

N.º do Art.	DESIGNAÇÃO DO ARTIGO	Unidade	Quantidade	Preço por unidade	Total do artigo	Total do capítulo
<b>CAP. 1</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
1.1	Fornecimento e colocação de sinalização vertical de 620 mm, em alumínio de 2,9mm de espessura, com aba simples de 15 mm, lacados e refletorizados com tela nível II "HIP" (10 anos de garantia), incluindo braçadeiras e postes galvanizado de diâmetro 1½" e 2,9 mm de espessura, com 3,25m de altura (com tampão de PVC incluído) com sistema anti-rotação. Os trabalhos compreendem, também, a execução de fundação em betão simples, abertura e reposição do pavimento e registo do sinal de trânsito no tardo do mesmo, conforme estabelecido no Decreto Regulamentar nº 22-A/98, de 1 de Outubro e respectivas alterações, e todos os acessórios necessários. Altura dos sinais > 2,20m, de acordo com a alínea b) do nº8 do artº 13º do Decreto regulamentar nº41/2002 de 20 de Agosto.					
1.1.1	<b>A2a</b> - LOMBA	un	1,00	80,00 €	80,00 €	
1.1.2	<b>A7a</b> - BERMAS BAIXAS	un	1,00	80,00 €	80,00 €	
1.1.3	<b>A16b</b> - TRAVESSIA DE PEÕES	un	1,00	80,00 €	80,00 €	
1.1.4	Painel adicional modelo 1 com inscrição (1,5km)	un	1,00	30,00 €	30,00 €	
1.1.5	<b>AT15</b> - OUTROS PERIGOS	un	1,00	90,00 €	90,00 €	
1.1.6	<b>B2</b> - PARAGEM OBRIGATÓRIA (STOP)	un	3,00	90,00 €	270,00 €	
1.1.7	<b>B9a</b> - ENTRONCAMENTO COM VIA SEM PRORIDADE - ESQ.	un	1,00	80,00 €	80,00 €	
1.1.8	<b>B9b</b> - ENTRONCAMENTO COM VIA SEM PRORIDADE - DIR.	un	1,00	80,00 €	80,00 €	
1.1.9	<b>C1</b> - SENTIDO PROIBIDO	un	6,00	87,00 €	522,00 €	
1.1.10	<b>C8</b> - TRÁNSITO PROIBIDO A VEÍCULOS DE LARGURA SUPERIOR A 2M.	un	1,00	87,00 €	87,00 €	
1.1.11	<b>C11a</b> - PROIBIÇÃO DE VIRAR À DIREITA	un	1,00	87,00 €	87,00 €	
1.1.12	<b>C11b</b> - PROIBIÇÃO DE VIRAR À ESQUERDA	un	1,00	87,00 €	87,00 €	
1.1.13	<b>C15</b> - ESTACIONAMENTO PROIBIDO	un	5,00	87,00 €	435,00 €	
1.1.14	<b>C16</b> - PARAGEM E ESTACIONAMENTO PROIBIDO	un	4,00	87,00 €	348,00 €	
1.1.17	<b>D1d</b> - SENTIDO OBRIGATÓRIO VOLTAR À ESQUERDA	un	2,00	87,00 €	174,00 €	
1.1.18	<b>D3a</b> - OBRIGAÇÃO DE CONTORNAR A PLACA OU OBSTÁCULO - DIR.	un	2,00	87,00 €	174,00 €	
1.1.21	<b>G4</b> - ZONA DE VELOCIDADE LIMITADA (sinal 840x680mm e poste com 3,5m)	un	2,00	150,00 €	300,00 €	
1.1.22	<b>H1a</b> - ESTACIONAMENTO AUTORIZADO	un	2,00	80,00 €	160,00 €	
1.1.23	painel adicional modelo 4a	un	1,00	30,00 €	30,00 €	
1.1.24	<b>H3</b> - TRÁNSITO SENTIDO ÚNICO	un	5,00	90,00 €	450,00 €	

