

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL nos acessos à E.B. Amadeo de Souza Cardoso.		
	1.1	Marcas longitudinais (a medição corresponde à extensão da via onde a marca é aplicada e não à extensão realmente pintada):		
1	1.1.1	Execução de marcações longitudinais ao eixo, incluindo o fornecimento e aplicação de tinta termoplástica reflectora a quente, em arruamentos, incluindo pré-marcação, tanto em linha branca continua (LBC), como tracejada (LBT), esta com relação traço/espaco 3/2 ou outra de acordo com as marcações existentes, com 12cm de largura e 1,5mm de espessura, conforme indicação da fiscalização.	ml	820
2	1.1.2	Execução de marcações longitudinais nas laterais, incluindo o fornecimento e aplicação de tinta termoplástica reflectora a quente, em arruamentos, incluindo pré-marcação, tanto em linha branca continua (LBC), como tracejada (LBT), esta com relação traço/espaco 1/1, ou outra de acordo com as marcações existentes, com 15cm de largura e 1,5mm de espessura, conforme indicação da fiscalização.	ml	1700
	1.2	Marcas transversais :		
	1.2.1	Raias (a medição corresponde à área onde a marca é aplicada e não à área realmente pintada):		
3	1.2.1.1	Raias oblíquas paralelas com 0,30m de largura.	m2	50
	1.3	Passadeiras (a medição corresponde à área efectivamente pintada):		
4	1.3.1	Passadeiras para peões, incluindo barras de paragem.	UN	8
	1.4	Outras marcas:		
5	1.4.1	Triângulo de cedência de prioridade.	UN	2
6	1.4.2	Inscrições "STOP".	UN	2
	2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL na ex-E.N.210, desde a saída da A4/Marco (Cepelos) até ao cruzamento para a Metolocar (Gatão) e arruamento de S. Lázaro desde a saída da variante à (rotunda do outeiro) até ao cruzamento da Santinha (Rampa Alta).		
	2.1	Marcas longitudinais (a medição corresponde à extensão da via onde a marca é aplicada e não à extensão realmente pintada):		
	2.2	Execução de marcações longitudinais ao eixo, incluindo o fornecimento e aplicação de tinta termoplástica reflectora a quente, em arruamentos, incluindo pré-marcação, tanto em linha branca continua (LBC), como tracejada (LBT), esta com relação traço/espaco 3/2 ou outra de acordo com as marcações existentes, com 12cm de largura e 1,5mm de espessura, conforme indicação da fiscalização.(m)		
7	2.2.1	Cepelos - Ex E.N.210(rotunda)	ml	1600
8	2.2.2	Rotunda Bombeiros a Gatão	ml	2100
9	2.2.3	Rotunda Outeiro à Rotunda Santinha	ml	2000
	2.3	Execução de marcações longitudinais nas laterais, incluindo o fornecimento e aplicação de tinta termoplástica reflectora a quente, em arruamentos, incluindo pré-marcação, tanto em linha branca continua (LBC), como tracejada (LBT), esta com relação traço/espaco 1/1, ou outra de acordo com as marcações existentes, com 15cm de largura e 1,5mm de espessura, conforme indicação da fiscalização.(m)		
10	2.3.1	Cepelos Ex E.N.210	ml	3200
11	2.3.2	Rotunda Bombeiros a Gatão	ml	4200
12	2.3.3	Rotunda Outeiro à Rotunda Santinha	ml	4000
	2.4	Linha amarela contínua com 0,12 m de largura (LAC 0,12) .(m)		
13	2.4.1	Rotunda General Silveira	ml	50
14	2.4.2	Av. General Silveira	ml	600
15	2.4.3	Junto Pavilhão Municipal	ml	150
	2.5	Marcas transversais :		

