

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 para correção do perfil longitudinal e transversal, incluindo compactação regularização do fundo da caixa, carga e transporte para depósito ou aterro de produtos sobantes e todos os equipamentos, materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução	m3	7300
6	3.1,2	Execução de aterro para correção do perfil longitudinal e transversal, incluindo espalhamento, rega e compactação e todos os materiais, equipamentos e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	2500
7	3.1,3	Execução da limpeza de vegetação e regularização do talude de escavação numa altura média de 2,0m com recurso a motoniveladora, incluindo, eventual carga e transporte para depósito de produtos sobantes e todos os equipamentos, materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução	m2	5000
8	3.1,4	Enchimento de bermas em solos selecionados com largura média de 0,60 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	390
	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	13000
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	13000
11	3,2,3	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso com inertes de origem basáltica, com espessura mínima de 0.06m após recalque, incluindo todos os materiais e equipamentos necessários à sua perfeita execução.	m2	12500
	3,3	Pavimentação em Orvalho		
12	3,3,1	Execução de fresagem de pavimento com espessura de 0,06 m em betuminoso existente incluindo carga e transporte dos produtos a local autorizado e todos os materiais e equipamentos necessários à sua perfeita execução.	m2	800
13	3,3,2	Fornecimento e aplicação de rega de colagem com betume fluidificado MC-70 à taxa de 1.200 kg/m2, incluindo todos os materiais e equipamentos necessários à sua perfeita execução.	m2	800
14	3,3,3	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso com inertes de origem basáltica, com espessura mínima de 0.06m após recalque, incluindo todos os materiais e equipamentos necessários à sua perfeita execução.	m2	800
	4	DRENAGEM		
15	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	16

16	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	15
17	4,3	Execução de bocas em valeta em betão C20/25, para manilhas diâmetro 800mm incluindo cofragem, descofragem, e todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários à sua perfeita execução, de acordo com as peças desenhadas	UN	1
18	4,4	Execução de bocas em aterro em betão C20/25, para manilhas diâmetro 800mm, incluindo cofragem, descofragem, e todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários à sua perfeita execução, de acordo com as peças desenhadas	UN	1
19	4,5	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 sobranes e todos materiais e equipamentos necessários ao seu assentamento.	ml	111
20	4,6	Fornecimento e assentamento de aquedutos constituídos por manilhas de betão de diâmetro 600 mm, incl. escavação, assentamento e aterro da vala com \"tout-venant\", carga e transporte a aterro dos produtos sobranes e todos materiais e equipamentos necessários ao seu assentamento.	ml	24
21	4,7	Fornecimento e assentamento de aquedutos constituídos por manilhas de betão de diâmetro 800 mm, incl. escavação, assentamento e aterro da vala com \"tout-venant\", carga e transporte a aterro dos produtos sobranes e todos materiais e equipamentos necessários ao seu assentamento.	ml	9
22	4,8	Execução do levantamento de aquedutos existentes partidos ou entupidos incluindo carga e transporte a aterro dos produtos sobranes e todos materiais e equipamentos necessários ao seu assentamento.	ml	16
23	4,9	Execução de serventias para continuidade em valetas, em manilhas de betão D400, incluindo revestimento com \"toutvenant\", conforme pormenor e todos os materiais, equipamentos e trabalhos necessários à sua execução.	ml	36
24	4,10	Fornecimento e aplicação de canal de drenagem em FFD com grelha em FFD, com 0,30m de largura classe D400, incluindo corte do pavimento, escavação em terreno que qualquer natureza para a sua implantação, carga e transporte a vazadouro autorizado de todos os materiais sobranes, assentamento em betão C20/25 e todos os trabalhos complementares necessários	ml	8
25	4,11	Execução de reperfilamento de valetas em terreno de qualquer natureza para correto encaminhamento das águas pluviais e todos os trabalhos materiais e equipamentos necessários à sua perfeita execução	ml	2200
5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
26	5,1	Guias com 0,15	ml	4800