

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A		MÀ D'OBRA	
A0		MÀ D'OBRA EMPRESARIAL	
A01		MÀ D'OBRA INDIVIDUAL	
A012		OFICIALS	
A0121000	h	Oficial 1a	27,19000 €
A01		MÀ D'OBRA INDIVIDUAL	
A014		MANOBRES	
A0140000	h	Manobre	22,70000 €
A01		MÀ D'OBRA INDIVIDUAL	
A015		MANOBRES ESPECIALISTES	
A0150000	h	Manobre especialista	23,47000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C		MAQUINÀRIA		
C1		MAQUINÀRIA		
C11		MAQUINÀRIA TRENCADORA		
C110		MAQUINÀRIA TRENCADORA		
C110U102	h	Martell amb compressor elèctric	3,60000	€
C15		MAQUINÀRIA PER A TRANSPORTS I ELEVACIÓ		
C150		MAQUINÀRIA PER A TRANSPORTS I ELEVACIÓ		
C1503000	h	Camió grua	46,56000	€
C1504R00	h	Camió cistella articulad per a una alçada de treball de 10 m, com a màxim	40,78000	€
C150U101	m3	Camió amb contenidor d'1 m3	34,38000	€
C150V050	h	Furgoneta amb caixa de 1100 kg, sense conductor	5,55000	€
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	8,46000	€
C1B		MAQUINÀRIA PER A PROTECCIONS		
C1B0		MAQUINÀRIA PER A PROTECCIONS DE VIALITAT		
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	35,53000	€
C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	27,17000	€
C1B05A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial amb termoplàstic en calent mitjançant extrusió, autopropulsada	73,57000	€
C1B0V100	h	Màquina per a fresat de pintures de marca vial, d'accionament manual	14,48000	€
C1B0V105	h	Màquina per a fresat de pintures de marca vial sobre rodes amb sistema d'aspiració	25,02000	€
C1B0V200	h	Màquina de granallat per a eliminació de pintures de marca vial, autopropulsada	46,82000	€
C1B0V300	h	Fregadora autopropulsada neteja de marques vials, amb raspalls cilíndrics de contragrir i projecció d'aigua amb detergent, inclòs aigua	46,33000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 3

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C2	EINES		
C20	EINES		
C200	EINES		
C2001000	h	Martell trencador manual	3,48000 €
C200F000	h	Màquina taladradora	3,58000 €
C200H000	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm, com a màxim	8,22000 €
CZ	MAQUINÀRIA ESPECIAL		
CZ1	EQUIPS AUXILIARS		
CZ17	MAQUINÀRIA PER A RAIGS A PRESSIÓ		
CZ172000	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	3,71000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B		MATERIALS		
B0		MATERIALS BÀSICS		
B01		LÍQUIDS		
B011		NEUTRES		
B0111000	m3	Aigua	1,56000	€
B01		LÍQUIDS		
B012		DETERGENTS		
B0122210	kg	Detergent especial per a neteja de paraments, amb pH àcid	4,57000	€
B05		AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS		
B055		LLIGANTS HIDROCARBONATS		
B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,24000	€
B06		FORMIGONS DE COMPRA		
B06N		FORMIGONS NO RECOLLITS AL CODI ESTRUCTURAL		
B06NN320	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20	65,12000	€
B07		MORTERS DE COMPRA		
B071		MORTERS AMB ADDITIUS		
B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	39,72000	€
B071B700	kg	Morter adormiment ràpid i retracció controlada de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, per a impermeabilitzacions	0,92000	€
B071U102	dm3	Morter sense retracció de consistència fluida, per a rebliments i ancoratges	1,82000	€
B2		MATERIALS PER A DEMOLICIONS, ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES		
B2R		GESTIÓ DE RESIDUS		
B2RA		DISPOSICIÓ DE RESIDUS		
B2RA63G0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	20,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B4		MATERIALS PER A ESTRUCTURES	
B44		MATERIALS D'ACER PER A ESTRUCTURES	
B44Z		PLANXES I PERFILS D'ACER	
B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	3,10000 €
B9		MATERIALS PER A PAVIMENTS	
B9E		MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PANOTS I MOSAICS HIDRÀULICS	
B9E1		PANOTS	
B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	6,91000 €
B9H		MATERIALS PER A PAVIMENTS BITUMINOSOS	
B9H2		MESCLES BITUMINOSES EN FRED	
B9H22190	t	Mescla bituminosa en fred de composició densa DF- 12 amb granulat granític i emulsió bituminosa	46,58000 €
BB		MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ	
BBA		MATERIALS PER A SENYALITZACIÓ HORITZONTAL	
BBA1		MATERIALS PER A MARQUES VIALS HORITZONTALS	
BBA1UU01	kg	Microesferes de vidre	0,75000 €
BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	1,90000 €
BBA1UU03	kg	Granulat de corindó M5	1,92000 €
BBA		MATERIALS PER A SENYALITZACIÓ HORITZONTAL	
BBA5		PINTURES PER A MARQUES VIALS HORITZONTALS	
BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	1,50000 €
BBA5U105	kg	Pintura acrílica de color en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	2,70000 €
BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	3,50000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BBA5U700	kg	Pintura de doble component rugosa a base de resina catalitzable, de qualsevol color, per a marques vials	5,58000 €
BBA5UVZ0	u	Coefficient de majoració del preu PEM de metre lineal de pintura acrílica per utilització de pintura en base aigua, segons condicions establertes en Plec de Prescripcions Facultatives. Dosificació mínima de 720 g/m2 i densitat mínima d'1,65 g/cm3	1,06000 €
BBA5UVZ1	u	Coefficient de majoració del preu PEM de metre quadrat de pintura acrílica per utilització de pintura en base aigua, segons condicions establertes en Plec de Prescripcions Facultatives. Dosificació mínima de 720 g/m2 i densitat mínima d'1,65 g/cm3	1,06000 €

BBA MATERIALS PER A SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

BBA8 TERMOPLÀSTICS PER A MARQUES VIALS HORITZONTALS

BBA8U200	kg	Pintura termoplàstica per a marques vials	0,98000 €
BBA8U210	kg	Producte termoplàstic per a marques vials, d'aplicació per extrusió	2,64000 €
BBA8UVZ3	u	Coefficient de majoració del preu PEM per m2 en diferents tipus de pintures, per a utilització de maquinària decapadora de paviments giratòries amb aspiració del residu de fresat	1,06000 €

BBA MATERIALS PER A SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

BBA8 ELEMENTS PREFABRICATS PER A SENYALS VIALS HORITZONTALS

BBA8U48	u	Senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, triangular equilàter de 150 cm de costat	192,59000 €
BBA8U50	u	Senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, triangular de mesures 160x100 cm	153,95000 €
BBA8U51	u	Senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, triangular de mesures 240x120 cm	231,21000 €
BBA8U52	u	Senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, circular de 100 cm de diàmetre	125,08000 €
BBA8U53	u	Senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, circular de 160 cm de diàmetre	162,53000 €
BBA8U54	u	Senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, rectangular de mesures 100x120 cm	157,61000 €
BBA8U55	u	Senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, rectangular de mesures 120x200 cm	248,87000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BBA		MATERIALS PER A SENYALITZACIÓ HORITZONTAL	
BBAB		ELEMENTS PREFABRICATS PER A BANDES TRANSVERSALS D'ALERTA	
BBABUV31	u	Peça central o lateral de bandes rugoses de cautxú reciclat per a reducció de velocitat, amb elements antilliscants d'alta retroflexió de 50 cm de llargària i de 3 cm d'alçària, inclòs quatre pern d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics...)	33,12000 €
BBABUV32	u	Banda rugosa per a reducció de velocitat, de fosa dúctil, de 40 cm de llargària, 80 cm d'amplària i 4 cm d'alçària	186,00000 €
BBABUV33	u	Peça central o lateral de bandes rugoses de cautxú reciclat per a reducció de velocitat, amb elements antilliscants d'alta retroflexió de 50 cm de llargària i de 5 cm d'alçària, inclòs quatre pern d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics...)	47,09000 €
BBABUV35	u	Coixí berlinès per a reducció de velocitat, de cautxú reciclat, amb làmines reflectants i antilliscants en forma de triangles de color blanc de 50 cm, de mides totals entre 220-225 cm de llargària, 170-180 cm d'amplària i 6-6,5 cm d'alçària, format per 6 mòduls o peces amb 5 o més punts d'ancoratge per peça per a garantir una bona fixació, inclòs pern d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics...). Color vermell o negre	750,00000 €
BBABUV36	u	Peça central de cautxú reciclat per a coixí berlinès, de mides totals del coixí entre 220-225 cm de llargària, 170-180 cm d'amplària i 6-6,5 cm d'alçària, amb 5 o més punts d'ancoratge per a garantir una bona fixació, inclòs pern d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics...). Color vermell o negre	115,00000 €
BBABUV37	u	Peça amb triangle de cautxú reciclat per a coixí berlinès, amb làmines reflectants i antilliscants en forma de triangles de color blanc de 50 cm, de mides totals del coixí entre 220-225 cm de llargària, 170-180 cm d'amplària i 6-6,5 cm d'alçària, amb 5 o més punts d'ancoratge per a garantir una bona fixació, inclòs pern d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics...). Color vermell o negre	130,00000 €
BBA		MATERIALS PER A SENYALITZACIÓ HORITZONTAL	
BBAC		ELEMENTS PREFABRICATS PER A SEPARADORS DE CARRILS	
BBACUX40	u	Peça de cautxú reciclat (70%), model BCN 1, per a la segregació de carrils bici, amb elements reflectants, de 41 cm de llargària, 25 cm d'amplària i d'11 cm d'alçària, de 5,2 kg de pes, inclòs quatre pern d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics, volanderes,...)	41,56000 €
BBACUX41	u	Peça de cautxú reciclat (100%), model BCN 2, per a la segregació de carrils bici, amb elements reflectants, de 82 cm de llargària, 20 cm d'amplària i de 13 cm d'alçària, de 9 kg de pes, inclòs tres pern d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics, volanderes,...)	48,26000 €
BBACUX42	u	Peça de cautxú reciclat (100%), model BCN 3 (SKATE), per a la segregació de carrils bici, amb elements reflectants, de 82 cm de llargària, 20 cm d'amplària i de 12,7 cm d'alçària, inclòs tres pern d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics, volanderes,...)	38,65000 €
BBA		MATERIALS PER A SENYALITZACIÓ HORITZONTAL	
BBAZ		ELEMENTS AUXILIARS PER A SENYALITZACIÓ HORITZONTAL	
BBAZUV15	u	Pastilla de resines de dos components solidificades per a bandes rugoses, de 10x5x1 cm	1,20000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 8

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BBAZUV41	u	Material necessari per a fer la connexió elèctrica d'una banda rugosa de fosa amb LEDs fins al punt d'alimentació situat al sistema d'enllumenat públic	438,78000 €
BBAZUV54	u	Amortització de plantilla per a pintat de pictogrames en voreres per intercanviadors NXBUS, D60, disseny i text indicatius de línia i destinació	35,79000 €
BBAZUX45	u	Element reflectant classe RA3, de color blanc/groc i amplària de fins a 5 cm, per unitat de separador de carril bici	7,53000 €
BBAZUXC1	m	Cinta de marcatge de paviment, adhesiva, reflectant i antilliscant, de color groc i amplària de 10 cm, retireble	2,71000 €
BBAZUXP1	m2	Plantilla d'acer galvanitzat de 2mm de gruix (vehicles elèctrics, camins escolars, bus a peu...). A petició de la DF	125,52000 €
BBB		SENYALITZACIÓ VERTICAL EXTERIOR	
BBB1		SENYALS DE PERILL, PRECEPTIUS I DE REGULACIÓ	
BBB1UV10	u	Senyal vertical (de xapa d'acer) de perill, tipus P, triangular, de 700 mm de costat	30,20000 €
BBB1UV11	u	Senyal vertical (de xapa d'acer) de perill, tipus P, triangular, de 900 mm de costat	38,85000 €
BBB1UV15	u	Senyal vertical (de xapa d'acer) de perill, tipus P, aspa per a zones properes al pas del ferrocarril, de 630 a 650 mm d'alçària i d'amplària (diagonal de 1200 mm)	97,16000 €
BBB1UV20	u	Senyal vertical (de xapa d'acer) preceptiva, tipus R, disc de prohibició i obligació, de 600 mm de diàmetre	36,50000 €
BBB1UV22	u	Senyal vertical (de xapa d'acer) preceptiva, tipus R, disc de prohibició i obligació, de 900 mm de diàmetre	68,22000 €
BBB1UV24	u	Senyal vertical (de xapa d'acer) preceptiva, tipus R, disc de prohibició i obligació, de 1200 mm de diàmetre	106,27000 €
BBB1UV25	u	Senyal vertical (de xapa d'acer) preceptiva, tipus R, disc de prohibició i obligació, de 1200 mm de diàmetre, amb làmina retrorreflectora classe RA2 (H-I Nivell II)	188,30000 €
BBB1UV29	u	Senyal vertical (de xapa d'acer) preceptiva, tipus R, disc de prohibició i obligació, de 200 mm de Stop, octogonal, de 400 mm de diàmetre	36,95000 €
BBB1UV30	u	Senyal vertical (de xapa d'acer) preceptiva, tipus R, disc de prohibició i obligació, de 300 mm de Stop, octogonal, de 600 mm de diàmetre	37,53000 €
BBB1UV31	u	Senyal vertical (de xapa d'acer) preceptiva, tipus R, disc de prohibició i obligació, de 300 mm de Stop, octogonal, de 900 mm de diàmetre	66,84000 €
BBB1UV40	u	Senyal vertical (de xapa d'acer) de 1100x700 mm de zona de càrrega/descàrrega, amb horari controlat mitjançant disc	89,96000 €
BBB1UVA0	u	Senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) de perill, tipus P, triangular, de 700 mm de costat, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	39,50000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BBB1UVA1	u	Senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) de perill, tipus P, triangular, de 900 mm de costat, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	50,15000 €
BBB1UVA5	u	Senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) de perill, tipus P, triangular, de 500 mm de costat, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	35,50000 €
BBB1UVB0	u	Senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) preceptiva, tipus R, disc de prohibició i obligació, de 600 mm de diàmetre, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	47,07000 €
BBB1UVB2	u	Senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) preceptiva, tipus R, disc de prohibició i obligació, de 900 mm de diàmetre, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	82,54000 €
BBB1UVB4	u	Senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) preceptiva, tipus R, disc de prohibició i obligació, de 1200 mm de diàmetre, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	130,52000 €
BBB1UVB5	u	Senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) preceptiva, tipus R, disc de prohibició i obligació, de 400 mm de diàmetre, amb làmina retrorreflectora classe RA2 (H-I Nivell II)	52,88000 €
BBB1UVB8	u	Senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) preceptiva, tipus R, disc de prohibició i obligació, de 1200 mm de diàmetre, amb làmina retrorreflectora classe RA2 (H-I Nivell II)	165,30000 €
BBB1UVC0	u	Senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) preceptiva, tipus R, disc de prohibició i obligació, de 300 mm de Stop, octogonal, de 600 mm de diàmetre, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	53,23000 €
BBB1UVC1	u	Senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) preceptiva, tipus R, disc de prohibició i obligació, de 300 mm de Stop, octogonal, de 900 mm de diàmetre, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	98,78000 €
BBB1UVD0	u	Senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) de 1100x700 mm de zona de càrrega/descàrrega amb horari controlat mitjançant disc	87,73000 €
BBB1UVZ0	u	Increment de preu per a senyal tipus R, S i P, de 600 mm de diàmetre, o de 600x600 mm o triangular de 900 mm de costat, per augment de reflectància de classe RA1 a classe RA2	11,70000 €
BBB1UVZ1	u	Increment de preu per a senyal tipus R i S, de 900 mm de diàmetre o 900x900 mm de costat per augment de reflectància de classe RA1 a classe RA2	19,21000 €
BBB	SENYALITZACIÓ VERTICAL EXTERIOR		
BBB2	SENYALS D'INFORMACIÓ I DE DIRECCIÓ		
BBB2UV05	u	Senyal vertical (de xapa d'acer) informativa, tipus S, de 400x600 mm	26,04000 €
BBB2UV10	u	Senyal vertical (de xapa d'acer) informativa, tipus S, de 600x600 mm	37,78000 €
BBB2UV11	u	Senyal vertical (de xapa d'acer) informativa, tipus S, de 900x600 mm	68,69000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BBB2UV12	u	Senyal vertical (de xapa d'acer) informativa, tipus S, de 900x900 mm	95,98000 €
BBB2UV13	u	Senyal vertical (de xapa d'acer) informativa, tipus S, de 900x900 mm, per a carril BUS-TAXI	102,97000 €
BBB2UV20	u	Senyal vertical (de xapa d'acer) per a carril BUS-TAXI tipus B-3a, B-3b segons el manual de senyalització de BCN	130,89000 €
BBB2UV21	u	Senyal vertical (de xapa d'acer) per a carril BUS Multiús tipus B-4a, B-4b segons el manual de senyalització de BCN	146,49000 €
BBB2UV30	u	Senyal vertical (de xapa d'acer) per a zona escolar, fosforito, de 900x600 mm, segons indicacions DF, amb làmina retrorreflectora classe RA3 (D.G. Nivell III)	82,79000 €
BBB2UV32	u	Senyal vertical (de xapa d'acer) de zona de càrrega/descàrrega, amb horari controlat mitjançant disc, de 600x900 mm, inclòs impressió digital	68,39000 €
BBB2UV34	u	Senyal vertical (de xapa d'acer) de zona de càrrega/descàrrega, amb horari controlat mitjançant disc, de 700x1100 mm, inclòs impressió digital	72,20000 €
BBB2UV90	u	Senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) informativa, tipus S, de 400x600 mm, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	42,61000 €
BBB2UVA0	u	Senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) informativa, tipus S, de 600x600 mm, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	51,60000 €
BBB2UVA1	u	Senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) informativa, tipus S, de 900x600 mm, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	67,56000 €
BBB2UVA2	u	Senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) informativa, tipus S, de 900x900 mm, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	89,62000 €
BBB2UVA3	u	Senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) informativa, tipus S, de 900x900 mm, per a carril BUS-TAXI, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	107,74000 €
BBB2UVB0	u	Senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) per a carril BUS-TAXI tipus B-3a, B-3b segons el manual de senyalització de BCN, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	172,30000 €
BBB2UVB1	u	Senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) per a carril BUS Multiús tipus B-4a, B-4b segons el manual de senyalització de BCN, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	215,37000 €
BBB2UVC0	u	Senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) per a zona escolar, fosforito, de 900x600 mm, segons indicacions DF, amb làmina retrorreflectora classe RA3 (D.G. Nivell III)	107,35000 €
BBB2UVC5	u	Senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) de zona de càrrega/descàrrega, amb horari controlat mitjançant disc, de 600x900 mm, inclòs impressió digital	62,10000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 11

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BBB2UVC8	u	Senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) de zona de càrrega/descàrrega, amb horari controlat mitjançant disc, de 700x1100 mm, inclòs impressió digital	108,42000	€
BBB	SENYALITZACIÓ VERTICAL EXTERIOR			
BBB3	PLAQUES COMPLEMENTÀRIES			
BBB3UV10	u	Placa complementària (de xapa d'acer), de 120 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	17,87000	€
BBB3UV11	u	Placa complementària (de xapa d'acer), de 120 mm d'alçària i 450 mm d'amplària	21,14000	€
BBB3UV12	u	Placa complementària (de xapa d'acer), de 120 mm d'alçària i 600 mm d'amplària	23,14000	€
BBB3UV13	u	Placa complementària (de xapa d'acer), de 200 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	26,31000	€
BBB3UV14	u	Placa complementària (de xapa d'acer), de 200 mm d'alçària i 450 mm d'amplària	26,14000	€
BBB3UV15	u	Placa complementària (de xapa d'acer), de 250 mm d'alçària i 600 mm d'amplària	36,55000	€
BBB3UV16	u	Placa complementària (de xapa d'acer), de 250 mm d'alçària i 500 mm d'amplària	35,81000	€
BBB3UV17	u	Placa complementària (de xapa d'acer), de 300 mm d'alçària i 450 mm d'amplària	37,81000	€
BBB3UV18	u	Placa complementària (de xapa d'acer), de 300 mm d'alçària i 500 mm d'amplària	40,31000	€
BBB3UV19	u	Placa complementària (de xapa d'acer), de 330 mm d'alçària i 500 mm d'amplària	42,81000	€
BBB3UV20	u	Placa complementària (de xapa d'acer), de 120 mm d'alçària i 500 mm d'amplària	22,64000	€
BBB3UV21	u	Placa complementària (de xapa d'acer), de 200 mm d'alçària i 500 mm d'amplària	30,64000	€
BBB3UV30	u	Placa complementària (de xapa d'acer), de 200 mm d'amplària i 600 mm de llargària	26,49000	€
BBB3UV31	u	Placa complementària (de xapa d'acer), de 300 mm d'amplària i 600 mm de llargària	37,55000	€
BBB3UV50	u	Placa amb nom de carrer i numeració (de xapa d'acer), de 60x30 cm, per a instal·lar en semàfor	31,72000	€
BBB3UVA0	u	Placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix), de 120 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	23,06000	€
BBB3UVA1	u	Placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix), de 120 mm d'alçària i 450 mm d'amplària	27,67000	€
BBB3UVA2	u	Placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix), de 120 mm d'alçària i 600 mm d'amplària	27,67000	€
BBB3UVA3	u	Placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix), de 200 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	37,22000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 12

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BBB3UVA4	u	Placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix), de 200 mm d'alçària i 450 mm d'amplària	27,67000 €
BBB3UVA5	u	Placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix), de 250 mm d'alçària i 600 mm d'amplària	27,43000 €
BBB3UVA6	u	Placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix), de 250 mm d'alçària i 500 mm d'amplària	37,22000 €
BBB3UVA7	u	Placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix), de 300 mm d'alçària i 450 mm d'amplària	37,22000 €
BBB3UVA8	u	Placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix), de 300 mm d'alçària i 500 mm d'amplària	37,22000 €
BBB3UVA9	u	Placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix), de 330 mm d'alçària i 500 mm d'amplària	37,22000 €
BBB3UVB0	u	Placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix), de 120 mm d'alçària i 500 mm d'amplària	27,67000 €
BBB3UVB1	u	Placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix), de 200 mm d'alçària i 500 mm d'amplària	27,67000 €
BBB3UVC0	u	Placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix), de 200 mm d'amplària i 600 mm de llargària	14,27000 €
BBB3UVC1	u	Placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix), de 300 mm d'amplària i 600 mm de llargària	27,43000 €
BBB3UVE0	u	Placa amb nom de carrer i numeració (d'alumini de 2mm de gruix), de 60x30 cm, per a instal·lar en semàfor	30,56000 €
BBB3UVE1	u	Placa de senyalització excepcional (d'alumini de 2mm de gruix), de 60x90 cm	26,86000 €
BBB3UVP1	u	Plaques de senyalització excepcional de polipropilè alveolat de 5mm de gruix i 750 g/m2, de 60x90 cm, amb logo de l'Ajuntament serigrafat a la part posterior	20,78000 €

BBB SENYALITZACIÓ VERTICAL EXTERIOR BBB4 RÈTOLS I PLAFONS

BBB4UV00	m2	Rètol en làmines d'acer galvanitzat perfilat	108,32000 €
BBB4UV10	m2	Plafó d'alumini d'extrusió de 3 mm de gruix, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	133,90000 €
BBB4UV11	m2	Plafó d'alumini d'extrusió de 3 mm de gruix, amb làmina retrorreflectora classe RA2 (H.I. Nivell II)	155,36000 €
BBB4UV12	m2	Plafó d'alumini d'extrusió de 3 mm de gruix, amb làmina retrorreflectora classe RA3 (D.G. Nivell III)	186,01000 €

