

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PRELIMINARES: - As descrições constantes nos capítulos e respectivos artigos a seguir indicados, incluem o fornecimento de todos os materiais, mão de obra, equipamentos diversos, estaleiro, trabalhos de topografia, limpeza da área de intervenção, todos os trabalhos acessórios e complementares implícitos e explícitos, transporte dos produtos sobrantes a vazadouro autorizado da responsabilidade do Adjudicatário, fazendo prova c/ as respectivas guias de transporte e entrega, nas respectivas operadoras		
1	1.1	Sinalização temporária de obras em curso e placas informativas, conforme modelo em anexo, posterior levantamento das placas de obras em curso e a sua entrega nas oficinas da CMFF, aquando da Recepção Provisória da Empreitada	vg	1
2	1.2	Montagem, manutenção e desmontagem do Estaleiro, satisfazendo as prescrições relativas à Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho (Dec-Lei nº. 273/2003, de 29 de Outubro) incluindo implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição (art.11º do Decreto-Lei nº 46/2008 de 12 de Março e legislação aplicável), limpezas finais da obra e envolvente, sujeitas à aprovação do dono de obra, necessárias para utilização plena do edifício e/ou instalações	vg	1
2		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
	2.1	Materialização de marcas rodoviárias, a termoplástico branco, incluindo pré -marcação e preparação geral de superfície, em passadeiras de peões com 4,00 m de largura, formadas por barras de 0,5 m espaçadas de 0,5 m, incluindo barra de paragem em todo o atravessamento com 0,60 m de largura, (tipo M11) incluindo se necessário microfresagem, de acordo com o Dec. Reg. n.º 22 - A/98 de 1/10, com as alterações introduzidas pelo Dec. Regulamentar nº6/2019 de 22/10.		
	2.1.1	ZONA URBANA		
3	2.1.1.1	Rua Bernardo Lopes - (2 passagens de peões)	m2	35,5
4	2.1.1.2	Rua Engenheiro Silva - (1 passagem de peões)	m2	17,6
5	2.1.1.3	Rua Académico Zagalo - (1 passagem de peões)	m2	10,7
6	2.1.1.4	Rua da Liberdade (1 passagem de peões)	m2	18,6
7	2.1.1.5	Rua Dr. Francisco António Diniz (2 passagens de peões)	m2	21,7
8	2.1.1.6	Rotunda do Pescador e zona envolvente - (4 passagens de peões)	m2	72,8
9	2.1.1.7	Av. Infante Dom Pedro (ligação à Rua 5 de Outubro) - (1 passagem de peões)	m2	44,42
10	2.1.1.8	Praça Mar Português (junto à paragem de autocarro) - (2 passagens de peões)	m2	45
	2.1.1.9	Avenida Dr. Gaspar de Lemos		
11	2.1.1.9.1	(3 passagens de peões)	m2	93,6
12	2.1.1.9.2	xadrez	m2	11,5
13	2.1.1.10	Rotunda Eng.º Coelho Jordão - (3 passagens de peões)	m2	96
14	2.1.1.11	Rua do Pinhal - (1 passagem de peões)	m2	18,6
15	2.1.1.13	Rua da Angola - (1 passagem de peões)	m2	21,1
16	2.1.1.14	Rua Celulose Billerud (3 passagens de peões)	m2	52,8
	2.1.1.15	Estrada de Coimbra (em frente ao muro da CP)		
17	2.1.1.15.1	(2 passagens de peões)	m2	74,3
18	2.1.1.15.2	Xadrez	m2	13,25
19	2.1.1.16	Em frente à Rotunda do Brasão (1 passagem de peões)	m2	36,1
20	2.1.1.17	Rua do Matadouro (2 passagens de peões)	m2	36,58
	2.1.1.18	Rua 1º de Maio, junto ao n.º 25 e ao n.º 167 (Tavarede)		
21	2.1.1.18.1	(2 passagens de peões)	m2	37,2



