



ANNEX 1: QUADRE DE PREUS UNITARIS 2023-2025 (abans de baixa i d' IVA)
(INCLOU TOTS ELS COSTOS, DESPESES GENERALS, BENEFICI INDUSTRIAL, ETC., ABANS D'IVA)

MANTENIMENT CORRECTIU DE LA SENYALITZACIÓ DE TRÀNSIT DE LA CIUTAT DE SABADELL

SENYALITZACIÓ HORIZONTAL NOVA CREACIÓ I URGÈNCIES.
(Preu unitari total de material més execució abans de baixa i d' I.V.A.)

CODI	CONCEPTE	PREU Un
MH-1001	m.l. Línia de 50 cm d'amplada amb pintura acrílica per passos de vianants i lletes per metre lineal realment pintat.	4,62
MH-1002	m.l. Banda de 40 cm d'amplada amb pintura acrílica per banda de detenció, per metre lineal realment pintat.	3,70
MH-1003	m.l. Línia de 10 cm d'amplada amb pintura acrílica per separació de carrils de circulació, per metre lineal pintat.	0,54
MH-1004	m.l. Línia de 15 cm d'amplada amb pintura acrílica groga per zones reservades per metre lineal realment pintat.	0,80
MH-1005	m.l. Línia de 30 cm d'amplada amb pintura acrílica per separació caril "BUS-TAXI", per metre lineal realment pintat.	1,61
MH-1006	m.l. Premarcat per metre lineal realment pintat.	0,08
MH-1007	u. Fletxes senzilles amb pintura acrílica de 2,5 m de llargària.	6,61
MH-1008	u. Fletxes dobles amb pintura acrílica de 2,5 m de llargària.	8,92
MH-1009	u. Fletxes triples amb pintura acrílica de 2,5 m de llargària.	11,22
MH-1010	u. Fletxes senzilles amb pintura acrílica de 5 m de llargària.	15,43
MH-1011	u. Fletxes dobles amb pintura acrílica de 5 m de llargària.	19,36
MH-1012	u. Fletxes triples amb pintura acrílica de 5 m de llargària.	24,52
MH-1013	u. Fletxes de canvi obligatori de carril amb pintura acrílica de 3 m de llargària.	23,42
MH-1014	u. Fletxes de canvi obligatori de carril amb pintura acrílica de 5 m de llargària.	32,38
MH-1015	u. Símbol de "Cediu el pas" de 3,60 m de llargària amb pintura acrílica.	27,19
MH-1016	u. Símbol STOP amb pintura acrílica de 5 m de llargària.	52,52
MH-1017	u. Símbol STOP amb pintura acrílica de 2,5 m de llargària.	48,86
MH-1018	u. Símbol BUS amb pintura acrílica groga o blanca.	33,18
MH-1019	u. Símbol TAXI amb pintura acrílica groga o blanca.	44,24
MH-1020	u. Símbol Carga i Descarga pintura acrílica groga.	33,18
MH-1021	u. Símbol "bicicletes" amb pintura acrílica blanca	38,69
MH-1022	u. Lletra de 1,2 m de llargària amb pintura acrílica.	7,55
MH-1023	u. Lletra de 1,6 m de llargària amb pintura acrílica.	11,06
MH-1024	u. Plaça de persona amb mobilitat reduïda, en cordó o en bateria, incloent pictograma i bandes color groc amb pintura acrílica.	66,37
MH-1025	u. Símbol "BICI" per carrils de bicicletes amb pintura acrílica.	11,06
MH-1026	u. Pintat símbol limitació de velocitat amb pintura acrílica.	75,58
MH-1027	u. Plaça d'aparcament en bateria amb pintura acrílica, inclòs part proporcional d'il·leta d'inici i final.	15,66
MH-1028	u. Plaça d'aparcament de moto amb pintura acrílica, inclòs part proporcional d'il·leta d'inici i final.	6,46
MH-1029	m.l. Línia de 50 cm d'amplada amb pintura de 2 components per passos de vianants i lletes per metre lineal realment pintat, execució manual i acabat rugós	9,42
MH-1030	m.l. Línia de 50 cm d'amplada amb pintura de 2 components per passos de vianants i lletes per metre lineal realment pintat,	8,10
MH-1031	m.l. Banda de 40 cm d'amplada amb pintura de 2 components per banda de detenció, per metre lineal realment pintat.	7,63
MH-1032	m.l. Execució banda sonora de 0,50 d'amplada de pintura 2 components amb àrids rugosos per metre lineal.	35,03
MH-1033	m.l. Preavis per pas de vianants compost per franja color vermell d' 1,50 m d'amplada i triangles blancs amb dos components.	21,17
MH-1034	m.l. Línia de 10 cm d'amplada amb pintura de 2 components per separació de carrils de circulació, per metre lineal pintat.	3,14
MH-1035	m.l. Línia de 15 cm d'amplada amb pintura de 2 components groga per zones reservades per metre lineal realment pintat.	4,73
MH-1036	m.l. Línia de 30 cm d'amplada amb pintura de 2 components per separació caril "BUS-TAXI", per metre lineal realment pintat.	3,78
MH-1037	u. Fletxes senzilles amb pintura de 2 components de 2,5 m de llargària.	14,39
MH-1038	u. Fletxes dobles amb pintura de 2 components de 2,5 m de llargària.	26,10
MH-1039	u. Fletxes triples amb pintura de 2 components de 2,5 m de llargària.	32,56
MH-1040	u. Fletxes senzilles amb pintura de 2 components de 5 m de llargària.	21,58
MH-1041	u. Fletxes dobles amb pintura de 2 components de 5 m de llargària.	39,17
MH-1042	u. Fletxes triples amb pintura de 2 components de 5 m de llargària.	48,86
MH-1043	u. Fletxes de canvi obligatori de carril amb pintura de 2 components de 3 m de llargària.	39,42
MH-1044	u. Fletxes de canvi obligatori de carril amb pintura de 2 components de 5 m de llargària.	62,68
MH-1045	u. Símbol de "Cediu el pas" de 3,60 m de llargària amb pintura de 2 components.	25,68
MH-1046	u. Símbol de "Cediu el pas" per carril Bici de 1,20 m de llargària amb pintura acrílica.	7,40
MH-1047	u. Símbol STOP amb pintura de 2 components de 5 m de llargària.	91,02
MH-1048	u. Símbol bicolor Perill nens P-21 (per Camí Escolar) model Ajuntament Sabadell amb pintura acrílica.	75,58
MH-1049	u. Símbol STOP amb pintura de 2 components de 2,5 m de llargària.	72,82

