

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no Caderno de Encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	PN 208.367		
	1.1	Execução de pintura de marcas rodoviárias em tinta termoplástica, incluindo pré-marcação, de acordo com as especificações do projeto, e todos os trabalhos, mão de obra, equipamentos e fornecimentos necessários.		
1	1.1.1	Linha de paragem (M8)	m2	3
2	1.1.2	Linha contínua (M1)	m	80
3	1.1.3	Linha descontínua (M2)	m	7
4	1.1.4	Linha mista (M3)	m	100
5	1.1.5	Guia delimitadora de faixa de rodagem (M19)	m	100
6	1.1.6	Bandas Cromáticas (M20)	m2	36
7	1.1.7	Pintura de lancil em preto e amarelo com tinta refletora com 0,15m de largura	ml	14
	2	PN 209.048 (Reveles)		
	2.1	Execução de pintura de marcas rodoviárias em tinta termoplástica, incluindo pré-marcação, de acordo com as especificações do projeto, e todos os trabalhos, mão de obra, equipamentos e fornecimentos necessários.		
8	2.1.1	Passagem de nível com guarda (A26)	UN	1
9	2.1.2	Proibição de ultrapassar (C14a)	UN	1
10	2.1.3	Proibição de exceder a velocidade máxima de 50 km/h (C13-50)	UN	1
11	2.1.4	Aproximação de passagem de nível (I9a)	UN	1
12	2.1.5	Aproximação de passagem de nível (I9b)	UN	1
13	2.1.6	Aproximação de passagem de nível (I9c)	UN	1
14	2.1.7	Fim da limitação de velocidade (C20b-50)	UN	1
15	2.1.8	Fim da proibição de ultrapassar (C20c)	UN	1
	2.2	Execução de pintura de marcas rodoviárias em tinta termoplástica, incluindo pré-marcação, de acordo com as especificações do projeto, e todos os trabalhos, mão de obra, equipamentos e fornecimentos necessários.		
16	2.2.1	Linha de paragem (M8)	m2	6,3
17	2.2.2	Linha contínua (M1)	m	30
18	2.2.3	Linha descontínua (M2)	m	3,5
19	2.2.4	Linha mista (M3)	m	100
20	2.2.5	Guia delimitadora de faixa de rodagem (M19)	m	100
	2.3	Lancis		
21	2.3.1	Fornecimento e aplicação de lancil em betão tipo Artebel LPA 2515, ou equivalente, com 100X25X15 cm, aplicado sobre fundação de betão simples com 20 cm B 20/25, incluindo pintura em preto e amarelo com tinta refletora com 0,15m de largura e todos os trabalhos, materiais e mão de obra necessários.	ml	10
	3	PN 213.570 (Verride)		
22	3.1	Remoção de sinalização existente, incluindo todos os trabalhos, mão de obra, equipamentos e fornecimentos necessários e transporte da sinalização ao Estaleiro Municipal.	UN	2
	3.2	Execução de pintura de marcas rodoviárias em tinta termoplástica, incluindo pré-marcação, de acordo com as especificações do projeto, e todos os trabalhos, mão de obra, equipamentos e fornecimentos necessários.		



