



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro com todas as condições necessárias para receber a fiscalização segundo legislação em vigor, incluindo plano de segurança e saúde no trabalho, sinalização temporária e todos os equipamentos de proteção coletiva e individual para os intervenientes na obra.	vg	1
2	1.2	Execução de plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição, incluindo transporte do material a vazadouro licenciado.	vg	1
	2	TERRAPLENAGENS		
3	2.1	Abate de árvores e arranque de cepo, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	2
4	2.2	Abertura de caixa com 0,40 m de profundidade, incluindo transporte dos produtos sobrantes para local a vazadouro, fornecimento e colocação de agregado britado, compactação, rega e demais trabalhos e materiais necessários para sua boa execução.	m2	1385
	3	PAVIMENTAÇÃO		
5	3.1	Remoção de pavimento existente, incluindo transporte dos produtos sobrantes para local a vazadouro e demais trabalhos e materiais necessários.	m2	171
6	3.2	Fresagem de pavimento existente com 5 cm, incluindo transporte dos produtos sobrantes para local a vazadouro e demais trabalhos e materiais necessários.	m2	1859
7	3.3	Fornecimento e aplicação de tapete de regularização para uniformização da camada existente, incluindo rega de colagem e demais trabalhos e materiais necessários.	t	89
8	3.4	Fornecimento e aplicação da camada de base com betão betuminoso AC20 a quente, com 0,08 m de espessura após recalque, incluindo rega de impregnação à taxa de 1kg/m², compactação e selagem.	m2	1106
9	3.5	Fornecimento e aplicação da camada de desgaste com betão betuminoso AC14 a quente, com 0,05 m de espessura após recalque, incluindo rega de colagem à taxa de 0,5 kg/m², compactação e selagem.	m2	2717
	4	OBRAS ACESSÓRIAS		
10	4.1	Fornecimento e aplicação de lancil de rampa em cimento, incluindo todos os movimentos de terras, fundação em betão, execução de todos os remates e demais trabalhos e materiais necessários.	ml	132
11	4.2	Fornecimento e aplicação de lancil de cimento com 0,15*0,20m, incluindo todos os movimentos de terras, fundação em betão, execução de todos os remates e demais trabalhos e materiais necessários.	ml	36
12	4.3	Fornecimento e colocação de betonilha com 0,07m de espessura, incluindo todos os movimentos de terras, fundação e demais trabalhos e materiais necessários para sua boa execução.	m2	86
13	4.4	Enchimento das bermas com material granular, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	93
14	4.5	Fornecimento e colocação de calçada a cubos de granito cinza 11X11X11 cm, de 1ª qualidade, incluindo execução de todos os movimentos de terras, almofada em areia com espessura média de 0,10 m, e respetivo revestimento com areia, bem como a compactação a maço de madeira ou placa vibratória, posterior cilindramento.	m2	60
15	4.6	Fornecimento e colocação de terra vegetal, incluindo execução de todos os movimentos de terras e demais trabalhos e materiais necessários.	m2	17
16	4.7	Remoção de valeta em cimento, incluindo transporte dos produtos sobrantes e demais trabalhos e materiais necessários	ml	195
17	4.8	Execução de valeta em cimento, incluindo execução de todos os movimentos de terras, base se assentamento em base granular e demais trabalhos e materiais necessários.	ml	232
18	4.9	Demolição de muros, incluindo transporte dos produtos sobrantes e demais trabalhos e materiais necessários	ml	41
19	4.10	Reconstrução/construção de muro em betão e blocos, conforme características e dimensões dos existente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	41
20	4.11	Remoção de vedações existente, incluindo transporte dos produtos sobrantes e demais trabalhos e materiais necessários	ml	173
21	4.12	Construção de vedação com rede ovelheira, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários	ml	187
22	4.13	Remoção de sinais existente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	15
	5	SINALIZAÇÃO		



Município de Figueira de Castelo Rodrigo

Procedimento 21/E/2020

	5.1	Fornecimento e colocação de sinalização vertical, incluindo postes de fixação, fundação em betão, todos os movimentos de terras e demais trabalhos e materiais necessários.		
23	5,1,1	D4 \"Circular rotunda\"	UN	4
24	5,1,2	B1 \"Triangular cedência\"	UN	5
25	5,1,3	O5B \"Baia direcional\"	UN	1
26	5,1,4	D3A \"Circular Seta\"	UN	4
27	5,1,5	D1A \"Circular Seta\"	UN	4
28	5,1,6	O7A \"Baliza de posição\"	UN	4
29	5,1,7	O6B \"Baia direcional\"	UN	4
30	5,1,8	B7 \"Triangular aproximação de rotunda\"	UN	4
	5.2	Marcas Rodoviárias		
31	5,2,1	Linha branca contínua com 0,12m de largura (LBC 0,12m)	ml	157
32	5,2,2	Linha branca tracejada com 0,12m de largura e relação traço/espço 1/1 (LBT 0,12 1/1)	ml	110
33	5,2,3	Guia com 0,15m de largura	ml	465
34	5,2,4	Linha branca contínua com 0,15m de largura (LBC 0,15m) - Ilhéus	ml	350
35	5,2,5	Linha branca tracejada com 0,30m de largura e relação traço/espço .40/.30 (LBT 0,30 40/30)	ml	32
36	5,2,6	Raias oblíquas paralelas	m2	75
37	5,2,7	Triângulos de cedência de prioridade	UN	5
38	5.3	Fornecimento e colocação de marcadores a 360º em vidro, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	66