MH-1050	m.l. Banda de detenció i preavis per Carril Bici de 20 cm d'amplada amb pintura acrílica, per metre lineal realment pintat.	1,58
MH-1051	u. Lletra de 1,2 m de llargària amb pintura de 2 components.	18,19
MH-1052	u. Símbol de bicicleta per carril Bici tipus normalitzat per l' Ajuntament de Sabadell, amb pintura acrílica.	6,34
MH-1053	u. Lletra de 1,6 m de llargària amb pintura de 2 components.	22,75
MH-1054	u. Fletxa senzilla per carril BICI amb pintura acrílica de 1,20 m de llargària.	6,34
MH-1055	u. Pintat símbol limitació de velocitat amb pintura de 2 components.	109,45

MH-1056	m2. Superfície amb pintura acrílica de qualsevol color, inclòs l'eliminació de marques vials amb color negre	8,76
MH-1057	m2. Eliminació de marques vials mitjançant fressat (pintura convencional)	17,46
MH-1058	m2. Eliminació de marques vials mitjançant fressat (pintura amb 2 components)	22,04
MH-1059	m1 Execució banda sonora de 0,50 d'amplada mitjançant aplicació TACOS de 100x50x5mm d'alçada	38,92
MH-1060	m2 graella amb línia de 15 cm d'amplada amb pintura groga acrílica, inclòs el premarcatge	6,44
MH-1061	m línia de zig-zag de 15 cm d'amplada amb pintura groga acrílica, inclòs el premarcatge	4,32
MH-1062	u. Exceució pictogrames de petó i adeu (P+A) amb pintura acrílica, qualsevol color, segons pictogrames ja existents al municipi. Tot inclòs	71,75
MH-1063	m. Línia de 20 cm d'amplada amb pintura acrílica de qualsevol color	1,43
MH-1064	m2. Superfície amb pintura acrílica de qualsevol color, i esferes tractades especials de doble acció, per tal garanteixi resistència al lliscament segons normativa vigent	11,16
MH-1065	m2. Superfície amb pintura doble component, per mitjà d'execució manual, inclòs l'eliminació de marques vials amb color negre	16,78
MH-1066	m2. Superfície amb pintura de 2 components, per mitjà d'execució manual i acabat rugós, qualsevol color, amb àrdís, per tal garanteixi resistència al lliscament segons normativa vigent	19,04
MH-1067		136,72
	m2. Subministrament i col.locació de paviment pododàctil a base de tectones color blanc. Constituit per botons de forma troncocònica de 3 mm de gruix, de 25 mm de base superior, separat entre eixos de 50 mm. En franges de 0,4 m. segons plànols e indicacions de Direcció d'obra. Fabricats amb resina de Metacrilato de secat ràpid amb àrid antilliscant. Execució manual	
MH-1068		212,41
	m2 Subministrament i col.locació de paviment pododàctil direccional color blanc amb acabat superficial continu d'estries rectes i paral.leles de 3 mm de gruix seprades 50 mm entre eixos i d'amplada total del conjunt de 80 cm per 150 cm de llargada. Segons plànols e indicacions de Direcció d'obra. Fabricats amb resina de Metacrilato de secat ràpid amb àrid antilliscant. Execució manual	
MH-1069	u. Símbol "BICI" per carrils de bicicletes amb pintura dos components.	19,15
MH-1070	u. Símbol de "Cediu el pas" per carril Bici de 1,20 m de llargària amb pintura dos components.	12,80
MH-1071	m.l. Banda de detenció i preavis per Carril Bici de 20 cm d'amplada amb pintura dos components, per metre lineal realment pintat.	2,75
MH-1072	u. Símbol de bicicleta per carril Bici tipus normalitzat per l' Ajuntament de Sabadell, amb pintura dos components.	10,97
MH-1073	u. Fletxa senzilla per carril BICI amb pintura dos components de 1,20 m de llargària.	10,97
MH-1074		6,17
	u. Pintat de pictograma, per mitjà de plantilla, de dimensions màximes 2 m ² , amb pintura acrílica amb pistola i microesferes incloses	

SENYALITZACIÓ HORIZONTAL REPINTAT

(Preu unitari total de material més execució abans de baixa i d' I.V.A.)

CODI	CONCEPTE	PREU Un
MH-2001	m.l. Línia de 50 cm d'amplada amb pintura acrílica per passos de vianants i lletes per metre lineal realment pintat.	4,30
MH-2002	m.l. Banda de 40 cm d'amplada amb pintura acrílica per banda de detenció, per metre lineal realment pintat.	3,43
MH-2003	m.l. Línia de 10 cm d'amplada amb pintura acrílica per separació de carrils de circulació, per metre lineal pintat.	0,48
MH-2004	m.l. Línia de 15 cm d'amplada amb pintura acrílica groga per zones reservades per metre lineal realment pintat.	0,74
MH-2005	m.l. Línia de 30 cm d'amplada amb pintura acrílica per separació caril "BUS-TAXI", per metre lineal realment pintat.	1,49
MH-2006	m.l. Premarcat per metre lineal realment pintat.	0,07
MH-2007	u. Fletxes senzilles amb pintura acrílica de 2,5 m de llargària.	6,17
MH-2008	u. Fletxes dobles amb pintura acrílica de 2,5 m de llargària.	8,30
MH-2009	u. Fletxes triples amb pintura acrílica de 2,5 m de llargària.	10,43
MH-2010	u. Fletxes senzilles amb pintura acrílica de 5 m de llargària.	14,36
MH-2011	u. Fletxes dobles amb pintura acrílica de 5 m de llargària.	18,02
MH-2012	u. Fletxes triples amb pintura acrílica de 5 m de llargària.	22,81
MH-2013	u. Fletxes de canvi obligatori de carril amb pintura acrílica de 3 m de llargària.	21,80
MH-2014	u. Fletxes de canvi obligatori de carril amb pintura acrílica de 5 m de llargària.	30,14
MH-2015	u. Símbol de "Cediu el pas" de 3,60 m de llargària amb pintura acrílica.	25,32
MH-2016	u. Símbol STOP amb pintura acrílica de 5 m de llargària.	48,92
MH-2017	u. Símbol STOP amb pintura acrílica de 2,5 m de llargària.	45,49
MH-2018	u. Símbol BUS amb pintura acrílica groga o blanca.	30,89
MH-2019	u. Símbol TAXI amb pintura acrílica groga o blanca.	41,20
MH-2020	u. Símbol Carga i Descarga pintura acrílica groga.	30,89
MH-2022	u. Lletra de 1,2 m de llargària amb pintura acrílica.	7,04
MH-2023	u. Lletra de 1,6 m de llargària amb pintura acrílica.	10,30
MH-2024		61,79
	u. Plaça de persona amb mobilitat reduïda, en cordó o en bateria, incloent pictograma i bandes color groc amb pintura acrílica.	
MH-2025	u. Símbol "BICI" per carrils de bicicletes amb pintura acrílica.	10,30
MH-2026	u. Pintat símbol limitació de velocitat amb pintura acrílica.	70,37
MH-2027	u. Plaça d'aparcament en bateria amb pintura acrílica, inclòs part proporcional d'illeta d'inici i final.	14,58
MH-2028	u. Plaça d'aparcament de moto amb pintura acrílica, inclòs part proporcional d'illeta d'inici i final.	6,00

