

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 projecto, 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, PSS e PGRCD		
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	TERRAPLENAGEM		
5	3.1	Execução da fresagem de pavimento com espessura de 0,15 m em betuminoso e toutvenant, existente incluindo carga e transporte dos produtos a local autorizado.	m2	208
6	3.2	Execução da abertura de caixa para a base dos pavimentos com profundidade média de 0,40m na zona da estrada, incluindo carga e transporte a local de depósito e todos os equipamentos, materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução. Contemplar reciclagem de betuminoso existente.	m2	692
7	3.3	Execução da regularização da plataforma existente para acerto de cotas incluindo compactação da base do pavimento e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	3250
	4	PAVIMENTOS		
8	4.1	Fornecimento e aplicação de camada de base com 0,20m em "toutvenant", incluindo espalhamento, regularização, rega, compactação e todos trabalhos, equipamentos e materiais necessários à sua perfeita execução.	m2	1441
9	4.2	Fornecimento e aplicação de camada de base com 0,20m em "toutvenant" com cimento na dosagem de 5%, incluindo espalhamento, regularização, rega, compactação, aplicação de geogrelha na base e todos trabalhos, equipamentos e materiais necessários à sua perfeita execução.	m2	1300
10	4.3	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	2400
11	4.4	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	2400
	5	MUROS DE SUPORTE		
12	5.1	Escavação em abertura de fundações para muros de suporte, incluindo carga e transporte a local de depósito, e todos os trabalhos materiais e equipamentos necessários à sua perfeita execução	m3	200
13	5.2	Fornecimento e aplicação de betão C 25/30 e Aço A400 em muro de suporte, incluindo cofragem, armaduras, vibração, descofragem, drenagem e todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários à sua perfeita execução	m3	93
14	5.3	Execução de aterros no tardo do muro de suporte, incluindo carga e transporte a local de aterro, espalhamento, compactação por camadas, rega se necessário e todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários à sua perfeita execução.	m3	270
	6	LANCIL E PAVÊ		
15	6.1	Fornecimento e aplicação de lancil em betão incluindo a execução dos remates e encaixes necessários, fundação, argamassa de assentamento e enchimento de juntas, com rebaixo na zona das serventias e todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários à sua perfeita execução.	ml	201
16	6.2	Fornecimento e aplicação de guia em betão incluindo a execução dos remates e encaixes necessários, fundação, argamassa de assentamento e enchimento de juntas, com rebaixo na zona das serventias e todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários à sua perfeita execução.	ml	45,5

17	6.3	Fornecimento e aplicação de pavimento em pavê retangular com 0,06 de espessura, incluindo base em pó de pedra com 0,10, fecho de juntas com areia fina branca, regularização, compactação, rega e todos trabalhos, equipamentos e materiais necessários à sua perfeita execução.	m2	341
7	REPARAÇÃO DE PAVIMENTOS			
18	7.1	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	684
19	7.2	Abertura de caixa em valas e locais onde o pavimento foi reparado com 0,06 m de espessura, incluindo corte do pavimento na zona envolvente à reparação existente, carga e transporte a local autorizado.	m2	32
20	7.3	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	716
21	7.4	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	716
8	DIVERSOS			
22	8.1	Execução de sumidouro, incluindo escavação e aterro, aplicação de tubo D200, caixa pré fabricada, grelha em ffd, ligação a PH existente e todos os materiais, equipamentos e trabalhos necessários à sua perfeita execução	vg	1
23	8.2	Execução do acerto de cotas de tampas de águas residuais, incluindo todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários à sua execução	UN	16
24	8.3	Execução de pinturas de guias com tinta termoplástica com 0,15m de largura.	ml	700
25	8.4	Execução de pintura de eixo da via (5/2), com tinta termoplástica com 0,12m de largura.	ml	350