BBB SENYALITZACIÓ VERTICAL EXTERIOR BBB5 SENYALS ESPECIALS

BBB5UV10	u	Senyal d'alumini de 1000x700 mm, acabada amb làmina retroreflectora classe RA2 (H.I. Nivell II), amb finestres de 100 mm d'alçària en LED's (fins a 8 finestres), per a col·locar la data o text, acumulador mòdem i abraçadores especials per a instal·lar en fanals o en pal, inclòs tots els components necessaris, legalitzacions, instal·lació de software i posada en marxa	3.259,88000 €
----------	---	---	---------------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 13

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BBB5UV50	u	Senyal lluminosa en perfil tancat d'alumini, de 800x800x40 mm, P-21, amb part davantera en metacrilat translúcid i vinil negre, amb leds, col·locades en plaques independents per permetre la seva substitució, plaques tropicalitzades, il·luminació dinàmica i en flash de figura i orla, lluminositat de 5400mCd, angularitat 25°, 1000.000 hores de vida útil, activació per temporitzador, alimentació mitjançant pannel solar fotovoltaic integrat a perfil superior	2.020,78000	€
BBB5UV51	u	Senyal d'alumini de 1000x700 mm, amb fons reflectant classe RA2 (H.I. Nivell II), amb finestres de 100 mm d'alçària en led's (fins a 8 finestres), per a col·locar la data o text, acumulador mòdem i abraçadores especials per a instal·lar en fanals o en post, totalment instal·lat, inclou connexionat elèctric i legalització de les instal·lacions.	3.028,54000	€
BBB	SENYALITZACIÓ VERTICAL EXTERIOR			
BBBW	ACCESSORIS PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL			
BBBWUV10	u	Mirall deflector convex de 600 mm de diàmetre provist d'elements de subjecció al pal i ròtula d'orientació	143,86000	€
BBBWUV11	u	Mirall deflector de 800 mm de diàmetre provist d'elements de subjecció al pal i ròtula d'orientació	201,16000	€
BBBWUV20	u	Marcadors tipus Certeline (captafars) en reflectant d'una cara	4,48000	€
BBBWUV21	u	Marcadors tipus Certeline (captafars) en reflectant de dues cares	5,22000	€
BBBWUV40	u	Adhesiu plastificat, de 50x10 cm, amb text divers, per a plaques de senyalització excepcional	2,46000	€
BBBWUV41	u	Fletxa adhesiva per a incorporar als senyals	2,46000	€
BBBWUV52	u	Element de transformació electrònica per a senyals electròniques col·locades a fanals	210,79000	€
BBBWUVA0	u	Recàrrega de bateria	29,55000	€
BBBWUVA5	u	Bateria	139,57000	€
BBBWUVB0	u	Captafar de vidre temperat de qualsevol color, retroreflectant, de 110 mm de diàmetre, 25 mm de profunditat d'ancoratge, de fins 25 mm d'altura sobre la via, per a encastar en el paviment. Eficiència òptica a 0,3° 390 mcd /lx. Resistència 40 Tn	31,78000	€
BBBWUVC1	u	Balisa lluminosa de leds, de qualsevol color, dues cares, de diàmetre 130 mm, alçada d'encastament 60 mm, nivell sobre superfície 3 mm, plàstic especial dur, de 1700 grams de pes, IP68, entrada de cables, fixació, connexió a font elèctrica, senyal lluminosa de fins a 6 díodes led's, intensitat blanc: 50 cd / vermell: 20 cd / groc: 22 cd, alimentació a 24 V, tipus Levelite, two-way 6 LED's o similars, inclòs petit material de muntatge, connexionat, legalització. Resistència 25 Tn	253,93000	€
BBBWUVC2	u	Balisa lluminosa de leds, de qualsevol color, dues cares, de 160 mm de diàmetre i 50 mm d'alçada, IP 68, amb encapsulat inferior en alumini i òptica superior en acer inox tipus AISI 316 amb cos de policarbonat, amb base preparada per la fixació en superfície o empotrable, entrada de cables, fixació, connexió a font elèctrica, senyal lluminosa de fins a 16 díodes led's en agrupació de 4, alimentació a 220 V, consum 2 w i rang de temperatures -25 °C a +85 °C, inclòs petit material de muntatge, connexionat, legalització. Resistència 40 Tn	218,90000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 14

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BBBWUVC7	u	Balisa lluminosa de leds, de qualsevol color, dues cares, de 100x105x19 mm, plàstic, de 180 grams de pes, IP68, amb base preparada per la fixació en superfície o empotrable, entrada de cables, fixació, connexió a font elèctrica, senyal lluminosa de fins a 6 diodes led's, intensitat blanc: 50 cd / vermell: 25 cd / groc: 24 cd, alimentació a 24 V, tipus SwaroLine module 100 o similars, inclòs petit material de muntatge, connexionat, legalització. Resistència 15 Tn	87,71000 €
BBBWUVE1	u	Mòdem tipus MTX-65i Terminal o de característiques tècniques similars	571,76000 €
BBBWUVE2	u	Kit de cablejat a mida i caixa de PVC aïllant ventilada per a font d'alimentació	9,26000 €
BBBWUVE3	u	Kit de cablejat a mida per a kit de ventilador i termòstat	18,54000 €
BBBWUVE4	u	Ventilador axial AC, de mides 80x80x25 mm	75,06000 €
BBBWUVE5	u	Filtre per a ventilador axial, de mides 80x80 mm	22,22000 €
BBBWUVE6	u	Termòstat per a muntatge de carril DIN, amb punt de calibració de 0 a 60 °C	54,98000 €
BBBWUVE7	u	Font d'alimentació, tipus MeanWell, Rs50-12 o de característiques tècniques similars	40,48000 €
BBBWUVE8	u	Carcasa de metacrilat de 5mm de gruix per a senyal electrònic	442,20000 €
BBB		SENYALITZACIÓ VERTICAL EXTERIOR	
BBBZ		ELEMENTS AUXILIARS PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL	
BBBZUV37	m	Pal cilíndric d'alumini de 60 mm de diàmetre exterior i 4 mm de gruix, pintat amb pintura pols de polièster color RAL 7037, incloses brides d'ancoratge de fosa i accessoris per a subjectar la senyal	16,14000 €
BBBZUV61	m	Fleix d'acer inoxidable per a subjectar la senyal al fanal d'enllumenat públic o similar	7,57000 €
BBBZUV70	u	Peça d'adaptació per a col·locar senyals en semàfors nou model BCN, de fosa d'alumini pintada, inclou adaptador, junta i femella de fixació	29,60000 €
BBC		ABALISAMENT	
BBC1		ABALISAMENT	
BBC1UVC1	m	Cinta d'abalisament amb insignies de l'Ajuntament de Barcelona	1,95000 €
BBC		ABALISAMENT	
BBC3		FITES D'ARESTA I DE VÈRTEX	
BBC3UV20	u	Fitó de plàstic reflexiu classe RA2 (H.I. Nivell II), de 50 cm d'alçària, flexible	18,78000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 15

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BBC3UV21	u	Fitó de plàstic reflexiu classe RA2 (H.I. Nivell II), de 75 cm d'alçària, flexible	27,98000	€
BBC3UV30	u	Fitó flexible FT 85 injectat en una sola peça de polímer de PVC de gran resistència a l'esquinçament, de 77 cm d'alçària i 80 mm de diàmetre, reflectància amb tres bandes Classe 2 de 60 mm d'amplària, inclòs tres pern d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics...)	28,90000	€
BBC3UV40	u	Con de plàstic rígid de 30 cm, amb una banda reflectant classe RA2 (H.I. Nivell II) de 9 cm d'amplària i serigrafiat segons indicacions de la DF, en negre	5,68000	€
BBC3UV45	u	Con de plàstic rígid de 75 cm, amb una banda reflectant classe RA2 (H.I. Nivell II) de 30 cm d'amplària i serigrafiat segons indicacions de la DF, en negre	12,23000	€
BBC3UV50	u	Balisa divergent d'1,20 m, reflectant classe RA2 (H.I. Nivell II)	255,57000	€
BBC3UV60	u	Fita reflectant+senyal incorporat ("monaguillo"), de 60cm de diàmetre i 1,35cm d'alçada, de plàstic, amb senyal a ambdues cares, reflectant classe RA2 (H.I. nivell II)	53,14000	€

BBF MÒDULS DE SENYALITZACIÓ INFORMATIVA URBANA

BBF1 MÒDULS D'ALUMINI ORIENTABLES

BBF1UV10	u	Mòdul d'alumini de 700x150 mm, format per cara frontal rotulada sobre làmina reflectant classe RA2, cara posterior oberta, p/fixar al suport exteriorment amb brides que permetin la mobilitat i l'orientació	42,00000	€
BBF1UV20	u	Mòdul d'alumini de 1000x200 mm, format per cara frontal rotulada sobre làmina reflectant nivell classe RA2, cara posterior oberta, per a fixar al suport exteriorment amb brides que permetin la mobilitat i l'orientació	80,00000	€
BBF1UV30	u	Mòdul d'alumini de 1500x200 mm, format per cara frontal rotulada sobre làmina reflectant classe RA2, cara posterior oberta, per a fixar al suport exteriorment amb brides que permetin la mobilitat i l'orientació	90,00000	€
BBF1UV40	u	Mòdul d'alumini de 1500x400 mm, format per cara frontal rotulada sobre làmina reflectant nivell classe RA2, cara posterior oberta, per a fixar al suport exteriorment amb brides que permetin la mobilitat i l'orientació	180,00000	€
BBF1UV50	u	Mòdul d'alumini de 2200x300 mm, format per cara frontal rotulada sobre làmina reflectant classe RA2, cara posterior oberta, per a fixar al suport exteriorment amb brides que permetin la mobilitat i l'orientació	198,00000	€
BBF1UV60	u	Mòdul d'alumini de 2200x600 mm, format per cara frontal rotulada sobre làmina reflectant classe RA2, cara posterior oberta, per a fixar al suport exteriorment amb brides que permetin la mobilitat i l'orientació	330,00000	€
BBF1UVB0	u	Mòdul d'alumini de 700x150 mm, format per calaix tancat mitjançant perfil perimetral de 35 a 60 mm, cara frontal rotulada sobre làmina reflectant nivell (H-I), cara posterior tancada amb una placa d'alumini lacada, fixat al suport exteriorment amb brides que permeten la mobilitat i l'orientació	71,30000	€
BBF1UVD0	u	Mòdul d'alumini de 1000x200 mm, format per calaix tancat mitjançant perfil perimetral de 35 a 60 mm, cara frontal rotulada sobre làmina reflectant nivell (H-I), cara posterior tancada amb una placa d'alumini lacada, fixat al suport exteriorment amb brides que permeten la mobilitat i l'orientació	98,28000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 16

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BBF1UVG0	u	Mòdul d'alumini de 1500x200 mm, format per calaix tancat mitjançant perfil perimetral de 35 a 60 mm, cara frontal rotulada sobre làmina reflectant nivell (H-I), cara posterior tancada amb una placa d'alumini lacada, fixat al suport exteriorment amb brides que permeten la mobilitat i l'orientació	115,46000 €
BBF1UVH0	u	Mòdul d'alumini de 1500x400 mm, format per calaix tancat mitjançant perfil perimetral de 35 a 60 mm, cara frontal rotulada sobre làmina reflectant nivell (H-I), cara posterior tancada amb una placa d'alumini lacada, fixat al suport exteriorment amb brides que permeten la mobilitat i l'orientació	204,20000 €
BBF1UVL0	u	Mòdul d'alumini de 2200x300 mm, format per calaix tancat mitjançant perfil perimetral de 35 a 60 mm, cara frontal rotulada sobre làmina reflectant nivell (H-I), cara posterior tancada amb una placa d'alumini lacada, fixat al suport exteriorment amb brides que permeten la mobilitat i l'orientació	218,94000 €
BBF1UVM0	u	Mòdul d'alumini de 2200x600 mm, format per calaix tancat mitjançant perfil perimetral de 35 a 60 mm, cara frontal rotulada sobre làmina reflectant nivell (H-I), cara posterior tancada amb una placa d'alumini lacada, fixat al suport exteriorment amb brides que permeten la mobilitat i l'orientació	359,77000 €
BBF1UVP0	m2	Plafó d'alumini, format per cara frontal rotulada sobre làmina reflectant nivell (H-I), cara posterior tancada amb una placa d'alumini lacada, fixat al suport exteriorment amb brides que permeten la mobilitat i l'orientació	295,89000 €

BBF MÒDULS DE SENYALITZACIÓ INFORMATIVA URBANA

BBF2 MÒDULS INFORMATIUS

BBF2UV10	u	Suport tubular de 3 m d'alçària amb collarí d'acer inoxidable	142,25000 €
BBF2UV20	u	Conjunt de planxa d'acer de 9 mm de gruix, plaques de Trespa retolades a 2 cares (12,5x64,5 cm), distància entre eixos dels forats de 71 mm, inclòs elements de subjecció	74,59000 €
BBF2UV30	u	Conjunt de planxa d'acer de 9 mm de gruix, plaques de Trespa retolades a 1 cara (10,0x50,0 cm), inclòs elements de subjecció	111,88000 €
BBF2UV40	u	Sistema de fixació a paret (suport i cargols)	63,66000 €
BBF2UV50	u	Plànol informatiu i suport	96,77000 €

BBF MÒDULS DE SENYALITZACIÓ INFORMATIVA URBANA

BBFW ACCESSORIS PER A MÒDULS DE SENYALITZACIÓ INFORMATIVA URBANA

BBFWUV20	m2	Làmina antigraffiti	21,02000 €
BBFWUV30	u	Pictograma de qualsevol tipus	7,58000 €

BBF MÒDULS DE SENYALITZACIÓ INFORMATIVA URBANA

BBFZ ELEMENTS ESPECIALS PER A MÒDULS DE SENYALITZACIÓ INFORMATIVA URBANA

BBFZUV10	u	Suport de tub cilíndric acanalat en perfil d'alumini, telescòpic, format per un tub de 6 m d'alçària, de 100 a 120 mm de diàmetre, de 4 a 8 mm de gruix i un tub de 60 a 80 mm de corredera amb una longitud que permeti la col·locació de fins a quatre mòduls, pintat amb pintura pols de polièster o anoditzat, inclòs brides d'ancoratge de fosa i accessoris	241,80000 €
----------	---	---	-------------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 17

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BBFZUV11	u	Suport de tub cilíndric acanalat en perfil d'alumini, telescòpic, format per un tub de 6 m d'alçària, de 120 a 140 mm de diàmetre, de 8 a 10 mm de gruix i un tub de 75 a 120 mm de corredera amb una longitud que permeti la col·locació de fins a quatre mòduls, pintat amb pintura pols de polièster o anoditzat, inclòs brides d'ancoratge de fosa i accessoris	399,36000 €
BBFZUV12	u	Suport de tub cilíndric acanalat en perfil d'alumini, telescòpic, format per un tub de 6 m d'alçària, de 140 a 170 mm de diàmetre, de 10 a 12 mm de gruix i un tub de 75 a 120 mm de corredera amb una longitud que permeti la col·locació de fins a quatre mòduls, pintat amb pintura pols de polièster o anoditzat, inclòs brides d'ancoratge de fosa i accessoris	442,91000 €
BBFZUV60	u	Brides d'alumini pintades o anoditzades de 60 a 75 mm, amb cargols d'acer inoxidable	3,90000 €
BBFZUV61	u	Brides d'alumini pintades o anoditzades de 75 a 100 mm, amb cargols d'acer inoxidable	5,10000 €
BBFZUV62	u	Brides d'alumini pintades o anoditzades de 110 a 120 mm, amb cargols d'acer inoxidable	7,14000 €
BBFZUV63	u	Brides d'alumini pintades o anoditzades de 140 a 170 mm, amb cargols d'acer inoxidable	9,90000 €
BBZ		ELEMENTS AUXILIARS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ	
BBZB		ELEMENTS AUXILIARS PER A SENYALS	
BBZBUV90	u	Part propocinal de fleix i material de col·locació per a plaques de senyalització excepcional	7,20000 €
BBZBUVFO	dia	Increment cost equip de senyalització per a treballs que es realitzin en dissabtes, diumenges o festius per necessitats administratives	600,00000 €
BBZ		ELEMENTS AUXILIARS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ	
BBZR		ELEMENTS AUXILIARS PER A REVISIÓ I REPARACIÓ DE SENYALS	
BBZRUVR1	u	Revisió completa periòdica de senyal electrònic, inclòs revisió de tots els components (externs i interns), proves de funcionalitat, neteja dels sistemes de ventilació, retirada i posterior col·locació de qualsevol component i proves de sobreescalfament	234,00000 €
BBZRUVR2	u	Resolució d'incidències, a partir d'avis de DF o GU seguint el protocol establert, per no funcionalitat del software o del senyal, inclòs retirada i posterior col·locació de qualsevol component (amb previ avis a DF)	234,00000 €
BQ		MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS	
BQ4		PILONES	
BQ44		PILONES DE RESINES	
BQ44UV70	u	Pilona fixa de polímers (flexible), resistent als cops, de 10 cm de diàmetre i 110 cm d'alçària total, del color que sol·liciti la DF, amb dues bandes reflectants i insignies a definir per la DF, i recobriment superficial resistent al UV i al foc (classe E)	174,38000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 18

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BQ44UV75	u	Pilona de polímers flexibles tipus Barcelona'92, tipus 1 de ADO o equivalent, fabricada amb materials lliures de metalls pesats i contaminants i de substàncies nocives, de duresa baixa (assaig paràmetre de lesions en cap HIC < 144), de 100 mm de diàmetre, 1000 mm d'alçària total i 865 mm d'alçària lliure, de color gris metalitzat, amb una argolla reflectant, inclòs quatre pern d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics...)	47,45000	€
BQP	EQUIPAMENT PER A APARCAMENTS			
BQPB	MÒDULS D'APARCAMENT PER A BICICLETES I PATINETS			
BQPBUV02	u	Mòdul per a aparcament de bicicletes, constituït amb tub metàl·lic acabat galvanitzat, diàmetre exterior 50,8 mm, diàmetre interior 47,8 mm, alçària útil de 800 mm, encastament de 250 mm	47,18000	€
BQPBUV03	u	Mòdul per a aparcament de bicicletes, constituït amb tub metàl·lic acabat galvanitzat i pintat, diàmetre exterior 50,8 mm, diàmetre interior 47,8 mm, alçària útil de 800 mm, encastament de 250 mm	50,33000	€
BQPBUV10	u	Mòdul per a aparcament de bicicletes, constituït amb tub d'acer inoxidable AISI 316, diàmetre exterior 50,8 mm, diàmetre interior 47,8 mm, alçària útil de 800 mm, encastament de 250 mm	123,56000	€
BQPBUV11	u	Mòdul per a aparcament de bicicletes, constituït amb tub d'acer inoxidable AISI 316, acabat electropolit, diàmetre exterior 50,8 mm, diàmetre interior 47,8 mm, alçària útil de 800 mm, encastament de 250 mm	100,10000	€
BQPBUV13	u	Mòdul per a aparcament de patinets, constituït per 10 amarratges tipus "elèctric", amb tub d'acer inoxidable AISI 316, acabat electropolit, diàmetre de tub de 48 mm, llargària de 2000 mm, alçària útil de 900 mm, encastament de 190 mm, complint els estandards requerits per l'Ajuntament	1.150,50000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
F		PARTIDES D'OBRA D'URBANITZACIÓ					
F2		DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS					
F21		DEMOLICIONS					
F21B1		ARRENCADA O DEMOLICIÓ D'ELEMENTS DE SEGURETAT, PROTECCIÓ I SENYALITZACIÓ					
F21B1V10	m2	Eliminació de marques vials amb pintura acrílica negra	Rend.: 1,000			2,49	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,005	/R x 27,19000 =	0,13595		
				Subtotal:	0,13595	0,13595	
Maquinària							
	C1B02B00	h Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,005	/R x 27,17000 =	0,13585		
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,005	/R x 8,46000 =	0,04230		
				Subtotal:	0,17815	0,17815	
Materials							
	BBA5U105	kg Pintura acrílica de color en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,720	x 2,70000 =	1,94400		
				Subtotal:	1,94400	1,94400	
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00136	
			COST DIRECTE			2,25946	
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		0,23340	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,49286	
F21B1V11	m2	Eliminació de marques vials mitjançant fressat (pintura acrílica)	Rend.: 1,000			9,22	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0150000	h Manobre especialista	0,1791	/R x 23,47000 =	4,20348		
				Subtotal:	4,20348	4,20348	
Maquinària							
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,1791	/R x 8,46000 =	1,51519		
	C1B0V100	h Màquina per a fressat de pintures de marca vial, d'accionament manual	0,1791	/R x 14,48000 =	2,59337		
				Subtotal:	4,10856	4,10856	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,04203
			COST DIRECTE				8,35407
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		0,86298
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,21705
F21B1V12	m2	Eliminació de marques vials mitjançant fressat (pintura termoplàstica)	Rend.: 1,000			12,29	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h Manobre especialista	0,2389	/R x	23,47000 =	5,60698	
			Subtotal:			5,60698	5,60698
Maquinària							
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,2389	/R x	8,46000 =	2,02109	
	C1B0V100	h Màquina per a fressat de pintures de marca vial, d'accionament manual	0,2389	/R x	14,48000 =	3,45927	
			Subtotal:			5,48036	5,48036
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,05607
			COST DIRECTE				11,14341
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		1,15111
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,29452
F21B1V16	m2	Eliminació de marques vials mitjançant fressat (pintura doble component)	Rend.: 1,000			15,38	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h Manobre especialista	0,2988	/R x	23,47000 =	7,01284	
			Subtotal:			7,01284	7,01284
Maquinària							
	C1B0V100	h Màquina per a fressat de pintures de marca vial, d'accionament manual	0,2988	/R x	14,48000 =	4,32662	
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,2988	/R x	8,46000 =	2,52785	
			Subtotal:			6,85447	6,85447
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,07013
			COST DIRECTE				13,93744
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		1,43974
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,37718

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
F21B1V17	m2	Eliminació de marques vials mitjançant granellat	Rend.: 1,000			13,91	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	0,1596	/R x 23,47000 =	3,74581		
				Subtotal:	3,74581	3,74581	
Maquinària							
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,1596	/R x 8,46000 =	1,35022		
C1B0V200	h	Màquina de granellat per a eliminació de pintures de marca vial, autopropulsada	0,1596	/R x 46,82000 =	7,47247		
				Subtotal:	8,82269	8,82269	
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,03746	
		COST DIRECTE				12,60596	
		DESPESES INDIRECTES	10,33	%		1,30220	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,90815	
F21B1V18	m2	Eliminació de marques vials mitjançant aigua a pressió utilitzant maquinària amb una pressió de 200 a 400 bar	Rend.: 1,000			17,61	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	0,443	/R x 23,47000 =	10,39721		
				Subtotal:	10,39721	10,39721	
Maquinària							
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,443	/R x 8,46000 =	3,74778		
CZ172000	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	0,443	/R x 3,71000 =	1,64353		
				Subtotal:	5,39131	5,39131	
Materials							
B0111000	m3	Aigua	0,043	x 1,56000 =	0,06708		
				Subtotal:	0,06708	0,06708	
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,10397	
		COST DIRECTE				15,95957	
		DESPESES INDIRECTES	10,33	%		1,64862	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,60820	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
F21B1V21	m2	Eliminació de marques vials mitjançant fressadora amb aspiració	Rend.: 1,000		15,14	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	0,240	/R x 23,47000 =	5,63280	
				Subtotal:	5,63280	5,63280
Maquinària						
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,240	/R x 8,46000 =	2,03040	
C1B0V105	h	Màquina per a fresat de pintures de marca vial sobre rodes amb sistema d'aspiració	0,240	/R x 25,02000 =	6,00480	
				Subtotal:	8,03520	8,03520
				DESPESES AUXILIARS 1,00 %		0,05633
				COST DIRECTE		13,72433
				DESPESES INDIRECTES 10,33 %		1,41772
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,14205
F21B1V80	u	Retirada de separador de carril bicicleta o peça de banda reductora (ambdós de cautxú), qualsevol mida o model, inclòs reposició del paviment afectat	Rend.: 1,000		12,84	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,130	/R x 22,70000 =	2,95100	
A0121000	h	Oficial 1a	0,068	/R x 27,19000 =	1,84892	
				Subtotal:	4,79992	4,79992
Maquinària						
C150U101	m3	Camió amb contenidor d'1 m3	0,009	/R x 34,38000 =	0,30942	
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,130	/R x 8,46000 =	1,09980	
				Subtotal:	1,40922	1,40922
Materials						
B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	3,000	x 0,24000 =	0,72000	
B9H22190	t	Mescla bituminosa en fred de composició densa DF-12 amb granulat granític i emulsió bituminosa	0,100	x 46,58000 =	4,65800	
				Subtotal:	5,37800	5,37800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,04800
		COST DIRECTE			11,63514
		DESPESES INDIRECTES	10,33	%	1,20191
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,83705