MH-2029	m.l. Línia de 50 cm d'amplada amb pintura de 2 components per passos de vianants i lletes per metre lineal realment pintat, execució manual i acabat rugós	8,76
MH-2030	m.l. Línia de 50 cm d'amplada amb pintura de 2 components per passos de vianants i lletes per metre lineal realment pintat,	7,57
MH-2031	m.l. Banda de 40 cm d'amplada amb pintura de 2 components per banda de detenció, per metre lineal realment pintat.	7,13
MH-2033	m.l. Preavis per pas de vianants compost per franja color vermell d' 1,50 m d'ampla i triangles blancs amb dos components.	19,68
MH-2034	m.l. Línia de 10 cm d'amplada amb pintura de 2 components per separació de carrils de circulació, per metre lineal pintat.	2,93
MH-1035	m.l. Línia de 15 cm d'amplada amb pintura de 2 components groga per zones reservades per metre lineal realment pintat.	4,39
MH-2036	m.l. Línia de 30 cm d'amplada amb pintura de 2 components per separació caril "BUS-TAXI", per metre lineal realment pintat.	4,07
MH-2037	u. Fletxes senzilles amb pintura de 2 components de 2,5 m de llargària.	13,40
MH-2038	u. Fletxes dobles amb pintura de 2 components de 2,5 m de llargària.	24,31
MH-2039	u. Fletxes triples amb pintura de 2 components de 2,5 m de llargària.	30,31
MH-2040	u. Fletxes senzilles amb pintura de 2 components de 5 m de llargària.	20,09
MH-2041	u. Fletxes dobles amb pintura de 2 components de 5 m de llargària.	36,47
MH-2042	u. Fletxes triples amb pintura de 2 components de 5 m de llargària.	45,49
MH-2043	u. Fletxes de canvi obligatori de carril amb pintura de 2 components de 3 m de llargària.	36,72
MH-2044	u. Fletxes de canvi obligatori de carril amb pintura de 2 components de 5 m de llargària.	58,34
MH-2045	u. Símbol de "Cediu el pas" de 3,60 m de llargària amb pintura de 2 components.	23,90
MH-2046	u. Símbol de "Cediu el pas" per carril Bici de 1,20 m de llargària amb pintura acrílica.	6,89
MH-2047	u. Símbol STOP amb pintura de 2 components de 5 m de llargària.	84,74
MH-2048	u. Símbol bicolor Perill nens P-21 (per Camí Escolar) model Ajuntament Sabadell amb pintura acrílica.	70,37
MH-2049	u. Símbol STOP amb pintura de 2 components de 2,5 m de llargària.	67,79
MH-2050	m.l. Banda de detenció i preavis per Carril Bici de 20 cm d'amplada amb pintura acrílica, per metre lineal realment pintat.	1,48
MH-2051	u. Lletra de 1,2 m de llargària amb pintura de 2 components.	16,94
MH-2053	u. Lletra de 1,6 m de llargària amb pintura de 2 components.	21,18

MH-2054	u. Fletxa senzilla per carril BICI amb pintura acrílica de 1,20 m de llargària.	5,90
MH-2055	u. Pintat símbol limitació de velocitat amb pintura de 2 components.	101,90
MH-2056	m2. Superfície amb pintura acrílica de qualsevol color, inclòs l'eliminació de marques vials amb color negre	8,15
MH-2057	m2. Eliminació de marques vials mitjançant fressat (pintura convencional)	16,25
MH-2058	m2. Eliminació de marques vials mitjançant fressat (pintura amb 2 components)	20,52
MH-2060	m2 graella amb línia de 15 cm d'amplada amb pintura groga acrílica, inclòs el premarcatge	5,99
MH-2061	m línia de zig-zag de 15 cm d'amplada amb pintura groga acrílica, inclòs el premarcatge	4,02
MH-2062	u. Exceució pictogrames de petó i adeu (P+A) amb pintura acrílica, qualsevol color, segons pictogrames ja existents al municipi. Tot inclòs	66,77
MH-2063	m. Línia de 20 cm d'amplada amb pintura acrílica de qualsevol color	1,33
MH-2064	m2. Superfície amb pintura acrílica de qualsevol color, i esferes tractades especials de doble acció, per tal garanteixi resistència al lliscament segons normativa vigent	10,38
MH-2065	m2. Superfície amb pintura doble component, per mitjà d'execució manual, inclòs l'eliminació de marques vials amb color negre	15,60
MH-2066	m2. Superfície amb pintura de 2 components, per mitjà d'execució manual i acabat rugós, qualsevol color, amb àrdis, per tal garanteixi resistència al lliscament segons normativa vigent	17,71
MH-2069	u. Símbol "BICI" per carrils de bicicletes amb pintura dos components.	20,59
MH-2070	u. Símbol de "Cediu el pas" per carril Bici de 1,20 m de llargària amb pintura dos components.	13,76
MH-2071	m.l. Banda de detenció i preavis per Carril Bici de 20 cm d'amplada amb pintura dos components, per metre lineal realment pintat.	2,95
MH-2073	u. Fletxa senzilla per carril BICI amb pintura dos components de 1,20 m de llargària.	11,80

ELEMENTS DE BALISSAMENT
(Subministrament al lloc d'instal·lació abans de baixa i d' I.V.A.)

