

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	VIAS		
	3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS		
5	3.1.1	Execução de escavação em terreno de qualquer natureza, para alargamento de cruzamento e da faixa de rodagem para execução de valetas com, largura média de 1 metro, incluindo carga e transporte para depósito de produtos sobantes e todos os equipamentos, materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	650
6	3.1.2	Abertura de caixa em terreno de qualquer natureza com 0,26m de profundidade para acerto de cotas com vedações e casas existentes, incluindo carga e transporte a local de depósito de produtos sobantes e todos os equipamentos, materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	234
7	3.1.3	Execução da regularização da faixa de rodagem numa espessura de 0,05 m e reperfilamento de valetas, com recurso a buldoser e motoniveladora, incluindo limpeza de taludes, compactação do fundo da caixa, eventual carga e transporte para depósito de produtos sobantes e todos os equipamentos, materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	3000
8	3.1.4	Enchimento de bermas em solos selecionados com largura média de 0,20 m para correção do desnível entre a faixa de rodagem e a plataforma existente, incluindo compactação e todos os trabalhos e equipamentos necessários à sua execução.	m3	31,2
	3.2	PAVIMENTAÇÃO		
9	3.2.1	Fornecimento e aplicação de camada de base em material de granulometria extensa (tout-venant) com 0.20m de espessura mínima após recalque devidamente compactado, incluindo rega e todos os materiais e equipamentos necessários à sua perfeita execução.	m2	3374
10	3.2.2	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação com betume fluidificado MC-70 à taxa de 1.200 kg/m2, incluindo todos os materiais e equipamentos necessários à sua perfeita execução.	m2	3374
11	3.2.3	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso com inertes de origem basáltica ou granito, com espessura mínima de 0.06m após recalque, incluindo todos os materiais e equipamentos necessários à sua perfeita execução.	m2	3192
	4	DRENAGEM		
12	4.1	Execução de bocas em valeta em betão C20/25, para manilhas diâmetro 400 a 600, incluindo cofragem, descofragem, e todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários à sua perfeita execução, de acordo com as peças desenhadas	UN	5
13	4.2	Execução de bocas em aterro em betão C20/25, para manilhas diâmetro 400 a 600, incluindo cofragem, descofragem, e todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários à sua perfeita execução, de acordo com as peças desenhadas	UN	4
14	4.3	Fornecimento e assentamento de aquedutos constituídos por manilhas de betão de diâmetro 500 mm, incl. escavação, assentamento e aterro da vala com "tout-venant", carga e transporte a aterro dos produtos sobantes e todos materiais e equipamentos necessários ao seu assentamento.	ml	28
15	4.4	Execução de serventias para continuidade em valetas, em manilhas de betão D400mm, incluindo revestimento com betão C20/25, conforme pormenor e todos os materiais, equipamentos e trabalhos necessários à sua execução.	ml	11

16	4,5	Execução de dreno de rebaixamento de nível freático, constituído por tubo corrugado perfurado DN200, envolvido em "brita média" e manta geotextil de 150gr/m2, incluindo escavação em terreno de qualquer natureza para a sua implantação, carga e transporte a vazadouro autorizado de todos os materiais sobrantes.	ml	150
17	4,6	Execução de valetas em betão C20/25, incluindo base em "brita média" conforme pormenor e todos os trabalhos materiais e equipamentos necessários à sua perfeita execução.	ml	390