

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Todos os trabalhos deverão ser realizados de acordo com o projeto, satisfazendo o especificado no C.E. e pormenores apresentados nas peças desenhadas; Consideram-se incluídos todos os trabalhos de construção civil necessários, complementares e acessórios, fornecimento e montagem de todo o equipamento indicado, bem como equipamento acessório necessário, de acordo com indicado nas peças desenhadas e escritas, normas em vigor e boas regras de arte.		
	2	Estaleiro		
1	2.1	Montagem e desmontagem de estaleiro, incluindo plano de sinalização e desvio do trânsito:	vg	1
2	2.2	Desenvolvimento e implementação do plano de segurança e saúde da obra, de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	vg	1
3	2.3	Desenvolvimento e implementação do plano de gestão e prevenção de resíduos de construção e demolição da obra, de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	vg	1
4	2.4	Limpeza da obra e de todas as áreas ocupadas, após desmontagem do estaleiro da obra, de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	vg	1
	3	Movimentação de Terras e Drenagens		
5	3.1	Trabalhos de escavação de terras para construção de passagem hidráulica e colocação de solos em depósito provisório para posterior utilização.	m3	2384,64
6	3.2	Aterro de solos na zona da passagem hidráulica, construído por deposição de camadas sucessivas devidamente compactadas a formar a plataforma da estrada.	m3	2384,64
7	3.3	Escavação em empréstimo, carga e transporte para construção de aterro da plataforma da estrada, considerando o espalhamento e compactação por camadas.	m3	3856,64
8	3.4	Fornecimento e aplicação de manilhas em betão da classe II diâmetro 1000, com assentamento tipo A.	m	40
9	3.5	Fornecimento e execução de bocas em aterro de passagem hidráulica diâmetro 1000 em betão armado.	m3	2
10	3.6	Execução de camada drenante no fundo da plataforma de aterro, composto por rachão envolvido em manta geotêxtil.	m3	120
11	3.7	Execução de valeta revestida a betão com largura até 1,00m, incluindo reperfilamento e todos os materiais necessários.	m	88
12	3.8	Execução de valeta de crista de talude em elementos pré-fabricados de betão diâmetro 300.	m	120
13	3.9	Execução de valeta de descida de talude em elementos pré-fabricados de diâmetro 300, incluindo todos os trabalhos preparatórios.	m	66
14	3.10	Valeta de proteção de descida de talude em formato trapezoidal com recurso a pedra argamassada sobre lâmina de betão armado com malha CQ38.	m2	75
15	3.11	Tratamento de taludes de aterro com recurso ao espalhamento de sementes de prado, após a regularização da superfície dos taludes.	m2	1980
	4	Pavimentação		
16	4.1	Fornecimento e aplicação de camada de tout-venant com espessura de 20 cm na plataforma da estrada.	m2	690
17	4.2	Fornecimento e aplicação de camada de regularização em misturas betuminosas com espessura de 5cm, incluindo rega de impregnação com emulsão.	m2	650
18	4.3	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em misturas betuminosas com espessura de 5cm, incluindo rega de colagem com emulsão.	m2	650