

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Estaleiro		
	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro em terreno anexo à obra, incluindo limpeza e remoção de todos os materiais no final da mesma e todos os trabalhos referentes ao estabelecido no plano de segurança e saúde e no plano de gestão de resíduos.		
1	1.1.1	Montagem	UN	1
2	1.1.2	Desmontagem, limpeza e remoção de todos os materiais.	UN	1
3	1.1.3	Manutenção Mensal	UN	3
	2	Marcação rodoviária com tinta termoplástica		
	2.1	Execução de marcas rodoviárias, incluindo pré-marcações, todos os trabalhos e materiais adequados segundo as normas de EP(estradas de Portugal).		
	2.1.1	Marcas Longitudinais		
	2.1.1.1	Marcas longitudinais em linha branca contínua com 0,12m de largura. (linha de Berma)		
4	2.1.1.1.1	Rua Carlos Sousa Ferreira - Murtosa	m	660
5	2.1.1.1.2	Av. Padre António Morais da Fonseca + Av. do Emigrante - Murtosa	m	3700
6	2.1.1.1.3	Rotundas no eiro rodoviário da Av. Padre António Morais da Fonseca + Av. do Emigrante - Murtosa	m	1435
7	2.1.1.1.4	Rua Vasco da Gama até ao Cais do Bico - Murtosa	m	1500
8	2.1.1.1.5	Rua 25 de abril - Murtosa	m	1340
9	2.1.1.1.6	Rua de S. Tomé + Rua D. João de Castro - Murtosa	m	1800
10	2.1.1.1.7	Rua 9 de abril + Rua Dr. Barbosa Magalhães - Murtosa	m	4600
11	2.1.1.1.8	Rua Dr. Carlos Barbosa - Murtosa	m	375
12	2.1.1.1.9	Av. 29 de outubro + Praça Jaime Afreixo - Murtosa	m	800
13	2.1.1.1.10	Rua da Saudade - Gafanha Baixa - Murtosa	m	120
14	2.1.1.1.11	Rua do Mercado - Murtosa	m	1720
15	2.1.1.1.12	Rua José Maria Barbosa - Murtosa	m	1000
16	2.1.1.1.13	Rua dos Precusores + Rua Rui do Vouga + Rua do Esteiro- Murtosa	m	3360
17	2.1.1.1.14	Rua da Saldida + Rotunda + Rua Manuel Porrão - Monte	m	3240
18	2.1.1.1.15	Rua Dr. José Amador - Monte	m	1040
19	2.1.1.1.16	Av. de St. António do Monte + Av. de S. Mateus (até ao depósito da água) - Monte	m	2200
20	2.1.1.1.17	Av. de S. Mateus (entre o depósito da água e o centro do Bunheiro)+ Rua Dr. António Tavares Afonso e Cunha (até à Rua da Escola) + Rotundas - Bunheiro	m	400
	2.1.1.2	Marcas longitudinais em linha branca tracejada LBT com 0,12m de largura com um compasso de 2,5/1,0 (traço/espço) a aplicar no eixo da estrada.		
21	2.1.1.2.1	Rua Carlos Sousa Ferreira - Murtosa	m	360
22	2.1.1.2.2	Av. Padre António Morais da Fonseca + Av. do Emigrante - Murtosa	m	1820
23	2.1.1.2.3	Rotundas no eiro rodoviário da Av. Padre António Morais da Fonseca + Av. do Emigrante - Murtosa	m	305
24	2.1.1.2.4	Rua Vasco da Gama até ao Cais do Bico - Murtosa	m	750
25	2.1.1.2.5	Rua dos Pocinhos até ao Cais da Cova do Chegado - Murtosa	m	955
26	2.1.1.2.6	Rua João das Regras + Rua Professor Alípio Portugal - Murtosa	m	710
27	2.1.1.2.7	Rua D. Dinis até ao Cais do Chegado - Murtosa	m	1290
28	2.1.1.2.8	Rua 25 de abril - Murtosa	m	670