CODI	CONCEPTE	PREU Un
MB-1001	u. Pilona metàl·lica pintat en negre, tub cilíndric de 60 mm de diàmetre exterior i 2 mm d'espessor.	15,37
MB-1002	u. Pilona metàl·lica pintat en negre, tub cilíndric de 80 mm de diàmetre exterior i 2 mm d'espessor.	28,25
MB-1003	u. Pilona flexible de materials plàstics model "Barcelona 92" de diàmetre 100 mm i 1000 mm d'alçada de qualsevol color	68,00
MB-1004	u. Pilona de fundició model "Barcelona 92 de diàmetre 100 mm i 1000 mm d'alçada	60,50
MB-1005	u. Pilona de tub d'acer model "Barcelona 92" de diàmetre 100 mm i 1000 mm d'alçada	52,48
MB-1006	u. Pilona metàl·lica model Residus pintat en qualsevol color, tub cilíndric de 200 mm de diàmetre exterior i 2 mm d'espessor.	104,96
MB-1007	u. Pilona de tub d'acer model "Sabadell".	62,50
MB-1008	u. Pilona metàl·lica model "Barcelona 92" pintat en negre, tub cilíndric de 100 mm de diàmetre exterior i 2 mm d'espessor.	79,32
MB-1009	u. Pilona de plàstic model "H75".	37,28
MB-1010	u. Pilona flexible Pilona flexible tipus "Slim" de PVC de 8 cm de diàmetre, fixada mitjançant 3 tacs mecànics. Revestides amb vinil reflexiu de de nivell II (HI), de qualsevol color	22,47
MB-1011	u. Pilona flexible de materials plàstics model "Barcelona 92" de diàmetre 100 mm i 1100 mm d'alçada amb 2 argolles reflectants, de qualsevol color	74,80
MB-1012	u. Pilona de tub metàl·lic de secció 70x70 mm i 1000 mm d'alçada, pintada en color vermell i amb cintes adhesives de color blanc i reflectància HI. Per a ésser extraïbles per mitjà de base d'acer inoxidable.	50,00
MB-1013	u. Base extraïble galvanitzada amb clau, i sense tapa. Clau de perímetre circular i interior ("codificat") quadrat. Tot inclòs, inclús la clau	45,00
MB-1014	u. Pilona extraïble model Barcelona92, de qualsevol color, amb clau, sense cap sortint en que es pugui ensopegar. Base, pilona i tots elementst inclosos	130,00
MB-1017	u. Bandes sonores de cautxú de 50x50 cm model tipus "Alemany".	33,26
MB-1018	u. Bandes sonores de cautxú de 90x50 cm model tipus "3M" de 5cm d'espesor.	79,52
MB-1019	u. Bandes sonores de cautxú de 50x50 cm model tipus "3M".	39,76
MB-1020	u. Bandes sonores de cautxú de 60x50 cm model tipus 3M de 7cm d'espesor	72,54
MB-1021	u. Arquet amb travesser per dos lames amb senyals (parada bus i panell direccional)adhesives segons model "Ajuntament Sabadell"	72,27
MB-1022	u. Aparcabis model U invertida galvanitzat o similar	72,80
MB-1023	u. Aparcabis model U invertida d'acer inoxidable	182,00
MB-1024	u. Barana tipus tanca escola color verd de 2 m. De llarg i 1,20 d'alçada.	95,85
MB-1027	m. Barana d'acer galvanitzat color gris i tub de diàmetre 50mm, d'altura total mínima 1200 mm, i altura vista de 1000 mm. Formada per 2 llums, de 2 metres màxim cada una, separada per tub. Amb xapa foradada d'acer galvanitzat de 600 mm d'alçada centrada en la barana	197,41
MB-1028	m. Barana vertical fabricada amb panells de 97 cm de longitud i formada per un passamà rectangular de 60x10mm i barrots de vareta de Ø 10 mm soldats. Els barrots es fixaran al passamà de 60x10 mm ancorat al terra mitjançant perforació de 20 cm i omplert amb morter tipus "Grout": La barana estarà composta per U acer S275JR i tindrà acabat galvanitzat en calent	192,21
MB-1038	ml. Barrera de seguretat simple "biona" forrada amb fusta, suports inclosos també protegits amb fusta	97,50
MB-1040	u. Barrera giratòria, per a obrir i tancar els carrers al trànsit, tipus "zona hermètica", tot inclòs	363,28
MB-1043	u. Suministro de separador de carril bici modelo ZEBRA 13 o ZEBRA 13 Zero de la casa ZICLA o similar, de plástico 100% reciclado y medidas de 828 mm de largo, 218 mm de ancho y 129 mm de alto, colocado sobre pavimento existente anclado con 3 varillas roscadas y resina química epoxi sin estireno de dos componentes.	37,00
MB-1044	u. Suministro de separador de carril bici modelo ZEBRA 9 o ZEBRA 9 Zero de la casa ZICLA o similar, de plástico 100% reciclado y medidas de 775 mm de largo, 165 mm de ancho y 90 mm de alto, colocado sobre pavimento existente anclado con 3 varillas roscadas y resina química epoxi sin estireno de dos componentes.	26,00

MB-1045	u. Suministrotde separador de carril bici modelo ZEBRA 5 de la casa ZICLA o similar, de plástico 100% reciclado y medidas de 748 mm de largo, 120 mm de ancho y 50 mm de alto, colocado sobre pavimento existente anclado con 3 varillas roscadas y resina química epoxi sin estireno de dos componentes.	19,00
MB-1046	u. Suministre coixí berlinès tipus europeu de dimensions 1.70 x 1.70	1.764,47
MB-1048	m. Suministre de cinta de balissament adhesiva reflectant (HI) d'ample 10 cm, qualsevol color	2,00
MB-1049	ut. Suministre de balissa intermitent/permanent 2 cares làmpada LED TL2	18,41
MB-1050	ut. Suministre pila industrial 4AS2 45AH alcalina per a balissa intermitent	18,05
MB-1051	ut. Suministre barrera seguretat tipus new jersey de plàstic, color blanc o vermell, 120cm (L) x 60cm (H) x 40 cm (A)	15,00
MB-1052	Fabricació i suministre de plantilla, de dimensions màximes 2 m2, tot inclòs	79,50

ELEMENTS DE BALISSAMENT
(Preu unitari d'instal·lació abans de baixa i d' I.V.A)