F21 DEMOLICIONS

F21B2 ARRENCADA O DEMOLICIÓ D'ELEMENTS DE SEGURETAT, PROTECCIÓ I SENYALITZACIÓ

F21B2V20	u	Retirada de senyal tipus P, R i S i plaques complementàries	Rend.: 1,000		4,27	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,0536	/R x 22,70000 =	1,21672	
				Subtotal:	1,21672	1,21672
Maquinària						
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0536	/R x 8,46000 =	0,45346	
	C1504R00	h Camió cistella articulada per a una alçada de treball de 10 m, com a màxim	0,0536	/R x 40,78000 =	2,18581	
				Subtotal:	2,63927	2,63927
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,01217
		COST DIRECTE				3,86816
		DESPESES INDIRECTES	10,33	%		0,39958
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,26774

F21B2V21	m2	Retirada de cartells en plafons d'alumini extrusionat o lamel·les d'acer galvanitzat	Rend.: 1,000		10,32	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,0887	/R x 22,70000 =	2,01349	
	A0121000	h Oficial 1a	0,0887	/R x 27,19000 =	2,41175	
				Subtotal:	4,42524	4,42524
Maquinària						
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0887	/R x 8,46000 =	0,75040	
	C1503000	h Camió grua	0,0887	/R x 46,56000 =	4,12987	
				Subtotal:	4,88027	4,88027

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,04425
			COST DIRECTE				9,34976
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		0,96583
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,31559
F21B2V44	u	Retirada de fita reflectant o fitó de plàstic reflexiu de 50/75 cm d'alçària, amb senyal de trànsit incorporada, inclòs reposició del paviment	Rend.: 1,000			7,08	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,030	/R x	27,19000 =	0,81570	
	A0140000	h Manobre	0,060	/R x	22,70000 =	1,36200	
					Subtotal:	2,17770	2,17770
Maquinària							
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,030	/R x	8,46000 =	0,25380	
					Subtotal:	0,25380	0,25380
Materials							
	B0552100	kg Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	1,000	x	0,24000 =	0,24000	
	B9H22190	t Mescla bituminosa en fred de composició densa DF-12 amb granulat granític i emulsió bituminosa	0,080	x	46,58000 =	3,72640	
					Subtotal:	3,96640	3,96640
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,02178
			COST DIRECTE				6,41968
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		0,66315
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,08283
F21B2V46	u	Arrencada de piona de qualsevol tipus, amb mitjans manuals, i reparació amb morter	Rend.: 1,000			17,22	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,2003	/R x	22,70000 =	4,54681	
	A0121000	h Oficial 1a	0,2005	/R x	27,19000 =	5,45160	
					Subtotal:	9,99841	9,99841
Maquinària							
	C2001000	h Martell trencador manual	0,2003	/R x	3,48000 =	0,69704	
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,2005	/R x	8,46000 =	1,69623	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU			
							Subtotal:	2,39327	2,39327	
Materials										
B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,035	x	39,72000 =		1,39020			
B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	0,250	x	6,91000 =		1,72750			
							Subtotal:	3,11770	3,11770	
							DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,09998	
							COST DIRECTE		15,60936	
							DESPESES INDIRECTES	10,33 %	1,61245	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,22181	
F21B2V50	u	Retirada de mòduls de senyalització informativa urbana			Rend.: 1,000		8,34		€	
							Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra										
A0140000	h	Manobre	0,0759	/R x	22,70000 =		1,72293			
A0121000	h	Oficial 1a	0,0759	/R x	27,19000 =		2,06372			
							Subtotal:	3,78665	3,78665	
Maquinària										
C1504R00	h	Camió cistella articulada per a una alçada de treball de 10 m, com a màxim	0,0759	/R x	40,78000 =		3,09520			
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0759	/R x	8,46000 =		0,64211			
							Subtotal:	3,73731	3,73731	
							DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,03787	
							COST DIRECTE		7,56183	
							DESPESES INDIRECTES	10,33 %	0,78114	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,34296	
F21B2V51	u	Retirada de mirall deflector convexe de 600 o 800 mm de diàmetre provist d'elements de subjecció al pal i ròtula d'orientació			Rend.: 1,000		7,07		€	
							Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra										
A0140000	h	Manobre	0,2041	/R x	22,70000 =		4,63307			
							Subtotal:	4,63307	4,63307	
Maquinària										
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,2041	/R x	8,46000 =		1,72669			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
					Subtotal:	1,72669	1,72669
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,04633
					COST DIRECTE		6,40609
					DESPESES INDIRECTES	10,33 %	0,66175
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,06784
F21B2V60	u	Retirada mènsula d'acer galvanitzat per a subjecció de senyal a columna de suport de semàfors o d'altres	Rend.: 1,000		4,21	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,0648	/R x 22,70000 =	1,47096		
	A0121000	h Oficial 1a	0,0648	/R x 27,19000 =	1,76191		
					Subtotal:	3,23287	3,23287
Maquinària							
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0648	/R x 8,46000 =	0,54821		
					Subtotal:	0,54821	0,54821
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,03233
					COST DIRECTE		3,81341
					DESPESES INDIRECTES	10,33 %	0,39393
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,20733
F21B2V61	u	Retirada de mènsula d'acer galvanitzat ancorada en paret, inclòs restauració del forat resultant	Rend.: 1,000		6,78	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,091	/R x 27,19000 =	2,47429		
	A0140000	h Manobre	0,091	/R x 22,70000 =	2,06570		
					Subtotal:	4,53999	4,53999
Maquinària							
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,091	/R x 8,46000 =	0,76986		
					Subtotal:	0,76986	0,76986
Materials							
	B0710180	t Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,020	x 39,72000 =	0,79440		
					Subtotal:	0,79440	0,79440

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,04540
			COST DIRECTE			6,14965
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%	0,63526
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,78491
F21B2V70	u	Arrencada de pals rectangulars de 80x40x3 mm i 100x50x3 mm, de pals cilíndrics de 60 mm de diàmetre i 4 mm de gruix, i 80 mm i 4 mm de pal rectangular de 80x40x2 mm i dos braços de 60 cm inclòs reposició del paviment afectat	Rend.: 1,000			16,72 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a	0,2027	/R x 27,19000 =	5,51141	
	A0140000	h Manobre	0,2027	/R x 22,70000 =	4,60129	
			Subtotal:		10,11270	10,11270
Maquinària						
	C2001000	h Martell trencador manual	0,2027	/R x 3,48000 =	0,70540	
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,2027	/R x 8,46000 =	1,71484	
			Subtotal:		2,42024	2,42024
Materials						
	B9E13200	m2 Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	0,250	x 6,91000 =	1,72750	
	B0710180	t Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,020	x 39,72000 =	0,79440	
			Subtotal:		2,52190	2,52190
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,10113
			COST DIRECTE			15,15597
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%	1,56561
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,72158
F21B2V71	u	Arrencada de pals IPN de 120 mm, 140 mm, 180 mm, inclòs reposició del paviment	Rend.: 1,000			21,96 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a	0,2789	/R x 27,19000 =	7,58329	
	A0140000	h Manobre	0,2789	/R x 22,70000 =	6,33103	
			Subtotal:		13,91432	13,91432
Maquinària						
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,2789	/R x 8,46000 =	2,35949	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C2001000	h	Martell trencador manual	0,2789	/R x	3,48000 =	0,97057
					Subtotal:		3,33006
							3,33006
Materials							
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	0,250	x	6,91000 =	1,72750
	B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,020	x	39,72000 =	0,79440
					Subtotal:		2,52190
							2,52190
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,13914
			COST DIRECTE				19,90542
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		2,05623
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,96165
F21B2V76	u	Arrencada de suport doble per a allotjament de senyalització informativa urbana superior a 2100 mm d'amplària, inclòs demolició, excavació, transport, camió grua i reposició de paviment existent			Rend.: 1,000		104,36 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,8271	/R x	27,19000 =	22,48885
	A0140000	h	Manobre	0,8271	/R x	22,70000 =	18,77517
					Subtotal:		41,26402
							41,26402
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	0,8271	/R x	46,56000 =	38,50978
	C2001000	h	Martell trencador manual	0,8271	/R x	3,48000 =	2,87831
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,8271	/R x	8,46000 =	6,99727
					Subtotal:		48,38536
							48,38536
Materials							
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	0,540	x	6,91000 =	3,73140
	B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,020	x	39,72000 =	0,79440
					Subtotal:		4,52580
							4,52580
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,41264
			COST DIRECTE				94,58782
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		9,77092
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				104,35874

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
F21B2V77	u	Arrencada de suport senzill per a allotjament de mòduls de senyalització informativa urbana de 1500x200 mm, inclòs demolició, excavació, transport, camió grua i reposició de paviment	Rend.: 1,000				38,84	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	0,2665	/R x	22,70000 =		6,04955	
A0121000	h	Oficial 1a	0,2665	/R x	27,19000 =		7,24614	
						Subtotal:	13,29569	13,29569
Maquinària								
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,2665	/R x	8,46000 =		2,25459	
C1503000	h	Camió grua	0,2665	/R x	46,56000 =		12,40824	
C2001000	h	Martell trencador manual	0,2665	/R x	3,48000 =		0,92742	
						Subtotal:	15,59025	15,59025
Materials								
B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	0,780	x	6,91000 =		5,38980	
B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,020	x	39,72000 =		0,79440	
						Subtotal:	6,18420	6,18420
					DESPESES AUXILIARS 1,00 %			0,13296
					COST DIRECTE			35,20310
					DESPESES INDIRECTES 10,33 %			3,63648
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,83958

F21B2V78	u	Arrencada de suport senzill per a allotjament de mòduls de senyalització informativa urbana de 2200x300 mm, inclòs demolició, excavació, transport, camió grua i reposició de paviment existent	Rend.: 1,000				51,60	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0121000	h	Oficial 1a	0,3486	/R x	27,19000 =		9,47843	
A0140000	h	Manobre	0,3486	/R x	22,70000 =		7,91322	
						Subtotal:	17,39165	17,39165
Maquinària								
C1503000	h	Camió grua	0,3486	/R x	46,56000 =		16,23082	
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,3486	/R x	8,46000 =		2,94916	
C2001000	h	Martell trencador manual	0,3486	/R x	3,48000 =		1,21313	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
							Subtotal:	20,39311	20,39311
Materials									
B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,020	x	39,72000 =		0,79440		
B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	1,160	x	6,91000 =		8,01560		
							Subtotal:	8,81000	8,81000
							DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,17392
							COST DIRECTE		46,76868
							DESPESES INDIRECTES	10,33 %	4,83120
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		51,59988

F21 DEMOLICIONS

F21Q DESMUNTATGES I ARRENCANES D'EQUIPAMENTS FIXOS

F21QUV10	u	Retirada de mòdul de sustentació de bicicletes			Rend.: 1,000		35,51	€	
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
A0140000	h	Manobre	1,1862	/R x	22,70000 =		26,92674		
							Subtotal:	26,92674	26,92674
Maquinària									
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,590	/R x	8,46000 =		4,99140		
							Subtotal:	4,99140	4,99140
							DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,26927
							COST DIRECTE		32,18741
							DESPESES INDIRECTES	10,33 %	3,32496
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		35,51237

FB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

FBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

FBA1 MARQUES LONGITUDINALS

FBA1UV00	m	Pre-marcatge			Rend.: 1,000		0,11	€	
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
A0140000	h	Manobre	0,0017	/R x	22,70000 =		0,03859		
A0121000	h	Oficial 1a	0,0017	/R x	27,19000 =		0,04622		
							Subtotal:	0,08481	0,08481

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària							
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0017	/R x	8,46000 =		0,01438
						Subtotal:	0,01438
						DESPESES AUXILIARS	1,00 %
						COST DIRECTE	0,10004
						DESPESES INDIRECTES	10,33 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,11037
FBA1UVA1	m	Pintat de línia discontinua de 10 cm d'amplària per a separació de carrils de circulació i girs, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 72 g/m (dosificació mínima 720 g/m2) (amidament: m realment pintat)		Rend.: 1,000		0,31	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0121000	h	Oficial 1a	0,0018	/R x	27,19000 =		0,04894
A0140000	h	Manobre	0,0018	/R x	22,70000 =		0,04086
						Subtotal:	0,08980
Maquinària							
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0018	/R x	35,53000 =		0,06395
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0018	/R x	8,46000 =		0,01523
						Subtotal:	0,07918
Materials							
BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,072	x	1,50000 =		0,10800
						Subtotal:	0,10800
						DESPESES AUXILIARS	1,00 %
						COST DIRECTE	0,27788
						DESPESES INDIRECTES	10,33 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,30658

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FBA1UVA2	m	Pintat de línia discontinua de 15 cm d'amplària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 108 g/m (dosificació mínima 720 g/m2) (amidament: m realment pintat)	Rend.: 1,000		0,38	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,0019	/R x 22,70000 =	0,04313	
A0121000	h	Oficial 1a	0,0019	/R x 27,19000 =	0,05166	
			Subtotal:		0,09479	0,09479
Maquinària						
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0019	/R x 35,53000 =	0,06751	
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0019	/R x 8,46000 =	0,01607	
			Subtotal:		0,08358	0,08358
Materials						
BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,108	x 1,50000 =	0,16200	
			Subtotal:		0,16200	0,16200
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00095
		COST DIRECTE				0,34132
		DESPESES INDIRECTES	10,33	%		0,03526
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,37658
FBA1UVA3	m	Pintat de línia discontinua de 20 cm d'amplària per a limitació de calçada, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 144 g/m (dosificació mínima 720 g/m2) (amidament: m realment pintat)	Rend.: 1,000		0,43	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,0018	/R x 22,70000 =	0,04086	
A0121000	h	Oficial 1a	0,0018	/R x 27,19000 =	0,04894	
			Subtotal:		0,08980	0,08980
Maquinària						
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0018	/R x 35,53000 =	0,06395	
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0018	/R x 8,46000 =	0,01523	
			Subtotal:		0,07918	0,07918
Materials						
BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,144	x 1,50000 =	0,21600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:		0,21600	0,21600
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00090
			COST DIRECTE			0,38588
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		0,03986
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,42574
FBA1UVA4	m	Pintat de línia discontinua de 30 cm d'amplària per a separació de carril bus-taxi, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 216 g/m (dosificació mínima 720 g/m2) (amidament: m realment pintat)	Rend.: 1,000		0,57	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0121000	h	Oficial 1a	0,002	/R x 27,19000 =	0,05438	
A0140000	h	Manobre	0,002	/R x 22,70000 =	0,04540	
			Subtotal:		0,09978	0,09978
Maquinària						
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,002	/R x 8,46000 =	0,01692	
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,002	/R x 35,53000 =	0,07106	
			Subtotal:		0,08798	0,08798
Materials						
BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,216	x 1,50000 =	0,32400	
			Subtotal:		0,32400	0,32400
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00100
			COST DIRECTE			0,51276
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		0,05297
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,56573
FBA1UVA5	m	Pintat de línia contínua de 10 cm d'amplària per a separació de sentits de circulació i carril reservat a bicicletes, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima amb una dosificació de 72 g/m (dosificació mínima 720 g/m2)	Rend.: 1,000		0,25	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0121000	h	Oficial 1a	0,0013	/R x 27,19000 =	0,03535	
A0140000	h	Manobre	0,0013	/R x 22,70000 =	0,02951	
			Subtotal:		0,06486	0,06486
Maquinària						
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0013	/R x 35,53000 =	0,04619	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0013	/R x	8,46000	=	0,01100
					Subtotal:			0,05719
								0,05719
Materials								
	BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,072	x	1,50000	=	0,10800
					Subtotal:			0,10800
								0,10800
					DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00065
					COST DIRECTE			0,23070
					DESPESES INDIRECTES	10,33	%	0,02383
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,25453
FBA1UVA6	m	Pintat de línia contínua de 15 cm d'amplària per a limitació de calçada, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima amb una dosificació de 108 g/m (dosificació mínima 720 g/m2)	Rend.: 1,000					0,30
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0012	/R x	27,19000	=	0,03263
	A0140000	h	Manobre	0,0012	/R x	22,70000	=	0,02724
					Subtotal:			0,05987
								0,05987
Maquinària								
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0012	/R x	8,46000	=	0,01015
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0012	/R x	35,53000	=	0,04264
					Subtotal:			0,05279
								0,05279
Materials								
	BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,108	x	1,50000	=	0,16200
					Subtotal:			0,16200
								0,16200
					DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00060
					COST DIRECTE			0,27526
					DESPESES INDIRECTES	10,33	%	0,02843
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,30369

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
FBA1UVA7	m	Pintat de línia contínua de 20 cm d'amplària per a limitació de calçada, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 144 g/m (dosificació mínima 720 g/m2)	Rend.: 1,000				0,36 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre	0,0012	/R x	22,70000 =	0,02724	
A0121000	h	Oficial 1a	0,0012	/R x	27,19000 =	0,03263	
				Subtotal:		0,05987	0,05987
Maquinària							
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0012	/R x	8,46000 =	0,01015	
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0012	/R x	35,53000 =	0,04264	
				Subtotal:		0,05279	0,05279
Materials							
BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,144	x	1,50000 =	0,21600	
				Subtotal:		0,21600	0,21600
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00060
				COST DIRECTE			0,32926
				DESPESES INDIRECTES	10,33 %		0,03401
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,36327
FBA1UVA8	m	Pintat de línia contínua de 30 cm d'amplària per a separació de carril bus-taxi, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima amb una dosificació de 216 g/m (dosificació mínima 720 g/m2)	Rend.: 1,000				0,48 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0121000	h	Oficial 1a	0,0012	/R x	27,19000 =	0,03263	
A0140000	h	Manobre	0,0012	/R x	22,70000 =	0,02724	
				Subtotal:		0,05987	0,05987
Maquinària							
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0012	/R x	35,53000 =	0,04264	
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0012	/R x	8,46000 =	0,01015	
				Subtotal:		0,05279	0,05279
Materials							
BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,216	x	1,50000 =	0,32400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			0,32400	0,32400
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00060
			COST DIRECTE				0,43726
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		0,04517
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,48243
FBA1UVD1	m	Pintat de línia discontinua de 10 cm d'amplària per a separació de carrils de circulació i girs, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 160 g/m (dosificació mínima 1600 g/m2) (amidament: m realment pintat)	Rend.: 1,000			1,18	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,0054	/R x	22,70000 =	0,12258	
	A0121000	h Oficial 1a	0,0054	/R x	27,19000 =	0,14683	
			Subtotal:			0,26941	0,26941
Maquinària							
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0054	/R x	35,53000 =	0,19186	
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0054	/R x	8,46000 =	0,04568	
			Subtotal:			0,23754	0,23754
Materials							
	BBA5U300	kg Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,160	x	3,50000 =	0,56000	
			Subtotal:			0,56000	0,56000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00269
			COST DIRECTE				1,06964
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		0,11049
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,18014
FBA1UVD2	m	Pintat de línia discontinua de 15 cm d'amplària, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 240 g/m (dosificació mínima 1600 g/m2) (amidament: m realment pintat)	Rend.: 1,000			1,45	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,005	/R x	22,70000 =	0,11350	
	A0121000	h Oficial 1a	0,005	/R x	27,19000 =	0,13595	
			Subtotal:			0,24945	0,24945
Maquinària							
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,005	/R x	8,46000 =	0,04230	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,005	/R x	35,53000	=	0,17765
					Subtotal:			0,21995
								0,21995
Materials								
	BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,240	x	3,50000	=	0,84000
					Subtotal:			0,84000
								0,84000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,00249
			COST DIRECTE					1,31189
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%			0,13552
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,44741
FBA1UVD3	m	Pintat de línia discontinua de 20 cm d'amplària per a limitació de calçada, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 320 g/m (dosificació mínima 1600 g/m2) (amidament: m realment pintat)		Rend.: 1,000				1,70
								€
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0045	/R x	27,19000	=	0,12236
	A0140000	h	Manobre	0,0045	/R x	22,70000	=	0,10215
					Subtotal:			0,22451
								0,22451
Maquinària								
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0045	/R x	8,46000	=	0,03807
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0045	/R x	35,53000	=	0,15989
					Subtotal:			0,19796
								0,19796
Materials								
	BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,320	x	3,50000	=	1,12000
					Subtotal:			1,12000
								1,12000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,00225
			COST DIRECTE					1,54472
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%			0,15957
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,70428

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FBA1UVD4	m	Pintat de línia discontinua de 30 cm d'amplària per a separació de carril bus-taxi, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 480 g/m (dosificació mínima 1600 g/m2) (amidament: m realment pintat)	Rend.: 1,000		2,09 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,0023	/R x 22,70000 =	0,05221	
	A0121000	h Oficial 1a	0,0023	/R x 27,19000 =	0,06254	
				Subtotal:	0,11475	0,11475
Maquinària						
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0023	/R x 35,53000 =	0,08172	
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0023	/R x 8,46000 =	0,01946	
				Subtotal:	0,10118	0,10118
Materials						
	BBA5U300	kg Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,480	x 3,50000 =	1,68000	
				Subtotal:	1,68000	1,68000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00115
			COST DIRECTE			1,89708
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		0,19597
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,09305
FBA1UVD5	m	Pintat de línia contínua de 10 cm d'amplària per a separació de sentits de circulació i carril reservat bicicleta, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 160 g/m (dosificació mínima 1600 g/m2)	Rend.: 1,000		1,13 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a	0,0049	/R x 27,19000 =	0,13323	
	A0140000	h Manobre	0,0049	/R x 22,70000 =	0,11123	
				Subtotal:	0,24446	0,24446
Maquinària						
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0049	/R x 35,53000 =	0,17410	
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0049	/R x 8,46000 =	0,04145	
				Subtotal:	0,21555	0,21555
Materials						
	BBA5U300	kg Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,160	x 3,50000 =	0,56000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:		0,56000	0,56000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00244
			COST DIRECTE			1,02245
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		0,10562
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,12807
FBA1UVD6	m	Pintat de línia contínua de 15 cm d'amplària per a limitació de calçada, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 240 g/m (dosificació mínima 1600 g/m2)	Rend.: 1,000		1,38	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,0044	/R x 22,70000 =	0,09988	
	A0121000	h Oficial 1a	0,0044	/R x 27,19000 =	0,11964	
			Subtotal:		0,21952	0,21952
Maquinària						
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0044	/R x 35,53000 =	0,15633	
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0044	/R x 8,46000 =	0,03722	
			Subtotal:		0,19355	0,19355
Materials						
	BBA5U300	kg Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,240	x 3,50000 =	0,84000	
			Subtotal:		0,84000	0,84000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00220
			COST DIRECTE			1,25527
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		0,12967
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,38493
FBA1UVD7	m	Pintat de línia contínua de 20 cm d'amplària per a limitació de calçada, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 320 g/m (dosificació mínima 1600 g/m2)	Rend.: 1,000		1,64	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a	0,0039	/R x 27,19000 =	0,10604	
	A0140000	h Manobre	0,0039	/R x 22,70000 =	0,08853	
			Subtotal:		0,19457	0,19457
Maquinària						
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0039	/R x 35,53000 =	0,13857	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 40

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0039	/R x	8,46000	=	0,03299	
				Subtotal:			0,17156	0,17156
Materials								
BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,320	x	3,50000	=	1,12000	
				Subtotal:			1,12000	1,12000
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00195
				COST DIRECTE				1,48808
				DESPESES INDIRECTES	10,33	%		0,15372
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,64179
<hr/>								
FBA1UVD8	m	Pintat de línia contínua de 30 cm d'amplària per a limitació de calçada, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 480 g/m (dosificació mínima 1600 g/m2)		Rend.: 1,000			2,04	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	0,0018	/R x	22,70000	=	0,04086	
A0121000	h	Oficial 1a	0,0018	/R x	27,19000	=	0,04894	
				Subtotal:			0,08980	0,08980
Maquinària								
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0018	/R x	8,46000	=	0,01523	
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0018	/R x	35,53000	=	0,06395	
				Subtotal:			0,07918	0,07918
Materials								
BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,480	x	3,50000	=	1,68000	
				Subtotal:			1,68000	1,68000
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00090
				COST DIRECTE				1,84988
				DESPESES INDIRECTES	10,33	%		0,19109
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,04097

