

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 sobranes, e eventual indemnização por depósito.		
1	01.1.1	Em mistura betuminosa.	m2	1000
2	01.1.2	Em cubo ou calçada de granito, para futura utilização.	m2	100
	01.2	Abertura de valas para instalação de tubagens, incluindo todos os trabalhos necessários e a remoção:		
3	01.2.1	Com meios mecânicos (lâmina, balde ou ripper)	m3	672
4	01.2.2	Escavação com recurso a martelo demolidor.	m3	288
5	01.3	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	336
6	01.4	Enchimento das valas com materiais resultantes da escavação e/ou de empréstimo, isentas de pedras raízes, devidamente compactadas.	m3	443
7	01.5	Aterro de valas com tout venant, espessura média de 0,25m, em zona de pavimento betuminoso e calçada e 0,20m nas restantes situações, de acordo com o pormenor em anexo.	m3	204,5
8	01.6	Carga, transporte e colocação em vazadouro dos materiais provenientes da escavação, incluindo espalhamento e eventual indemnização por depósito.	m3	288
	01.7	Fornecimento e assentamento de tubagens, incluindo todos os acessórios e todos os trabalhos complementares:		
9	01.7.1	Tubagem da rede de esgotos em polipropileno (PP) corrugado, DN200, SN8 com documento de certificação de acordo com as norma europeias em vigor.	m	1054
	01.8	Fornecimento e assentamento de caixas de visita com anéis e cone excêntrico de betão centrifugado 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.		
10	01.8.1	Com altura inferior ou igual a 1,60 m.	UN	42
	01.9	Fornecimento e execução de ramais de saneamento com caixa de ramal em betão centrifugado 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.		
11	01.9.1	Com extensão inferior ou igual a 7,50 m, tampa classe C250.	UN	6
	02	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS - Trabalhos a realizar de acordo com o projeto e satisfazendo o especificado no C.E.		
	02.1	Reposição do pavimento existente.		
	02.1.1	Abertura e regularização de fundo de caixa, incluindo rega e compactação:		
12	02.1.1.1	Em zona de reposição de mistura betuminosa.	m2	1000
13	02.1.1.2	Em zona de reposição de calçada.	m2	100
	02.1.2	Com características de base:		
14	02.1.2.1	Pó de pedra, para assentamento de calçadas, com 0,06 m de espessura.	m2	100
	02.1.3	Com características de desgaste:		
	02.1.3.1	Em betão betuminoso:		
15	02.1.3.1.1	Com 0,05 m de espessura mínima.	m2	1000
16	02.1.3.2	Cubos de granito.	m2	100
	02.1.4	Regas betuminosas de impregnação, colagem ou cura:		
17	02.1.4.1	Rega de impregnação betuminosa, com emulsão betuminosa.	m2	1000



Município de Vouzela

Procedimento EOP202001_2020/A11P03/28

	04	REPOSIÇÃO DE INFRAESTRUTURAS - Trabalhos a realizar de acordo com o projeto e satisfazendo o especificado no C.E.		
	04.1	Reposição de infraestrutura existente, incluindo movimento de terras, todos os acessórios e trabalhos complementares:		
	04.1.1	Coletores, longitudinais e de evacuação lateral:		
18	04.1.1.1	Com diâmetro igual a 0,20 m.	m	18
19	04.1.1.2	Com diâmetro igual a 0,30 m.	m	18
	04.1.2	Tubagem em PEAD		
20	04.1.2.1	Com diâmetro igual a 3/4"	m	300
21	04.1.2.2	Com diâmetro igual a 1"	m	200
22	04.1.2.3	Com diâmetro igual a 1 1/4"	m	200
	05	EQUIPAMENTOS DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA - Trabalhos a realizar de acordo com o projeto e satisfazendo o especificado no C.E.		
	05.1	Sinalização temporária:		
23	05.1.1	Sinalização temporária de trabalhos, de acordo com projeto elaborado nos termos do DL 33/88 de 12 de Setembro, referente a sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários, incluindo fornecimento, implantação e colocação.	vg	1
	06	DIVERSOS - Trabalhos a realizar de acordo com o projeto e satisfazendo o especificado no C.E.		
24	06.1	Montagem e desmontagem do estaleiro, incluindo o arranjo paisagístico da área ocupada após desmontagem.	vg	1
25	06.2	Implementação de plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição (PPGRCD).	vg	1
26	06.3	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
27	06.4	Conservação durante o prazo da empreitada, em adequadas condições de circulação, da(s) estrada(s).	vg	1
28	06.5	Implementação do plano de segurança e saúde incluindo os meios humanos, materiais e equipamentos.	vg	1