CODI	CONCEPTE	PREU Un
MB-2001	u. Instal·lació pilona metal·lica pintat en negre, tub cilíndric de 60 mm de diàmetre exterior i 2 mm d'espessor.	29,32
MB-2002	u. Instal·lació pilona metal·lica pintat en negre, tub cilíndric de 80 mm de diàmetre exterior i 2 mm d'espessor.	35,04
MB-2003	u. Instal·lació pilona flexible de materials plàstics model "Barcelona 92" de diàmetre 100 mm i 1000 mm d'alçada	48,06
MB-2004	u. Instal·lació pilona de fundició model "Barcelona 92" de diàmetre 100 mm i 1000 mm d'alçada	46,01
MB-2005	u. Instal·lació pilona tub d'acer model "Barcelona 92" de diàmetre 100 mm i 1000 mm d'alçada	45,46
MB-2006	u. Instal·lació pilona metàl·lica model Residuos pintat en qualsevol color, tub cilíndric de 200 mm de diàmetre exterior i 2 mm d'espessor.	90,92
MB-2007	u. Instal·lació pilona tub d'acer model "Sabadell".	35,43
MB-2008	u. Instal·lació pilona metàl·lica model "Barcelona 92" pintat en negre, tub cilíndric de 100 mm de diàmetre exterior i 2 mm d'espessor.	62,93

MB-2009	u. Instal·lació piona de plàstic model H75.	17,88
MB-2010	u. Instal·lació piona flexible de polietile color verd model "Senyal Confort".	17,88
MB-2011	u. Intal·lació de piona flexible de materials plàstics model "Barcelona 92" de diàmetre 100 mm i 1100 mm d'alçada amb 2 argolles reflectants	48,06
MB-2012	u. Col·locació de piona de tub metàl·lic de secció 70x70 mm i 1000 mm d'alçada per mitjà de base d'acer inoxidable.	32,00
MB-2013	u. Instal·lació de base extraïble galvanitzada. Tot inclòs	47,00
MB-2014	u. Col·locació de piona extraïble model Barcelona92, de fosa, de qualsevol color, amb clau, sense cap sortint en que es pugui ensopegar. Col·locació de base, piona i tots elemenst inclosos	79,00
MB-2015	u. Retirada de piona de qualsevol tipus	19,97
MB-2016	u. Pintar piona metal·lica de 100 mm de diàmetre per reciclar, amb pintura "Todo Terreno " Hammerite o similar, dos mans color negre forja.	7,94
MB-2017	u. Instal·lació per unitat de bandes sonores de cautxú de tots tipus.	10,25
MB-2018	u. Retirada per unitat de bandes sonores de cautxú de tots tipus.	6,40
MB-2021	u. Instal·lació arquet amb travesser per dos lames amb senyals (parada bus i panell direccional)adhesives segons model "Ajuntament Sabadell"	61,70
MB-2022	u. Instal·lació aparcabicis model U invertida galvanitzat o similar	61,70
MB-2023	u. Instal·lació aparcabicismodel U invertida d'acer inoxidable	61,70
MB-2024	u. Instal·lació barana tipus tanca escola color verd de 2 m. De llarg i 1,20 d'alçada.	61,70
MB-2025	u. Pintar barana tanca escola color verd de 2 m. De llarg i 1,20 d'alçada, amb pintura "Todo Terreno" Hammerite o similar, dos manos.	21,15
MB-2026	u. Retirada tanca escola, aparcament bici U invertida, arquet amb travesser per a 2 lames amb senyals	61,70
MB-2027	m. Instal·lacio barana d'acer galvanitzat color gris i tub de diàmetre 50mm, d'altura total mínima 1200 mm, i altura vista de 1000 mm. Formada per 2 llums, de 2 metres màxim cada una, separada per tub. Amb xapa foradada d'acer galvanitzat de 600 mm d'alçada centrada en la barana	31,00
MB-2028	m. Instal·lació barana vertical fabricada amb panells de 97 cm de longitud i formada per un passamà rectangular de 60x10mm i barrots de vareta de Ø 10 mm soldats. Els barrots es fixaran al passamà de 60x10 mm ancorat al terra mitjançant perforació de 20 cm i omplert amb morter tipus "Grout": La barana estarà composta per U acer S275JR i tindrà acabat galvanitzat en calent	31,00
MB-2029	m. Retirada de tot ipus de barana	31,00
MB-2030	ml barrera seguretat simple "biona" BMSNA4-100a amb pal CPN de 1500 mm subministrada i instal·lada. Tot inclòs	34,25
MB-2031	ml de subministrament i col·locació de barrera de protecció per motoristes (trams de 4 m de longitud i 350 mm d'ample, col·locats mitjançant peça en forma d'"U" amb cargols a la barrera de seguretat) segons ordre circular O.C. 18/2004	21,36
MB-2032	ud d'abatiment de 4 m amb pal tubular hincat (subministrament i instal·lació)	250,11
MB-2033	ud d'abatiment de 8 m amb pal tubular hincat (subministrament i instal·lació)	459,10
MB-2034	ud d'abatiment de 12 m amb pal tubular hincat (subministrament i instal·lació)	566,14
MB-2035	ml. Desmuntatge de barrera de seguretat simple (mòduls de 4 m)	2,44
MB-2036	u. Desmuntatge d'abatiment	65,07
MB-2037	u. Subministrament i col·locació de protectors per als IPN de les biones de PE alta densitat o d'alumini format per 2 "U" unides entre elles amb 4 amortiguadors en cada extrem	9,15
MB-2038	ml. Instal·lació Barrera de seguretat simple "biona" forrada amb fusta, suports i tot inclòs	15,00
MB-2039	ml. Desmuntatge Barrera de seguretat simple "biona" forrada amb fusta, suports i tot inclòs	15,00
MB-2040	u. Col·locació barrera giratòria, per a obrir i tancar els carrers al trànsit, tipus "zona hermètica", tot inclòs	305,24
MB-2041	u. Retirada, reparació i tornar a col·locar barrera giratòria	850,00
MB-2042	u. Retirada barrera giratòria i tots els elements complementaris	250,00
MB-2043	u. Col·locació separador carril bici de tots tipus	10,25
MB-2044	u. Retirada separador carril bici de tots tipus	6,40
MB-2046	u. Col·locació coixí berlinès	1.041,66
MB-2047	u. Retirada coixí berlinès	965,00
MB-2048	m. Col·locació de cinta de balissament adhesiva reflectant d'ample 10 cm	0,60
MB-2049	m. Retirada de cinta de balissament adhesiva reflectant d'ample 10 cm	1,20

SENYALITZACIÓ VERTICAL I INFORMATIVA
(Subministrament al lloc d'instal·lació abans de baixa i d' I.V.A.)