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FBA1UVT1	m	Pintat de línia discontinua de 10 cm d'amplària per a separació de carrils de circulació i girs, amb producte termoplàstic d'aplicació en calent (spray-plàstic), amb una dosificació mínima de 280 g/m (dosificació mínima 2800 g/m2) (amidament: m realment pintat)	Rend.: 1,000		0,40 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a	0,0009	/R x 27,19000 =	0,02447	
	A0140000	h Manobre	0,0009	/R x 22,70000 =	0,02043	
				Subtotal:	0,04490	0,04490
Maquinària						
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0009	/R x 8,46000 =	0,00761	
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0009	/R x 35,53000 =	0,03198	
				Subtotal:	0,03959	0,03959
Materials						
	BBA8U200	kg Pintura termoplàstica per a marques vials	0,280	x 0,98000 =	0,27440	
				Subtotal:	0,27440	0,27440
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00045
			COST DIRECTE			0,35934
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		0,03712
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,39646
FBA1UVT2	m	Pintat de línia discontinua de 15 cm d'amplària per a limitació de calçada, amb producte termoplàstic d'aplicació en calent (spray-plàstic), amb una dosificació mínima de 420 g/m (dosificació mínima 2800 g/m2) (amidament: m realment pintat)	Rend.: 1,000		0,58 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a	0,0012	/R x 27,19000 =	0,03263	
	A0140000	h Manobre	0,0012	/R x 22,70000 =	0,02724	
				Subtotal:	0,05987	0,05987
Maquinària						
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0012	/R x 35,53000 =	0,04264	
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0012	/R x 8,46000 =	0,01015	
				Subtotal:	0,05279	0,05279
Materials						
	BBA8U200	kg Pintura termoplàstica per a marques vials	0,420	x 0,98000 =	0,41160	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Subtotal:						0,41160	0,41160
DESPESES AUXILIARS 1,00 %							0,00060
COST DIRECTE							0,52486
DESPESES INDIRECTES 10,33 %							0,05422
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,57908
FBA1UVT3	m	Pintat de línia discontinua de 20 cm d'amplària per a limitació de calçada, amb producte termoplàstic d'aplicació en calent (spray-plàstic), amb una dosificació mínima de 560 g/m (dosificació mínima 2800 g/m2) (amidament: m realment pintat)	Rend.: 1,000		0,77	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre	0,0016	/R x 22,70000 =	0,03632		
A0121000	h	Oficial 1a	0,0016	/R x 27,19000 =	0,04350		
Subtotal:						0,07982	0,07982
Maquinària							
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0016	/R x 8,46000 =	0,01354		
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0016	/R x 35,53000 =	0,05685		
Subtotal:						0,07039	0,07039
Materials							
BBA8U200	kg	Pintura termoplàstica per a marques vials	0,560	x 0,98000 =	0,54880		
Subtotal:						0,54880	0,54880
DESPESES AUXILIARS 1,00 %							0,00080
COST DIRECTE							0,69981
DESPESES INDIRECTES 10,33 %							0,07229
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,77210
FBA1UVT4	m	Pintat de línia discontinua de 30 cm d'amplària per a limitació de calçada, amb producte termoplàstic d'aplicació en calent (spray-plàstic), amb una dosificació mínima de 840 g/m (dosificació mínima 2800 g/m2) (amidament: m realment pintat)	Rend.: 1,000		1,03	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0121000	h	Oficial 1a	0,0041	/R x 27,19000 =	0,11148		
A0140000	h	Manobre	0,0041	/R x 22,70000 =	0,09307		
Subtotal:						0,20455	0,20455
Maquinària							
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0041	/R x 35,53000 =	0,14567		
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense	0,0041	/R x 8,46000 =	0,03469		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
		conductor					
					Subtotal:		0,18036
							0,18036
Materials							
	BBA8U200	kg	Pintura termoplàstica per a marques vials	0,560	x	0,98000 =	0,54880
					Subtotal:		0,54880
							0,54880
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00205
			COST DIRECTE				0,93576
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		0,09666
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,03242
FBA1UVT5	m	Pintat de línia contínua de 10 cm d'amplària per a separació de carrils de circulació i girs, amb producte termoplàstic d'aplicació en calent (spray-plàstic), amb una dosificació mínima de 280 g/m (dosificació mínima 2800 g/m2)			Rend.: 1,000		0,33
							€
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0003	/R x	27,19000 =	0,00816
	A0140000	h	Manobre	0,0003	/R x	22,70000 =	0,00681
					Subtotal:		0,01497
							0,01497
Maquinària							
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0003	/R x	8,46000 =	0,00254
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0003	/R x	35,53000 =	0,01066
					Subtotal:		0,01320
							0,01320
Materials							
	BBA8U200	kg	Pintura termoplàstica per a marques vials	0,280	x	0,98000 =	0,27440
					Subtotal:		0,27440
							0,27440
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00015
			COST DIRECTE				0,30272
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		0,03127
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,33399

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FBA1UVT6	m	Pintat de línia contínua de 15 cm d'amplària per a limitació de calçada, amb producte termoplàstic d'aplicació en calent (spray-plàstic), amb una dosificació mínima de 420 g/m (dosificació mínima 2800 g/m2)	Rend.: 1,000		0,53 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,0007	/R x 22,70000 =	0,01589	
	A0121000	h Oficial 1a	0,0007	/R x 27,19000 =	0,01903	
				Subtotal:	0,03492	0,03492
Maquinària						
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0007	/R x 35,53000 =	0,02487	
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0007	/R x 8,46000 =	0,00592	
				Subtotal:	0,03079	0,03079
Materials						
	BBA8U200	kg Pintura termoplàstica per a marques vials	0,420	x 0,98000 =	0,41160	
				Subtotal:	0,41160	0,41160
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00035
			COST DIRECTE			0,47766
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		0,04934
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,52700
FBA1UVT7	m	Pintat de línia contínua de 20 cm d'amplària per a limitació de calçada, amb producte termoplàstic d'aplicació en calent (spray-plàstic), amb una dosificació mínima de 560 g/m (dosificació mínima 2800 g/m2)	Rend.: 1,000		0,72 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,0011	/R x 22,70000 =	0,02497	
	A0121000	h Oficial 1a	0,0011	/R x 27,19000 =	0,02991	
				Subtotal:	0,05488	0,05488
Maquinària						
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0011	/R x 35,53000 =	0,03908	
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0011	/R x 8,46000 =	0,00931	
				Subtotal:	0,04839	0,04839
Materials						
	BBA8U200	kg Pintura termoplàstica per a marques vials	0,560	x 0,98000 =	0,54880	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			0,54880	0,54880
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00055
			COST DIRECTE				0,65262
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		0,06742
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,72003
FBA1UVT8	m	Pintat de línia contínua de 30 cm d'amplària per a limitació de calçada, amb producte termoplàstic d'aplicació en calent (spray-plàstic), amb una dosificació mínima de 840 g/m (dosificació mínima 2800 g/m2)	Rend.: 1,000			0,97	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,0006	/R x	27,19000 =	0,01631	
	A0140000	h Manobre	0,0006	/R x	22,70000 =	0,01362	
			Subtotal:			0,02993	0,02993
Maquinària							
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0006	/R x	35,53000 =	0,02132	
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0006	/R x	8,46000 =	0,00508	
			Subtotal:			0,02640	0,02640
Materials							
	BBA8U200	kg Pintura termoplàstica per a marques vials	0,840	x	0,98000 =	0,82320	
			Subtotal:			0,82320	0,82320
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00030
			COST DIRECTE				0,87983
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		0,09089
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,97072
FBA1UVU1	m	Pintat de línia contínua de 10 cm d'amplària, amb producte termoplàstic d'aplicació a màquina per extrusió, amb resalts cada 20 cm de 100x50x3 mm, amb una dosificació mínima de 4500 g/m2	Rend.: 1,000			1,68	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,0025	/R x	27,19000 =	0,06798	
	A0140000	h Manobre	0,0025	/R x	22,70000 =	0,05675	
			Subtotal:			0,12473	0,12473
Maquinària							
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0025	/R x	8,46000 =	0,02115	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C1B05A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial amb termoplàstic en calent mitjançant extrusió, autopropulsada	0,0025	/R x	73,57000 =		0,18393
							Subtotal:	0,20508
								0,20508
Materials								
	BBA8U210	kg	Producte termoplàstic per a marques vials, d'aplicació per extrusió	0,450	x	2,64000 =		1,18800
							Subtotal:	1,18800
								1,18800
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,00125
			COST DIRECTE					1,51906
			DESPESES INDIRECTES		10,33	%		0,15692
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,67598
<hr/>								
FBA1UVU2	m	Pintat de línia contínua de 15 cm d'amplària, amb producte termoplàstic d'aplicació a màquina per extrusió, amb resalts cada 20 cm de 150x50x3 mm, amb una dosificació mínima de 4500 g/m2			Rend.: 1,000			2,11
								€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,001	/R x	22,70000 =		0,02270
	A0121000	h	Oficial 1a	0,001	/R x	27,19000 =		0,02719
							Subtotal:	0,04989
								0,04989
Maquinària								
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,001	/R x	8,46000 =		0,00846
	C1B05A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial amb termoplàstic en calent mitjançant extrusió, autopropulsada	0,001	/R x	73,57000 =		0,07357
							Subtotal:	0,08203
								0,08203
Materials								
	BBA8U210	kg	Producte termoplàstic per a marques vials, d'aplicació per extrusió	0,675	x	2,64000 =		1,78200
							Subtotal:	1,78200
								1,78200
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,00050
			COST DIRECTE					1,91442
			DESPESES INDIRECTES		10,33	%		0,19776
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,11218

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
FBA1UVU3	m	Pintat de línia contínua de 20 cm d'amplària, amb producte termoplàstic d'aplicació a màquina per extrusió, amb resalts cada 20 cm de 200x50x3 mm, amb una dosificació mínima de 4500 g/m2	Rend.: 1,000				2,64 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0121000	h	Oficial 1a	0,0001	/R x 27,19000 =	0,00272		
A0140000	h	Manobre	0,0001	/R x 22,70000 =	0,00227		
			Subtotal:		0,00499	0,00499	
Maquinària							
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0001	/R x 8,46000 =	0,00085		
C1B05A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial amb termoplàstic en calent mitjançant extrusió, autopropulsada	0,0001	/R x 73,57000 =	0,00736		
			Subtotal:		0,00821	0,00821	
Materials							
BBA8U210	kg	Producte termoplàstic per a marques vials, d'aplicació per extrusió	0,900	x 2,64000 =	2,37600		
			Subtotal:		2,37600	2,37600	
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00005	
		COST DIRECTE				2,38925	
		DESPESES INDIRECTES	10,33	%		0,24681	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,63606	
FBA1UVZ1	u	Coefficient de majoració del preu PEM de metre lineal de pintura acrílica per utilització de pintura en base aigua, segons condicions establertes en Plec de Prescripcions Facultatives. Dosificació mínima de 720 g/m2 i densitat mínima d'1,65 g/cm3	Rend.: 1,000				1,17 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials							
BBA5UVZ0	u	Coefficient de majoració del preu PEM de metre lineal de pintura acrílica per utilització de pintura en base aigua, segons condicions establertes en Plec de Prescripcions Facultatives. Dosificació mínima de 720 g/m2 i densitat mínima d'1,65 g/cm3	1,000	x 1,06000 =	1,06000		
			Subtotal:		1,06000	1,06000	
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000	
		COST DIRECTE				1,06000	
		DESPESES INDIRECTES	10,33	%		0,10950	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,16950	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FBA1UVZ2	u	Coefficient de majoració del preu PEM de metre quadrat de pintura acrílica per utilització de pintura en base aigua, segons condicions establertes en Plec de Prescripcions Facultatives. Dosificació mínima de 720 g/m2 i densitat mínima d'1,65 g/cm3	Rend.: 1,000		1,17 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
BBA5UVZ0	u	Coefficient de majoració del preu PEM de metre lineal de pintura acrílica per utilització de pintura en base aigua, segons condicions establertes en Plec de Prescripcions Facultatives. Dosificació mínima de 720 g/m2 i densitat mínima d'1,65 g/cm3	1,000	x	1,06000 =	1,06000
			Subtotal:		1,06000	1,06000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			1,06000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		0,10950
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,16950
FBA	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL					
FBA2	MARQUES TRANSVERSALS					
FBA2UV10	m	Pintat de faixa de 40 cm d'amplària per a banda de detenció de pas de vianants, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 Kg/m2	Rend.: 1,000		2,58 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0121000	h	Oficial 1a	0,0191	/R x	27,19000 =	0,51933
A0140000	h	Manobre	0,0191	/R x	22,70000 =	0,43357
			Subtotal:		0,95290	0,95290
Maquinària						
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0191	/R x	8,46000 =	0,16159
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0191	/R x	35,53000 =	0,67862
			Subtotal:		0,84021	0,84021
Materials						
BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,360	x	1,50000 =	0,54000
			Subtotal:		0,54000	0,54000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00953
			COST DIRECTE			2,34264
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		0,24199
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,58463

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FBA2UV13	m2	Pintat de faixa de 50 cm d'amplària per a pas de vianants sense semàfors, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons norma UNE-EN 1436, inclòs premarcatge (amidament: m2 realment pintat)	Rend.: 1,000		4,69 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a	0,0247	/R x 27,19000 =	0,67159	
	A0140000	h Manobre	0,0247	/R x 22,70000 =	0,56069	
				Subtotal:	1,23228	1,23228
Maquinària						
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0247	/R x 35,53000 =	0,87759	
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0247	/R x 8,46000 =	0,20896	
				Subtotal:	1,08655	1,08655
Materials						
	BBA5U100	kg Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,900	x 1,50000 =	1,35000	
	BBA1UU02	kg Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,300	x 1,90000 =	0,57000	
				Subtotal:	1,92000	1,92000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,01232
			COST DIRECTE			4,25115
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		0,43914
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,69030
FBA2UV15	m2	Pintat de faixa formada per tacs de 50x50 cm, per a pas de vianants amb semàfors, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, inclòs premarcatge (amidament: m2 realment pintat)	Rend.: 1,000		5,09 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a	0,0285	/R x 27,19000 =	0,77492	
	A0140000	h Manobre	0,0285	/R x 22,70000 =	0,64695	
				Subtotal:	1,42187	1,42187
Maquinària						
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0285	/R x 35,53000 =	1,01261	
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense	0,0285	/R x 8,46000 =	0,24111	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
		conductor					
				Subtotal:		1,25372	1,25372
Materials							
BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,900	x	1,50000 =	1,35000	
BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,300	x	1,90000 =	0,57000	
				Subtotal:		1,92000	1,92000
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,01422
		COST DIRECTE					4,60981
		DESPESES INDIRECTES	10,33	%			0,47619
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,08600
FBA2UV20	m	Pintat de faixa discontinua de 25 cm d'amplària, per a pas de ciclistes junt a pas de vianants, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2, inclòs premarcatge (amidament: m realment pintat)		Rend.: 1,000		1,94	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0121000	h	Oficial 1a	0,0151	/R x	27,19000 =	0,41057	
A0140000	h	Manobre	0,0151	/R x	22,70000 =	0,34277	
				Subtotal:		0,75334	0,75334
Maquinària							
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0151	/R x	8,46000 =	0,12775	
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0151	/R x	35,53000 =	0,53650	
				Subtotal:		0,66425	0,66425
Materials							
BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,225	x	1,50000 =	0,33750	
				Subtotal:		0,33750	0,33750
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,00753
		COST DIRECTE					1,76262
		DESPESES INDIRECTES	10,33	%			0,18208
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,94470

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
FBA2UVD1	m	Pintat de faixa de 40 cm d'amplària, amb pintura de doble component amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 1120 g/m i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, inclòs premarcatge (dosificació mínima 2800 g/m2) (amidament: m2 realment pintat)	Rend.: 1,000			6,58	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,0219	/R x	27,19000 =	0,59546	
	A0140000	h Manobre	0,0219	/R x	22,70000 =	0,49713	
					Subtotal:	1,09259	1,09259
Maquinària							
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0219	/R x	8,46000 =	0,18527	
	C1B02B00	h Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,0219	/R x	27,17000 =	0,59502	
					Subtotal:	0,78029	0,78029
Materials							
	BBA5U300	kg Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	1,100	x	3,50000 =	3,85000	
	BBA1UU02	kg Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,120	x	1,90000 =	0,22800	
					Subtotal:	4,07800	4,07800
					DESPESES AUXILIARS 1,00 %		0,01093
					COST DIRECTE		5,96181
					DESPESES INDIRECTES 10,33 %		0,61585
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,57766
FBA2UVD2	m2	Pintat de faixa de 50 cm per a pas de vianants sense semàfors, amb pintura de doble component amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 2800 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, inclòs premarcatge (amidament: m2 realment pintat)	Rend.: 1,000			14,98	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,0373	/R x	27,19000 =	1,01419	
	A0140000	h Manobre	0,0373	/R x	22,70000 =	0,84671	
					Subtotal:	1,86090	1,86090
Maquinària							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0373	/R x	8,46000 =		0,31556	
C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,0373	/R x	27,17000 =		1,01344	
Subtotal:							1,32900	1,32900
Materials								
BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	2,800	x	3,50000 =		9,80000	
BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,300	x	1,90000 =		0,57000	
Subtotal:							10,37000	10,37000
DESPESES AUXILIARS							1,00 %	0,01861
COST DIRECTE								13,57851
DESPESES INDIRECTES							10,33 %	1,40266
COST EXECUCIÓ MATERIAL								14,98117
FBA2UVD3	m2	Pintat de faixa formada per tacs de 50x50 cm per a pas de vianants amb semàfors, amb pintura de doble component amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 2800 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, inclòs premarcatge (amidament: m2 realment pintat)		Rend.: 1,000		15,10	€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0121000	h	Oficial 1a	0,0386	/R x	27,19000 =		1,04953	
A0140000	h	Manobre	0,0386	/R x	22,70000 =		0,87622	
Subtotal:							1,92575	1,92575
Maquinària								
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0386	/R x	8,46000 =		0,32656	
C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,0386	/R x	27,17000 =		1,04876	
Subtotal:							1,37532	1,37532
Materials								
BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	2,800	x	3,50000 =		9,80000	
BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,300	x	1,90000 =		0,57000	
Subtotal:							10,37000	10,37000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,01926
			COST DIRECTE			13,69033
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%	1,41421
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,10454
FBA2UVD4	m	Pintat de faixa discontinua de 25 cm d'amplària per a pas de ciclistes junt a pas de vianants, amb pintura de doble component amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 2800 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, inclòs premarcatge (amidament: m realment pintat)	Rend.: 1,000			4,55 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a	0,0178	/R x 27,19000 =	0,48398	
	A0140000	h Manobre	0,0178	/R x 22,70000 =	0,40406	
			Subtotal:		0,88804	0,88804
Maquinària						
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0178	/R x 8,46000 =	0,15059	
	C1B02B00	h Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,0178	/R x 27,17000 =	0,48363	
			Subtotal:		0,63422	0,63422
Materials						
	BBA5U300	kg Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,700	x 3,50000 =	2,45000	
	BBA1UU02	kg Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,075	x 1,90000 =	0,14250	
			Subtotal:		2,59250	2,59250
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00888
			COST DIRECTE			4,12364
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%	0,42597
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,54961
FBA2UVD5	m	Pintat de faixa de 40 cm d'amplària, amb pintura de doble component amb aplicació amb en màquina i amb una dosificació mínima de 640 g/m i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, inclòs premarcatge (dosificació mínima 1600 g/m2) (amidament: m realment pintat)	Rend.: 1,000			6,43 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
A0140000	h	Manobre	0,0391	/R x	22,70000	=	0,88757
A0121000	h	Oficial 1a	0,0391	/R x	27,19000	=	1,06313
				Subtotal:			1,95070
							1,95070
Maquinària							
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0391	/R x	8,46000	=	0,33079
C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,0391	/R x	27,17000	=	1,06235
				Subtotal:			1,39314
							1,39314
Materials							
BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,640	x	3,50000	=	2,24000
BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,120	x	1,90000	=	0,22800
				Subtotal:			2,46800
							2,46800
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,01951
				COST DIRECTE			5,83135
				DESPESES INDIRECTES	10,33	%	0,60238
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,43373
FBA2UVD6	m2	Pintat de faixa de 50 cm d'amplària per a pas de vianants sense amb semàfors, amb pintura de doble component amb aplicació amb màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, inclòs premarcatge (amidament: m2 realment pintat)		Rend.: 1,000			12,90
							€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre	0,0585	/R x	22,70000	=	1,32795
A0121000	h	Oficial 1a	0,0585	/R x	27,19000	=	1,59062
				Subtotal:			2,91857
							2,91857
Maquinària							
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0585	/R x	35,53000	=	2,07851
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0585	/R x	8,46000	=	0,49491
				Subtotal:			2,57342
							2,57342
Materials							
BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	1,600	x	3,50000	=	5,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,300	x	1,90000 =	0,57000
						Subtotal:	6,17000
						DESPESES AUXILIARS	1,00 %
						COST DIRECTE	11,69118
						DESPESES INDIRECTES	10,33 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,89887
FBA2UVD7	m2	Pintat de faixa formada per tacs de 50x50 cm, per a pas de vianants amb semàfors, amb pintura de doble component amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, inclòs premarcatge (amidament: m2 realment pintat)		Rend.: 1,000			13,17
							€
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,067	/R x	22,70000 =	1,52090
	A0121000	h	Oficial 1a	0,067	/R x	27,19000 =	1,82173
						Subtotal:	3,34263
Maquinària							
	C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,067	/R x	27,17000 =	1,82039
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,067	/R x	8,46000 =	0,56682
						Subtotal:	2,38721
Materials							
	BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	1,600	x	3,50000 =	5,60000
	BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,300	x	1,90000 =	0,57000
						Subtotal:	6,17000
						DESPESES AUXILIARS	1,00 %
						COST DIRECTE	11,93327
						DESPESES INDIRECTES	10,33 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,16597

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
FBA2UVD8	m	Pintat de faixa discontinua de 25 cm d'amplària, per a pas de ciclistes junt a pas de vianants, amb pintura de doble component amb aplicació amb en màquina i amb una dosificació mínima de 400 g/m i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, inclòs premarcatge (dosificació mínima 1600 g/m2) (amidament: m realment pintat)	Rend.: 1,000			4,67	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,0313	/R x	22,70000 =	0,71051	
	A0121000	h Oficial 1a	0,0313	/R x	27,19000 =	0,85105	
				Subtotal:		1,56156	1,56156
Maquinària							
	C1B02B00	h Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,0313	/R x	27,17000 =	0,85042	
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0313	/R x	8,46000 =	0,26480	
				Subtotal:		1,11522	1,11522
Materials							
	BBA5U300	kg Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,400	x	3,50000 =	1,40000	
	BBA1UU02	kg Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,075	x	1,90000 =	0,14250	
				Subtotal:		1,54250	1,54250
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,01562
				COST DIRECTE			4,23490
				DESPESES INDIRECTES	10,33 %		0,43746
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,67236
FBA2UVZ1	u	Coefficient de majoració del preu PEM de metre quadrat de pintura acrílica per utilització de pintura en base aigua, segons condicions establertes en Plec de Prescripcions Facultatives. Dosificació mínima de 720 g/m2 i densitat mínima d'1,65 g/cm3	Rend.: 1,000			1,17	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	BBA5UVZ1	u Coeficient de majoració del preu PEM de metre quadrat de pintura acrílica per utilització de pintura en base aigua, segons condicions establertes en Plec de Prescripcions Facultatives. Dosificació mínima de 720 g/m2 i densitat mínima d'1,65 g/cm3	1,000	x	1,06000 =	1,06000	
				Subtotal:		1,06000	1,06000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 57