	2.5.1	Raias (a medição corresponde à área onde a marca é aplicada e não à área realmente pintada):		
	2.5.1.1	Raias oblíquas paralelas com 0,30m de largura.		
16	2.5.1.1.1	Rotunda Outeiro à Rotunda Santinha	m2	300
	2.5.2	Bandas (a medição corresponde à área efectivamente pintada):		
	2.5.2.1	Bandas sonoras com 0,50m de largura.		
17	2.5.2.1.1	Rotunda Bombeiros a Gatão	m2	75
18	2.5.2.1.2	Rotunda Outeiro à Rotunda Santinha	m2	35
	2.5.3	Passadeiras (a medição corresponde à área efectivamente pintada):		
	2.5.3.1	Passadeiras para peões, incluindo barras de paragem.		
19	2.5.3.1.1	Cepelos Ex E.N.210	UN	4
20	2.5.3.1.2	Av. General Silveira	UN	4
21	2.5.3.1.3	Rotunda Bombeiros a Gatão	UN	4
22	2.5.3.1.4	Rotunda Outeiro à Rotunda Santinha	UN	11
	2.6	Outras marcas:		
	2.6.1	Triângulo de cedência de prioridade.		
23	2.6.1.1	Rotunda Outeiro à Rotunda Santinha	UN	6
	2.6.2	Setas de selecção simples.		
24	2.6.2.1	Rotunda Outeiro à Rotunda Santinha	UN	9
	2.6.3	Setas de selecção duplas.		
25	2.6.3.1	Rotunda Outeiro à Rotunda Santinha	UN	12
	2.6.4	Inscrições "STOP".		
26	2.6.4.1	Rotunda Outeiro à Rotunda Santinha	UN	5
	2.6.5	Linha de marcação de lugares de estacionamento		
27	2.6.5.1	Rotunda Outeiro à Rotunda Santinha	ml	120
	3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL na ex-E.N. 312, desde o limite da freguesia de Vila Caiz (Viaduto por cima da A4) até à rotunda da Galp (S. Lázaro). Desde o complexo da Costa grande até ao final da via (Casa das Chousas)		
	3.1	Marcas longitudinais (a medição corresponde à extensão da via onde a marca é aplicada e não à extensão realmente pintada):		
	3.1.1	Execução de marcações longitudinais ao eixo, incluindo o fornecimento e aplicação de tinta termoplástica reflectora a quente, em arruamentos, incluindo pré-marcação, tanto em linha branca continua (LBC), como tracejada (LBT), esta com relação traço/espço 3/2 ou outra de acordo com as marcações existentes, com 12cm de largura e 1,5mm de espessura, conforme indicação da fiscalização.		
28	3.1.1.1	Ex E.N.312 desde V. Caiz a S. Lázaro	ml	10300
29	3.1.1.2	Costa Grande a Fridão	ml	6000
	3.1.2	Execução de marcações longitudinais nas laterais, incluindo o fornecimento e aplicação de tinta termoplástica reflectora a quente, em arruamentos, incluindo pré-marcação, tanto em linha branca continua (LBC), como tracejada (LBT), esta com relação traço/espço 1/1, ou outra de acordo com as marcações existentes, com 15cm de largura e 1,5mm de espessura, conforme indicação da fiscalização.		
30	3.1.2.1	Ex E.N.312 desde V. Caiz a S. Lázaro	ml	20600
31	3.1.2.2	Costa Grande a Fridão	ml	12000
	3.2	Marcas transversais :		
	3.2.1	Raias (a medição corresponde à área onde a marca é aplicada e não à área realmente pintada):		
	3.2.2	Raias oblíquas paralelas com 0,30m de largura.		
32	3.2.2.1	ex E.N.312 desde V. Caiz a S. Lázaro	m2	320
	3.3	Bandas (a medição corresponde à área efectivamente pintada):		
	3.3.1	Bandas sonoras com 0,50m de largura.		

33	3.3.1.1	ex E.N.312 desde V. Caíz a S. Lázaro	m2	140
	3.4	Passadeiras (a medição corresponde à área efectivamente pintada):		
	3.4.1	Passadeiras para peões, incluindo barras de paragem.		
34	3.4.1.1	ex E.N.312 desde V. Caíz a S. Lázaro	UN	10
	3.5	Outras marcas:		
	3.5.1	Triângulo de cedência de prioridade.		
35	3.5.1.1	ex E.N.312 desde V. Caíz a S. Lázaro	UN	8
	3.5.2	Inscrições \\"STOP\\".		
36	3.5.2.1	ex E.N.312 desde V. Caíz a S. Lázaro	UN	2
	4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (ao eixo) na E.M.571 desde a E.N.101 até Carvalho de Rei.		
	4.1	Marcas longitudinais (a medição corresponde à extensão da via onde a marca é aplicada e não à extensão realmente pintada):		
37	4.1.1	Execução de marcações longitudinais ao eixo, incluindo o fornecimento e aplicação de tinta termoplástica reflectora a quente, em arruamentos, incluindo pré-marcação, tanto em linha branca continua (LBC), como tracejada (LBT), esta com relação traço/espaco 3/2 ou outra de acordo com as marcações existentes, com 12cm de largura e 1,5mm de espessura, conforme indicação da fiscalização.	ml	4450
	4.2	Outras marcas:		
38	4.2.1	Triângulo de cedência de prioridade.	UN	2
39	4.2.2	Inscrições \\"STOP\\".	UN	2
	5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (ao eixo) E.M. 573 - desde a Costa Grande, passando por Lufrei, Vila Chã, Ôlo e Canadelo, até ao cruzamento com E.M.760..		