CODI	CONCEPTE	PREU Un
MV-1001	mòdul de senyalització informativa "IG senyalització exterior"fabricat en xapa d'acer galvanitzat mecanitzat i pintats de 87,5.	54,40
MV-1003	mòdul de senyalització inf. "IGSE" fabricat en xapa d'acer galvanitzat mecanitzat i pintats de 175 d'ample x 1400 mm de llarg.	75,18
MV-1005	mòdul de senyalització inf. "IGSE" fabricat en xapa d'acer galvanitzat mecanitzat i pintats de 175 d'ample x 1600 mm de llarg.	78,59
MV-1007	mòdul ee senyalització inf. "IGSE" fabricat en xapa d'acer galvanitzat mecanitzat i pintats de 350 d'ample x 1400 mm de llarg.	107,88
MV-1009	mòdul de senyalització inf. "IGSE" fabricat en xapa d'acer galvanitzat mecanitzat i pintats de 350 d'ample x 2400 mm de llarg.	131,44
MV-1011	mòdul de senyalització inf. "IGSE" fabricat en xapa d'acer galvanitzat mecanitzat i pintats de 262,5 d'ample x 1900 mm de llarg.	106,95
MV-1013	mòdul de senyalització inf. "IGSE" fabricat en xapa d'acer galvanitzat mecanitzat i pintats de 262,5 d'ample x 2100 mm de llarg.	115,05
MV-1015	mòdul de senyalització inf. "IGSE" fabricat en xapa d'acer galvanitzat mecanitzat i pintats de 525 d'ample x 1500 mm de llarg.	158,93
MV-1017	mòdul de senyalització inf. "IGSE" fabricat en xapa d'acer galvanitzat mecanitzat i pintats de 525 d'ample x 1900 mm de llarg.	156,11

MV-1019	mòdul de senyalització inf. "IGSE" fabricat en xapa d'acer galvanitzat mecanitzat i pintats de 525 d'ample x 2100 mm de llarg.	172,51
MV-1021	mòdul de senyalització inf. "IGSE" fabricat en xapa d'acer galvanitzat mecanitzat i pintats de 87,5 d'ample x 700 mm de llarg.	87,04
MV-1023	mòdul de senyalització inf. "IGSE" fabricat en xapa d'acer galvanitzat mecanitzat i pintats de 175 d'ample x 1400 mm de llarg.	115,05
MV-1025	mòdul de senyalització inf. "IGSE" fabricat en xapa d'acer galvanitzat mecanitzat i pintats de 350 d'ample x 1400 mm de llarg.	172,51
MV-1027	mòdul de senyalització inf. "IGSE" fabricat en xapa d'acer g. i amb aplicació de reflexiu especial de 262,5 d'ample x 1900 de llarg	158,19
MV-1029	mòdul Senyalització inf. "IGSE" fabricat en xapa d'acer g. i amb aplicació de reflexiu especial de 262,5 d'ample x 2100 de llarg	183,95
MV-1031	mòdul Senyalització inf. "IGSE" fabricat en xapa d'acer g. i amb aplicació de reflexiu especial de 525 d'ample x 1900 de llarg.	249,83
MV-1033	mòdul Senyalització inf. "IGSE" fabricat en xapa d'acer g. i amb aplicació de reflexiu especial de 525 d'ample x 2100 de llarg.	275,96
MV-1035	mòdul Senyalització inf. "IGSE" fabricat en xapa d'acer g. i amb aplicació de reflexiu especial de 350 d'ample x 2400 de llarg.	210,71
MV-1037	Suport doble per a muntatge de mòduls de senyalització informativa urbana de 1400 x 175 mm.	313,63
MV-1039	Suport doble per a muntatge de mòduls de senyalització informativa urbana de 2100 x 262,5 mm.	401,80
MV-1041	Suport simple tipus bàcul per a sustentació de mòduls de senyalització informativa urbana de 1400 x 155 mm.	492,85
MV-1043	Suport simple tipus bàcul per a sustentació de mòduls de senyalització informativa urbana de 2100 x 262,5 mm.	911,10
MV-1045	Pannell d'alumini d'extrusió de 3 mm de gruix tipus normal.	169,35
MV-1047	Pannell d'alumini d'extrusió de 3 mm de gruix amb aplicació reflexiu.	229,74
MV-1049	Pannell d'alumini d'extrusió de 3 mm de gruix amb aplicació reflexiu especial.	284,86
MV-1051	Cartells en làmines d'acer galvanitzat perfilat.	170,63
MV-1053	Fletxes adhesives per a incorporar senyals.	2,83
MV-1055	Pictogrames, incloses matrícules places reserves estacionaments	6,03
MV-1056	Senyal vertical de perill tipus A triangular de 500 mm ó 550 mm de costat.	24,84