Câmara Municipal da Murtosa

Procedimento 3/2020-PPC

29	2.1.1.2.9	Rua de St. ^a Mafalda - Murtosa	m	770
30	2.1.1.2.10	Rua de S. Tomé + Rua D. João de Castro - Murtosa	m	900
31	2.1.1.2.11	Rua 9 de abril + Rua Dr. Barbosa Magalhães - Murtosa	m	2100
32	2.1.1.2.12	Rua Chão do Senhor + Rua da Agra do Ribeiro + Rua D. ^a Maria das Dores Tavares de Sousa - Murtosa	m	1250
33	2.1.1.2.13	Rua Joaquim Manuel da Silva Gravato, até ao Cais de Pardelhas - Murtosa	m	800
34	2.1.1.2.14	Rua Dr. Carlos Barbosa - Murtosa	m	30
35	2.1.1.2.15	Av. 29 de outubro + Praça Jaime Afreixo - Murtosa	m	260
36	2.1.1.2.16	Rua da Saudade - Pardelhas - Murtosa	m	165
37	2.1.1.2.17	Rua da Saudade - Gafanha Baixa - Murtosa	m	570
38	2.1.1.2.18	Rua D. Francisco Fernandes Rendeiro - Murtosa	m	270
39	2.1.1.2.19	Rua do Mercado - Murtosa	m	550
40	2.1.1.2.20	Rua José Maria Barbosa - Murtosa	m	500
41	2.1.1.2.21	Rua dos Precursores + Rua Rui do Vouga + Rua do Esteiro- Murtosa	m	1700
42	2.1.1.2.22	Rua da Saldida + Rotunda + Rua Manuel Porrão - Monte	m	1450
43	2.1.1.2.23	Rua Dr. José Amador - Monte	m	520
44	2.1.1.2.24	Rua Álvares Cabral - Monte	m	1370
45	2.1.1.2.25	Rua de Santa Luzia - Monte	m	270
46	2.1.1.2.26	Av. de St. António do Monte + Av. de S. Mateus (até ao depósito da água) - Monte	m	1100
47	2.1.1.2.27	Rua do Rato - Monte	m	1360
48	2.1.1.2.28	Av. de S. Mateus (entre o depósito da água e o centro do Bunheiro)+ Rua Dr. António Tavares Afonso e Cunha (até à Rua da Escola) + Rotundas - Bunheiro	m	2000
49	2.1.1.2.29	Rua da Lagoinha + Rua de Vessadas - Bunheiro	m	1400
50	2.1.1.2.30	Rua dos Passadouros - Bunheiro	m	2190
51	2.1.1.2.31	Rua Prof. Abílio Ramos + Rua das Mestras - Bunheiro	m	1550
52	2.1.1.2.32	Rua da Breja de Cima - Bunheiro	m	730
53	2.1.1.2.33	Rua Caminho dos Moleiros (até à Rua da Mata)	m	1240
54	2.1.1.2.34	Rua Caminho dos Barreiros + Rua Prof. Ruela Ramos - Bunheiro	m	1370
55	2.1.1.2.35	Rua do Limite + Travessa da Formiga - Bunheiro	m	400
	2.1.1.3	Marcas longitudinais em linha branca tracejada LBT com 0,12m de largura com um compasso de 1,0/1,0 (traço/espço) a aplicar na berma sempre que confronte com lugares de estacionamento.		
56	2.1.1.3.1	Rua Carlos Sousa Ferreira - Murtosa	m	65
57	2.1.1.3.2	Av. Padre António Morais da Fonseca + Av. do Emigrante - Murtosa	m	30
58	2.1.1.3.3	Rua Dr. Carlos Barbosa - Murtosa	m	50
59	2.1.1.3.4	Av. 29 de outubro + Praça Jaime Afreixo - Murtosa	m	100
60	2.1.1.3.5	Rua do Mercado - Murtosa	m	295
61	2.1.1.3.6	Rua da Saldida + Rotunda + Rua Manuel Porrão - Monte	m	490
62	2.1.1.3.7	Rua Prof. Abílio Ramos + Rua das Mestras - Bunheiro	m	50
	2.1.2	Marcas transversais		
	2.1.2.1	Linha de Paragem com 0,6m de largura.		
63	2.1.2.1.1	Rua Carlos Sousa Ferreira - Murtosa	m2	16
64	2.1.2.1.2	Av. Padre António Morais da Fonseca + Av. do Emigrante - Murtosa	m2	24
65	2.1.2.1.3	Rua Vasco da Gama até ao Cais do Bico - Murtosa	m2	8
66	2.1.2.1.4	Rua dos Pocinhos até ao Cais da Cova do Chegado - Murtosa	m2	4
67	2.1.2.1.5	Rua João das Regras + Rua Professor Alípio Portugal - Murtosa	m2	8



