

Código	Designação	Descrição	Unidade	Qtd
1	SINAIS DE PERIGO (740mm)			
1.1		(A1a) - Curva à direita	un	1
1.2		(A1b) - Curva à esquerda	un	1
1.3		(A1c) - Curva à direita e contracurva	un	1
1.4		(A1d) - Curva à esquerda e contracurva	un	1
1.5		(A2a) – Lomba	un	1
1.6		(A2b) - Depressão	un	1
1.7		(A2c) - Lomba ou depressão	un	1
1.8		(A3a) - Descida perigosa	un	1
1.9		(A3b) - Subida de inclinação acentuada	un	1
1.10		(A4a) - Passagem estreita	un	1
1.11		(A4b) - Passagem estreita (c/linha recta/direita)	un	1
1.12		(A4c) - Passagem estreita (c/linha recta/esq.)	un	1
1.13		(A5) - Pavimento escorregadio	un	1
1.14		(A6) - Projecção de gravilha	un	1
1.15		(A7a) - Bermas baixas	un	1
1.16		(A7b) - Bermas baixas	un	1
1.17		(A9) - Queda de pedras	un	1
1.18		(A11) - Neve ou gelo	un	1
1.19		(A12) - Vento lateral	un	1
1.20		(A13) – Visibilidade Insuficiente	un	1
1.21		(A14) – Crianças	un	1
1.22		(A15) - Idosos	un	1
1.23		(A16a) - Passagem de peões	un	1
1.24		(A16b) - Travessia de peões	un	1
1.25		(A17) - Saída de ciclistas	un	1
1.26		(A18) – Cavaleiros	un	1
1.27		(A19a) – Animais	un	1
1.28		(A19b) - Animais selvagens	un	1
1.29		(A20) – Túnel	un	1
1.30		(A21) - Pista de aviação	un	1
1.31		(A22) - Sinalização luminosa	un	6
1.32		(A23) - Trabalhos na via	un	1
1.33		(A24) - Cruzamento ou entroncamento	un	1
1.34		(A25) - Transito nos dois sentidos	un	1
1.35		(A29) - Outros perigos	un	1
1.36		(A30) - Congestionamentos	un	1
1.37		(A31) - Obstrução de via	un	1
2	SINAIS DE CEDÊNCIA DE PASSAGEM (740 mm)			
2.1		(B1) - Cedência de passagem	un	20
2.2		(B2) - Paragem obrigatória em cruzamentos ou entroncamentos	un	20

2.3		(B3) - Via com prioridade	un	1
2.4		(B4) - Fim de via com prioridade	un	1
2.5		(B5) - Cedência de passagem nos estreitamentos da faixa de rodagem	un	1
2.6		(B6) - Prioridade nos estreitamentos da faixa de rodagem	un	1
2.7		(B7) - Aproximação de rotunda	un	15
2.8		(B8) - Cruzamento com via sem prioridade	un	1
2.9		(B9a) - Entroncamento com via sem prioridade	un	1
2.10		(B9b) - Entroncamento com via sem prioridade	un	1
2.11		(B9c) - Entroncamento com via sem prioridade	un	1
2.12		(B9d) - Entroncamento com via sem prioridade	un	1
3	SINAIS DE PROIBIÇÃO (740 mm)			
3.1		(C1) - Sentido proibido	un	1
3.2		(C2) - Transito proibido	un	1
3.3		(C3a) - Trânsito proibido a automóveis e motociclos com carro	un	1
3.4		(C3b) - Trânsito proibido a veículos pesados	un	1
3.5		(C3c) - Transito proibido a automóveis de mercadorias	un	1
3.6		(C3d) - Transito proibido a automóveis de mercadorias de peso total superior a ... t.	un	1
3.7		(C3e) - Trânsito proibido a motociclos simples	un	1
3.8		(C3f) - Transito proibido a ciclomotores	un	1
3.9		(C3g) - Trânsito proibido a velocípedes	un	1
3.10		(C3h) - Trânsito proibido a veículos agrícolas	un	1
3.11		(C3i) - Trânsito proibido a veículos de tracção animal	un	1