MV-1057	Senyal vertical de perill tipus A triangular de 700 mm de costat.	30,31
MV-1058	Senyal vertical de perill tipus A triangular de 900 mm de costat.	37,10
MV-1059	Senyal vertical de perill tipus A triangular de 500 mm ó 550 mm de costat.	48,45
MV-1060	Senyal vertical de perill tipus A triangular de 700 mm de costat (reflexiva H-I).	59,09
MV-1061	Senyal vertical de perill tipus A triangular de 900 mm de costat (reflexiva H-I).	72,33
MV-1062	Senyal vertical preceptiva tipus B disc de prohibició i obligació de 400 mm de diàmetre.	29,73
MV-1063	Senyal vertical preceptiva tipus B disc de prohibició i obligació de 400 mm de diàmetre (reflexiva H-I).	44,60
MV-1064	Senyal vertical preceptiva tipus B disc de prohibició i obligació de 600 mm de diàmetre.	44,60
MV-1065	Senyal vertical preceptiva tipus B disc de prohibició i obligació de 600 mm de diàmetre (reflexiva H-I).	67,06
MV-1067	Senyal vertical preceptiva tipus B disc de prohibició i obligació de 900 mm de diàmetre.	68,68
MV-1069	Senyal vertical preceptiva tipus B disc de prohibició i obligació de 900 mm de diàmetre (reflexiva H-I).	103,02
MV-1070	Senyal vertical preceptiva tipus B disc de prohibició de 300mm de Stop octogonal de 400 mm de diàmetre.	34,16
MV-1071	Senyal vertical preceptiva tipus B disc de prohibició de 300mm de Stop octogonal de 600 mm de diàmetre.	47,82
MV-1073	Senyal vertical preceptiva tipus B disc de prohibició de 300mm de Stop octogonal de 900 mm de diàmetre.	71,73
MV-1074	S. vert. Preceptiva tipus B disc de prohibició i obligació de 300 mm de Stop octogonal de 400 mm de diàmetre (reflexiva H-I).	61,49
MV-1075	S. vert. Preceptiva tipus B disc de prohibició i obligació de 300 mm de Stop octogonal de 600 mm de diàmetre (reflexiva H-I).	86,35
MV-1076	S. vert. Preceptiva tipus B disc de prohibició i obligació de 300 mm de Stop octogonal de 900 mm de diàmetre (reflexiva H-I).	147,24
MV-1077	Senyal informativa tipus C de 600 x 600 mm.	34,13
MV-1079	Senyal informativa tipus C de 900 x 600 mm.	43,88
MV-1081	Senyal informativa tipus C de 900 x 600 mm, fons reflexiu H-I de qualsevol color, amb o sense senyals i grafies	87,75
MV-1082	Senyal informativa tipus C de 900 x 900 mm.	70,61
MV-1083	Senyal informatiu tipus C de 600 x 400 mm	32,25
MV-1084	Senyal informatiu tipus C de 600 x 400 mm, fons reflexiu H-I de qualsevol color, amb o sense senyals i grafies	64,50
MV-1087	Placa complementària 120 ample x 300 de llarg.	14,90
MV-1089	Placa complementària 200 ample x 300 de llarg.	19,33
MV-1091	Placa complementària 120 ample x 450 de llarg.	20,88
MV-1093	Placa complementària 200 ample x 450 de llarg.	37,69
MV-1095	Placa complementària 300 ample x 450 de llarg.	40,74
MV-1097	Placa complementària 200 ample x 600 de llarg.	41,68
MV-1099	Placa complementària 300 ample x 600 de llarg.	44,60
MV-1101	Pal galvanitzat 80x40x2 mm amb cargols per a subjectar la senyal. (ml)	8,54
MV-1103	Pal galvanitzat 100x50x3 mm amb cargols per a subjectar la senyal. (ml)	16,80
MV-1105	Pal cilíndric galvanitzat 60 mm de diàmetre exterior de 3,20 m d'alçada i de 4 mm de gruix.	69,63
MV-1107	Pal cilíndric galvanitzat 60 mm de diàmetre exterior de 4 m d'alçada i de 4 mm de gruix.	87,06
MV-1109	Pal galvanitzat de 80x40x2 mm de 3,20 m de llarg amb braç de 60 cm de sortint.	33,85
MV-1111	Pal IPN de 120 mm galvanitzat amb cargols per a subjectar la senyal. (ml)	20,14
MV-1113	Pal IPN de 140 mm galvanitzat amb cargols per a subjectar la senyal. (ml)	24,74
MV-1115	Pal IPN de 160 mm galvanitzat amb cargols per a subjectar la senyal. (ml)	29,81
MV-1117	Pal IPN de 180 mm galvanitzat amb cargols per a subjectar la senyal. (ml)	35,59
MV-1119	Pal IPN de 200 mm galvanitzat amb cargols per a subjectar la senyal. (ml)	44,29
MV-1123	Mènsula galvanitzada per a subjectar la senyal al par sustentador de semàfor o similar amb cargols.	19,50
MV-1125	Brida especial amb ancoratge a paret, per a suport de mòduls informatius amb cargols de subjectar.	173,50
MV-1127	Joc de 2 Fleixos d'acer inoxidable per a subjectar la senyal al fanal d'enllumenat públic i anàleg.	13,55
MV-1129	Grapa d'acer inoxidable per a rebre fleix de 19 mm d'ample i 0,8 mm de gruix.	0,40
MV-1131	Joc de pletines per sustentació de senyal amb banderola.	11,71
MV-1133	Mirall reflector convex de 600 mm de diàmetre provist d'elements de subjecció al pal i ròtula d'orientació.	97,00
MV-1135	Mirall reflector convex de 800 mm de diàmetre provist d'elements de subjecció al pal i ròtula d'orientació.	119,00
	Mirall reflector convex de 600 mm de diàmetre, d'acer inoxidable, provist d'elements de subjecció al pal i ròtula d'orientació.	194,00
	Mirall reflector convex de 800 mm de diàmetre, d'acer inoxidable, provist d'elements de subjecció al pal i ròtula d'orientació.	238,00
MV-1137	Plafó direccional de desviació de trànsit de 800 x 800 mm.	55,88
MV-1139	Plafó direccional de desviació de trànsit de 1200 x 800 mm.	74,43
MV-1141	Marcadors tipus Certeline (captafaros) en reflectant d'una cara.	5,46
MV-1143	Marcadors tipus Certeline (captafaros) en reflectant dues cares.	6,44
MV-1144	Placa rectangular de 75x50 cm en material plàstic o policarbonat de 4 mm de gruix, de fons groc, amb qualsevol inscripció, plànol dibuix, de qualsevol color	15,00
MV-1145	u. Cartell polipropilè reflexiu HI 100% de 70x100 de 4 mm de gruix, de fons groc, amb qualsevol inscripció, plànol dibuix, de qualsevol color	54,70
MV-1146	u. Con de PVC de 500mm amb reflexius blanc	13,00
MV-1147	u. Suministre de cartell d'acer reflexiu HI de dimensions 1950 x 950 mm, fons de qualsevol color, amb o sense senyals i grafies	107,46
MV-1148	u. Suministre de cartell d'acer reflexiu HI de dimensions 1200 x 600 mm, fons de qualsevol color, amb o sense senyals i grafies	66,06
MV-1149	u. Suministre de cartell d'acer reflexiu HI de dimensions 3000 x 2000 mm, fons de qualsevol color, amb o sense senyals i grafies	148,85
MV-1150	u. Suministre de cartell d'acer reflexiu HI de dimensions 750 x 500 mm, fons de qualsevol color, amb o sense senyals i grafies	52,88
MV-1151	u. Suministre de cartell d'acer reflexiu HI de dimensions 1000 x 700 mm, fons de qualsevol color, amb o sense senyals i grafies	59,01

MV-1152	m2. Suministre de cartell d'acer	81,25
MV-1153	m2 Suministre de cartell d'acer reflexiu HI, fons de qualsevol color, amb o sense senyals i grafies	100,00
MV-1154	m2 Suministre de vinil reflexiu HI, fons de qualsevol color, amb o sense senyals i grafies	18,75

SENYALITZACIÓ VERTICAL I INFORMATIVA
(Preu d'instal·lació abans de baixa i d' I.V.A.)