Câmara Municipal da Murtosa

Procedimento 3/2020-PPC

68	2.1.2.1.6	Rua 25 de abril - Murtosa	m2	28
69	2.1.2.1.7	Rua de St.ª Mafalda - Murtosa	m2	8
70	2.1.2.1.8	Rua de S. Tomé + Rua D. João de Castro - Murtosa	m2	16
71	2.1.2.1.9	Rua 9 de abril + Rua Dr. Barbosa Magalhães - Murtosa	m2	50
72	2.1.2.1.10	Rua Chão do Senhor + Rua da Agra do Ribeiro + Rua D.ª Maria das Dores Tavares de Sousa - Murtosa	m2	4
73	2.1.2.1.11	Rua Joaquim Manuel da Silva Gravato, até ao Cais de Pardelhas - Murtosa	m2	4
74	2.1.2.1.12	Rua Dr. Carlos Barbosa - Murtosa	m2	13
75	2.1.2.1.13	Av. 29 de outubro + Praça Jaime Afreixo - Murtosa	m2	10
76	2.1.2.1.14	Rua da Saudade - Gafanha Baixa - Murtosa	m2	25
77	2.1.2.1.15	Rua D. Francisco Fernandes Rendeiro - Murtosa	m2	4
78	2.1.2.1.16	Rua do Mercado - Murtosa	m2	17
79	2.1.2.1.17	Rua José Maria Barbosa - Murtosa	m2	22
80	2.1.2.1.18	Rua dos Precursores + Rua Rui do Vouga + Rua do Esteiro- Murtosa	m2	35
81	2.1.2.1.19	Rua da Saldida + Rotunda + Rua Manuel Porrão - Monte	m2	45
82	2.1.2.1.20	Rua Dr. José Amador - Monte	m2	10
83	2.1.2.1.21	Rua Álvares Cabral - Monte	m2	15
84	2.1.2.1.22	Rua de Santa Luzia - Monte	m2	5
85	2.1.2.1.23	Av. de St. António do Monte + Av. de S. Mateus (até ao depósito da água) - Monte	m2	15
86	2.1.2.1.24	Rua da Lagoinha + Rua de Vessadas - Bunheiro	m2	8
87	2.1.2.1.25	Rua dos Passadouros - Bunheiro	m2	5
88	2.1.2.1.26	Rua Prof. Abílio Ramos + Rua das Mestras - Bunheiro	m2	15
89	2.1.2.1.27	Rua da Breja de Cima - Bunheiro	m2	10
90	2.1.2.1.28	Rua Caminho dos Moleiros (até à Rua da Mata)	m2	6
91	2.1.2.1.29	Rua Caminho dos Barreiros + Rua Prof. Ruela Ramos - Bunheiro	m2	5
92	2.1.2.1.30	Rua do Limite + Travessa da Formiga - Bunheiro	m2	10
	2.1.2.2	Inscrição da palavra "STOP"		
93	2.1.2.2.1	Rua Carlos Sousa Ferreira - Murtosa	UN	4
94	2.1.2.2.2	Av. Padre António Morais da Fonseca + Av. do Emigrante - Murtosa	UN	6
95	2.1.2.2.3	Rua Vasco da Gama até ao Cais do Bico - Murtosa	UN	2
96	2.1.2.2.4	Rua dos Pocinhos até ao Cais da Cova do Chegado - Murtosa	UN	1
97	2.1.2.2.5	Rua João das Regras + Rua Professor Alípio Portugal - Murtosa	UN	2
98	2.1.2.2.6	Rua 25 de abril - Murtosa	UN	7
99	2.1.2.2.7	Rua de St.ª Mafalda - Murtosa	UN	2
100	2.1.2.2.8	Rua de S. Tomé + Rua D. João de Castro - Murtosa	UN	4
101	2.1.2.2.9	Rua 9 de abril + Rua Dr. Barbosa Magalhães - Murtosa	UN	9
102	2.1.2.2.10	Rua Chão do Senhor + Rua da Agra do Ribeiro + Rua D.ª Maria das Dores Tavares de Sousa - Murtosa	UN	1
103	2.1.2.2.11	Rua Joaquim Manuel da Silva Gravato, até ao Cais de Pardelhas - Murtosa	UN	1
104	2.1.2.2.12	Rua Dr. Carlos Barbosa - Murtosa	UN	2
105	2.1.2.2.13	Av. 29 de outubro + Praça Jaime Afreixo - Murtosa	UN	2
106	2.1.2.2.14	Rua da Saudade - Gafanha Baixa - Murtosa	UN	3
107	2.1.2.2.15	Rua D. Francisco Fernandes Rendeiro - Murtosa	UN	1
108	2.1.2.2.16	Rua do Mercado - Murtosa	UN	4
109	2.1.2.2.17	Rua José Maria Barbosa - Murtosa	UN	4