3.12		(C3j) - Trânsito proibido a carros de mão	un	1
3.13		(C3l) - Trânsito proibido a peões	un	1
3.14		(C3m) - Trânsito proibido a cavaleiros	un	1
3.15		(C3n) - Trânsito proibido a veículos com reboque	un	1
3.16		(C3o) - Trânsito proibido a veículos com reboque de dois ou mais eixos	un	1
3.17		(C3p) - Trânsito proibido a veículos transportando mercadorias perigosas	un	1
3.18		(C3q) - Trânsito proibido a veículos transportando produtos facilmente inflamáveis ou explosivos	un	1
3.19		(C4a) - Trânsito proibido a automóveis e motociclos	un	1

3.20		(C4b) - Trânsito proibido a automóveis de mercadorias e a veículos a motor com reboque	un	1
3.21		(C4c) - Trânsito proibido a automóveis, a motociclos e a veículos de tracção animal	un	1
3.22		(C4d) - Trânsito proibido a automóveis de mercadorias e a veículos de tracção animal	un	1
3.23		(C4e) - Trânsito proibido a peões, a animais e a veículos que não sejam automóveis ou motociclos	un	1
3.24		(C4f) - Trânsito proibido a veículos de duas rodas	un	1
3.25		(C5) - Trânsito proibido a veículos de peso por eixo superior a ... t	un	1
3.26		(C6) - Trânsito proibido a veículos de peso total superior a ... t.	un	1
3.27		(C7) - Trânsito proibido a veículos ou conjunto de veículos de comprimento superior a ... m.	un	1
3.28		(C8) - Trânsito proibido a veículos de largura superior a ... m.	un	1
3.29		(C9) - Trânsito proibido a veículos de altura superior a ... m.	un	1
3.30		(C10) - Proibido transitar a menos de ... m do veículo precedente	un	1
3.31		(C11a) - Proibição de virar a direita	un	1
3.32		(C11b) - Proibição de virar a esquerda	un	1
3.33		(C12) - Proibição de inversão do sentido de marcha	un	1
3.34		(C13) - Proibição de exceder a velocidade máxima de ... km/h.	un	1
3.35		(C14a) - Proibição de ultrapassar	un	1
3.36		(C14b) - Proibição de ultrapassar para automóveis pesados	un	1
3.37		(C14c) - Proibição de ultrapassar para motociclos e ciclomoteres	un	1
3.38		(C15) - Estacionamento proibido	un	2
3.39		(C16) - Paragem e estacionamento proibidos	un	2
3.40		(C17) - Proibição de sinais sonoros	un	1
3.41		(C20a) - Fim de todas as proibições impostas anteriormente por sinalização a veículos em marcha	un	1
3.42		(C20b) - Fim da limitação de velocidade	un	1
3.43		(C20c) - Fim da proibição de ultrapassar	un	1
3.44		(C20d) - Fim da proibição de ultrapassar para automóveis pesados	un	1
3.45		(C20e) - Fim da proibição de ultrapassar para motociclos e ciclomoteres	un	1
3.46		(C21) - Fim da paragem ou estacionamento proibidos	un	1

3.47		(C22) - Fim da proibição de sinais sonoros	un	1
4	SINAIS DE OBRIGAÇÃO (740 mm)			
4.1		(D1a) - Sentido obrigatório	un	1
4.2		(D1b) - Sentido obrigatório	un	1
4.3		(D1c) - Sentido obrigatório	un	1
4.4		(D1d) - Sentido obrigatório	un	1
4.5		(D1e) - Sentido obrigatório	un	1
4.6		(D2a) - Sentidos obrigatórios possíveis	un	1