Município da Figueira da Foz

Procedimento E.CPG/117/2020

22	2.1.1.18.2	xadrez	m2	16
	2.1.1.19	Estrada de Mira (em direcção à Rotunda do Bombeiro - Tavarede)		
23	2.1.1.19.1	bandas cromáticas (22 barras)	m2	35,2
24	2.1.1.19.2	bandas cromáticas (6 barras)	m2	9,6
	2.1.2	FREGUESIA DE S. PEDRO		
25	2.1.2.1	Junto ao Hospital - Rua Professor Mário Lima Viana (1 passagem de peões)	m2	18,6
26	2.1.2.2	Rua da Praia - (1passagem de peões)	m2	15,8
27	2.1.2.3	Parque de estacionamento - (3 passagens de peões)	m2	34,25
	2.1.2.4	Av. 12 de Julho		
28	2.1.2.4.1	(11 passagens de peões)	m2	204,6
29	2.1.2.4.2	xadrez	m2	11
	2.2	Materialização de marcas rodoviárias, a termoplástico branco, a quente, incluindo pré-marcação e preparação geral da superfície, incluindo se necessário microfresagem, de acordo com o Dec. Reg. n.º 22 - A/98 de 1/10 e demais alterações.		
	2.2.1	Rodovia Urbana		
	2.2.1.1	Av. Álvaro Cunhal		
30	2.2.1.1.1	Guias laterais continuas com 0,15 de largura	m	7880
31	2.2.1.1.2	Linha axial contínua com 0,12 m de largura	m	100
32	2.2.1.1.3	Linha axial tracejada com 0,12 m de largura de relação traço/espço 3/4	m	580
33	2.2.1.1.4	Linha axial tracejada com 0,12 m de largura de relação traço/espço 2/5	m	4000
34	2.2.1.1.5	Linha axial tracejada com 0,15 m de largura de relação traço/espço 1,5/2	m	20
35	2.2.1.1.6	Linha axial tracejada com 0,30 m de largura de relação traço/espço 0,40/0,30	m	300
36	2.2.1.1.7	Triângulo de cedência de prioridade com h = 2,00 m	UN	30
37	2.2.1.1.8	Raias obliquas	m2	900
38	2.2.1.1.9	Bandas cromáticas	m2	104
	2.2.1.2	Av. Dr. Mário Soares (entre o Continente e o Jumbo)		
39	2.2.1.2.1	Guias laterais continuas com 0,15 de largura	m	7070
40	2.2.1.2.2	Linha axial contínua com 0,12 m de largura	m	120
41	2.2.1.2.3	Linha axial tracejada com 0,12 m de largura de relação traço/espço 3/4	m	120
42	2.2.1.2.4	Linha axial tracejada com 0,12 m de largura de relação traço/espço 5/2	m	1480
43	2.2.1.2.5	Linha axial tracejada com 0,15 m de largura de relação traço/espço 1,5/2	m	50
44	2.2.1.2.6	Linha axial tracejada com 0,30 m de largura de relação traço/espço 0,40/0,30	m	42
45	2.2.1.2.7	Triângulo de cedência de prioridade com h = 2,00 m	UN	10
46	2.2.1.2.8	Raias obliquas	m2	60
47	2.2.1.2.9	bandas cromáticas (22 barras)	m2	63,03
48	2.2.1.2.10	bandas cromáticas (22 barras)	m2	63,03
	2.2.1.3	Av. Dr. Francisco Sá Carneiro (Rotunda do Limonete à R. do Cavadador)		
49	2.2.1.3.1	Guias laterais continuas com 0,15 de largura	m	1276
50	2.2.1.3.2	Linha axial contínua com 0,12 m de largura	m	65
51	2.2.1.3.3	Linha axial tracejada com 0,12 m de largura de relação traço/espço 3/4	m	130
52	2.2.1.3.4	Linha axial tracejada com 0,12 m de largura de relação traço/espço 5/2	m	560
53	2.2.1.3.5	Linha axial tracejada com 0,30 m de largura de relação traço/espço 0,40/0,30	m	36
54	2.2.1.3.6	Triângulo de cedência de prioridade com h = 2,00 m	UN	6
55	2.2.1.3.7	Raias obliquas	m2	52