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00 % 0,00000
		COST DIRECTE	1,06000
		DESPESES INDIRECTES	10,33 % 0,10950
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,16950

FBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL FBA3 MARQUES SUPERFICIALS

FBA3UV10	m2	Pintat de zona exclosa al tràfic (il·leta), amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m², inclòs premarcatge (amidament: m2 realment pintat)	Rend.: 1,000	5,19	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0121000	h	Oficial 1a	0,0355 /R x 27,19000 =	0,96525	
A0140000	h	Manobre	0,0355 /R x 22,70000 =	0,80585	
Subtotal:				1,77110	1,77110
Maquinària					
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0355 /R x 8,46000 =	0,30033	
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0355 /R x 35,53000 =	1,26132	
Subtotal:				1,56165	1,56165
Materials					
BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,900 x 1,50000 =	1,35000	
Subtotal:				1,35000	1,35000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,01771
		COST DIRECTE			4,70046
		DESPESES INDIRECTES	10,33 %		0,48556
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,18602

FBA3UV11	m2	Pintat de graelles de prohibit parar a la calçada en zona d'intersecció, amb pintura acrílica groga amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 900 g/m2, inclòs premarcatge (amidament: àrea de la graella)	Rend.: 1,000	4,06	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0140000	h	Manobre	0,0247 /R x 22,70000 =	0,56069	
A0121000	h	Oficial 1a	0,0247 /R x 27,19000 =	0,67159	
Subtotal:				1,23228	1,23228
Maquinària					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0247	/R x	35,53000 =		0,87759	
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0247	/R x	8,46000 =		0,20896	
Subtotal:							1,08655	1,08655
Materials								
BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,900	x	1,50000 =		1,35000	
Subtotal:							1,35000	1,35000
DESPESES AUXILIARS							1,00 %	0,01232
COST DIRECTE								3,68115
DESPESES INDIRECTES							10,33 %	0,38026
COST EXECUCIÓ MATERIAL								4,06142
FBA3UV12	m2	Pintat de superfícies amb pintura de doble component rugosa a base de resina catalitzable, de qualsevol color, amb aplicació manual a llana i acabat amb rodet, amb una dosificació de 3000 g/m2		Rend.: 1,000			27,61 €	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	0,1408	/R x	22,70000 =		3,19616	
A0121000	h	Oficial 1a	0,1408	/R x	27,19000 =		3,82835	
Subtotal:							7,02451	7,02451
Maquinària								
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,1408	/R x	8,46000 =		1,19117	
Subtotal:							1,19117	1,19117
Materials								
BBA5U700	kg	Pintura de doble component rugosa a base de resina catalitzable, de qualsevol color, per a marques vials	3,000	x	5,58000 =		16,74000	
Subtotal:							16,74000	16,74000
DESPESES AUXILIARS							1,00 %	0,07025
COST DIRECTE								25,02593
DESPESES INDIRECTES							10,33 %	2,58518
COST EXECUCIÓ MATERIAL								27,61110

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 59

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FBA3UV30	u	Pintat de lletra de fins a 1,2 m de llargària, amb pintura acrílica, amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, inclòs premarcatge	Rend.: 1,000		4,60 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a	0,039	/R x 27,19000 =	1,06041	
	A0140000	h Manobre	0,039	/R x 22,70000 =	0,88530	
				Subtotal:	1,94571	1,94571
Maquinària						
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,039	/R x 8,46000 =	0,32994	
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,039	/R x 35,53000 =	1,38567	
				Subtotal:	1,71561	1,71561
Materials						
	BBA5U100	kg Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,325	x 1,50000 =	0,48750	
				Subtotal:	0,48750	0,48750
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,01946
			COST DIRECTE			4,16828
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		0,43058
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,59886
FBA3UV31	u	Pintat de lletra d'1,6 m de llargària, amb pintura acrílica, amb una dosificació mínima de 900 g/m2, inclòs premarcatge	Rend.: 1,000		5,21 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,0417	/R x 22,70000 =	0,94659	
	A0121000	h Oficial 1a	0,0417	/R x 27,19000 =	1,13382	
				Subtotal:	2,08041	2,08041
Maquinària						
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0417	/R x 8,46000 =	0,35278	
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0417	/R x 35,53000 =	1,48160	
				Subtotal:	1,83438	1,83438
Materials						
	BBA5U100	kg Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,525	x 1,50000 =	0,78750	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 60

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
						Subtotal:	0,78750	0,78750
						DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,02080
						COST DIRECTE		4,72309
						DESPESES INDIRECTES	10,33 %	0,48790
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,21099
FBA3UV40	u	Pintat de fletxa senzilla de 2,5 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, inclòs premarcatge	Rend.: 1,000			3,56	€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h Manobre	0,0256	/R x	22,70000 =	0,58112		
	A0121000	h Oficial 1a	0,0256	/R x	27,19000 =	0,69606		
						Subtotal:	1,27718	1,27718
Maquinària								
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0256	/R x	35,53000 =	0,90957		
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0256	/R x	8,46000 =	0,21658		
						Subtotal:	1,12615	1,12615
Materials								
	BBA5U100	kg Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,375	x	1,50000 =	0,56250		
	BBA1UU02	kg Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,130	x	1,90000 =	0,24700		
						Subtotal:	0,80950	0,80950
						DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,01277
						COST DIRECTE		3,22560
						DESPESES INDIRECTES	10,33 %	0,33320
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,55881
FBA3UV41	u	Pintat de fletxa doble de 2,5 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, inclòs premarcatge	Rend.: 1,000			5,69	€	
Ma d'obra			Unitats		Preu	Parcial	Import	
	A0121000	h Oficial 1a	0,0375	/R x	27,19000 =	1,01963		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
A0140000	h	Manobre	0,0375	/R x	22,70000 =	0,85125	
					Subtotal:	1,87088	1,87088
Maquinària							
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0375	/R x	8,46000 =	0,31725	
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0375	/R x	35,53000 =	1,33238	
					Subtotal:	1,64963	1,64963
Materials							
BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,750	x	1,50000 =	1,12500	
BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,260	x	1,90000 =	0,49400	
					Subtotal:	1,61900	1,61900
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,01871	
		COST DIRECTE				5,15822	
		DESPESES INDIRECTES	10,33	%		0,53284	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,69106	
FBA3UV42	u	Pintat de fletxa triple de 2,5 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, inclòs premarcatge		Rend.: 1,000		7,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0121000	h	Oficial 1a	0,0493	/R x	27,19000 =	1,34047	
A0140000	h	Manobre	0,0493	/R x	22,70000 =	1,11911	
					Subtotal:	2,45958	2,45958
Maquinària							
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0493	/R x	8,46000 =	0,41708	
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0493	/R x	35,53000 =	1,75163	
					Subtotal:	2,16871	2,16871
Materials							
BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	1,125	x	1,50000 =	1,68750	
BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,390	x	1,90000 =	0,74100	
					Subtotal:	2,42850	2,42850

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,02460
			COST DIRECTE				7,08139
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		0,73151
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,81289
FBA3UV43	u	Pintat de fletxa senzilla de 5 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulars, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, inclòs premarcatge	Rend.: 1,000			10,63	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,0778	/R x	27,19000 =	2,11538	
	A0140000	h Manobre	0,0778	/R x	22,70000 =	1,76606	
					Subtotal:	3,88144	3,88144
Maquinària							
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0778	/R x	8,46000 =	0,65819	
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0778	/R x	35,53000 =	2,76423	
					Subtotal:	3,42242	3,42242
Materials							
	BBA5U100	kg Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	1,075	x	1,50000 =	1,61250	
	BBA1UU02	kg Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulars	0,360	x	1,90000 =	0,68400	
					Subtotal:	2,29650	2,29650
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,03881
			COST DIRECTE				9,63917
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		0,99573
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,63490
FBA3UV44	u	Pintat de fletxa doble de 5 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulars, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, inclòs premarcatge	Rend.: 1,000			18,27	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,1308	/R x	27,19000 =	3,55645	
	A0140000	h Manobre	0,1308	/R x	22,70000 =	2,96916	
					Subtotal:	6,52561	6,52561

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,06161
			COST DIRECTE			14,20940
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%	1,46783
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,67724
FBA3UV50	u	Pintat de símbol de Cedit el pas d'1,5 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2, inclòs premarcatge	Rend.: 1,000			9,93 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,0911	/R x 22,70000 =	2,06797	
	A0121000	h Oficial 1a	0,0911	/R x 27,19000 =	2,47701	
			Subtotal:		4,54498	4,54498
Maquinària						
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0911	/R x 35,53000 =	3,23678	
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0911	/R x 8,46000 =	0,77071	
			Subtotal:		4,00749	4,00749
Materials						
	BBA5U100	kg Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,270	x 1,50000 =	0,40500	
			Subtotal:		0,40500	0,40500
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,04545
			COST DIRECTE			9,00292
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%	0,93000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,93292
FBA3UV51	u	Pintat de símbol de Cedit el pas de 3,6 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2, inclòs premarcatge	Rend.: 1,000			12,17 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,1014	/R x 22,70000 =	2,30178	
	A0121000	h Oficial 1a	0,1014	/R x 27,19000 =	2,75707	
			Subtotal:		5,05885	5,05885
Maquinària						
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,1014	/R x 8,46000 =	0,85784	
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,1014	/R x 35,53000 =	3,60274	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 65

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
					Subtotal:		4,46058	4,46058
Materials								
	BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,972	x	1,50000 =	1,45800	
							Subtotal:	1,45800
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,05059
					COST DIRECTE			11,02802
					DESPESES INDIRECTES	10,33 %		1,13919
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,16721
FBA3UV52	u	Pintat de símbol de Cedu el pas de 7,2 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2, inclòs premarcatge				Rend.: 1,000	24,14	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,1878	/R x	22,70000 =	4,26306	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,1878	/R x	27,19000 =	5,10628	
							Subtotal:	9,36934
Maquinària								
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,1878	/R x	8,46000 =	1,58879	
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,1878	/R x	35,53000 =	6,67253	
							Subtotal:	8,26132
Materials								
	BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	2,772	x	1,50000 =	4,15800	
							Subtotal:	4,15800
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,09369
					COST DIRECTE			21,88235
					DESPESES INDIRECTES	10,33 %		2,26045
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,14280

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
FBA3UV53	u	Pintat de símbol bicicleta, segons detalls E-75, E-77, E-77a, E-77c i similars del Manual de Senyalització, amb pintura acrílica amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, inclòs premarcatge	Rend.: 1,000			4,70	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre	0,0384	/R x 22,70000 =	0,87168		
A0121000	h	Oficial 1a	0,0384	/R x 27,19000 =	1,04410		
			Subtotal:		1,91578	1,91578	
Maquinària							
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0384	/R x 8,46000 =	0,32486		
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0384	/R x 35,53000 =	1,36435		
			Subtotal:		1,68921	1,68921	
Materials							
BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,425	x 1,50000 =	0,63750		
			Subtotal:		0,63750	0,63750	
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,01916	
		COST DIRECTE				4,26165	
		DESPESES INDIRECTES	10,33	%		0,44023	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,70188	
FBA3UVZ1	u	Coefficient de majoració del preu PEM d'unitat de pintura acrílica per utilització de pintura en base aigua, segons condicions establertes en Plec de Prescripcions Facultatives. Dosificació mínima de 720 g/m2 i densitat mínima d'1,65 g/cm3	Rend.: 1,000			1,17	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials							
BBA5UVZ1	u	Coefficient de majoració del preu PEM de metre quadrat de pintura acrílica per utilització de pintura en base aigua, segons condicions establertes en Plec de Prescripcions Facultatives. Dosificació mínima de 720 g/m2 i densitat mínima d'1,65 g/cm3	1,000	x 1,06000 =	1,06000		
			Subtotal:		1,06000	1,06000	
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000	
		COST DIRECTE				1,06000	
		DESPESES INDIRECTES	10,33	%		0,10950	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,16950	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 67

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FBA3UVZ2	u	Coefficient de majoració del preu PEM per m2 en diferents tipus de pintures, per utilització de maquinària decapadora de paviments giratòries amb aspiració del residu de fresat, segons condicions establertes en Plec Prescripcions Facultatives	Rend.: 1,000		1,17 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
BBA8UVZ3	u	Coefficient de majoració del preu PEM per m2 en diferents tipus de pintures, per a utilització de maquinària decapadora de paviments giratòries amb aspiració del residu de fresat	1,000	x 1,06000 =	1,06000	
			Subtotal:		1,06000	1,06000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			1,06000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		0,10950
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,16950
FBA3UW10	m2	Pintat de superfícies específiques com zones 30, catifes carril bici, zones ZAM, ZAB o símbols no definits en altres partides, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació manual a llana o sabatot, amb una dosificació mínima de 2800 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulars, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436 (amidament: àrea de la zona pintada)	Rend.: 1,000		15,44 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,0616	/R x 22,70000 =	1,39832	
A0121000	h	Oficial 1a	0,0616	/R x 27,19000 =	1,67490	
			Subtotal:		3,07322	3,07322
Maquinària						
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0616	/R x 8,46000 =	0,52114	
			Subtotal:		0,52114	0,52114
Materials						
BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	2,800	x 3,50000 =	9,80000	
BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulars	0,300	x 1,90000 =	0,57000	
			Subtotal:		10,37000	10,37000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 68

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,03073	
			COST DIRECTE			13,99509	
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%	1,44569	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,44079	
FBA3UW20	m2	Pintat de superfícies específiques com zones 30, catifes carril bici, zones ZAM, ZAB o símbols no definits en altres partides, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina i mètode "sandwich" (pintura+vidre+pintura) i acabant amb una capa de partícules de vidre per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Dosificació mínima de pintura de 1600 g/m2 i de partícules de vidre de cantells angulosos de 300 g/m2, inclòs premarcatge (amidament: àrea de la zona pintada)	Rend.: 1,000			13,03	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,0656	/R x	22,70000 =	1,48912	
	A0121000	h Oficial 1a	0,0656	/R x	27,19000 =	1,78366	
					Subtotal:	3,27278	3,27278
Maquinària							
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0656	/R x	8,46000 =	0,55498	
	C1B02B00	h Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,0656	/R x	27,17000 =	1,78235	
					Subtotal:	2,33733	2,33733
Materials							
	BBA5U300	kg Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	1,600	x	3,50000 =	5,60000	
	BBA1UU02	kg Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,300	x	1,90000 =	0,57000	
					Subtotal:	6,17000	6,17000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,03273	
			COST DIRECTE			11,81284	
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%	1,22027	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,03310	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 69

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
FBA3UW30	m	Pintat de bandes transversal d'alerta amb pintura de dos components de qualsevol color amb una dosificació de 2800 g/m2, amb col.locació de pastilles de 3 files de pastillas 10x5x1 cm. Executada in situ o prefabricada	Rend.: 1,000				34,76 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,100	/R x	27,19000 =	2,71900	
	A0140000	h Manobre	0,100	/R x	22,70000 =	2,27000	
				Subtotal:		4,98900	4,98900
Maquinària							
	C1B02B00	h Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,100	/R x	27,17000 =	2,71700	
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,100	/R x	8,46000 =	0,84600	
				Subtotal:		3,56300	3,56300
Materials							
	BBAZUV15	u Pastilla de resines de dos components solidificades per a bandes rugoses, de 10x5x1 cm	15,000	x	1,20000 =	18,00000	
	BBA5U300	kg Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	1,400	x	3,50000 =	4,90000	
				Subtotal:		22,90000	22,90000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,04989
				COST DIRECTE			31,50189
				DESPESES INDIRECTES	10,33 %		3,25415
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,75604
FBA3UX11	m2	Pintat de graelles de prohibit parar a la calçada en zona d'intersecció, amb pintura de doble component groga amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2, inclòs premarcatge (amidament: àrea de la graella)	Rend.: 1,000				9,16 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,0286	/R x	22,70000 =	0,64922	
	A0121000	h Oficial 1a	0,0286	/R x	27,19000 =	0,77763	
				Subtotal:		1,42685	1,42685
Maquinària							
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0286	/R x	8,46000 =	0,24196	
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0286	/R x	35,53000 =	1,01616	
				Subtotal:		1,25812	1,25812

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 70

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials							
	BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	1,600	x	3,50000 =	5,60000
						Subtotal:	5,60000
						DESPESES AUXILIARS	1,00 %
						COST DIRECTE	8,29924
						DESPESES INDIRECTES	10,33 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,15655
FBA3UX14	m2	Pintat de zones per evitar conflictes entre vianants i ciclistes ("dameros") amb pintura acrílica, amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, inclòs premarcatge (amidament: àrea de la zona pintada)				Rend.: 1,000	8,18 €
						Unitats	Preu
						Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	22,70000 =	1,13500
	A0121000	h	Oficial 1a	0,050	/R x	27,19000 =	1,35950
						Subtotal:	2,49450
							2,49450
Maquinària							
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,050	/R x	8,46000 =	0,42300
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,050	/R x	35,53000 =	1,77650
						Subtotal:	2,19950
							2,19950
Materials							
	BBA5U105	kg	Pintura acrílica de color en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,800	x	2,70000 =	2,16000
	BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,280	x	1,90000 =	0,53200
						Subtotal:	2,69200
						DESPESES AUXILIARS	1,00 %
						COST DIRECTE	7,41095
						DESPESES INDIRECTES	10,33 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,17650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
FBA3UX15	m2	Pintat de zones per evitar conflictes entre vianants i ciclistes ("dameros") amb pintura de doble component, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, inclòs premarcatge (amidament: àrea de la zona pintada)	Rend.: 1,000				19,82	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h Manobre	0,125	/R x	22,70000 =		2,83750	
	A0121000	h Oficial 1a	0,125	/R x	27,19000 =		3,39875	
							Subtotal:	6,23625
								6,23625
Maquinària								
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,125	/R x	8,46000 =		1,05750	
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,125	/R x	35,53000 =		4,44125	
							Subtotal:	5,49875
								5,49875
Materials								
	BBA5U300	kg Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	1,600	x	3,50000 =		5,60000	
	BBA1UU02	kg Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,300	x	1,90000 =		0,57000	
							Subtotal:	6,17000
								6,17000
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,06236
					COST DIRECTE			17,96736
					DESPESES INDIRECTES	10,33 %		1,85603
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,82339
FBA3UX30	u	Pintat de lletra d'1,2 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, inclòs premarcatge	Rend.: 1,000				7,10	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h Manobre	0,0446	/R x	22,70000 =		1,01242	
	A0121000	h Oficial 1a	0,0446	/R x	27,19000 =		1,21267	
							Subtotal:	2,22509
								2,22509
Maquinària								
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0446	/R x	35,53000 =		1,58464	
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense	0,0446	/R x	8,46000 =		0,37732	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
		conductor					
					Subtotal:		1,96196
							1,96196
Materials							
BBA1UU02	kg	Microparticules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,108	x	1,90000 =		0,20520
BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,578	x	3,50000 =		2,02300
					Subtotal:		2,22820
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,02225
					COST DIRECTE		6,43750
					DESPESES INDIRECTES	10,33 %	0,66499
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,10249
FBA3UX31	u	Pintat de lletra d'1,6 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, inclòs premarcatge			Rend.: 1,000		7,99
							€
					Unitats	Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre	0,0386	/R x	22,70000 =		0,87622
A0121000	h	Oficial 1a	0,0386	/R x	27,19000 =		1,04953
					Subtotal:		1,92575
							1,92575
Maquinària							
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0386	/R x	35,53000 =		1,37146
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0386	/R x	8,46000 =		0,32656
					Subtotal:		1,69802
							1,69802
Materials							
BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,933	x	3,50000 =		3,26550
BBA1UU02	kg	Microparticules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,175	x	1,90000 =		0,33250
					Subtotal:		3,59800
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,01926
					COST DIRECTE		7,24103
					DESPESES INDIRECTES	10,33 %	0,74800
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,98903

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 73

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU		
FBA3UX40	u	Pintat de fletxa senzilla de 2,5 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, inclòs premarcatge	Rend.: 1,000		5,52 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,0257	/R x 22,70000 =	0,58339		
	A0121000	h Oficial 1a	0,0257	/R x 27,19000 =	0,69878		
					Subtotal:	1,28217	1,28217
Maquinària							
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0257	/R x 35,53000 =	0,91312		
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0257	/R x 8,46000 =	0,21742		
					Subtotal:	1,13054	1,13054
Materials							
	BBA5U300	kg Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,667	x 3,50000 =	2,33450		
	BBA1UU02	kg Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,130	x 1,90000 =	0,24700		
					Subtotal:	2,58150	2,58150
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,01282	
				COST DIRECTE		5,00703	
				DESPESES INDIRECTES	10,33 %	0,51723	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,52426	
FBA3UX41	u	Pintat de fletxa doble de 2,5 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, inclòs premarcatge	Rend.: 1,000		9,33 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,0349	/R x 22,70000 =	0,79223		
	A0121000	h Oficial 1a	0,0349	/R x 27,19000 =	0,94893		
					Subtotal:	1,74116	1,74116
Maquinària							
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0349	/R x 8,46000 =	0,29525		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 74

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0349	/R x	35,53000 =	1,24000
					Subtotal:		1,53525
							1,53525
Materials							
	BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,260	x	1,90000 =	0,49400
	BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	1,333	x	3,50000 =	4,66550
					Subtotal:		5,15950
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,01741
					COST DIRECTE		8,45332
					DESPESES INDIRECTES	10,33 %	0,87323
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,32655
FBA3UX42	u	Pintat de fletxa triple de 2,5 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, inclòs premarcatge			Rend.: 1,000		13,14 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0442	/R x	27,19000 =	1,20180
	A0140000	h	Manobre	0,0442	/R x	22,70000 =	1,00334
					Subtotal:		2,20514
							2,20514
Maquinària							
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0442	/R x	8,46000 =	0,37393
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0442	/R x	35,53000 =	1,57043
					Subtotal:		1,94436
							1,94436
Materials							
	BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	2,000	x	3,50000 =	7,00000
	BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,390	x	1,90000 =	0,74100
					Subtotal:		7,74100
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,02205
					COST DIRECTE		11,91255
					DESPESES INDIRECTES	10,33 %	1,23057
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,14312

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 75

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
FBA3UX43	u	Pintat de fletxa senzilla de 5 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, inclòs premarcatge	Rend.: 1,000				16,35 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,0789	/R x	27,19000 =	2,14529	
	A0140000	h Manobre	0,0789	/R x	22,70000 =	1,79103	
					Subtotal:	3,93632	3,93632
Maquinària							
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0789	/R x	8,46000 =	0,66749	
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0789	/R x	35,53000 =	2,80332	
					Subtotal:	3,47081	3,47081
Materials							
	BBA5U300	kg Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	1,911	x	3,50000 =	6,68850	
	BBA1UU02	kg Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,360	x	1,90000 =	0,68400	
					Subtotal:	7,37250	7,37250
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,03936
					COST DIRECTE		14,81899
					DESPESES INDIRECTES	10,33 %	1,53080
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,34980
FBA3UX44	u	Pintat de fletxa doble de 5 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, inclòs premarcatge	Rend.: 1,000				23,13 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,1936	/R x	27,19000 =	5,26398	
	A0140000	h Manobre	0,1936	/R x	22,70000 =	4,39472	
					Subtotal:	9,65870	9,65870
Maquinària							
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,1936	/R x	35,53000 =	6,87861	
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,1936	/R x	8,46000 =	1,63786	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 76

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU		
							Subtotal:	8,51647	8,51647	
Materials										
BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,378	x	3,50000	=		1,32300		
BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,720	x	1,90000	=		1,36800		
							Subtotal:	2,69100	2,69100	
							DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,09659
							COST DIRECTE			20,96276
							DESPESES INDIRECTES	10,33 %		2,16545
							COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,12821
FBA3UX45	u	Pintat de fletxa de canvi obligatori de carril de 3 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, inclòs premarcatge			Rend.: 1,000			22,81	€	
Ma d'obra										
A0121000	h	Oficial 1a	0,1321	/R x	27,19000	=		3,59180		
A0140000	h	Manobre	0,1321	/R x	22,70000	=		2,99867		
							Subtotal:	6,59047	6,59047	
Maquinària										
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,1321	/R x	8,46000	=		1,11757		
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,1321	/R x	35,53000	=		4,69351		
							Subtotal:	5,81108	5,81108	
Materials										
BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	2,128	x	3,50000	=		7,44800		
BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,399	x	1,90000	=		0,75810		
							Subtotal:	8,20610	8,20610	
							DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,06590
							COST DIRECTE			20,67355
							DESPESES INDIRECTES	10,33 %		2,13558
							COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,80913