4.7		(D2b) - Sentidos obrigatórios possíveis	un	1
4.8		(D2c) - Sentidos obrigatórios possíveis	un	1
4.9		(D3a) - Obrigação de contornar a placa ou obstáculo.	un	4
4.10		(D3b) - Obrigação de contornar a placa ou obstáculo	un	1
4.11		(D4) – Rotunda	un	1
4.12		(D5a) - Via obrigatória para automóveis de mercadorias	un	1
4.13		(D5b) - Via obrigatória para automóveis pesados	un	1
4.14		(D6) - Via reservada a veículos de transporte público	un	1
4.15		(D7a) - Pista obrigatória para velocípedes	un	1
4.16		(D7b) - Pista obrigatória para pões	un	1
4.17		(D7e) - Pista obrigatória para peões e velocípedes partilhada	un	1
4.18		(D7f) - Pista obrigatória para peões e velocípedes separada	un	1
4.19		(D8) - Obrigação de transitar à velocidade mínima de ... km/h.	un	1
4.20		(D10) - Obrigação de utilizar as luzes de cruzamento (médios) acesas	un	1
4.21		(D11a) - Fim da via obrigatória para veículos de mercadorias	un	1
4.22		(D11b) - Fim da via obrigatória para veículos pesados	un	1
4.23		(D12) - Fim da via reservada a veículos de transporte público	un	1
4.24		(D13a) - Fim da pista obrigatória para velocípedes	un	1
4.25		(D13b) - Fim da pista obrigatória para peões	un	1
4.26		(D13e) - Fim da pista obrigatória para peões e velocípedes partilhada	un	1
4.27		(D13f) - Fim da pista obrigatória para peões e velocípedes separada	un	1
4.28		(D14) - Fim da obrigação de transitar à velocidade mínima de ... km/h.	un	1

4.29		(D16) - Fim da obrigação de utilizar as luzes de acesas cruzamento (médios)	un	1
5	SINAIS DE ZONA (1150×1400mm)			
5.1		(G1) - Zona de estacionamento autorizado	un	1
5.2		(G2a) - Zona de estacionamento proibido	un	1
5.3		(G2b) - Zona de estacionamento proibido	un	1
5.4		(G3) - Zona de paragem e estacionamento proibidos	un	1
5.5		(G4) - Zona de velocidade limitada	un	1
5.6		(G5a) - Zona de trânsito proibido	un	1
5.7		(G5b) - Zona de trânsito proibido a veículos de mercadorias	un	1
5.8		(G6) - Fim de zona de estacionamento autorizado	un	1
5.9		(G7a) - Fim de zona de paragem e estacionamento proibidos	un	1
5.10		(G7b) - Fim de zona de paragem e estacionamento proibidos	un	1
5.11		(G8) - Fim de zona de velocidade limitada	un	1
5.12		(G9) - Fim de todas as proibições impostas na zona	un	1
6	SINAIS DE INFORMAÇÃO			
6.1	(700mm)			
6.1.1		(H1a) - Estacionamento autorizado	un	1
6.1.2		(H1b) - Estacionamento autorizado em estrutura coberta	un	1
6.1.3		(H2) - Hospital	un	1
6.1.4		(H3) - Trânsito de sentido único	un	1
6.1.5		(H4) - Via pública sem saída	un	1
6.1.6		(H6) - Velocidade recomendada	un	1
6.1.7		(H7) - Passagem para peões	un	18
6.1.8		(H7 PS) - Passagem para peões sinal trânsito c/tela nível II hip c/18 leds e painel solar 24h	un	6
6.1.9		(H8a) - Passagem desnivelada para peões	un	1
6.1.10		(H8b) - Passagem desnivelada para peões	un	1
6.2	(700x1050mm)			
6.2.1		(H9) - Hospital com urgência médica	un	1
