

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, desvio do trânsito e implantação topográfica da obra	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 - Rabaças		
5	3.1	Limpeza de vegetação, decapagem e arranque de árvores, na zona onde vai ser feita a escavação e aterro, incluindo carga e transporte dos produtos sobranes a vazadouro e todos os materiais e equipamentos necessários à sua perfeita execução.	m2	1075
6	3.2	Fresagem de pavimento existente e transporte a local de depósito, incluindo todos os materiais, equipamentos e trabalhos necessários à sua perfeita execução	m2	513
7	3.3	Execução de escavação, incluindo corte com disco do betuminoso, carga, descarga e transporte da terra a vazadouro ou local de aterro, incluindo todos os trabalhos de terraplanagem, escavação para estabelecimento de cotas de trabalho de acordo com peças desenhadas com alturas variáveis, incluindo todos os equipamentos necessários a sua perfeita execução.	m3	557
8	3.4	Execução de aterro compactado e regado em camadas de 0,30m até 98% do proctor, incluindo todos os trabalhos de terraplanagem para estabelecimento de cotas de trabalho de acordo com peças desenhadas com alturas variáveis, incluindo todos os materiais e equipamentos necessários a sua perfeita execução.	m3	440
	4	PAVIMENTAÇÃO - Rabaças		
9	4.1	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	1350
10	4.2	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	1300
11	4.3	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso com inertes de origem basáltica, com espessura mínima de 0.08m após recalque, incluindo todos os materiais e equipamentos necessários à sua perfeita execução.	m2	1300
	5	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - Rabaças		
	5.1	Fornecimento e colocação de tubagens em águas pluviais de manilhas de betão vibro-prensado do tipo macho-fêmea de encaixe com campanula, incluindo regularização e compactação de fundo de vala, bem como todos os trabalhos necessários e inerentes :		
12	5.1.1	Ø 400mm	ml	11
13	5.2	Fornecimento e execução de valetas em betão, incluindo regularização e compactação do fundo da caixa, base em toutvenant, e todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários à boa execução	ml	100
	5.3	Fornecimento e execução de bocas em escavação/aterro em betão C 20/25, incluindo escavação, aterro com l"toutvenant", cofragem, descofragem, vibração mecânica e todos os trabalhos, metrais e equipamentos necessários à sua execução, de acordo com as peças desenhadas.		
14	5.3.1	Para manilhas Ø 400mm	UN	2
	6	PINTURAS / SINALIZAÇÃO - Rabaças		
	6.1	Marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação:		

	6.2	Marcas Longitudinais:		
15	6.2.1	Guias, com 0,15 m de largura.	ml	260
16	6.2.2	Linha branca descontinua 5/2	ml	130
	7	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS - Ribeira		
17	7.1	Execução do levantamento do pavimento em betuminoso existente ate ,10m de profundidade, incluindo transp+orte e entrega em local autorizado.	m2	2450
18	7.2	Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de caixa com 0,30m de profundidade, com meios mecânicos adequados	m2	2450
19	7.3	Carga transporte e colocação em vazadouro dos materiais provenientes das escavação, incluindo espalhamento e eventual indemnização por depósito	m3	882
	8	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - Ribeira		
20	8.1	Fornecimento e execução de valetas em betão, incluindo regularização e compactação do fundo da caixa, base em toutvenant, e todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários à boa execução	ml	100
	9	PAVIMENTAÇÃO - Ribeira		
21	9.1	Fresagem de camada de desgaste em betão betuminoso com espessura de 0,06m, incluindo limpeza do pavimento e a remoção dos produtos sobrantes a local autorizado	m2	900
22	9.2	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	2480
23	9.3	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	2480
24	9.4	Fornecimento e aplicação de rega de colagem com emulsão betuminosa à taxa de 1.200 kg/m2, incluindo todos os materiais e equipamentos necessários à sua perfeita execução.	m2	900
25	9.5	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	3000