



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	A	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	a.1	Limpeza de vegetação de pequeno porte e de terra vegetal em bermas, valetas e taludes existente numa largura média de 2m, incluído carga e transporte a vazadouro autorizado, dos produtos resultantes da demolição.	ml	1650
	1	DEMOLIÇÕES		
2	1.1	Demolição de serventias, carga e transporte a vazadouro autorizado, dos produtos resultantes da demolição, incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários à sua boa execução.	ml	91
	2	MOVIMENTO DE TERRAS		
	2.1	EM ESCAVAÇÃO		
3	2.1.1	Abertura de caixa para execução da via, com uma espessura máxima de 0,30m, em terrenos de qualquer natureza (estima-se 50% de rocha), carga e transporte a vazadouro autorizado dos produtos escavados, incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários à sua boa execução.	m2	340
4	2.1.2	Abertura de caixa para execução da via, com uma profundidade entre 0,30m e 0,60m de espessura, em terrenos de qualquer natureza (estima-se 50% de rocha), carga e transporte a vazadouro autorizado dos produtos escavados, incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários à sua boa execução.	m3	34
	3	CAMADAS GRANULARES		
5	3.1	Fornecimento e execução de fundação com material britado de granulometria extensa com 0,10m de espessura, devidamente espalhado, nivelado, regado e compactado, incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários à sua boa execução.	m2	3250
6	3.2	Fornecimento e execução de fundação com material britado de granulometria extensa com 0,20m de espessura, devidamente espalhado, nivelado, regado e compactado, incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários à sua boa execução.	m2	350
7	3.3	Fornecimento e execução de bermas de pavimento com uma espessura média de 10cm com material britado de granulometria extensa.	m2	381
	4	PAVIMENTOS		
8	4.1	Aplicação de rega de impregnação com betume fluidificado ECL-1 à taxa de 0,80kg/m2, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários à sua boa aplicação.	m2	3430
9	4.2	Aplicação de mistura betuminosa densa, em camada de regularização com a espessura de 0,06m, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários à sua boa aplicação.	m2	3430
10	4.3	Aplicação de rega de colagem ECR-1 à taxa de 0,5kg/m2, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários à sua boa aplicação.	m2	3430
11	4.4	Aplicação de mistura betuminosa com características de desgaste com a espessura de 0,04m, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários à sua boa aplicação.	m2	3430
	5	DRENAGEM		
12	5.1	Execução de valetas em betão de secção triangular, conforme desenho de pormenor, executada sobre base em tout-venant de 1ª qualidade com 0.20m de espessura, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários à sua boa execução.	ml	950
13	5.2	Execução de serventias com meias manilhas de Ø300mm aplicadas sobre valeta em cimento, previamente executada, revestidas a betão, nas zonas assinaladas em projeto e de acordo com os desenhos de pormenor, incluindo todos os materiais, trabalhos e equipamentos necessários à sua boa execução.	ml	87
	5.3	Execução de aquedutos realizados nas zonas assinaladas em projeto e de acordo com os desenhos de pormenor e descrição do caderno de encargos, incluindo os movimentos de terras (estima-se 30% rocha), limpezas de linhas de água, cargas e transporte a vazadouro autorizado, todos os trabalhos, materiais, acessórios e equipamentos necessários à sua		
	5.3.1	Aqueduto 1:		
14	5.3.1.1	Fornecimento e aplicação de caixas de visita em betão com 0,50mx0,50mx0,45m e tampa em betão armado.	UN	1
15	5.3.1.2	Fornecimento e aplicação de manilhas de betão Ø400mm.	ml	20



Município de Tomar

Procedimento 54/2022

	5.3.2	Aqueduto 2:		
16	5.3.2.1	Fornecimento e aplicação de caixas de visita em betão com 0,50mx0,500mx0,45m e tampa em betão armado.	UN	1
17	5.3.2.2	Fornecimento e aplicação de manilhas de betão Ø300mm.	ml	10
6		EQUIPAMENTOS DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA		
	6.1	Execução de sinalização horizontal em material termoplástico, nos locais assinalados em projeto, incluindo pré-marcação, todos os trabalhos, limpeza, materiais e equipamentos necessários à sua boa execução.		
18	6.1.1	Linha branca contínua em guias, com largura de 0,12m.	ml	1650
7		DIVERSOS		
19	7.1	Montagem, desmontagem de estaleiro, limpeza e arranjo paisagístico do local após a sua desmontagem, incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários.	vg	1
20	7.2	Fornecimento e manutenção de instalações de escritório, com as características descritas em Caderno de Encargos.	vg	1
21	7.3	Ensaio de compactação na zona dos alargamentos da via, incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários.	vg	1
22	7.4	Implementação do plano de segurança e saúde, conforme aprovado, incluindo os meios humanos, materiais e equipamentos.	vg	1
23	7.5	Execução de telas finais dos trabalhos realizados, a entregar à CMT quando da receção provisória da obra.	vg	1