais	m2	10
15	2.3-	Reposição de lancil equivalente ao existente incluindo movimento de terras, fornecimento e aplicação do lancil, tapamento de juntas de forma ao seu perfeito acabamento, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários à sua perfeita aplicação e acabamento equivalente ao existente.	ml	50
16	2.4-	Reposição de muro de suporte incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários ao seu perfeito acabamento equivalente ao existente.	vg	1



MUNICÍPIO DE
VISEU



ÁGUAS
DE VISEU

SERVIÇOS
MUNICIPALIZADOS DE ÁGUA
E SANEAMENTO DE VISEU

Serviços Municipalizados de Água e Saneamento de Viseu

Procedimento E1095

17	2,5-	Reposição de zonas ajardinadas, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários ao seu perfeito acabamento equivalente ao existente.	vg	1
	3-	ESTALEIRO		
18	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
19	3,2-	Desmontagem do Estaleiro, incluindo limpeza do recinto.	vg	1
	4-	TELAS FINAIS		
20	4,1-	Execução de telas finais correspondente exatamente à obra executada, com recurso a topografia e nas normas em vigor no município devidamente georreferenciadas em "PT-TM06/ETRS89" em formato digital de edição.	vg	1