6.2.2		(H10) - Posto de socorros	un	1
6.2.3		(H11) - Oficina	un	1
6.2.4		(H12) - Telefone	un	1
6.2.5		(H13a) - Posto de abastecimento de combustível	un	1
6.2.6		(H13b) - Posto de abastecimento de combustível com GPL	un	1
6.2.7		(H14a) - Parque de campismo	un	1
6.2.8		(H14b) - Parque para reboques de campismo	un	1
6.2.9		(H14c) - Parque misto para campismo e reboques de campismo	un	1
6.2.10		(H15) - Telefone de emergência	un	1

6.2.11		(H16a) - Pousada ou estalagem	un	1
6.2.12		(H16b) - Albergue	un	1
6.2.13		(H16c) - Pousada de juventude	un	1
6.2.14		(H16d) - Turismo rural	un	1
6.2.15		(H17) - Hotel	un	1
6.2.16		(H18) - Restaurante	un	1
6.2.17		(H19) - Café ou bar	un	1
6.2.18		(H20a) - Paragem de veículos de transporte colectivo de passageiros	un	1
6.2.19		(H20c) - Paragem, veículos afectos ao transporte de crianças	un	1
6.2.20		(H22) - Posto de informação	un	1
6.2.21		(H27) - Inversão de marcha	un	1
6.3	(Para a velocidade 60-90KM/H e Largura variável x 2100: Preço unitário por m2)			
6.3.1		(H31a) - Número e sentido das vias de trânsito	m2	1
6.3.2		(H31b) - Número e sentido das vias de trânsito	m2	1
6.3.3		(H31c) - Número e sentido das vias de trânsito	m2	1
6.3.4		(H31d) - Número e sentido das vias de trânsito	m2	1
6.3.5		(H31d) - Número e sentido das vias de trânsito	m2	1
6.3.6		(H32) - Supressão de via de trânsito	m2	1
6.4	(700×1050 mm)			
6.4.1		(H34) - Centro de inspecções	un	1
6.4.2		(H35) - Túnel	un	1
6.5	(700 mm)			
6.5.1		(H37) - Fim de velocidade recomendada	un	1
6.5.2		(H40) - Fim de estacionamento autorizado	un	1
6.6	(700×1050 mm)	(H41) - Fim de túnel	un	1
7	SINAIS DE DIRECÇÃO			
7.1	(Para velocidade 60-90KM/H: Preço unitário por m2)			
7.1.1		(J1) - Direcção de via de saída	m2	1
7.1.2		(J2) - Direcção de via de acesso	m2	1
7.2	(1540×340mm)	(J3a) - Indicação de âmbito urbano	un	1
7.3	(1500×320mm)			
7.3.1		(J3b) - Indicação de âmbito urbano	un	1
7.3.2		(J3c) - Indicação de âmbito urbano	un	1
7.3.3		(J3d) - Indicação de âmbito urbano	un	1
7.4	SINAIS DE IDENTIFICAÇÃO DE LOCALIDADES (Para a velocidade 60-90KM/H: Preço unitário por m2)			
7.4.1		(N1a) - Início de localidade	m2	1
7.4.2		(N1b) - Início de localidade	m2	1
7.4.3		(N2a) - Fim de localidade	m2	1
7.4.4		(N2b) - Fim de localidade	m2	1
8	SINAIS COMPLEMENTARES			
8.1	(1900x800mm)	(O5a) - Baia direccional para balizamento de pontos de divergência	un	1
8.2	(1250x800mm)	(O5b) - Baia direccional para balizamento de pontos de divergência	un	1

8.3	(600×900mm)	(O6a) - Baia direccional	un	1
8.4	(1800×600mm com 4 setas)	(O6b) - Baia direccional	un	8
8.5	(1600×400mm com 3 setas)	(O6b) - Baia direccional	un	8
8.6	(300×1200mm)			
8.6.1		(O7a) - balizas de posição	un	1
8.6.2		(O7b) - balizas de posição	un	1
9	PAÍNEIS ADICIONAIS com “lettering”			
9.1	Preço unitário por m2			
9.1.1		ER1 – Reserva de lugares de apoio ao utente	m2	1
