

Lista de artigos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd	Preço Base Unitário	Subtotal
	1	Fornecimento de sinalização vertical de "código" incluindo acessórios de ligação a um tubo de aço galvanizado 1 ½ (aproximadamente 50mm de diâmetro exterior), incluindo casos especiais para fixação em bandeira, conforme condições técnicas:				
1	1.1	Sinais Triangulares com L=0,60m	UN	1	43,50	43,50
2	1.2	Sinais Triangulares com L=0,70m	UN	1	56,10	56,10
3	1.3	Sinais Triangulares com L=0,90m	UN	1	79,64	79,64
4	1.4	Sinais Circulares com L=0,60m	UN	1	57,56	57,56
5	1.5	Sinais Circulares com L=0,70m	UN	1	77,23	77,23
6	1.6	Sinais Circulares com L=0,90m	UN	1	114,90	114,90
7	1.7	Sinais Quadrangulares com L=0,60m	UN	1	57,56	57,56
8	1.8	Sinais Quadrangulares com L=0,70m	UN	1	77,23	77,23
9	1.9	Sinais Quadrangulares com L=0,90m	UN	1	114,90	114,90
10	1.10	Sinais Octogonais (STOP) com L=0,60m	UN	1	57,56	57,56
11	1.11	Sinais Octogonais (STOP) com L=0,70m	UN	1	77,23	77,23
12	1.12	Sinais Octogonais (STOP) com L=0,90m	UN	1	114,90	114,90
13	1.13	Sinais Rectangulares de Zona com L=0,66m	UN	1	96,55	96,55
14	1.14	Sinais Rectangulares de Zona com L=1,15m	UN	1	187,50	187,50
15	1.15	Sinais Rectangulares de Informação com L=0,60m	UN	1	91,72	91,72
16	1.16	Sinalização temporária (ST1 a ST14) - várias dimensões	m2	1	195,00	195,00
17	1.17	Sinal de Pré-Sinalização (I8) com H=125mm	UN	1	258,82	258,82
18	1.18	Painéis Adicionais para sinal principal reduzido	m2	1	242,76	242,76
19	1.19	Sinais de afetação de via	m2	1	200,00	200,00
	2	Fornecimento de equipamento de guiamento, balizagem e demarcação, conforme condições técnicas:				
20	2.1	Baia direccional para balizamento de pontos de divergência (O5a) com 1,25m	UN	1	103,49	103,49
21	2.2	Baia direccional (O6b) com 1,60x0,40m	UN	1	107,28	107,28
22	2.3	Balizas de posição (O7a) dimensões 0,20x1,20m	UN	1	49,00	49,00
	3	Fornecimento de espelhos				
23	3.1	Fornecimento de espelhos parabólicos incluindo peças de ligação a um tubo de aço galvanizado de aproximadamente 60mm de diâmetro exterior com diâmetro de 60cm	UN	1	47,25	47,25
	4	Fornecimento de dispositivos complementares:				
24	4.1	cones de 50cm de altura (ET6)	UN	1	10,00	10,00
25	4.2	Lanterna intermitente amarela não sequencial incluindo bateria (ET8)	UN	1	28,27	28,27
26	4.3	Balizas de posição (dimensão mínima de 1,00m por 0,22m) e bases de borracha com peso mínimo de 28kg, com possibilidade de colocação da lanterna (ET5)	UN	1	99,00	99,00
	5	Aquisição de suportes para sinalização de trânsito vertical,				

27	5.1	Tubo em aço NP EN 10219-1:2006 S235J - Diâmetro 48,3mm espessura 3,0mm com 3m de comprimento, galvanização a quente (min.55µm)	UN	1	38,20	38,20
28	5.2	Tubo em aço NP EN 10219-1:2006 S235J em L para suporte em bandeira - Diâmetro 48,3mm espessura 3,0mm com 4 m de comprimento total, galvanização a quente (min.55µm), com 3m de altura e 1m na horizontal (dobrado com raio de 100mm).	UN	1	90,00	90,00
	6	Conjunto de peças necessárias				
29	6.1	Abraçadeiras em alumínio extrudido ou aço metalizado para diâmetro exterior de 48,3mm, incluindo todos acessórios necessários para ligar ao poste	UN	1	1,95	1,95
	7	Outros elementos				
30	7.1	Tripés para sinais L=0,60m tubo galvanizado 60mm	UN	1	31,35	31,35
31	7.2	Sinal genérico em alumínio 1050 H24 de dupla face sem aba, espessura de 2mm, proteção superficial SP1, telas de classe B2/R2	m2	1	250,00	250,00
					Total	3.056,45