	5.1	Marcas longitudinais (a medição corresponde à extensão da via onde a marca é aplicada e não à extensão realmente pintada):		
	5.1.1	Execução de marcações longitudinais ao eixo, incluindo o fornecimento e aplicação de tinta termoplástica reflectora a quente, em arruamentos, incluindo pré-marcação, tanto em linha branca continua (LBC), como tracejada (LBT), esta com relação traço/espaco 3/2 ou outra de acordo com as marcações existentes, com 12cm de largura e 1,5mm de espessura, conforme indicação da fiscalização.		
40	5.1.1.1	Desde Costa Grande Até Vila Chã	ml	3400
41	5.1.1.2	Vila Chã, até placa ÔLO/Canadelo	ml	3000
42	5.1.1.3	Desde Ôlo/Canadelo até ao cruzamento em Canadelo	ml	3200
	5.2	Bandas (a medição corresponde à área efectivamente pintada):		
43	5.2.1	Bandas sonoras com 0,50m de largura.	m2	2,5
	5.3	Passadeiras (a medição corresponde à área efectivamente pintada):		
44	5.3.1	Passadeiras para peões, incluindo barras de paragem.	UN	1
	5.4	Outras marcas:		
45	5.4.1	Triângulo de cedência de prioridade.	UN	2
46	5.4.2	Inscrições \\"STOP\\".	UN	2
	6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL na ex-E.N.211-1, desde o limite com Castelões (Viaduto A4), até à rotunda dos Armazéns Gerais.		
	6.1	Marcas longitudinais (a medição corresponde à extensão da via onde a marca é aplicada e não à extensão realmente pintada):		
	6.1.1	Execução de marcações longitudinais ao eixo, incluindo o fornecimento e aplicação de tinta termoplástica reflectora a quente, em arruamentos, incluindo pré-marcação, tanto em linha branca continua (LBC), como tracejada (LBT), esta com relação traço/espaco 3/2 ou outra de acordo com as marcações existentes, com 12cm de largura e 1,5mm de espessura, conforme indicação da fiscalização.		
47	6.1.1.1	Castelões (Viaduto A4) até aos Armazéns Gerais	ml	14500
	6.1.2	Execução de marcações longitudinais nas laterais, incluindo o fornecimento e aplicação de tinta termoplástica reflectora a quente, em arruamentos, incluindo pré-marcação, tanto em linha branca continua (LBC), como tracejada (LBT), esta com relação traço/espaco 1/1, ou outra de acordo com as marcações existentes, com 15cm de largura e 1,5mm de espessura, conforme indicação da fiscalização.		
48	6.1.2.1	Castelões (Viaduto A4) até aos Armazéns Gerais	ml	29000
	6.2	Marcas transversais :		

	6.2.1	Raias (a medição corresponde à área onde a marca é aplicada e não à área realmente pintada):		
	6.2.1.1	Raias oblíquas paralelas com 0,30m de largura.		
49	6.2.1.1.1	Castelões (Viaduto A4) até aos Armazéns Gerais	m2	350
	6.3	Bandas (a medição corresponde à área efectivamente pintada):		
	6.3.1	Bandas sonoras com 0,50m de largura.		
50	6.3.1.1	Castelões (Viaduto A4) até aos Armazéns Gerais	m2	425
	6.4	Passadeiras (a medição corresponde à área efectivamente pintada):		
	6.4.1	Passadeiras para peões, incluindo barras de paragem.		
51	6.4.1.1	Castelões (Viaduto A4) até aos Armazéns Gerais	UN	25
	6.5	Outras marcas:		
	6.5.1	Triângulo de cedência de prioridade.		
52	6.5.1.1	Castelões (Viaduto A4) até aos Armazéns Gerais	UN	6
	6.5.2	Setas de selecção simples.		
53	6.5.2.1	Castelões (Viaduto A4) até aos Armazéns Gerais	UN	7
	6.5.3	Setas de selecção duplas.		
54	6.5.3.1	Castelões (Viaduto A4) até aos Armazéns Gerais	UN	6
	6.5.4	Inscrições "STOP".		
55	6.5.4.1	Castelões (Viaduto A4) até aos Armazéns Gerais	UN	6
	6.5.5	Linha de marcação de lugares de estacionamento		
56	6.5.5.1	Rotunda Outeiro à Rotunda Santinha	ml	150