

N.º do Art.	DESIGNAÇÃO DO ARTIGO	Unidade	Quantidade	Preço por unidade	Total do artigo	Total do capítulo
CAP. 1	SINALIZAÇÃO VERTICAL					
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 tarso 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	A2a - LOMBA	un	1,00			
1.1.2	A7a - BERMAS BAIXAS	un	1,00			
1.1.3	A16b - TRAVESSIA DE PEÕES	un	1,00			
1.1.4	Painel adicional modelo 1 com inscrição (1,5km)	un	1,00			
1.1.5	AT15 - OUTROS PERIGOS	un	1,00			
1.1.6	B2 - PARAGEM OBRIGATÓRIA (STOP)	un	3,00			
1.1.7	B9a - ENTRONCAMENTO COM VIA SEM PRORIDADE - ESQ.	un	1,00			
1.1.8	B9b - ENTRONCAMENTO COM VIA SEM PRORIDADE - DIR.	un	1,00			
1.1.9	C1 - SENTIDO PROIBIDO	un	6,00			
1.1.10	C8 - TRÂNSITO PROIBIDO A VEÍCULOS DE LARGURA SUPERIOR A 2M.	un	1,00			
1.1.11	C11a - PROIBIÇÃO DE VIRAR À DIREITA	un	1,00			
1.1.12	C11b - PROIBIÇÃO DE VIRAR À ESQUERDA	un	1,00			
1.1.13	C15 - ESTACIONAMENTO PROIBIDO	un	5,00			
1.1.14	C16 - PARAGEM E ESTACIONAMENTO PROIBIDO	un	4,00			
1.1.17	D1d - SENTIDO OBRIGATÓRIO VOLTAR À ESQUERDA	un	2,00			
1.1.18	D3a - OBRIGAÇÃO DE CONTORNAR A PLACA OU OBSTÁCULO - DIR.	un	2,00			
1.1.21	G4 - ZONA DE VELOCIDADE LIMITADA (sinal 840x680mm e poste com 3,5m)	un	2,00			
1.1.22	H1a - ESTACIONAMENTO AUTORIZADO	un	2,00			
1.1.23	painel adicional modelo 4a	un	1,00			
1.1.24	H3 - TRÂNSITO SENTIDO ÚNICO	un	5,00			

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			
1.1.26	H7 - PASSAGEM PARA PEÕES	un	3,00			
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			
1.1.28	H31d - NÚMERO E SENTIDO DAS VIAS DE TRÁNSITO	un	1,00			
1.1.29	O7a - BALIZA DE POSIÇÃO (com 200 x 1200 mm e poste com 1,625m)	un	1,00			
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 Badainz.	un	6,00			
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			

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			
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			
2.1.3	M19 - Linhas de guia com 0,12m, incluindo traço descontínuo em zonas de entrada	ml	3250,00			
2.1.4	M12 - Linha amarela contínua com 0,10m	ml	2990,00			
2.1.5	Linha amarela contínua com 0,10m (acesso a garagens e áreas assinaladas), conforme Peças Desenhadas	m2	482,00			
2.1.6	M14 - linha em ziguezague (paragem de autocarros)	ml	105,00			
2.1.7	M11 - Passadeiras de peões	m2	510,00			
2.1.8	M17 - Raia Obliqua delimitada por linha continua (rotundas)	m2	275,00			
2.1.9	M20 - Bandas cromáticas com 5mm de espessura, conforme Peças Desenhadas (2 Passagens)	m2	80,00			
2.1.10	Triângulo de cedência de prioridade nas rotundas	un	10,00			

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			
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			
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			
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			
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			