Câmara Municipal da Murtosa

Procedimento 3/2020-PPC

110	2.1.2.2.18	Rua dos Precusores + Rua Rui do Vouga + Rua do Esteiro- Murtosa	UN	8
111	2.1.2.2.19	Rua da Saldida + Rotunda + Rua Manuel Porrão - Monte	UN	9
112	2.1.2.2.20	Rua Dr. José Amador - Monte	UN	2
113	2.1.2.2.21	Rua Álvares Cabral - Monte	UN	3
114	2.1.2.2.22	Rua de Santa Luzia - Monte	UN	1
115	2.1.2.2.23	Av. de St. António do Monte + Av. de S. Mateus (até ao depósito da água) - Monte	UN	2
116	2.1.2.2.24	Rua da Lagoinha + Rua de Vessadas - Bunheiro	UN	1
117	2.1.2.2.25	Rua dos Passadouros - Bunheiro	UN	1
118	2.1.2.2.26	Rua Prof. Abílio Ramos + Rua das Mestras - Bunheiro	UN	2
119	2.1.2.2.27	Rua da Breja de Cima - Bunheiro	UN	2
120	2.1.2.2.28	Rua Caminho dos Moleiros (até à Rua da Mata)	UN	1
121	2.1.2.2.29	Rua Caminho dos Barreiros + Rua Prof. Ruela Ramos - Bunheiro	UN	1
122	2.1.2.2.30	Rua do Limite + Travessa da Formiga - Bunheiro	UN	2
	2.1.2.3	M9 Linha de cedência de passagem com 0,30m de largura em linha branca tracejada LBTc 0,40/0,3 (traço/espço) incluindo a marcação de símbolo triangular de cedência de passagem com 1m de largura. (entrada nas rotundas).		
123	2.1.2.3.1	Rotundas no eiro rodoviário da Av. Padre António Morais da Fonseca + Av. do Emigrante - Murtosa	m2	20
124	2.1.2.3.2	Rua da Saldida + Rotunda + Rua Manuel Porrão - Monte	m2	5
125	2.1.2.3.3	Av. de S. Mateus (entre o depósito da água e o centro do Bunheiro)+ Rua Dr. António Tavares Afonso e Cunha (até à Rua da Escola) + Rotundas - Bunheiro	m2	10
	2.1.2.4	Marcação de Passadeiras (incluindo barras de paragem nas passadeiras)		
126	2.1.2.4.1	Rua Carlos Sousa Ferreira - Murtosa	m2	100
127	2.1.2.4.2	Av. Padre António Morais da Fonseca + Av. do Emigrante - Murtosa + rotundas	m2	350
128	2.1.2.4.3	Rua Vasco da Gama até ao Cais do Bico - Murtosa	m2	50
129	2.1.2.4.4	Av. 29 de outubro + Praça Jaime Afreixo - Murtosa	m2	150
130	2.1.2.4.5	Rua José Maria Barbosa - Murtosa	m2	100
131	2.1.2.4.6	Rua da Saldida + Rotunda + Rua Manuel Porrão - Monte	m2	200
132	2.1.2.4.7	Rua Dr. José Amador - Monte	m2	25
133	2.1.2.4.8	Av. de St. António do Monte + Av. de S. Mateus (até ao depósito da água) - Monte	m2	100
134	2.1.2.4.9	Av. de S. Mateus (entre o depósito da água e o centro do Bunheiro)+ Rua Dr. António Tavares Afonso e Cunha (até à Rua da Escola) + Rotundas - Bunheiro	m2	375
	2.1.2.5	Marcação de lugares de estacionamento, na cor branca em linha com 0,10m de largura.		
135	2.1.2.5.1	Rua dos Pocinhos até ao Cais da Cova do Chegado - Murtosa	m	230
136	2.1.2.5.2	Rua Dr. Carlos Barbosa - Murtosa	m	35