Município de Montemor-o-Velho

Procedimento DAGF/90/2022

23	3.2.1	Passagem de nível com guarda (A26)	UN	2
24	3.2.2	Proibição de ultrapassar (C14a)	UN	2
25	3.2.3	Proibição de exceder a velocidade máxima de 50 km/h (C13-50)	UN	2
26	3.2.4	Aproximação de passagem de nível (I9a)	UN	2
27	3.2.5	Aproximação de passagem de nível (I9b)	UN	2
28	3.2.6	Aproximação de passagem de nível (I9c)	UN	2
29	3.2.7	Fim da limitação de velocidade (C20b-50)	UN	1
30	3.2.8	Fim da proibição de ultrapassar (C20c)	UN	2
	3.3	Execução de pintura de marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação, de acordo com as especificações do projeto, e todos os trabalhos, mão de obra, equipamentos e		
31	3.3.1	Linha de paragem (M8)	m2	3
32	3.3.2	Linha contínua (M1)	m	130
33	3.3.3	Linha mista (M3)	m	100
34	3.3.4	Pintura de lancil em preto e amarelo com tinta refletora com 0,15m de largura	ml	5
35	3.4	Fornecimento e aplicação de lancil em betão tipo Artebel LPA 2515, ou equivalente, com 100X25X15 cm, aplicado sobre fundação de betão simples com 20 cm B 20/25, incluindo pintura em preto e amarelo com tinta refletora com 0,15m de largura e todos os trabalhos, materiais e mão de obra necessários.	ml	5
	4	PN 214.506 (Caixeira)		
36	4.1	Remoção de sinalização existente, incluindo todos os trabalhos, mão de obra, equipamentos e fornecimentos necessários e transporte da sinalização ao Estaleiro Municipal.	UN	2
	4.2	Execução de pintura de marcas rodoviárias em tinta termoplástica, incluindo pré-marcação, de acordo com as especificações do projeto, e todos os trabalhos, mão de obra, equipamentos e fornecimentos necessários.		
37	4.2.1	Passagem de nível com guarda (A26)	UN	2
38	4.2.2	Proibição de ultrapassar (C14a)	UN	2
39	4.2.3	Proibição de exceder a velocidade máxima de 50 km/h (C13-50)	UN	2
40	4.2.4	Aproximação de passagem de nível (I9a)	UN	2
41	4.2.5	Aproximação de passagem de nível (I9b)	UN	2
42	4.2.6	Aproximação de passagem de nível (I9c)	UN	2
43	4.2.7	Fim da limitação de velocidade (C20b-50)	UN	1
44	4.2.8	Fim da proibição de ultrapassar (C20c)	UN	1
	4.3	Execução de pintura de marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação, de acordo com as especificações do projeto, e todos os trabalhos, mão de obra, equipamentos e		
45	4.3.1	Linha de paragem (M8)	m2	3
46	4.3.2	Linha contínua (M1)	m	50
47	4.3.3	Linha mista (M3)	m	50
48	4.4	Fornecimento e aplicação de lancil em betão tipo Artebel LPA 2515, ou equivalente, com 100X25X15 cm, aplicado sobre fundação de betão simples com 20 cm B 20/25, incluindo pintura em preto e amarelo com tinta refletora com 0,15m de largura e todos os trabalhos, materiais e mão de obra necessários.	ml	10
	5	PN 216.418 (Marujal)		
	5.1	Execução de pintura de marcas rodoviárias em tinta termoplástica, incluindo pré-marcação, de acordo com as especificações do projeto, e todos os trabalhos, mão de obra, equipamentos e fornecimentos necessários.		
49	5.1.1	Passagem de nível com guarda (A26)	UN	2
50	5.1.2	Proibição de ultrapassar (C14a)	UN	2
51	5.1.3	Proibição de exceder a velocidade máxima de 50 km/h (C13-50)	UN	2
52	5.1.4	Aproximação de passagem de nível (I9a)	UN	2
53	5.1.5	Aproximação de passagem de nível (I9b)	UN	2
54	5.1.6	Aproximação de passagem de nível (I9c)	UN	2