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 77

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
FBA3UX50	u	Pintat de símbol de Cedit el pas d'1,5 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, inclòs premarcatge	Rend.: 1,000				12,82	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h Oficial 1a	0,1035	/R x	27,19000 =		2,81417	
	A0140000	h Manobre	0,1035	/R x	22,70000 =		2,34945	
							Subtotal:	5,16362
								5,16362
Maquinària								
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,1035	/R x	8,46000 =		0,87561	
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,1035	/R x	35,53000 =		3,67736	
							Subtotal:	4,55297
								4,55297
Materials								
	BBA5U300	kg Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,480	x	3,50000 =		1,68000	
	BBA1UU02	kg Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,090	x	1,90000 =		0,17100	
							Subtotal:	1,85100
								1,85100
					DESPESES AUXILIARS 1,00 %			0,05164
					COST DIRECTE			11,61923
					DESPESES INDIRECTES 10,33 %			1,20027
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,81949

FBA3UX51	u	Pintat de símbol de Cedit el pas de 3,6 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, inclòs premarcatge	Rend.: 1,000				17,81	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h Oficial 1a	0,1004	/R x	27,19000 =		2,72988	
	A0140000	h Manobre	0,1004	/R x	22,70000 =		2,27908	
							Subtotal:	5,00896
								5,00896
Maquinària								
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,1004	/R x	8,46000 =		0,84938	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 78

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,1004	/R x	35,53000 =	3,56721
					Subtotal:		4,41659
							4,41659
Materials							
	BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	1,728	x	3,50000 =	6,04800
	BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,324	x	1,90000 =	0,61560
					Subtotal:		6,66360
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,05009
					COST DIRECTE		16,13924
					DESPESES INDIRECTES	10,33 %	1,66718
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,80642
FBA3UX52	u		Pintat de símbol de Cedu el pas de 7,2 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, inclòs premarcatge		Rend.: 1,000		38,11 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,1646	/R x	22,70000 =	3,73642
	A0121000	h	Oficial 1a	0,1646	/R x	27,19000 =	4,47547
					Subtotal:		8,21189
							8,21189
Maquinària							
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,1646	/R x	35,53000 =	5,84824
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,1646	/R x	8,46000 =	1,39252
					Subtotal:		7,24076
							7,24076
Materials							
	BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	4,928	x	3,50000 =	17,24800
	BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,924	x	1,90000 =	1,75560
					Subtotal:		19,00360
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,08212
					COST DIRECTE		34,53837
					DESPESES INDIRECTES	10,33 %	3,56781
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		38,10618

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 79

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
FBA3UX53	u	Pintat de símbol bicicleta, segons detalls E-75, E-77, E-77a i E-77c i similars del Manual de Senyalització, amb pintura de doble component amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, inclòs premarcatge	Rend.: 1,000			7,05	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,0368	/R x	22,70000 =	0,83536	
	A0121000	h Oficial 1a	0,0368	/R x	27,19000 =	1,00059	
					Subtotal:	1,83595	1,83595
Maquinària							
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0368	/R x	35,53000 =	1,30750	
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0368	/R x	8,46000 =	0,31133	
					Subtotal:	1,61883	1,61883
Materials							
	BBA5U300	kg Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,756	x	3,50000 =	2,64600	
	BBA1UU02	kg Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,142	x	1,90000 =	0,26980	
					Subtotal:	2,91580	2,91580
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,01836
					COST DIRECTE		6,38894
					DESPESES INDIRECTES	10,33 %	0,65998
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,04892

FBA3UX60	u	Pintat de pictograma de "Camí Escolar" o "Bus a peu", amb pintura acrílica, amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436	Rend.: 1,000			30,94	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,270	/R x	22,70000 =	6,12900	
	A0121000	h Oficial 1a	0,270	/R x	27,19000 =	7,34130	
					Subtotal:	13,47030	13,47030
Maquinària							
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,270	/R x	35,53000 =	9,59310	
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,270	/R x	8,46000 =	2,28420	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 80

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU			
							Subtotal:	11,87730	11,87730	
Materials										
BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,400	x	1,90000	=	0,76000			
BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	1,200	x	1,50000	=	1,80000			
							Subtotal:	2,56000	2,56000	
							DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,13470
							COST DIRECTE			28,04230
							DESPESES INDIRECTES	10,33	%	2,89677
							COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,93907
<hr/>										
FBA3UXA1	u	Subministrament de senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, triangular equilàter de 150 cm de costat			Rend.: 1,000		212,48	€		
Materials										
BBAUX48	u	Senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, triangular equilàter de 150 cm de costat	1,000	x	192,59000	=	192,59000			
							Subtotal:	192,59000	192,59000	
							DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000
							COST DIRECTE			192,59000
							DESPESES INDIRECTES	10,33	%	19,89455
							COST EXECUCIÓ MATERIAL			212,48455
<hr/>										
FBA3UXA2	u	Subministrament de senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, triangular de mides 160x100 cm			Rend.: 1,000		169,85	€		
Materials										
BBAUX50	u	Senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, triangular de mesures 160x100 cm	1,000	x	153,95000	=	153,95000			
							Subtotal:	153,95000	153,95000	
							DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000
							COST DIRECTE			153,95000
							DESPESES INDIRECTES	10,33	%	15,90304
							COST EXECUCIÓ MATERIAL			169,85304

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 81

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FBA3UXA3	u	Subministrament de senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, triangular de mides 240x120 cm	Rend.: 1,000		255,09 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBAUX51	u Senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, triangular de mesures 240x120 cm	1,000	x 231,21000 =	231,21000	
			Subtotal:		231,21000	231,21000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			231,21000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		23,88399
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			255,09399
FBA3UXA4	u	Subministrament de senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, circular de 100 cm de diàmetre	Rend.: 1,000		138,00 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBAUX52	u Senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, circular de 100 cm de diàmetre	1,000	x 125,08000 =	125,08000	
			Subtotal:		125,08000	125,08000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			125,08000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		12,92076
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			138,00076
FBA3UXA5	u	Subministrament de senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, circular de 160 cm de diàmetre	Rend.: 1,000		179,32 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBAUX53	u Senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, circular de 160 cm de diàmetre	1,000	x 162,53000 =	162,53000	
			Subtotal:		162,53000	162,53000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 82

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000	
			COST DIRECTE		162,53000	
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %	16,78935	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		179,31935	
FBA3UXA6	u	Subministrament de senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, rectangular de mides 100x120 cm	Rend.: 1,000		173,89 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBAUX54	u Senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, rectangular de mesures 100x120 cm	1,000	x 157,61000 =	157,61000	
			Subtotal:		157,61000	157,61000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000	
			COST DIRECTE		157,61000	
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %	16,28111	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		173,89111	
FBA3UXA7	u	Subministrament de senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, rectangular de mides 120x200 cm	Rend.: 1,000		274,58 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBAUX55	u Senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, rectangular de mesures 120x200 cm	1,000	x 248,87000 =	248,87000	
			Subtotal:		248,87000	248,87000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000	
			COST DIRECTE		248,87000	
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %	25,70827	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		274,57827	
FBA3UXB1	u	Col.locació de senyal vial termoplàstica, prefabricada, de fins 7 m2 de superfície i soldada amb el paviment asfàltic mitjançant bufador	Rend.: 1,000		100,72 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	1,6639	/R x 22,70000 =	37,77053	
	A0121000	h Oficial 1a	1,6639	/R x 27,19000 =	45,24144	
			Subtotal:		83,01197	83,01197
Maquinària						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 83

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,880	/R x	8,46000 =		7,44480	
Subtotal:							7,44480	7,44480
DESPESES AUXILIARS							1,00 %	0,83012
COST DIRECTE								91,28689
DESPESES INDIRECTES							10,33 %	9,42994
COST EXECUCIÓ MATERIAL								100,71683

FBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL FBA6 BANDES TRANSVERSAIS D'ALERTA AMB ELEMENTS PREFABRICATS

FBA6UV31	u	Subministrament de peça central o lateral de bandes rugoses per a reducció de velocitat, de cautxú reciclat, amb elements antilliscants d'alta retroflexió, de 50 cm de llargària i 3 cm d'alçària, inclòs quatre pernns d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics...)		Rend.: 1,000			36,54	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Materials								
BBABUV31	u	Peça central o lateral de bandes rugoses de cautxú reciclat per a reducció de velocitat, amb elements antilliscants d'alta retroflexió de 50 cm de llargària i de 3 cm d'alçària, inclòs quatre pernns d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics...)	1,000	x	33,12000 =		33,12000	
Subtotal:							33,12000	33,12000
DESPESES AUXILIARS							1,00 %	0,00000
COST DIRECTE								33,12000
DESPESES INDIRECTES							10,33 %	3,42130
COST EXECUCIÓ MATERIAL								36,54130

FBA6UV32	u	Banda rugosa per a reducció de velocitat, de fosa dúctil, de 40 cm llargària, 80 cm d'amplària i 4 cm d'alçària, totalment col·locada		Rend.: 1,000			228,98	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	0,3451	/R x	22,70000 =		7,83377	
A0121000	h	Oficial 1a	0,3451	/R x	27,19000 =		9,38327	
Subtotal:							17,21704	17,21704
Maquinària								
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,3451	/R x	8,46000 =		2,91955	
C200F000	h	Màquina taladradora	0,3451	/R x	3,58000 =		1,23546	
Subtotal:							4,15501	4,15501

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 84

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials								
	BBABUV32	u	Banda rugosa per a reducció de velocitat, de fosa dúctil, de 40 cm de llargària, 80 cm d'amplària i 4 cm d'alçària	1,000	x	186,00000 =	186,00000	
Subtotal:							186,00000	186,00000
DESPESES AUXILIARS							1,00 %	0,17217
COST DIRECTE								207,54422
DESPESES INDIRECTES							10,33 %	21,43932
COST EXECUCIÓ MATERIAL								228,98354
FBA6UV33	u	Subministrament de peça central o lateral de bandes rugoses per a reducció de velocitat, de cautxú reciclat, amb elements antilliscants d'alta retroflexió, de 50 cm de llargària i 5 cm d'alçària, inclòs quatre pernns d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics...)	Rend.: 1,000				51,95 €	
Unitats Preu Parcial Import								
Materials								
	BBABUV33	u	Peça central o lateral de bandes rugoses de cautxú reciclat per a reducció de velocitat, amb elements antilliscants d'alta retroflexió de 50 cm de llargària i de 5 cm d'alçària, inclòs quatre pernns d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics...)	1,000	x	47,09000 =	47,09000	
Subtotal:							47,09000	47,09000
DESPESES AUXILIARS							1,00 %	0,00000
COST DIRECTE								47,09000
DESPESES INDIRECTES							10,33 %	4,86440
COST EXECUCIÓ MATERIAL								51,95440
FBA6UV35	u	Coixí berlinès per a reducció de velocitat, de cautxú reciclat, amb làmines reflectants i antilliscants en forma de triangles de color blanc de 50 cm, de mides totals entre 220-225 cm de llargària, 170-180 cm d'amplària i 6-6,5 cm d'alçària, format per 6 mòduls o peces amb 5 o més punts d'ancoratge per peça per a garantir una bona fixació, totalment col·locat. Color vermell o negre	Rend.: 1,000				878,61 €	
Unitats Preu Parcial Import								
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,7424	/R x	27,19000 =	20,18586	
	A0140000	h	Manobre	0,7424	/R x	22,70000 =	16,85248	
Subtotal:							37,03834	37,03834
Maquinària								
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,7424	/R x	8,46000 =	6,28070	
	C200F000	h	Màquina taladradora	0,7424	/R x	3,58000 =	2,65779	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 85

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
Subtotal:							8,93849	8,93849	
Materials									
BBABUV35	u	Coixí berlinés per a reducció de velocitat, de cautxú reciclat, amb làmines reflectants i antilliscants en forma de triangles de color blanc de 50 cm, de mides totals entre 220-225 cm de llargària, 170-180 cm d'amplària i 6-6,5 cm d'alçària, format per 6 mòduls o peces amb 5 o més punts d'ancoratge per peça per a garantir una bona fixació, inclòs pern d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics...). Color vermell o negre	1,000	x	750,00000	=	750,00000		
Subtotal:							750,00000	750,00000	
DESPESES AUXILIARS							1,00	%	0,37038
COST DIRECTE									796,34721
DESPESES INDIRECTES							10,33	%	82,26267
COST EXECUCIÓ MATERIAL									878,60988
FBA6UV36	u	Peça central de cautxú reciclat per a coixí berlinés, de mides totals del coixí entre 220-225 cm de llargària, 170-180 cm d'amplària i 6-6,5 cm d'alçària, amb 5 o més punts d'ancoratge per a garantir una bona fixació, totalment col·locada. Color vermell o negre	Rend.: 1,000				135,40	€	
Ma d'obra									
A0140000	h	Manobre	0,1237	/R x	22,70000	=	2,80799		
A0121000	h	Oficial 1a	0,1237	/R x	27,19000	=	3,36340		
Subtotal:							6,17139	6,17139	
Maquinària									
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,1237	/R x	8,46000	=	1,04650		
C200F000	h	Màquina taladradora	0,1237	/R x	3,58000	=	0,44285		
Subtotal:							1,48935	1,48935	
Materials									
BBABUV36	u	Peça central de cautxú reciclat per a coixí berlinés, de mides totals del coixí entre 220-225 cm de llargària, 170-180 cm d'amplària i 6-6,5 cm d'alçària, amb 5 o més punts d'ancoratge per a garantir una bona fixació, inclòs pern d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics...). Color vermell o negre	1,000	x	115,00000	=	115,00000		
Subtotal:							115,00000	115,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 86

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,06171
			COST DIRECTE			122,72245
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%	12,67723
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			135,39968
FBA6UV37	u	Peça amb triangle de cautxú reciclat per a coixí berlinés, amb làmines reflectants i antilliscants en forma de triangles de color blanc de 50 cm, de mides totals del coixí entre 220-225 cm de llargària, 170-180 cm d'amplària i 6-6,5 cm d'alçària, amb 5 o més punts d'ancoratge per a garantir una bona fixació, totalment col·locada. Color vermell o negre	Rend.: 1,000			151,95 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,1237	/R x 22,70000 =	2,80799	
	A0121000	h Oficial 1a	0,1237	/R x 27,19000 =	3,36340	
			Subtotal:		6,17139	6,17139
Maquinària						
	C200F000	h Màquina taladradora	0,1237	/R x 3,58000 =	0,44285	
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,1237	/R x 8,46000 =	1,04650	
			Subtotal:		1,48935	1,48935
Materials						
	BBABUV37	u Peça amb triangle de cautxú reciclat per a coixí berlinés, amb làmines reflectants i antilliscants en forma de triangles de color blanc de 50 cm, de mides totals del coixí entre 220-225 cm de llargària, 170-180 cm d'amplària i 6-6,5 cm d'alçària, amb 5 o més punts d'ancoratge per a garantir una bona fixació, inclòs pernys d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics...). Color vermell o negre	1,000	x 130,00000 =	130,00000	
			Subtotal:		130,00000	130,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,06171
			COST DIRECTE			137,72245
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%	14,22673
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			151,94918

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 87

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FBA6UVA0	u	Col.locació de banda rugosa per a reducció de velocitat, de cautxú reciclat, amb elements antilliscants d'alta retroflexió de 50 cm de llargària i de 3 cm d'alçària	Rend.: 1,000		23,77	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,3451	/R x 22,70000 =	7,83377	
A0121000	h	Oficial 1a	0,3451	/R x 27,19000 =	9,38327	
			Subtotal:		17,21704	17,21704
Maquinària						
C200F000	h	Màquina taladradora	0,3451	/R x 3,58000 =	1,23546	
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,3451	/R x 8,46000 =	2,91955	
			Subtotal:		4,15501	4,15501
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,17217
		COST DIRECTE				21,54422
		DESPESES INDIRECTES	10,33	%		2,22552
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,76974
FBA6UVA1	u	Connexions elèctriques des de les bandes rugoses de fosa amb LEDs a enllumenat públic, fins a 3 línies de bandes, inclòs talls de carril necessaris	Rend.: 1,000		2.018,46	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	5,000	/R x 22,70000 =	113,50000	
A0121000	h	Oficial 1a	5,000	/R x 27,19000 =	135,95000	
A0150000	h	Manobre especialista	5,000	/R x 23,47000 =	117,35000	
			Subtotal:		366,80000	366,80000
Maquinària						
C110U102	h	Martell amb compressor elèctric	5,000	/R x 3,60000 =	18,00000	
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	5,000	/R x 8,46000 =	42,30000	
C150U101	m3	Camió amb contenidor d'1 m3	1,000	/R x 34,38000 =	34,38000	
			Subtotal:		94,68000	94,68000
Materials						
B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	2,000	x 0,24000 =	0,48000	
B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	5,000	x 6,91000 =	34,55000	
BBAZUV41	u	Material necessari per a fer la connexió elèctrica d'una banda rugosa de fosa amb LEDs fins al punt d'alimentació situat al sistema d'enllumenat públic	3,000	x 438,78000 =	1.316,34000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 88

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B9H22190	t	Mescla bituminosa en fred de composició densa DF-12 amb granulat granític i emulsió bituminosa	0,210	x	46,58000 =		9,78180
B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,080	x	39,72000 =		3,17760
Subtotal:							1.364,32940
DESPESES AUXILIARS						1,00 %	3,66800
COST DIRECTE							1.829,47740
DESPESES INDIRECTES						10,33 %	188,98502
COST EXECUCIÓ MATERIAL							2.018,46242

FBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

FBA7 SEPARADORS DE CARRILS AMB ELEMENTS PREFABRICATS

FBA7UX40	u	Subministrament de peça de cautxú reciclat (70%), model BCN 1, per a la segregació de carrils bici, amb elements reflectants, de 41 cm de llargària, 25 cm d'amplària i d'11 cm d'alçària, de 5,2 kg de pes, inclòs quatre pernns d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics, volanderes,...).		Rend.: 1,000			45,85	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Materials								
BBACUX40	u	Peça de cautxú reciclat (70%), model BCN 1, per a la segregació de carrils bici, amb elements reflectants, de 41 cm de llargària, 25 cm d'amplària i d'11 cm d'alçària, de 5,2 kg de pes, inclòs quatre pernns d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics, volanderes,...).	1,000	x	41,56000 =		41,56000	
Subtotal:							41,56000	41,56000
DESPESES AUXILIARS						1,00 %		0,00000
COST DIRECTE								41,56000
DESPESES INDIRECTES						10,33 %		4,29315
COST EXECUCIÓ MATERIAL								45,85315

FBA7UX41	u	Subministrament de peça de cautxú reciclat (100%), model BCN 2, per a la segregació de carrils bici, amb elements reflectants, de 82 cm de llargària, 20 cm d'amplària i de 13 cm d'alçària, de 9 kg de pes, inclòs tres pernns d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics, volanderes,...).		Rend.: 1,000			53,25	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Materials								
BBACUX41	u	Peça de cautxú reciclat (100%), model BCN 2, per a la segregació de carrils bici, amb elements reflectants, de 82 cm de llargària, 20 cm d'amplària i de 13 cm d'alçària, de 9 kg de pes, inclòs tres pernns d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics, volanderes,...).	1,000	x	48,26000 =		48,26000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 89

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
					Subtotal:		48,26000	48,26000	
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000	
					COST DIRECTE			48,26000	
					DESPESES INDIRECTES	10,33 %		4,98526	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			53,24526	
FBA7UX42	u	Subministrament de peça de cautxú reciclat (100%), model BCN 3 (SKATE), per a la segregació de carrils bici, amb elements reflectants, de 82 cm de llargària, 20 cm d'amplària i de 12,7 cm d'alçària, inclòs tres pernys d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics, volanderes,...)			Rend.: 1,000		42,64	€	
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials									
	BBACUX42	u	Peça de cautxú reciclat (100%), model BCN 3 (SKATE), per a la segregació de carrils bici, amb elements reflectants, de 82 cm de llargària, 20 cm d'amplària i de 12,7 cm d'alçària, inclòs tres pernys d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics, volanderes,...)	1,000	x	38,65000 =		38,65000	
						Subtotal:		38,65000	38,65000
						DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
						COST DIRECTE			38,65000
						DESPESES INDIRECTES	10,33 %		3,99255
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,64255
FBA7UX45	u	Element reflectant classe RA3, de color blanc/groc i amplària de fins a 5 cm, per unitat de separador de carril bici, inclòs retirada de restes anteriors, totalment col·locat			Rend.: 1,000		9,90	€	
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,045	/R x	23,47000 =		1,05615	
						Subtotal:		1,05615	1,05615
Maquinària									
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,045	/R x	8,46000 =		0,38070	
						Subtotal:		0,38070	0,38070
Materials									
	BBAZUX45	u	Element reflectant classe RA3, de color blanc/groc i amplària de fins a 5 cm, per unitat de separador de carril bici	1,000	x	7,53000 =		7,53000	
						Subtotal:		7,53000	7,53000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 90

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,01056
			COST DIRECTE				8,97741
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		0,92737
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,90478
FBA7UXA0	u	Col·locació de separador de carril BICI, amb tres pernns d'ancoratge	Rend.: 1,000			15,66	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,2274	/R x	22,70000 =	5,16198	
	A0121000	h Oficial 1a	0,2274	/R x	27,19000 =	6,18301	
			Subtotal:			11,34499	11,34499
Maquinària							
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,2274	/R x	8,46000 =	1,92380	
	C200F000	h Màquina taladradora	0,2274	/R x	3,58000 =	0,81409	
			Subtotal:			2,73789	2,73789
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,11345
			COST DIRECTE				14,19633
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		1,46648
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,66281
FBA7UXA1	u	Col·locació de separador de carril BICI, amb quatre pernns d'ancoratge	Rend.: 1,000			20,88	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,3032	/R x	22,70000 =	6,88264	
	A0121000	h Oficial 1a	0,3032	/R x	27,19000 =	8,24401	
			Subtotal:			15,12665	15,12665
Maquinària							
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,3032	/R x	8,46000 =	2,56507	
	C200F000	h Màquina taladradora	0,3032	/R x	3,58000 =	1,08546	
			Subtotal:			3,65053	3,65053
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,15127
			COST DIRECTE				18,92845
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		1,95531
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,88376

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 91

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
FBA	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL						
FBAB	MARQUES DE DELIMITACIÓ DE ZONES						
FBABUV10	u	Pintat de línia de delimitació de la ubicació d'un contenidor en zona d'aparcament en cordó tipus segons el manual de senyalització de BCN, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2, inclòs premarcatge	Rend.: 1,000			5,93	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,043	/R x	22,70000 =	0,97610	
	A0121000	h Oficial 1a	0,043	/R x	27,19000 =	1,16917	
					Subtotal:	2,14527	2,14527
Maquinària							
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,043	/R x	8,46000 =	0,36378	
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,043	/R x	35,53000 =	1,52779	
					Subtotal:	1,89157	1,89157
Materials							
	BBA5U100	kg Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,878	x	1,50000 =	1,31700	
					Subtotal:	1,31700	1,31700
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,02145
					COST DIRECTE		5,37529
					DESPESES INDIRECTES	10,33 %	0,55527
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,93056

FBABUV11	u	Pintat de línia de delimitació de la ubicació de grup de dos contenidors en zona d'aparcament en cordó segons el manual de senyalització de BCN, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2, inclòs premarcatge	Rend.: 1,000			7,86	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,0575	/R x	22,70000 =	1,30525	
	A0121000	h Oficial 1a	0,0575	/R x	27,19000 =	1,56343	
					Subtotal:	2,86868	2,86868
Maquinària							
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0575	/R x	35,53000 =	2,04298	
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0575	/R x	8,46000 =	0,48645	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 92

