

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem de estaleiro e proteção do local para a realização dos trabalhos, incluindo a sinalização temporária de trabalhos, de acordo com projeto elaborado nos termos do Decreto Regulamentar 22A/98 de 1 de Outubro devidamente aprovado pelas entidades competentes), referente a sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários, incluindo fornecimento, implantação, colocação e ainda a implementação do plano de segurança e saúde, a implementação do plano de prevenção e gestão de resíduos, os meios humanos, materiais e equipamentos necessários aos trabalhos de restabelecimento por meio de obras provisórias de todas as servidões e serventias que seja indispensável alterar ou destruir para a execução dos trabalhos, ou para evitar a estagnação de águas que os mesmos possam originar, e ainda, custos relacionados com a afetação de polícia ao acompanhamento dos trabalhos, a cargo do adjudicatário, assim como a desmontagem do estaleiro, limpeza e restabelecimento das áreas de intervenção.	vg	1
2	1.2	Fornecimento de placas de obra (incluindo colocação e remoção durante a execução nos vários pontos da obra), em local a definir com a Fiscalização antes do início dos trabalhos, conforme peças desenhadas, incluindo a estrutura de fixação e todos os trabalhos necessários a esta operação, assim como sua desmontagem na data da receção provisória da obra, carga transporte e descarga no estaleiro da C.M.Gaia.	UN	1
	2	SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA HORIZONTAL / VERTICAL		
	2.1	Execução de marcas longitudinais em material termoplástico a quente, incluindo mobilização de meios e pré-marcação das marcas a aplicar, conforme peças desenhadas e condições técnicas (trabalhos realizados em período noturno):		
	2.1.1	Linha branca contínua:		
3	2.1.1.1	com 0,12m de largura	m	350
4	2.1.1.2	com 0,15m de largura	m	2213
5	2.1.1.3	com 0,20m de largura	m	5200
6	2.1.1.4	com 0,30m de largura	m	110
	2.1.2	Linha branca descontínua (qualquer relação traço/espço):		
7	2.1.2.1	com 0,12m de largura	m	1367
8	2.1.2.2	com 0,15m de largura	m	220
9	2.1.2.3	com 0,30m de largura	m	517,0028 5714286
	2.2	Marcas transversais em material termoplástico a quente, incluindo mobilização de meios e pré-marcação das marcas e aplicar, conforme peças desenhadas e condições técnicas (trabalhos realizados em período noturno):		
10	2.2.1	Passagem para peões	m2	369
11	2.2.2	Passagem para ciclistas	m2	16
12	2.2.3	Traços de paragem	m2	99
13	2.2.4	Raias oblíquas (área geométrica determinada a partir dos desenhos de construção e igual à área da figura que envolve a zona a pintar, delimitada por linhas contínuas ou lancis)	m2	691
	2.2.5	Triângulo de cedência de prioridade:		
14	2.2.5.1	com y=2,0m	UN	7
15	2.2.5.2	com y=4,0m	UN	2
16	2.2.6	Bandas cromáticas	m2	48
	2.2.7	Setas de selecção com 6,0 m:		

17	2.2.7.1	Simples.	UN	16
18	2.2.7.2	Duplas.	UN	11
19	2.2.8	Seta de desvio com 5,0m para vias de 4,0m	UN	3
20	2.2.9	Caixa amarela de delimitação de zonas de interdição de paragem em cruzamentos (área geométrica determinada a partir dos desenhos de construção e igual à área da figura que envolve a zona a pintar, delimitada por linhas contínuas ou lancis)	m2	120
21	2.2.10	Símbolo de velocípede, conforme peças desenhadas	UN	7
22	2.2.11	Seta para ciclovia, conforme peças desenhadas	UN	7
	2.3	Marcas transversais em tinta acrílica, incluindo mobilização de meios e pré-marcação das marcas e aplicar, conforme peças desenhadas e condições técnicas (trabalhos realizados em período noturno):		
23	2.3.1	Passagem para peões	m2	17
24	2.3.2	Traços de paragem	m2	2
	2.4	Eliminação de marcas longitudinais e transversais e levantamento de sinalização existente (trabalhos realizados em período noturno):		
25	2.4.1	Por decapagem mecânica	m2	192
	2.5	Sinalização vertical de "código" cumprindo a norma EN12899-1:2007, em alumínio 1050 H24, espessura de 2mm, proteção superficial SP1, pintada a RAL 9018 na face posterior, telas de classe B2 e R2, suporte em aço S235JR EN10219, proteção superficial de SP1, diâmetro de 48,3mm e espessura 3mm galvanização a quente (min.55 µm), incluindo implantação, fornecimento, colocação, elementos ou estruturas de suporte, incluindo para casos especiais fixação em bandeira, peças de ligação e maciços de fundação, respectiva abertura de caboucos, aterro sobre maciço e transporte, conforme peças desenhadas e condições técnicas (trabalhos realizados em período noturno):		
26	2.5.1	Sinais Triangulares, Circulares e Quadrangulares com L=0,60m	UN	57
27	2.5.2	Sinais Triangulares, Circulares e Quadrangulares com L=0,90m	UN	42
28	2.5.3	Sinais Octogonais (STOP) com L=0,90m	UN	2
29	2.5.4	Sinais Rectangulares	m2	1,08
30	2.5.5	Baia direccional (O6b) com 0,40m de lado	UN	12
31	2.5.6	Baliza de posição O7a	UN	4
32	2.5.7	Modelo 1a	UN	1
33	2.5.8	Levantamento de sinalização vertical de código e de direção existente e transporte a depósito a indicar pela fiscalização.	UN	114