

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	01	Rede de águas Residuais Domésticas - Trabalhos a realizar de acordo com o projeto e satisfazendo o especificado no C.E.		
	01.1	Remoção de pavimentos, incluindo prévio corte, transporte e espalhamento em vazadouro ou depósito provisório dos produtos sobantes, e eventual indemnização por depósito.		
1	01.1.1	Em mistura betuminosa.	m2	600
2	01.1.2	Em cubo ou calçada de granito, para futura utilização.	m2	275
	01.2	Abertura de valas para instalação de tubagens, incluindo todos os trabalhos necessários e a remoção:		
3	01.2.1	Escavação com recurso a explosivos.	m3	1150,03
4	01.2.2	Com meios mecânicos (lâmina, balde ou ripper)	m3	1725,01
5	01.3	Fornecimento e assentamento de tubagem da rede de esgotos em polipropileno (PP) corrugado, DN200, SN8 com documento de certificação de acordo com as norma europeias em vigor, incluindo todos os acessórios e todos os trabalhos complementares	m	1200
6	01.4	Aterro de valas com terra cirandada proveniente das escavações, ou saibro de empréstimo, incluindo eventual indemnização por corte, transporte e colocação no assentamento de tubagem, e compactação.	m3	791
7	01.5	Enchimento das valas com materiais resultantes da escavação e/ou de empréstimo, isentas de pedras raízes, devidamente compactadas.	m3	1760,09
8	01.6	Fornecimento e colocação de areia para execução do leito de assentamento de tubagens e seu posterior envolvimento, incluindo compactação e todos os trabalhos acessórios.	m3	15,6
9	01.7	Enchimento das valas com agregado britado de granulometria extensa devidamente compactado.	m3	114,96
10	01.8	Carga, transporte e colocação em vazadouro dos materiais provenientes da escavação, incluindo espalhamento e eventual indemnização por depósito.	m3	362,17
	01.9	Fornecimento e assentamento de caixas de visita com anéis e cone excêntrico de betão centrífugo rematado a argamassa, com laje de fundo em betão, meia cana em polipropileno (PP) corrugado, tampa e aro em ferro fundido classe D400 (de acordo com as especificações técnicas), chumbado ao anel, degraus em PP embutidos, movimento de terras, incluindo todos os acessórios e trabalhos complementares.		
11	01.9.1	Com altura inferior ou igual a 1,60 m.	UN	12
12	01.9.2	Com altura superior a 1,60 m.	UN	15
13	01.9.3	Com queda guiada	UN	11
	01.10	Fornecimento e execução de ramais de saneamento com caixa de ramal em betão centrífugo diâmetro de 500mm, com laje de fundo em betão, com acabamento liso, rampeadas, tampo e aro em ferro fundido, chumbado ao anel, tubagem em PP, DN 125, SN8, incluindo forquilha de ligação, levantamento e reposição de pavimento, movimento de terras e todos os acessórios e trabalhos complementares.		
14	01.10.1	Com extensão inferior ou igual a 6,50 m, tampa classe C250.	UN	12
15	01.10.2	Por cada metro superior a 6,50 m	m	6
	02	REPOSIÇÃO DE INFRAESTRUTURAS - Trabalhos a realizar de acordo com o projeto e satisfazendo o especificado no C.E.		
	02.1	Reposição de infraestrutura existente, incluindo movimento de terras, todos os acessórios e trabalhos complementares:		
	02.1.1	Coletores, longitudinais e de evacuação lateral:		
16	02.1.2	Com diâmetro igual a 0,20 m.	m	18
17	02.1.3	Com diâmetro igual a 0,30 m.	m	18
18	02.1.4	Com diâmetro igual a 0,40 m.	m	18
19	02.1.5	Valetas.	m	30
	02.2	Construção ou reconstrução de muros danificados, incluindo fornecimento de material similar ao existente, movimentos de terras e todos os trabalhos acessórios complementares		
20	02.2.1	Em alvenaria de pedra com junta argamassa incluindo fundação da mesma natureza.	m2	180



Município de Vouzela

Procedimento EOP201906_2019/A11P03/43

21	02.2.2	Em alvenaria de blocos de betão moldado de 40x20x20 cm, incluindo fundação em betão ciclópico.	m2	12
22	02.2.3	Em betão ciclópico com altura média de 1.20m incluindo fundação da mesma natureza.	m3	3
03	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS - Trabalhos a realizar de acordo com o projeto e satisfazendo o especificado no C.E.			
03.1	Fresagem de camadas de pavimentos existentes remoção e transporte a vazadouro dos produtos escavados ou reutilização em central, conforme definido no projeto:			
03.1.1	Em misturas betuminosas:			
23	03.1.1.1	Em profundidades inferiores a 5 cm	m2	100
24	03.1.1.2	Em profundidade de 10 cm	m2	13
03.2	Reposição do pavimento existente:			
03.2.1	Com características de base:			
25	03.2.1.1	Em agregado britado de granulometria extensa, com 0,30 m de espessura	m2	875
26	03.2.1.2	Em areia ou pó de pedra para assentamento de calçadas, com 0,05 m de espessura.	m2	275
03.2.2	Com características de regularização:			
27	03.2.2.1	Em mistura betuminosa densa, com 0,10 m de espessura, zona de EN.	m2	13
03.2.3	Com características de desgaste:			
03.2.3.1	Em betão betuminoso:			
28	03.2.3.1.1	Com 0,05 m de espessura	m2	600
29	03.2.3.2	Cubos de granito.	m2	275
03.2.4	Regas betuminosas de impregnação, colagem ou cura:			
30	03.2.4.1	Rega de impregnação betuminosa, com emulsão betuminosa.	m2	600
31	03.2.4.2	Rega de colagem, com emulsão betuminosa.	m2	100
32	03.2.5	Marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação, marcas longitudinais, guias com 0,15 m de largura	m	30
04	Outros Trabalhos:			
33	04.1	Montagem e desmontagem do estaleiro, incluindo o arranjo paisagístico da área ocupada após desmontagem.	vg	1
34	04.2	Implementação de plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição (PPGRCD).	vg	1
35	04.3	Fornecimento e montagem de placa identificadora da obra com 2.5x1.2m , de acordo com as indicações a fornecer, incluindo suportes e fixações.	UN	1
36	04.4	Conservação durante o prazo da empreitada, em adequadas condições de circulação, da(s) estrada(s).	vg	1
37	04.5	Implementação do plano de segurança e saúde incluindo os meios humanos, materiais e equipamentos.	vg	1