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
					Subtotal:			2,52943	2,52943
Materials									
	BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	1,134	x	1,50000	=	1,70100	
								Subtotal:	1,70100
					DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,02869
					COST DIRECTE				7,12780
					DESPESES INDIRECTES	10,33	%		0,73630
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,86410
FBABUV12	u	Pintat de línia de delimitació de la ubicació de grup de tres contenidors en zona d'aparcament en cordó segons el manual de senyalització de BCN, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2, inclòs premarcatge			Rend.: 1,000			9,71	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,0603	/R x	22,70000	=	1,36881	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0603	/R x	27,19000	=	1,63956	
								Subtotal:	3,00837
Maquinària									
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0603	/R x	8,46000	=	0,51014	
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0603	/R x	35,53000	=	2,14246	
								Subtotal:	2,65260
Materials									
	BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	2,075	x	1,50000	=	3,11250	
								Subtotal:	3,11250
					DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,03008
					COST DIRECTE				8,80355
					DESPESES INDIRECTES	10,33	%		0,90941
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,71296

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 93

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FBABUV13	u	Pintat de delimitació d'un mòdul de fins a 20 m, de zona reservada per a càrrega i descàrrega o per parada de taxi, amb línia en ziga-zaga de 15 cm d'amplària, de color groc, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2, inclòs premarcatge	Rend.: 1,000		65,05	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a	0,5155	/R x 27,19000 =	14,01645	
	A0140000	h Manobre	0,5155	/R x 22,70000 =	11,70185	
				Subtotal:	25,71830	25,71830
Maquinària						
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,5155	/R x 35,53000 =	18,31572	
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,5155	/R x 8,46000 =	4,36113	
				Subtotal:	22,67685	22,67685
Materials						
	BBA5U105	kg Pintura acrílica de color en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	3,816	x 2,70000 =	10,30320	
				Subtotal:	10,30320	10,30320
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,25718
			COST DIRECTE			58,95553
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		6,09011
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			65,04564
FBABUV14	u	Pintat de delimitació d'un mòdul addicional de 5 m o fracció sobre un mòdul de fins a 20 m, de zona reservada per a càrrega i descàrrega o per parada de taxi, amb línia en ziga-zaga de 15 cm d'amplària, de color groc, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2, inclòs premarcatge	Rend.: 1,000		16,30	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,132	/R x 22,70000 =	2,99640	
	A0121000	h Oficial 1a	0,132	/R x 27,19000 =	3,58908	
				Subtotal:	6,58548	6,58548
Maquinària						
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,132	/R x 8,46000 =	1,11672	
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,132	/R x 35,53000 =	4,68996	
				Subtotal:	5,80668	5,80668
Materials						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 94

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
BBA5U105	kg	Pintura acrílica de color en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,859	x	2,70000 =		2,31930	
Subtotal:							2,31930	2,31930
DESPESES AUXILIARS							1,00 %	0,06585
COST DIRECTE								14,77731
DESPESES INDIRECTES							10,33 %	1,52650
COST EXECUCIÓ MATERIAL								16,30381
FBABUV15	u	Pintat de delimitació de zona d'estacionament vigilat, en color blau o verd, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2, inclòs premarcatge			Rend.: 1,000		3,12 €	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	0,0151	/R x	22,70000 =		0,34277	
A0121000	h	Oficial 1a	0,0151	/R x	27,19000 =		0,41057	
Subtotal:							0,75334	0,75334
Maquinària								
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0151	/R x	35,53000 =		0,53650	
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0151	/R x	8,46000 =		0,12775	
Subtotal:							0,66425	0,66425
Materials								
BBA5U105	kg	Pintura acrílica de color en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,519	x	2,70000 =		1,40130	
Subtotal:							1,40130	1,40130
DESPESES AUXILIARS							1,00 %	0,00753
COST DIRECTE								2,82642
DESPESES INDIRECTES							10,33 %	0,29197
COST EXECUCIÓ MATERIAL								3,11839
FBABUV16	u	Pintat de delimitació de zona d'estacionament de minusvàlid incloent el pictograma normalitzat, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2, inclòs premarcatge			Rend.: 1,000		19,86 €	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	0,1804	/R x	22,70000 =		4,09508	
A0121000	h	Oficial 1a	0,1804	/R x	27,19000 =		4,90508	
Subtotal:							9,00016	9,00016
Maquinària								
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,1804	/R x	8,46000 =		1,52618	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 95

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
		conductor							
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,1804	/R x	35,53000	=	6,40961		
					Subtotal:		7,93579	7,93579	
Materials									
	BBA5U100	kg Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,648	x	1,50000	=	0,97200		
					Subtotal:		0,97200	0,97200	
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,09000	
					COST DIRECTE			17,99795	
					DESPESES INDIRECTES	10,33 %		1,85919	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,85714	
FBABUV17	u	Pintat de delimitació de zona d'estacionament per a turismes, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2, inclòs premarcatge			Rend.: 1,000		3,29	€	
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h Oficial 1a	0,028	/R x	27,19000	=	0,76132		
	A0140000	h Manobre	0,028	/R x	22,70000	=	0,63560		
					Subtotal:		1,39692	1,39692	
Maquinària									
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,028	/R x	8,46000	=	0,23688		
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,028	/R x	35,53000	=	0,99484		
					Subtotal:		1,23172	1,23172	
Materials									
	BBA5U100	kg Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,225	x	1,50000	=	0,33750		
					Subtotal:		0,33750	0,33750	
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,01397	
					COST DIRECTE			2,98011	
					DESPESES INDIRECTES	10,33 %		0,30785	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,28795	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 96

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
FBABUV18	u	Pintat de delimitació de zona d'estacionament per a motocicletes, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2, inclòs premarcatge	Rend.: 1,000				4,01 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre	0,0545	/R x	22,70000 =	1,23715	
A0121000	h	Oficial 1a	0,0545	/R x	27,19000 =	1,48186	
					Subtotal:	2,71901	2,71901
Maquinària							
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0545	/R x	8,46000 =	0,46107	
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0017	/R x	35,53000 =	0,06040	
					Subtotal:	0,52147	0,52147
Materials							
BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,244	x	1,50000 =	0,36600	
					Subtotal:	0,36600	0,36600
					DESPESES AUXILIARS 1,00 %		0,02719
					COST DIRECTE		3,63367
					DESPESES INDIRECTES 10,33 %		0,37536
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,00903
FBABUV19	u	Pintat de delimitació de zona de càrrega i descàrrega en xamfrà tipus Eixample, tipus F-41a segons el manual de senyalització de BCN, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2, contenidors o pictogrames motos en ambdós triangles, inclòs premarcatge	Rend.: 1,000				92,14 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre	0,8026	/R x	22,70000 =	18,21902	
A0121000	h	Oficial 1a	0,8026	/R x	27,19000 =	21,82269	
					Subtotal:	40,04171	40,04171
Maquinària							
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,8026	/R x	35,53000 =	28,51638	
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,8026	/R x	8,46000 =	6,79000	
					Subtotal:	35,30638	35,30638
Materials							
BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	5,175	x	1,50000 =	7,76250	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 97

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			7,76250	7,76250
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,40042
			COST DIRECTE				83,51101
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		8,62669
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				92,13769
FBABUV1A	u	Pintat de delimitació de xamfrà tipus Eixamplària sense zona de càrrega i descàrrega, tipus F-42a segons el manual de senyalització de BCN, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2, contenidors o pictogrames motos en ambdós triangles, inclòs premarcatge	Rend.: 1,000			39,85	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,3716	/R x	22,70000 =	8,43532
	A0121000	h	Oficial 1a	0,3716	/R x	27,19000 =	10,10380
			Subtotal:			18,53912	18,53912
Maquinària							
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,3716	/R x	8,46000 =	3,14374
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,3716	/R x	35,53000 =	13,20295
			Subtotal:			16,34669	16,34669
Materials							
	BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,697	x	1,50000 =	1,04550
			Subtotal:			1,04550	1,04550
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,18539
			COST DIRECTE				36,11670
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		3,73086
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				39,84756

FBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

FBAZ ELEMENTS AUXILIARS PER A SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

FBAZUV20	m2	Increment del preu unitari per addició de microesferes de vidre a la senyalització horitzontal amb pintura que incorpori microesferes de vidre en la proporció segons la normativa vigent, dosificació mínima 480 g/m2	Rend.: 1,000			0,40	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	BBA1UU01	kg	Microesferes de vidre	0,480	x	0,75000 =	0,36000
			Subtotal:			0,36000	0,36000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 98

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000	
			COST DIRECTE		0,36000	
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %	0,03719	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,39719	
FBAZUV21	m2	Increment del preu unitari per addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons norma UNE-EN 1436	Rend.: 1,000		0,63 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBA1UU02	kg Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,300	x 1,90000 =	0,57000	
			Subtotal:		0,57000	0,57000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000	
			COST DIRECTE		0,57000	
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %	0,05888	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,62888	
FBAZUV22	m2	Increment del preu unitari per addició de partícules de corindó M5, amb una dosificació de 4500 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament	Rend.: 1,000		9,53 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBA1UU03	kg Granulat de corindó M5	4,500	x 1,92000 =	8,64000	
			Subtotal:		8,64000	8,64000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000	
			COST DIRECTE		8,64000	
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %	0,89251	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,53251	
FBAZUXC1	m	Subministrament cinta de marcatge de paviment, adhesiva, reflectant i antilliscant, de color groc i amplària de 10 cm, retirable	Rend.: 1,000		2,99 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBAZUXC1	m Cinta de marcatge de paviment, adhesiva, reflectant i antilliscant, de color groc i amplària de 10 cm, retirable	1,000	x 2,71000 =	2,71000	
			Subtotal:		2,71000	2,71000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 99

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				2,71000
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		0,27994
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,98994
FBAZUXC2	m	Col·locació de cinta de marcatge de paviment, adhesiva, reflectant i antilliscant, de color groc i amplària de 10 cm, inclòs material necessari per a correcta adherència a paviment (coles, resines)	Rend.: 1,000			1,62	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,0545	/R x	22,70000 =	1,23715	
					Subtotal:	1,23715	1,23715
Maquinària							
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0255	/R x	8,46000 =	0,21573	
					Subtotal:	0,21573	0,21573
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,01237
			COST DIRECTE				1,46525
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		0,15136
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,61661
FBAZUXC3	m	Retirada de cinta de marcatge de paviment, adhesiva, reflectant i antilliscant, de color groc i amplària de 10 cm, per qualsevol mètode	Rend.: 1,000			1,29	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,0431	/R x	22,70000 =	0,97837	
					Subtotal:	0,97837	0,97837
Maquinària							
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0214	/R x	8,46000 =	0,18104	
					Subtotal:	0,18104	0,18104
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00978
			COST DIRECTE				1,16919
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		0,12078
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,28997

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 101

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FBB1UV15	u	Subministrament de senyal vertical (de xapa d'acer) de perill, tipus P, aspa per a zones properes al pas del ferrocarril, de 630 a 650 mm d'alçària i d'amplària (diagonal de 1200 mm)	Rend.: 1,000		107,20 €
			Unitats	Preu	Parcial
Materials					Import
	BBB1UV15	u Senyal vertical (de xapa d'acer) de perill, tipus P, aspa per a zones properes al pas del ferrocarril, de 630 a 650 mm d'alçària i d'amplària (diagonal de 1200 mm)	1,000	x 97,16000 =	97,16000
			Subtotal:		97,16000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
			COST DIRECTE		97,16000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %	10,03663
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		107,19663
FBB1UV20	u	Subministrament de senyal vertical (de xapa d'acer) preceptiva, tipus R, disc de prohibició i obligació, de 600 mm de diàmetre	Rend.: 1,000		40,27 €
			Unitats	Preu	Parcial
Materials					Import
	BBB1UV20	u Senyal vertical (de xapa d'acer) preceptiva, tipus R, disc de prohibició i obligació, de 600 mm de diàmetre	1,000	x 36,50000 =	36,50000
			Subtotal:		36,50000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
			COST DIRECTE		36,50000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %	3,77045
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		40,27045
FBB1UV22	u	Subministrament de senyal vertical (de xapa d'acer) preceptiva, tipus R, disc de prohibició i obligació, de 900 mm de diàmetre	Rend.: 1,000		75,27 €
			Unitats	Preu	Parcial
Materials					Import
	BBB1UV22	u Senyal vertical (de xapa d'acer) preceptiva, tipus R, disc de prohibició i obligació, de 900 mm de diàmetre	1,000	x 68,22000 =	68,22000
			Subtotal:		68,22000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
			COST DIRECTE		68,22000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %	7,04713
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		75,26713

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 102

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
FBB1UV24	u	Subministrament de senyal vertical (de xapa d'acer) preceptiva, tipus R, disc de prohibició i obligació, de 1200 mm de diàmetre	Rend.: 1,000			117,25	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials							
	BBB1UV24	u Senyal vertical (de xapa d'acer) preceptiva, tipus R, disc de prohibició i obligació, de 1200 mm de diàmetre	1,000	x 106,27000 =		106,27000	
			Subtotal:			106,27000	106,27000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
			COST DIRECTE				106,27000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %			10,97769
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				117,24769
FBB1UV25	u	Subministrament de senyal vertical (de xapa d'acer) preceptiva, tipus R, disc de prohibició i obligació, de 1200 mm de diàmetre, amb làmina retrorreflectora classe RA2 (reflexiva H-I)	Rend.: 1,000			207,75	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials							
	BBB1UV25	u Senyal vertical (de xapa d'acer) preceptiva, tipus R, disc de prohibició i obligació, de 1200 mm de diàmetre, amb làmina retrorreflectora classe RA2 (H-I Nivell II)	1,000	x 188,30000 =		188,30000	
			Subtotal:			188,30000	188,30000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
			COST DIRECTE				188,30000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %			19,45139
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				207,75139
FBB1UV29	u	Subministrament de senyal vertical (de xapa d'acer) preceptiva, tipus R, disc de prohibició i obligació, de 200 mm de Stop, octogonal, de 400 mm de diàmetre	Rend.: 1,000			40,77	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials							
	BBB1UV29	u Senyal vertical (de xapa d'acer) preceptiva, tipus R, disc de prohibició i obligació, de 200 mm de Stop, octogonal, de 400 mm de diàmetre	1,000	x 36,95000 =		36,95000	
			Subtotal:			36,95000	36,95000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
			COST DIRECTE				36,95000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %			3,81694
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,76694

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 103

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FBB1UV30	u	Subministrament de senyal vertical (de xapa d'acer) preceptiva, tipus R, disc de prohibició i obligació, de 300 mm de Stop, octogonal, de 600 mm de diàmetre	Rend.: 1,000		41,41 €
			Unitats	Preu	Parcial
Materials					Import
	BBB1UV30	u Senyal vertical (de xapa d'acer) preceptiva, tipus R, disc de prohibició i obligació, de 300 mm de Stop, octogonal, de 600 mm de diàmetre	1,000	x 37,53000 =	37,53000
			Subtotal:		37,53000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
			COST DIRECTE		37,53000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %	3,87685
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		41,40685
FBB1UV31	u	Subministrament de senyal vertical (de xapa d'acer) preceptiva, tipus R, disc de prohibició i obligació, de 300 mm de Stop, octogonal, de 900 mm de diàmetre	Rend.: 1,000		73,74 €
			Unitats	Preu	Parcial
Materials					Import
	BBB1UV31	u Senyal vertical (de xapa d'acer) preceptiva, tipus R, disc de prohibició i obligació, de 300 mm de Stop, octogonal, de 900 mm de diàmetre	1,000	x 66,84000 =	66,84000
			Subtotal:		66,84000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
			COST DIRECTE		66,84000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %	6,90457
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		73,74457
FBB1UVA0	u	Subministrament de senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) de perill, tipus P, triangular, de 700 mm de costat, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	Rend.: 1,000		43,58 €
			Unitats	Preu	Parcial
Materials					Import
	BBB1UVA0	u Senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) de perill, tipus P, triangular, de 700 mm de costat, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	1,000	x 39,50000 =	39,50000
			Subtotal:		39,50000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
			COST DIRECTE		39,50000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %	4,08035
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		43,58035

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 104

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FBB1UVA1	u	Subministrament de senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) de perill, tipus P, triangular, de 900 mm de costat, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	Rend.: 1,000		55,33 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BBB1UVA1	u	Senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) de perill, tipus P, triangular, de 900 mm de costat, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	1,000 x 50,15000 =	50,15000	
			Subtotal:		50,15000	50,15000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			50,15000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		5,18050
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,33050
FBB1UVA5	u	Subministrament de senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) de perill, tipus P, triangular, de 500 mm de costat, amb làmina retrorreflectora classe RA2 (H-I, nivell II)	Rend.: 1,000		39,17 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BBB1UVA5	u	Senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) de perill, tipus P, triangular, de 500 mm de costat, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	1,000 x 35,50000 =	35,50000	
			Subtotal:		35,50000	35,50000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			35,50000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		3,66715
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,16715
FBB1UVB0	u	Subministrament de senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) preceptiva, tipus R, disc de prohibició i obligació, de 600 mm de diàmetre, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	Rend.: 1,000		51,93 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BBB1UVB0	u	Senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) preceptiva, tipus R, disc de prohibició i obligació, de 600 mm de diàmetre, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	1,000 x 47,07000 =	47,07000	
			Subtotal:		47,07000	47,07000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			47,07000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		4,86233
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			51,93233

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 105

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FBB1UVB2	u	Subministrament de senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) preceptiva, tipus R, disc de prohibició i obligació, de 900 mm de diàmetre, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	Rend.: 1,000		91,07 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBB1UVB2	u Senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) preceptiva, tipus R, disc de prohibició i obligació, de 900 mm de diàmetre, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	1,000	x 82,54000 =	82,54000	
			Subtotal:		82,54000	82,54000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			82,54000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		8,52638
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			91,06638
FBB1UVB4	u	Subministrament de senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) preceptiva, tipus R, disc de prohibició i obligació, de 1200 mm de diàmetre, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	Rend.: 1,000		144,00 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBB1UVB4	u Senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) preceptiva, tipus R, disc de prohibició i obligació, de 1200 mm de diàmetre, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	1,000	x 130,52000 =	130,52000	
			Subtotal:		130,52000	130,52000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			130,52000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		13,48272
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			144,00272
FBB1UVB5	u	Subministrament de senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) preceptiva, tipus R, disc de prohibició i obligació, de 400 mm de diàmetre, amb làmina retrorreflectora classe RA2 (H-I, nivell II)	Rend.: 1,000		58,34 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBB1UVB5	u Senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) preceptiva, tipus R, disc de prohibició i obligació, de 400 mm de diàmetre, amb làmina retrorreflectora classe RA2 (H-I Nivell II)	1,000	x 52,88000 =	52,88000	
			Subtotal:		52,88000	52,88000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 106

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000	
			COST DIRECTE			52,88000	
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%	5,46250	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			58,34250	
FBF1UVB8	u	Subministrament de senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) preceptiva, tipus R, disc de prohibició i obligació, de 1200 mm de diàmetre, amb làmina retrorreflectora classe RA2 (H-I, nivell II)	Rend.: 1,000			182,38 €	
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	BBB1UVB8	u	Senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) preceptiva, tipus R, disc de prohibició i obligació, de 1200 mm de diàmetre, amb làmina retrorreflectora classe RA2 (H-I Nivell II)	1,000	x	165,30000 =	165,30000
			Subtotal:				165,30000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				165,30000
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		17,07549
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				182,37549
FBF1UVC0	u	Subministrament de senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) preceptiva, tipus R, disc de prohibició i obligació, de 300 mm de Stop, octogonal de 600 mm de diàmetre, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	Rend.: 1,000			58,73 €	
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	BBB1UVC0	u	Senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) preceptiva, tipus R, disc de prohibició i obligació, de 300 mm de Stop, octogonal, de 600 mm de diàmetre, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	1,000	x	53,23000 =	53,23000
			Subtotal:				53,23000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				53,23000
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		5,49866
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				58,72866

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 107

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FBF1UVC1	u	Subministrament de senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) preceptiva, tipus R, disc de prohibició i obligació, de 300 mm de Stop, octogonal de 900 mm de diàmetre, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	Rend.: 1,000		108,98 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBB1UVC1	u Senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) preceptiva, tipus R, disc de prohibició i obligació, de 300 mm de Stop, octogonal, de 900 mm de diàmetre, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	1,000	x 98,78000 =	98,78000	
				Subtotal:	98,78000	98,78000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
				COST DIRECTE		98,78000
				DESPESES INDIRECTES	10,33 %	10,20397
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		108,98397
FBF1UVZ0	u	Increment de preu per senyal tipus R, S i P, de 600 mm de diàmetre, o de 600x600 mm o triangular de 900 mm de costat, per augment de reflectància de classe RA1 a classe RA2 (E.G. Nivell I a H.I. Nivell II)	Rend.: 1,000		12,91 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBB1UVZ0	u Increment de preu per a senyal tipus R, S i P, de 600 mm de diàmetre, o de 600x600 mm o triangular de 900 mm de costat, per augment de reflectància de classe RA1 a classe RA2	1,000	x 11,70000 =	11,70000	
				Subtotal:	11,70000	11,70000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
				COST DIRECTE		11,70000
				DESPESES INDIRECTES	10,33 %	1,20861
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,90861
FBF1UVZ1	u	Increment de preu per senyal tipus R i S, de 900 mm de diàmetre o 900x900 mm de costat, per augment de reflectància de classe RA1 a classe RA2 (E.G. Nivell I a H.I. Nivell II)	Rend.: 1,000		21,19 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBB1UVZ1	u Increment de preu per a senyal tipus R i S, de 900 mm de diàmetre o 900x900 mm de costat per augment de per augment de reflectància de classe RA1 a classe RA2	1,000	x 19,21000 =	19,21000	
				Subtotal:	19,21000	19,21000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 108

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000
			COST DIRECTE			19,21000
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%	1,98439
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,19439
FBB		SENyalITZACIÓ VERTICAL				
FBB2		SENyalS D'INFORMACIÓ I DE DIRECCIÓ				
FBB2UV05	u	Subministrament de senyal vertical (de xapa d'acer) informativa, tipus S, de 400x600 mm	Rend.: 1,000			28,73 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBB2UV05	u Senyal vertical (de xapa d'acer) informativa, tipus S, de 400x600 mm	1,000	x	26,04000 =	26,04000
			Subtotal:			26,04000 26,04000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000
			COST DIRECTE			26,04000
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%	2,68993
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,72993
FBB2UV10	u	Subministrament de senyal vertical (de xapa d'acer) informativa, tipus S, de 600x600 mm	Rend.: 1,000			41,68 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBB2UV10	u Senyal vertical (de xapa d'acer) informativa, tipus S, de 600x600 mm	1,000	x	37,78000 =	37,78000
			Subtotal:			37,78000 37,78000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000
			COST DIRECTE			37,78000
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%	3,90267
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,68267
FBB2UV11	u	Subministrament de senyal vertical (de xapa d'acer) informativa, tipus S, de 900x600 mm	Rend.: 1,000			75,79 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBB2UV11	u Senyal vertical (de xapa d'acer) informativa, tipus S, de 900x600 mm	1,000	x	68,69000 =	68,69000
			Subtotal:			68,69000 68,69000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 109

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
		COST DIRECTE				68,69000
		DESPESES INDIRECTES	10,33	%		7,09568
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				75,78568
FBB2UV12	u	Subministrament de senyal vertical (de xapa d'acer) informativa, tipus S, de 900x900 mm	Rend.: 1,000		105,89	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBB2UV12	u Senyal vertical (de xapa d'acer) informativa, tipus S, de 900x900 mm	1,000	x 95,98000 =	95,98000	
		Subtotal:			95,98000	95,98000
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
		COST DIRECTE				95,98000
		DESPESES INDIRECTES	10,33	%		9,91473
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				105,89473
FBB2UV13	u	Subministrament de senyal vertical (de xapa d'acer) informativa, tipus S, de 900x900 mm, per a carril BUS-TAXI	Rend.: 1,000		113,61	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBB2UV13	u Senyal vertical (de xapa d'acer) informativa, tipus S, de 900x900 mm, per a carril BUS-TAXI	1,000	x 102,97000 =	102,97000	
		Subtotal:			102,97000	102,97000
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
		COST DIRECTE				102,97000
		DESPESES INDIRECTES	10,33	%		10,63680
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				113,60680
FBB2UV20	u	Subministrament de senyal vertical (de xapa d'acer) per a carril BUS-TAXI tipus B-3a, B-3b segons el manual de senyalització de BCN	Rend.: 1,000		144,41	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBB2UV20	u Senyal vertical (de xapa d'acer) per a carril BUS-TAXI tipus B-3a, B-3b segons el manual de senyalització de BCN	1,000	x 130,89000 =	130,89000	
		Subtotal:			130,89000	130,89000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 110

