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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	01	**TERRAPLENAGEM - Trabalhos a realizar de acordo com o projeto e satisfazendo o especificado no C.E.**		
1	01.1	Limpeza e reperfilamento da plataforma, com uma largura média de 4,00m, incluindo carga, transporte e colocação dos produtos em vazadouro e eventual indemnização por depósito.	m2	35500
	01.2	**Escavação na linha e colocação em aterro ou vazadouro:**		
2	01.2.1	Escavação com meios mecânicos (lâmina, balde ou ripper).	m3	1275
3	01.2.4	Carga, transporte e colocação em vazadouro dos materiais provenientes da escavação, incluindo espalhamento e eventual indemnização por depósito.	m3	1275
4	01.3	Saneamento em fundação de caminhos, incluindo carga, transporte e espalhamento em vazadouro ou depósito provisório, e eventual indemnização por depósito.	m3	1820
5	01.4	Preenchimento dos volumes saneados com materiais adequados, incluindo o seu fornecimento, transporte, espalhamento e compactação.	m3	1820
6	01.5	Abertura, regularização e reperfilamento de valetas, incluindo carga, transporte e colocação em vazadouro dos produtos sobrantes, e eventual indemnização por depósito.	m	10550
	02	**DRENAGEM - Trabalhos a realizar de acordo com o projeto e satisfazendo o especificado no C.E.**		
	02.2	**Execução de passagens hidráulicas de secção circular, em betão, incluindo todos os trabalhos necessários à sua implantação, nomeadamente, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobrantes, e eventuais indemnizações por depósito:**		
	02.2.1	**Com tubagens da classe I:**		
	02.2.1.1	**Assentamento do tipo A:**		
7	02.2.1.1.3	Simples com diâmetro de 0,60 m.	m	120
	02.5	**Execução de bocas em passagens hidráulicas de secção circular ou outra, incluindo todos os trabalhos necessários, e ainda, para a sua implantação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobrantes, e eventuais indemnizações por depósito:**		
8	02.5.1	Bocas em escavação ou talude de aterro:	UN	20
	02.9	**Outros Trabalhos:**		
	02.9.1	**Revestimento de passagens hidráulicas galgáveis :**		
9	02.9.1.2	Em enrocamento argamassado.	m2	20
	03	**PAVIMENTAÇÃO - Trabalhos a realizar de acordo com o projeto, nomeadamente os perfis transversais tipo, satisfazendo o especificado no C.E., considerando as espessuras das camadas após compactação, e incluindo o fornecimento e aplicação.**		
	03.1	**Camadas granulares:**		
	03.1.2	**Camada de base:**		
	03.1.2.1	**Agregado britado de granulometria extensa:**		
10	03.1.2.1.2	Com 0,15 m de espessura.	m2	3820
	10	**DIVERSOS - Trabalhos a realizar de acordo com o projeto e satisfazendo o especificado no C.E.**		
11	10.1	Montagem e desmontagem do estaleiro, incluindo o arranjo paisagístico da área ocupada após desmontagem.	vg	1
12	10.2	Implementação de plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição (PPGRCD).	vg	1
13	10.3	Implementação do plano de segurança e saúde incluindo os meios humanos, materiais e equipamentos.	vg	1

Alameda D. Duarte de Almeida
Telef. 232740740 / Fax. 232771513
www.cm-vouzela.pt