Município da Figueira da Foz

Procedimento E.CPG/117/2020

56	2.2.1.3.8	Bandas cromáticas	m2	40
57	2.2.1.3.9	Passagens de peões (6 unidades)	m2	96
	2.2.1.4	Av. Dr. Francisco Sá Carneiro (R. do Cavadador à Rotunda do Bombeiro)		
58	2.2.1.4.1	Guias laterais contínuas com 0,15 de largura	m	1880
59	2.2.1.4.2	Linha axial contínua com 0,12 m de largura	m	100
60	2.2.1.4.3	Linha axial tracejada com 0,12 m de largura de relação traço/espço 3/4	m	100
61	2.2.1.4.4	Linha axial tracejada com 0,12 m de largura de relação traço/espço 5/2	m	940
62	2.2.1.4.5	Linha axial tracejada com 0,30 m de largura de relação traço/espço 0,40/0,30	m	45
63	2.2.1.4.6	Triângulo de cedência de prioridade com h = 2,00 m	UN	6
64	2.2.1.4.7	Raias oblíquas	m2	52
65	2.2.1.4.8	Bandas cromáticas	m2	40
	2.2.1.5	Av. Dr. Francisco Sá Carneiro (Rotunda do Bombeiro ao cruzamento Galo de Ouro)		
66	2.2.1.5.1	Guias laterais contínuas com 0,15 de largura	m	1440
67	2.2.1.5.2	Linha axial tracejada com 0,12 m de largura de relação traço/espço 5/2	m	700
	2.2.1.6	Av. Dom João Alves (Rotunda do Cavadador à Rotunda Maria Clara)		
68	2.2.1.6.1	Guias laterais contínuas com 0,15 de largura	m	2480
69	2.2.1.6.2	Linha axial tracejada com 0,12 m de largura de relação traço/espço 5/2	m	1240
	2.2.1.7	Avenida Professor Doutor Bissaya Barreto		
70	2.2.1.7.1	Guias laterais contínuas com 0,15 de largura	m	2680
71	2.2.1.7.2	Linha axial contínua com 0,12 m de largura	m	65
72	2.2.1.7.3	Linha axial tracejada com 0,12 m de largura de relação traço/espço 3/4	m	238
73	2.2.1.7.4	Linha axial tracejada com 0,12 m de largura de relação traço/espço 5/2	m	1340
74	2.2.1.7.5	Linha axial tracejada com 0,30 m de largura de relação traço/espço 0,40/0,30	m	102
75	2.2.1.7.6	Triângulo de cedência de prioridade com h = 2,00 m	UN	12
76	2.2.1.7.7	Raias oblíquas	m2	33
77	2.2.1.7.8	Bandas cromáticas	m2	40
78	2.2.1.7.9	Passagens de peões (6 unidades)	m2	96
	2.2.1.8	Avenida Amália Rodrigues		
79	2.2.1.8.1	Guias laterais contínuas com 0,15 de largura	m	4000
80	2.2.1.8.2	Linha axial contínua com 0,12 m de largura	m	65
81	2.2.1.8.3	Linha axial tracejada com 0,12 m de largura de relação traço/espço 3/4	m	200
82	2.2.1.8.4	Linha axial tracejada com 0,12 m de largura de relação traço/espço 5/2	m	1340
83	2.2.1.8.5	Linha axial tracejada com 0,30 m de largura de relação traço/espço 0,40/0,30	m	102
84	2.2.1.8.6	Triângulo de cedência de prioridade com h = 2,00 m	UN	12
85	2.2.1.8.7	Raias oblíquas	m2	33
	2.2.1.9	Estrada de Coimbra		
86	2.2.1.9.1	Seta de selecção tipo M15 (em frente)	UN	3
87	2.2.1.9.2	Seta de selecção tipo M15a (à esquerda)	UN	8
88	2.2.1.9.3	Seta de selecção tipo M15 a (à direita)	UN	1
89	2.2.1.9.4	Seta de selecção tipo M15c	UN	1
90	2.2.1.9.5	Seta de selecção tipo M15d	UN	1
91	2.2.1.9.6	Triângulo de cedência de prioridade com h = 2,00 m	UN	1
92	2.2.1.9.7	Inscrição de STOP	UN	1