N.º do Art.	DESIGNAÇÃO DO ARTIGO	Unidade	Quantidade	Preço por unidade	Total do artigo	Total do capítulo
1.1.25	H4 - VIA PÚBLICA SEM SAÍDA	un	1,00	90,00 €	90,00 €	
1.1.26	H7 - PASSAGEM PARA PEÕES	un	3,00	90,00 €	270,00 €	
1.1.27	H20a - PARAGEM DE VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLECTIVO DE PASSAGEIROS (sinal com 920 x 620 mm e poste com 3,50 m)	un	15,00	120,00 €	1 800,00 €	
1.1.28	H31d - NÚMERO E SENTIDO DAS VIAS DE TRÁNSITO	un	1,00	80,00 €	80,00 €	
1.1.29	O7a - BALIZA DE POSIÇÃO (com 200 x 1200 mm e poste com 1,625m)	un	1,00	65,00 €	65,00 €	
1.2	Fornecimento e montagem de sinal de trânsito H7, do tipo luminoso com tecnologia Led, autónomo e solar, com as dimensões aproximadas de 600*600mm, 4 spots luminosos de cor branca nos vértices do sinal, incluindo o sistema solar, as baterias e toda a electrificação, incluindo postes de fixação e todos os trabalhos e materiais associados. A instalar nos locais assinalados nas Peças Desenhadas. Localização - Avª de Badajoz.	un	6,00	400,00 €	2 400,00 €	
1.3	Trabalhos a realizar no sistema de sinalização e segurança existente: levantamento de elementos do sistema existente (sinais de código, redutores de velocidade, eliminação de marcas rodoviárias, ect), e transporte a depósito a indicar pela Fiscalização	vg	1,00	250,00 €	250,00 €	
<b>Total do capítulo</b>						<b>8 599,00 €</b>

## CAP.2 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

2.1	Fornecimento e execução de sinalização horizontal, com pintura a quente retrorefletora, incluindo pré-marcação, fornecimento de materiais e todos os materiais necessários, de acordo com as normas em vigor.					
2.1.1	M1 - Linha branca contínua cm 0,10 m de largura (LBC 0,10).	ml	1960,00	1,00 €	1 960,00 €	
2.1.2	M2 - Linha branca tracejada com 0,10 m de largura e relação traço/espaco 3/4 m (LBT 0,10; 3/4)	ml	735,00	0,90 €	661,50 €	
2.1.3	M19 - Linhas de guia com 0,12m, incluindo traço descontínuo em zonas de entrada	ml	3250,00	1,20 €	3 900,00 €	
2.1.4	M12 - Linha amarela contínua com 0,10m	ml	2990,00	2,50 €	7 475,00 €	
2.1.5	Linha amarela contínua com 0,10m (acesso a garagens e áreas assinaladas), conforme Peças Desenhadas	m2	482,00	1,50 €	723,00 €	
2.1.6	M14 - linha em ziguezague (paragem de autocarros)	ml	105,00	12,50 €	1 312,50 €	
2.1.7	M11 - Passadeiras de peões	m2	510,00	10,00 €	5 100,00 €	
2.1.8	M17 - Raia Obliqua delimitada por linha continua (rotundas)	m2	275,00	10,00 €	2 750,00 €	
2.1.9	M20 - Bandas cromáticas com 5mm de espessura, conforme Peças Desenhadas (2 Passagens)	m2	80,00	25,00 €	2 000,00 €	
2.1.10	Triângulo de cedência de prioridade nas rotundas	un	10,00	25,00 €	250,00 €	

N.º do Art.	DESIGNAÇÃO DO ARTIGO	Unidade	Quantidade	Preço por unidade	Total do artigo	Total do capítulo
2.1.11	Delimitação de lugares de estacionamento com LBC 0,10m, conforme Peças Desenhadas	ml	830,00	1,75 €	1 452,50 €	
2.1.12	Fornecimento e colocação de Balizas flexíveis em Poliuretano de 68cm, a colocar nos lugares definidos nas Peças Desenhadas, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários	un	39,00	60,00 €	2 340,00 €	
2.1.13	Fornecimento e colocação (substituição de existentes) de redutores de velocidade com bandas relectoras amarelas, idênticos aos existentes, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários	ml	25,00	45,00 €	1 125,00 €	
2.1.14	Fornecimento e instalação de espelho parabólico convexo no local assinalado nas Peças Desenhadas, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários	un	1,00	80,00 €	80,00 €	
2.2	Sinalização temporária de trabalhos, de acordo com projecto elaborado nos termos do DR 22-A/98 de 1 de Outubro e DR 41/2002 de 20 de Agosto, referente a sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários, incluindo fornecimento, implantação e colocação.	vg	1,00	350,00 €	350,00 €	
<b>Total do capítulo</b>						<b>31 479,50 €</b>

CAP. 1	SINALIZAÇÃO VERTICAL				8 599,00 €
CAP. 2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				31 479,50 €
<b>TOTAL</b>					<b>40 078,50 €</b>