CODI	CONCEPTE	PREU Un
MV-2001	Instal·lació de pals rectangulars de 80x40x2 mm i 100x50x3 mm, pals cilíndrics de 60 i 80 mm.	27,46
MV-2003	Instal·lació de pals IPN de 120, 140, 160, 180 i 200 mm.	27,46
MV-2005	Instal·lació de brida especial amb ancoratge en paret, per a suport de mòduls informatius.	71,10
MV-2007	Instal·lació de mènsula galvanitzada per a suport de senyal en voladís.	21,48

MV-2009	Instal·lació de mènsula galvanitzada per a subjecció de senyal al pal subjectat de semàfor o similars.	9,26
MV-2010	Muntatge de bàcul o pal per a sustentació de mòduls de senyalització informativa urbana de 2100 x 262,5 mm o similars	167,41
MV-2011	Muntatge de senyals tipus A, B, C i plaques complementàries.	12,72
MV-2013	Muntatge de mòduls de senyalització informativa urbana.	25,50
MV-2015	Muntatge de cartells en plafons d'alumini extrusional o lamel·les d'acer galvanitzat.	17,82
MV-2017	Instal·lació de mirall reflector convex de 600 mm de diàmetre provist d'elements de subjectar al pal o rótula d'orientació.	25,50
MV-2019	Instal·lació de mirall reflector convex de 800 mm de diàmetre provist d'elements de subjectar al pal o rótula d'orientació.	25,50
MV-2021	Instal·lació de plafó informatiu de 800 x 800 mm.	12,88
MV-2023	Instal·lació de plafó informatiu de 1200 x 800 mm.	15,01
MV-2025	Marcadors tiups Certeline (captafaros) en reflectant d'una cara.	5,24
MV-2027	Marcadors tiups Certeline (captafaros) en reflectant de dues cares.	6,18
MV-2029	Instal·lació de marcador tipus Certeline (captafaros).	6,10
MV-2030	Cimentació per bàcul o pal sustentació de mòduls senyalització amb dau de 80 a 100 cm	242,56
MV-2031	Neteja de senyals tipus A, B, C i plaques complementàries.	5,18
MV-2033	Neteja de senyals tipus A, B, C i plaques complementàries fins a 5 unitats en un radi de 20 mts.	3,11
MV-2035	Neteja de senyals tipus A, B, C i plaques complementàries fins a 25 unitats en un radi de 200 mts.	2,59
MV-2037	Neteja de mòduls de senyalització informativa urbana.	7,75
MV-2039	Neteja de cartels en plafons d'alumini extrusionat o lamel·les d'acer galvanitzat.	15,86
MV-2041	Esborrat de "pintades" en senyals tipus A, B, C i plaques complementàries.	9,64
MV-2043	Esborrat de "pintades" en senyals tipus A, B, C i plaques complementàries fins a 5 unitats en un radi de 20 mts.	5,78
MV-2045	Esborrat de "pintades" en senyals tipus A, B, C i plaques complementàries fins a 25 unitats en un radi de 200 mts.	4,81
MV-2047	Esborrat de "pintades" en mòduls de senyalització informativa urbana.	15,86
MV-2049	Esborrat de "pintades" en cartells en plafons d'alumini estrusionat o lamel·les d'acer galvanitzat.	27,80
MV-2051	Reparació de senyal, placa o mirall.	13,04
MV-2053	Girar posició de senyal, placa o mirall.	6,53
MV-2055	Reparació de pal.	20,33
MV-2057	Hora de personal de senyalització en el desenvolupament de treballs no especificats.	25,62
MV-2059	Hora de personal de senyalització en el desenvolupament de treballs urgents.	32,02
MV-2060	Desmuntatge de senyals tipus A, B, C i plaques complementàries.	8,48
MV-2061	Retirada de pal i poste de qualsevol tamany	20,33
MV-2062	Col·locació pictogrames, inclòs matrícules places reserves estacionaments	5,09
MV-2063	Retirada enganxines, incloses matrícules reserves estacionaments	5,09
MV-2064	Col·locació cartells senyalització excepcional, tots els tipus, incloses brides	12,72
MV-2065	Retirada cartells senyalització excepcional, tots els tipus	5,09
MV-2066	Retirada de mirall	17,00
MV-2067	Instal·lació de joc de pletines per sustentació de senyal amb banderola.	5,09
MV-2068	Desmuntatge de pletines	5,09
MV-2069	Retirada de mènsula de pared i tapar el forat amb morter	20,33
MV-2070	Retirada de mènsula galvanitzada per a subjecció de senyal al pal subjectat de semàfor o similars.	11,11
MV-2071	Reparació de mènsula galvanitzada per a subjecció de senyal al pal subjectat de semàfor o similars.	11,11
MV-2072	u. Tapar senyalització col·locada, qualsevol tamany, totalment tapada	3,90
MV-2147	u. Instal·lació de cartell d'acer reflexiu HI de dimensions 1950 x 950 mm	20,03
MV-2148	u. Instal·lació de cartell d'acer reflexiu HI de dimensions 1200 x 600 mm	13,84
MV-2149	u. Instal·lació de cartell d'acer reflexiu HI de dimensions 3000 x 2000 mm	26,22
MV-2150	u. Instal·lació de cartell d'acer reflexiu HI de dimensions 750 x 500 mm	9,01
MV-2151	u. Instal·lació de cartell d'acer reflexiu HI de dimensions 1000 x 700 mm	12,52
MV-2152	ut. Desmuntatge i retirada de cartells d'acer i plafons de qualsevol dimensió, excepte de senyals tipus A, B, C i plaques complementàries.	12,28
MV-2153	u. Dia d'equip de dos persones y furgó per a feines durant les festes de Sabadell o similar	770,00

Sabadell, a data de la signatura electrònica

El tècnic responsable,

Vist-i-plau,

Masa Font, Anna
CAP D'EQUIP SENYALITZACIÓ
16/12/2022 11:59

Barón Pérez, José Luis
CAP DEL SERVEI DE MOBILITAT, TRÀNSIT I
TRANSPORT

Anna Masa Font
Tècnica de Mobilitat

José Luis Barón Pérez
Cap del Servei de Mobilitat, Trànsit i Transport