Município da Figueira da Foz

Procedimento E.CPG/117/2020

	2.2.1.10	Av. D. Gaspar de Lemos		
93	2.2.1.10.1	Seta de selecção tipo M15	UN	3
94	2.2.1.10.2	Seta de selecção tipo M15 a (simples)	UN	3
95	2.2.1.10.3	Barra de paragem em todo o atravessamento c/0,60 m	m2	4,02
96	2.2.1.10.4	Inscrição de STOP	UN	2
97	2.2.1.10.5	Gota (entroncamento com a R. Conde Monsaraz)	UN	1
98	2.2.1.10.6	Linha axial contínua com 0,12 m de largura	m	200
99	2.2.1.10.7	Linha axial tracejada com 0,12 m de largura de relação traço/espço 3/4	m	600
100	2.2.1.10.8	Linha axial contínua com 0,10 m, em marcação de lugares de estacionamento	m	1000
	2.2.1.11	Quinta da Esperança		
	2.2.1.11.1	Rua Cónego Tomás Pova		
101	2.2.1.11.1.2	Linha axial contínua com 0,10 m em marcação de lugares de estacionamento	m	220
	2.2.1.11.2	Rua Albano Duque, Rua sem Topónimo, Rua Professor Alberto Lacerda, Rua Professor Vítor Rebelo		
102	2.2.1.11.2.1	Linha axial contínua com 0,10 m em marcação de lugares de estacionamento	m	710
	2.2.1.11.3	Rua António Medina Júnior		
103	2.2.1.11.3.1	Linha axial contínua com 0,10 m em marcação de lugares de estacionamento	m	550
	2.2.1.11.4	Rua Professor João Oliveira Coelho		
104	2.2.1.11.4.1	Linha axial contínua com 0,10 m em marcação de lugares de estacionamento	m	220
	2.2.1.11.5	Rua Major Aviador Humberto Cruz		
105	2.2.1.11.5.1	Linha axial contínua com 0,10 m em marcação de lugares de estacionamento	m	200
	2.2.1.12	Rua Gentil Ribeiro		
106	2.2.1.12.1	Linha axial contínua com 0,10 m em marcação de lugares de estacionamento	m	550
	2.2.1.13	Rua Agostinho Saboga, R. José Maria da Costa e Travessa José da Silva Ribeiro		
107	2.2.1.13.1	Linha axial contínua com 0,10 m em marcação de lugares de estacionamento	m	1640
	2.2.1.14	Rua Dr. Cristina Torres (estacionamento longitudinal)		
108	2.2.1.14.1	Linha axial contínua com 0,10 m em marcação de lugares de estacionamento	m	246
	2.2.1.15	R. Cardoso Marta, R. Dr. Ernesto Tomé e R. Dr. Mário Azenha		
109	2.2.1.15.1	Linha axial contínua com 0,10 m em marcação de lugares de estacionamento	m	1200
	2.2.1.16	Rua Celulose Billerud (troço entre o n.º 11 e o n.º 21)		
110	2.2.1.16.1	Linha Axial continua com 0,10m em marcação de lugar de estacionamento	m	600
	2.2.1.17	Estrada de Mira		
111	2.2.1.17.1	Linha axial contínua com 0,10 m em marcação de lugares de estacionamento	m	100
	2.2.1.18	Tamargueira, próximo da Escola Dr. João de Barros, R. Eng.º Silva		
112	2.2.1.18.1	Marcação de linha em ziguezague M14 em paragem de autocarro, de cor amarela. (3 paragens)	m	90
	2.2.1.19	Na Rotunda do Pescador		
113	2.2.1.19.1	Marcação de caixa marca M17b (cor amarela, com as dimensões 8,0 m de largura por 12,0 m de comprimento)	m2	96