Município de Montemor-o-Velho

Procedimento DAGF/90/2022

55	5.1.7	Fim da limitação de velocidade(C20b-50)	UN	2
56	5.1.8	Fim da proibição de ultrapassar (C20c)	UN	2
	5.2	Execução de pintura de marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação, de acordo com as especificações do projeto, e todos os trabalhos, mão de obra, equipamentos e		
57	5.2.1	Linha de paragem (M8)	m2	3
58	5.2.2	Linha contínua (M1)	m	130
59	5.2.3	Linha descontínua (M2)	m	6
60	5.2.4	Linha mista (M3)	m	100
61	5.4	Fornecimento e aplicação de lancil em betão tipo Artebel LPA 2515, ou equivalente, com 100X25X15 cm, aplicado sobre fundação de betão simples com 20 cm B 20/25, incluindo pintura em preto e amarelo com tinta refletora com 0,15m de largura e todos os trabalhos, materiais e mão de obra necessários.	ml	10
	6	Via Norte do Centro de Alto Rendimento		
62	6.1	Linha contínua (M1)	m	147
	7	Largo das Alminhas - Faíscas - Araze de		
	7.1	Marcação Rodoviária		
	7.1.1	Repintura de marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação, efetuadas em pavimento betuminoso, com tinta termoplástica, limpeza prévia da via e todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários à sua correta execução.		
63	7.1.1.1	M1 - Linha contínua	m2	7
64	7.1.1.2	M8 - Linha de paragem (4un)	m2	10
65	7.1.1.3	Inscrição STOP	UN	1
	7.1.2	Pintura de marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação, efetuadas em pavimento betuminoso, com tinta termoplástica, com 7mm de altura, limpeza prévia da via e todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários à sua correta execução.		
66	7.1.2.1	M20 - Bandas cromáticas	m2	35
67	7.1.2.2	Inscrição STOP	UN	3
	8	Entroncamento Rua José Laranjeiro (EN111) / Rua do Malhão - Meãs		
	8.1	Trabalhos Preparatórios		
68	8.1.1	Remoção por fresagem de linha branca tracejada no eixo da via, incluindo todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários à sua correta execução	m2	17
69	8.1.2	Remoção por fresagem de setas de seleção (M16b), de cor branca no eixo da via, incluindo todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários à sua correta execução (3un).	m2	7,5
70	8.1.3	Fornecimento e aplicação de micro aglomerado a frio, em camada única, com granulometria de 0/8mm e taxa de aplicação de 14 kg/m2, incluindo todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários à sua correta execução.	m2	24,5
	8.2	Marcação Rodoviária		
	8.2.1	Pintura de marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação, efetuadas em pavimento betuminoso, com tinta termoplástica, limpeza prévia da via e todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários à sua correta execução.		
71	8.2.1.1	M1 - Linha contínua	m2	33
72	8.2.1.2	M2 - Linha descontínua	m2	1
73	8.2.1.3	M15c (Seta de Seleção)	UN	3
74	8.2.1.4	M15d (Seta de Seleção)	UN	3
	9	Rua Dr. José dos Santos Bessa - Carapinheira		
	9.1	Trabalhos Preparatórios		
75	9.1.1	Remoção por fresagem de linha branca tracejada no eixo da via, incluindo todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários à sua correta execução	m2	43
76	9.1.2	Fornecimento e aplicação de micro aglomerado a frio, em camada única, com granulometria de 0/8mm e taxa de aplicação de 14 kg/m2, incluindo todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários à sua correta execução.	m2	43
	9.2	Marcação Rodoviária		



Município de Montemor-o-Velho

Procedimento DAGF/90/2022

	9.2.1	Pintura de marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação, efetuadas em pavimento betuminoso, com tinta termoplástica, com 7mm de altura, limpeza prévia da via e todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários à sua correta execução.		
77	9.2.1.1	M20 - Bandas cromáticas (5un)	m2	120
	10	Ladeira do Caiados (EN111) - Montemor-o-Velho		
	10.1	Trabalhos Preparatórios		
78	10.1.1	Remoção por fresagem de linha branca tracejada no eixo da via, incluindo todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários à sua correta execução	m2	16
79	10.1.2	Remoção por fresagem de setas de seleção (M16b), de cor branca no eixo da via, incluindo todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários à sua correta execução (1un).	m2	2,5
80	10.1.3	Fornecimento e aplicação de micro aglomerado a frio, em camada única, com granulometria de 0/8mm e taxa de aplicação de 14 kg/m2, incluindo todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários à sua correta execução.	m2	18,5
	10.2	Marcação Rodoviária		
	10.2.1	Pintura de marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação, efetuadas em pavimento betuminoso, com tinta termoplástica, limpeza prévia da via e todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários à sua correta execução.		
81	10.2.1.1	M1 - Linha contínua	m2	16
82	10.2.1.2	M11 - Passagem para peões	m2	24
83	10.2.1.3	M8 - Linha de paragem (2un)	m2	6
84	10.2.1.4	M16b (Seta de seleção)	UN	1
	11	Rua da Cabeça Grande - Raseira - Liceia		
	11.1	Trabalhos Preparatórios		
85	11.1.1	Remoção por fresagem de linha branca tracejada no eixo da via, incluindo todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários à sua correta execução	m2	2
86	11.1.2	Fornecimento e aplicação de micro aglomerado a frio, em camada única, com granulometria de 0/8mm e taxa de aplicação de 14 kg/m2, incluindo todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários à sua correta execução.	m2	2
	11.1.3	Pintura de marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação, efetuadas em pavimento betuminoso, com tinta termoplástica, limpeza prévia da via e todos os trabalhos, equipamentos e materiais necessários à sua correta execução.		
87	11.1.3.1	M1 - Linha contínua	m2	2
88	11.1.3.2	M11 - Passagem para peões	m2	25
89	11.1.3.3	M8 - Linha de paragem (2un)	m2	6
	12	Outros		
90	12.1	Trabalhos diversos para colocação da sinalização	vg	1
91	12.2	Descolação equipamento para execução da horizontal	vg	1