9.1.2		Mod. 1b	m2	1
9.2	SINAIS Æ 700mm			
9.2.1		Mod. 1a	un	1
9.2.2		Mod. 2	un	1
9.2.3		Mod. 3a	un	1
9.2.4		Mod. 3b	un	1
9.2.5		Mod. 3c	un	1
9.2.6		Mod. 3d	un	1
9.2.7		Mod. 4a	un	1
9.2.8		Mod. 4b	un	1
9.2.9		Mod. 5	un	1
9.2.10		Mod. 6a	un	1
9.2.11		Mod. 6b	un	1
9.2.12		Mod. 7a	un	10
9.2.13		Mod. 7b	un	1
9.2.14		Mod. 7c	un	10
9.2.15		Mod. 7d	un	10
9.2.16		Mod. 8	un	1
9.2.17		Mod. 9	un	1
9.2.18		Mod. 10a	un	1
9.2.19		Mod. 10b	un	7
9.2.20		Mod. 10c	un	1
9.2.21		Mod. 11a	un	1
9.2.22		Mod. 11b	un	1
9.2.23		Mod. 11c	un	1
9.2.24		Mod. 11d	un	10
9.2.25		Mod. 11e	un	1
9.2.26		Mod. 11f	un	1
9.2.27		Mod. 11g	un	1
9.2.28		Mod. 11h	un	1
9.2.29		Mod. 11i	un	1
9.2.30		Mod. 11j	un	1
9.2.31		Mod. 11l	un	1
9.2.32		Mod. 12a	un	1
9.2.33		Mod. 12b	un	1
9.2.34		Mod. 12c	un	1
9.2.35		Mod. 12d	un	1
9.2.36		Mod. 12e	un	1
9.2.37		Mod. 12f	un	1
9.2.38		Mod. 13a	un	1
9.2.39		Mod. 13b	un	1
9.2.40		Mod. 14	un	1

9.2.41		Mod. 15	un	1
9.2.42		Mod. 16	un	1
9.2.43		Mod. 17	un	1
9.2.44		Mod. 18	un	1
9.2.45		Mod. 19a	un	1
9.2.46		Mod. 19b	un	1
9.2.47		Mod. 20	un	1
10	DISPOSITIVOS COMPLEMENTARES			
10.1	(1200×400mm)	(ET2) - Baias direccionais	un	1
10.2	(1400×200mm)	(ET3) - Baias de posição	un	1
10.3	(Altura - 1200mm)	(ET4) - Baliza de alinhamento	un	1
10.4	(200×1200mm)	(ET5) - Balizas de posição	un	1
10.5	(Altura - 750mm)	(ET6) - Cones	un	1
10.6		(ET10) - Perfil móvel de plástico	un	1
10.7	(Ø80×700mm)	Balizador reversível em poliuretano c/ tela nível III, incluindo parafusos, buchas e anilhas	un	1
10.8	(Ø200×700mm)	Balizador em plástico c/ tela nível I, incluindo parafusos, buchas e anilhas	un	1
10.9	Espelhos Parabólicos			
10.9.1		Espelho Parabólico de 70cm em material inquebrável	un	2
10.9.2		Espelho Parabólico de 80cm em material inquebrável	un	6
10.10	Outros			
10.1.0.1		Fita sinalizadora Vermelha/Branca, com 8 cm de largura	ml	1
10.1.0.2		Topos em PVC para prumos de Ø2"	un	60
10.1.0.3		Prumos em ferro, galvanizados Ø2", 3mm espessura – 3,2 M	un	40
10.1.0.4		Prumos em ferro, galvanizados Ø2", 3mm espessura – 4 M	un	20
10.1.0.5		Placa Toponímica 45X32 em Acrílico 4mm, Chapa Zincor C/brasão impresso.	un	1
10.1.0.6		Redutores de Velocidade H5cm (velocidade Máxima 40Km/h, em borracha natural, com tela reflectora homologada de cor amarela no sentido do tráfego, incluindo parafusos, buchas e anilhas	ml	1
10.1.0.7		Redutores de Velocidade H3cm (velocidade Máxima 50Km/h, em borracha natural, com tela reflector homologada de cor amarela no sentido do tráfego, incluindo parafusos, buchas e anilhas	ml	1
10.1.0.8		Painel de indicacao velocidade - instantanea solar 80w c/3 digitos a leds em placa de 800x120x1600mm c/tela 3m, gravação de dados - cartao sd com 8 GB, ligacao bluetooth para download dos dados	un	2
10.1.0.9		Marcador de pavimento bidireccional intermitente a leds azuis corpo aluminio, difusor policarbonato	un	15