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000	
			COST DIRECTE			130,89000	
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%	13,52094	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			144,41094	
FBB2UV21	u	Subministrament de senyal vertical (de xapa d'acer) per a carril BUS Multiús tipus B-4a, B-4b segons el manual de senyalització de BCN	Rend.: 1,000			161,62 €	
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	BBB2UV21	u	Senyal vertical (de xapa d'acer) per a carril BUS Multiús tipus B-4a, B-4b segons el manual de senyalització de BCN	1,000	x	146,49000 =	146,49000
			Subtotal:				146,49000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				146,49000
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		15,13242
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				161,62242
FBB2UV30	u	Subministrament de senyal vertical (de xapa d'acer) per a zona escolar, fosforito, de 900x600 mm, segons indicacions DF, amb làmina retrorreflectora classe RA3 (D.G. Nivell III)	Rend.: 1,000			91,34 €	
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	BBB2UV30	u	Senyal vertical (de xapa d'acer) per a zona escolar, fosforito, de 900x600 mm, segons indicacions DF, amb làmina retrorreflectora classe RA3 (D.G. Nivell III)	1,000	x	82,79000 =	82,79000
			Subtotal:				82,79000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				82,79000
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		8,55221
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				91,34221
FBB2UV32	u	Subministrament de senyal vertical (de xapa d'acer) de zona de càrrega/descàrrega, amb horari controlat mitjançant disc, de 600x900 mm, inclòs impressió digital	Rend.: 1,000			75,45 €	
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	BBB2UV32	u	Senyal vertical (de xapa d'acer) de zona de càrrega/descàrrega, amb horari controlat mitjançant disc, de 600x900 mm, inclòs impressió digital	1,000	x	68,39000 =	68,39000
			Subtotal:				68,39000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 111

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000
			COST DIRECTE			68,39000
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%	7,06469
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			75,45469
FBB2UV34	u	Subministrament de senyal vertical (de xapa d'acer) de zona de càrrega/descàrrega, amb horari controlat mitjançant disc, de 700x1100 mm, inclòs impressió digital	Rend.: 1,000			79,66 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBB2UV34	u Senyal vertical (de xapa d'acer) de zona de càrrega/descàrrega, amb horari controlat mitjançant disc, de 700x1100 mm, inclòs impressió digital	1,000	x	72,20000 =	72,20000
			Subtotal:			72,20000 72,20000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000
			COST DIRECTE			72,20000
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%	7,45826
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			79,65826
FBB2UV90	u	Subministrament de senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) informativa, tipus S, de 400x600 mm, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	Rend.: 1,000			47,01 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBB2UV90	u Senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) informativa, tipus S, de 400x600 mm, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	1,000	x	42,61000 =	42,61000
			Subtotal:			42,61000 42,61000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000
			COST DIRECTE			42,61000
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%	4,40161
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			47,01161
FBB2UVA0	u	Subministrament de senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) informativa, tipus S, de 600x600 mm, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	Rend.: 1,000			56,93 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBB2UVA0	u Senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) informativa, tipus S, de 600x600 mm, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	1,000	x	51,60000 =	51,60000
			Subtotal:			51,60000 51,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 112

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000	
			COST DIRECTE			51,60000	
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%	5,33028	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			56,93028	
FBB2UVA1	u	Subministrament de senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) informativa, tipus S, de 900x600 mm, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	Rend.: 1,000			74,54	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	BBB2UVA1	u Senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) informativa, tipus S, de 900x600 mm, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	1,000	x	67,56000 =	67,56000	
			Subtotal:			67,56000	67,56000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000	
			COST DIRECTE			67,56000	
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%	6,97895	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			74,53895	
FBB2UVA2	u	Subministrament de senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) informativa, tipus S, de 900x900 mm, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	Rend.: 1,000			98,88	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	BBB2UVA2	u Senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) informativa, tipus S, de 900x900 mm, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	1,000	x	89,62000 =	89,62000	
			Subtotal:			89,62000	89,62000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000	
			COST DIRECTE			89,62000	
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%	9,25775	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			98,87775	
FBB2UVA3	u	Subministrament de senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) informativa, tipus S, de 900x900 mm, per a carril BUS-TAXI, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	Rend.: 1,000			118,87	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	BBB2UVA3	u Senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) informativa, tipus S, de 900x900 mm, per a carril BUS-TAXI, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	1,000	x	107,74000 =	107,74000	
			Subtotal:			107,74000	107,74000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 113

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000	
			COST DIRECTE			107,74000	
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%	11,12954	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			118,86954	
FBB2UVB0	u	Subministrament de senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) per a carril BUS-TAXI tipus B-3a, B-3b segons el manual de senyalització de BCN, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	Rend.: 1,000			190,10 €	
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	BBB2UVB0	u	Senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) per a carril BUS-TAXI tipus B-3a, B-3b segons el manual de senyalització de BCN, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	1,000	x 172,30000 =	172,30000	
			Subtotal:			172,30000	172,30000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000	
			COST DIRECTE			172,30000	
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%	17,79859	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			190,09859	
FBB2UVB1	u	Subministrament de senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) per a carril BUS Multiús tipus B-4a, B-4b segons el manual de senyalització de BCN, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	Rend.: 1,000			237,62 €	
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	BBB2UVB1	u	Senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) per a carril BUS Multiús tipus B-4a, B-4b segons el manual de senyalització de BCN, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	1,000	x 215,37000 =	215,37000	
			Subtotal:			215,37000	215,37000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000	
			COST DIRECTE			215,37000	
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%	22,24772	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			237,61772	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 114

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FBB2UVC0	u	Subministrament de senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) per a zona escolar, fosforito, de 900x600 mm, segons indicacions DF, amb làmina retrorreflectora classe RA3 (D.G. Nivell III)	Rend.: 1,000		118,44 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBB2UVC0	u Senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) per a zona escolar, fosforito, de 900x600 mm, segons indicacions DF, amb làmina retrorreflectora classe RA3 (D.G. Nivell III)	1,000	x 107,35000 =	107,35000	
			Subtotal:		107,35000	107,35000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			107,35000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		11,08926
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			118,43926
FBB2UVC5	u	Subministrament de senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) de zona de càrrega/descàrrega, amb horari controlat mitjançant disc, de 600x900 mm, inclòs impressió digital	Rend.: 1,000		68,51 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBB2UVC5	u Senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) de zona de càrrega/descàrrega, amb horari controlat mitjançant disc, de 600x900 mm, inclòs impressió digital	1,000	x 62,10000 =	62,10000	
			Subtotal:		62,10000	62,10000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			62,10000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		6,41493
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			68,51493
FBB2UVC8	u	Subministrament de senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) de zona de càrrega/descàrrega, amb horari controlat mitjançant disc, de 700x1100 mm, inclòs impressió digital	Rend.: 1,000		119,62 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBB2UVC8	u Senyal vertical (d'alumini de 2mm de gruix) de zona de càrrega/descàrrega, amb horari controlat mitjançant disc, de 700x1100 mm, inclòs impressió digital	1,000	x 108,42000 =	108,42000	
			Subtotal:		108,42000	108,42000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 115

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000	
			COST DIRECTE			108,42000	
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%	11,19979	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			119,61979	
FBB	SENyalITZACIÓ VERTICAL						
FBB3	PLAQUES COMPLEMENTÀRIES						
FBB3UV10	u	Subministrament de placa complementària (de xapa d'acer), de 120 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	Rend.: 1,000			19,72 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials							
	BBB3UV10	u	Placa complementària (de xapa d'acer), de 120 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	1,000	x	17,87000 =	17,87000
			Subtotal:			17,87000	17,87000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000	
			COST DIRECTE			17,87000	
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%	1,84597	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,71597	
FBB3UV11	u	Subministrament de placa complementària (de xapa d'acer), de 120 mm d'alçària i 450 mm d'amplària	Rend.: 1,000			23,32 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials							
	BBB3UV11	u	Placa complementària (de xapa d'acer), de 120 mm d'alçària i 450 mm d'amplària	1,000	x	21,14000 =	21,14000
			Subtotal:			21,14000	21,14000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000	
			COST DIRECTE			21,14000	
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%	2,18376	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,32376	
FBB3UV12	u	Subministrament de placa complementària (de xapa d'acer), de 120 mm d'alçària i 600 mm d'amplària	Rend.: 1,000			25,53 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials							
	BBB3UV12	u	Placa complementària (de xapa d'acer), de 120 mm d'alçària i 600 mm d'amplària	1,000	x	23,14000 =	23,14000
			Subtotal:			23,14000	23,14000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000	
			COST DIRECTE			23,14000	
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%	2,39036	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,53036	
FBB3UV13	u	Subministrament de placa complementària (de xapa d'acer), de 200 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	Rend.: 1,000			29,03 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials							
	BBB3UV13	u	Placa complementària (de xapa d'acer), de 200 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	1,000	x	26,31000 =	26,31000
			Subtotal:			26,31000	26,31000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000	
			COST DIRECTE			26,31000	
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%	2,71782	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,02782	
FBB3UV14	u	Subministrament de placa complementària (de xapa d'acer), de 200 mm d'alçària i 450 mm d'amplària	Rend.: 1,000			28,84 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials							
	BBB3UV14	u	Placa complementària (de xapa d'acer), de 200 mm d'alçària i 450 mm d'amplària	1,000	x	26,14000 =	26,14000
			Subtotal:			26,14000	26,14000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000	
			COST DIRECTE			26,14000	
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%	2,70026	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,84026	
FBB3UV15	u	Subministrament de placa complementària (de xapa d'acer), de 250 mm d'alçària i 600 mm d'amplària	Rend.: 1,000			40,33 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials							
	BBB3UV15	u	Placa complementària (de xapa d'acer), de 250 mm d'alçària i 600 mm d'amplària	1,000	x	36,55000 =	36,55000
			Subtotal:			36,55000	36,55000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000	
			COST DIRECTE			36,55000	
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%	3,77562	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,32562	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 117

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FBB3UV16	u	Subministrament de placa complementària (de xapa d'acer), de 250 mm d'alçària i 500 mm d'amplària	Rend.: 1,000		39,51 €
			Unitats	Preu	Parcial Import
Materials					
	BBB3UV16	u Placa complementària (de xapa d'acer), de 250 mm d'alçària i 500 mm d'amplària	1,000	x 35,81000 =	35,81000
			Subtotal:		35,81000 35,81000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
			COST DIRECTE		35,81000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %	3,69917
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		39,50917
FBB3UV17	u	Subministrament de placa complementària (de xapa d'acer), de 300 mm d'alçària i 450 mm d'amplària	Rend.: 1,000		41,72 €
			Unitats	Preu	Parcial Import
Materials					
	BBB3UV17	u Placa complementària (de xapa d'acer), de 300 mm d'alçària i 450 mm d'amplària	1,000	x 37,81000 =	37,81000
			Subtotal:		37,81000 37,81000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
			COST DIRECTE		37,81000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %	3,90577
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		41,71577
FBB3UV18	u	Subministrament de placa complementària (de xapa d'acer), de 300 mm d'alçària i 500 mm d'amplària	Rend.: 1,000		44,47 €
			Unitats	Preu	Parcial Import
Materials					
	BBB3UV18	u Placa complementària (de xapa d'acer), de 300 mm d'alçària i 500 mm d'amplària	1,000	x 40,31000 =	40,31000
			Subtotal:		40,31000 40,31000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
			COST DIRECTE		40,31000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %	4,16402
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		44,47402

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 118

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FBB3UV19	u	Subministrament de placa complementària (de xapa d'acer), de 330 mm d'alçària i 500 mm d'amplària	Rend.: 1,000		47,23 €
			Unitats	Preu	Parcial
Materials					Import
	BBB3UV19	u Placa complementària (de xapa d'acer), de 330 mm d'alçària i 500 mm d'amplària	1,000	x 42,81000 =	42,81000
			Subtotal:		42,81000
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000
		COST DIRECTE			42,81000
		DESPESES INDIRECTES	10,33	%	4,42227
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			47,23227
FBB3UV20	u	Subministrament de placa complementària (de xapa d'acer), de 120 mm d'alçària i 500 mm d'amplària	Rend.: 1,000		24,98 €
			Unitats	Preu	Parcial
Materials					Import
	BBB3UV20	u Placa complementària (de xapa d'acer), de 120 mm d'alçària i 500 mm d'amplària	1,000	x 22,64000 =	22,64000
			Subtotal:		22,64000
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000
		COST DIRECTE			22,64000
		DESPESES INDIRECTES	10,33	%	2,33871
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,97871
FBB3UV21	u	Subministrament de placa complementària (de xapa d'acer), de 200 mm d'alçària i 500 mm d'amplària	Rend.: 1,000		33,81 €
			Unitats	Preu	Parcial
Materials					Import
	BBB3UV21	u Placa complementària (de xapa d'acer), de 200 mm d'alçària i 500 mm d'amplària	1,000	x 30,64000 =	30,64000
			Subtotal:		30,64000
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000
		COST DIRECTE			30,64000
		DESPESES INDIRECTES	10,33	%	3,16511
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,80511

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 119

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FBB3UV30	u	Subministrament de placa complementària (de xapa d'acer), de 200 mm d'amplària i 600 mm de llargària	Rend.: 1,000		29,23 €
			Unitats	Preu	Parcial Import
Materials					
	BBB3UV30	u Placa complementària (de xapa d'acer), de 200 mm d'amplària i 600 mm de llargària	1,000	x 26,49000 =	26,49000
			Subtotal:		26,49000 26,49000
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000
		COST DIRECTE			26,49000
		DESPESES INDIRECTES	10,33	%	2,73642
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,22642
FBB3UV31	u	Subministrament de placa complementària (de xapa d'acer), de 300 mm d'amplària i 600 mm de llargària	Rend.: 1,000		41,43 €
			Unitats	Preu	Parcial Import
Materials					
	BBB3UV31	u Placa complementària (de xapa d'acer), de 300 mm d'amplària i 600 mm de llargària	1,000	x 37,55000 =	37,55000
			Subtotal:		37,55000 37,55000
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000
		COST DIRECTE			37,55000
		DESPESES INDIRECTES	10,33	%	3,87892
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,42892
FBB3UV50	u	Subministrament de placa amb nom de carrer i numeració (de xapa d'acer), de 60x30 cm, per a instal·lar en semàfor	Rend.: 1,000		35,00 €
			Unitats	Preu	Parcial Import
Materials					
	BBB3UV50	u Placa amb nom de carrer i numeració (de xapa d'acer), de 60x30 cm, per a instal·lar en semàfor	1,000	x 31,72000 =	31,72000
			Subtotal:		31,72000 31,72000
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000
		COST DIRECTE			31,72000
		DESPESES INDIRECTES	10,33	%	3,27668
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,99668

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 120

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FBB3UVA0	u	Subministrament de placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix), de 120 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	Rend.: 1,000		25,44 €
			Unitats	Preu	Parcial Import
Materials					
	BBB3UVA0	u Placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix), de 120 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	1,000	x 23,06000 =	23,06000
			Subtotal:		23,06000 23,06000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
			COST DIRECTE		23,06000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %	2,38210
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		25,44210
FBB3UVA1	u	Subministrament de placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix), de 120 mm d'alçària i 450 mm d'amplària	Rend.: 1,000		30,53 €
			Unitats	Preu	Parcial Import
Materials					
	BBB3UVA1	u Placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix), de 120 mm d'alçària i 450 mm d'amplària	1,000	x 27,67000 =	27,67000
			Subtotal:		27,67000 27,67000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
			COST DIRECTE		27,67000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %	2,85831
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		30,52831
FBB3UVA2	u	Subministrament de placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix), de 120 mm d'alçària i 600 mm d'amplària	Rend.: 1,000		30,53 €
			Unitats	Preu	Parcial Import
Materials					
	BBB3UVA2	u Placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix), de 120 mm d'alçària i 600 mm d'amplària	1,000	x 27,67000 =	27,67000
			Subtotal:		27,67000 27,67000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
			COST DIRECTE		27,67000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %	2,85831
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		30,52831

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 121

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FBB3UVA3	u	Subministrament de placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix), de 200 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	Rend.: 1,000		41,06 €
			Unitats	Preu	Parcial Import
Materials					
	BBB3UVA3	u Placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix), de 200 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	1,000	x 37,22000 =	37,22000
			Subtotal:		37,22000 37,22000
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000
		COST DIRECTE			37,22000
		DESPESES INDIRECTES	10,33	%	3,84483
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,06483
FBB3UVA4	u	Subministrament de placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix), de 200 mm d'alçària i 450 mm d'amplària	Rend.: 1,000		30,53 €
			Unitats	Preu	Parcial Import
Materials					
	BBB3UVA4	u Placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix), de 200 mm d'alçària i 450 mm d'amplària	1,000	x 27,67000 =	27,67000
			Subtotal:		27,67000 27,67000
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000
		COST DIRECTE			27,67000
		DESPESES INDIRECTES	10,33	%	2,85831
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,52831
FBB3UVA5	u	Subministrament de placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix), de 250 mm d'alçària i 600 mm d'amplària	Rend.: 1,000		30,26 €
			Unitats	Preu	Parcial Import
Materials					
	BBB3UVA5	u Placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix), de 250 mm d'alçària i 600 mm d'amplària	1,000	x 27,43000 =	27,43000
			Subtotal:		27,43000 27,43000
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000
		COST DIRECTE			27,43000
		DESPESES INDIRECTES	10,33	%	2,83352
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,26352

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 122

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FBB3UVA6	u	Subministrament de placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix), de 250 mm d'alçària i 500 mm d'amplària	Rend.: 1,000		41,06 €
			Unitats	Preu	Parcial Import
Materials					
	BBB3UVA6	u Placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix), de 250 mm d'alçària i 500 mm d'amplària	1,000	x 37,22000 =	37,22000
			Subtotal:		37,22000 37,22000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
			COST DIRECTE		37,22000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %	3,84483
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		41,06483
FBB3UVA7	u	Subministrament de placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix), de 300 mm d'alçària i 450 mm d'amplària	Rend.: 1,000		41,06 €
			Unitats	Preu	Parcial Import
Materials					
	BBB3UVA7	u Placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix), de 300 mm d'alçària i 450 mm d'amplària	1,000	x 37,22000 =	37,22000
			Subtotal:		37,22000 37,22000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
			COST DIRECTE		37,22000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %	3,84483
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		41,06483
FBB3UVA8	u	Subministrament de placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix), de 300 mm d'alçària i 500 mm d'amplària	Rend.: 1,000		41,06 €
			Unitats	Preu	Parcial Import
Materials					
	BBB3UVA8	u Placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix), de 300 mm d'alçària i 500 mm d'amplària	1,000	x 37,22000 =	37,22000
			Subtotal:		37,22000 37,22000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
			COST DIRECTE		37,22000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %	3,84483
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		41,06483

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 123

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FBB3UVA9	u	Subministrament de placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix), de 330 mm d'alçària i 500 mm d'amplària	Rend.: 1,000		41,06 €
			Unitats	Preu	Parcial Import
Materials					
	BBB3UVA9	u Placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix), de 330 mm d'alçària i 500 mm d'amplària	1,000	x 37,22000 =	37,22000
			Subtotal:		37,22000 37,22000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
			COST DIRECTE		37,22000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %	3,84483
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		41,06483
FBB3UVB0	u	Subministrament de placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix), de 120 mm d'alçària i 500 mm d'amplària	Rend.: 1,000		30,53 €
			Unitats	Preu	Parcial Import
Materials					
	BBB3UVB0	u Placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix), de 120 mm d'alçària i 500 mm d'amplària	1,000	x 27,67000 =	27,67000
			Subtotal:		27,67000 27,67000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
			COST DIRECTE		27,67000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %	2,85831
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		30,52831
FBB3UVB1	u	Subministrament de placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix), de 200 mm d'alçària i 500 mm d'amplària	Rend.: 1,000		30,53 €
			Unitats	Preu	Parcial Import
Materials					
	BBB3UVB1	u Placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix), de 200 mm d'alçària i 500 mm d'amplària	1,000	x 27,67000 =	27,67000
			Subtotal:		27,67000 27,67000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
			COST DIRECTE		27,67000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %	2,85831
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		30,52831

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 124

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FBB3UVC0	u	Subministrament de placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix), de 200 mm d'amplària i 600 mm de llargària	Rend.: 1,000		15,74 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBB3UVC0	u Placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix), de 200 mm d'amplària i 600 mm de llargària	1,000	x 14,27000 =	14,27000	
			Subtotal:		14,27000	14,27000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			14,27000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		1,47409
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,74409
FBB3UVC1	u	Subministrament de placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix), de 300 mm d'amplària i 600 mm de llargària	Rend.: 1,000		30,26 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBB3UVC1	u Placa complementària (d'alumini de 2mm de gruix), de 300 mm d'amplària i 600 mm de llargària	1,000	x 27,43000 =	27,43000	
			Subtotal:		27,43000	27,43000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			27,43000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		2,83352
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,26352
FBB3UVE0	u	Subministrament de placa amb nom de carrer i numeració (d'alumini de 2mm de gruix), de 60x30 cm, per a instal·lar en semàfor	Rend.: 1,000		33,72 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBB3UVE0	u Placa amb nom de carrer i numeració (d'alumini de 2mm de gruix), de 60x30 cm, per a instal·lar en semàfor	1,000	x 30,56000 =	30,56000	
			Subtotal:		30,56000	30,56000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			30,56000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		3,15685
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,71685

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 125

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FBB3UVP1	U	Subministrament de plaques de senyalització excepcional de polipropilè alveolat de 5mm de gruix i 750 g/m2, de 60x90cm, amb logo de l'Ajuntament serigrafat a la part posterior	Rend.: 1,000		22,93 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BBB3UVP1	u Plaques de senyalització excepcional de polipropilè alveolat de 5mm de gruix i 750 g/m2, de 60x90 cm, amb logo de l'Ajuntament serigrafat a la part posterior	1,000	x 20,78000 =	20,78000	
			Subtotal:		20,78000	20,78000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			20,78000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		2,14657
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,92657
FBB	SENyalITZACIÓ VERTICAL					
FBB4	CARTELLS					
FBB4UV00	m2	Subministrament de rètol en làmines d'acer galvanitzat perfilat	Rend.: 1,000		119,51 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BBB4UV00	m2 Rètol en làmines d'acer galvanitzat perfilat	1,000	x 108,32000 =	108,32000	
			Subtotal:		108,32000	108,32000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			108,32000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		11,18946
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			119,50946
FBB4UV10	m2	Subministrament de plafó d'alumini d'extrusió de 3 mm de gruix, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	Rend.: 1,000		147,73 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BBB4UV10	m2 Plafó d'alumini d'extrusió de 3 mm de gruix, amb làmina retrorreflectora classe RA1 (E.G. Nivell I)	1,000	x 133,90000 =	133,90000	
			Subtotal:		133,90000	133,90000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			133,90000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		13,83187
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			147,73187

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 126

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FBB4UV11	m2	Subministrament de plafó d'alumini d'extrusió de 3 mm de gruix, amb làmina retrorreflectora classe RA2 (H.I. Nivell II)	Rend.: 1,000		171,41 €
			Unitats	Preu	Parcial Import
Materials					
	BBB4UV11	m2 Plafó d'alumini d'extrusió de 3 mm de gruix, amb làmina retrorreflectora classe RA2 (H.I. Nivell II)	1,000	x 155,36000 =	155,36000
			Subtotal:		155,36000 155,36000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
			COST DIRECTE		155,36000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %	16,04869
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		171,40869
FBB4UV12	m2	Subministrament de plafó d'alumini d'extrusió de 3 mm de gruix, amb làmina retrorreflectora classe RA3 (D.G. Nivell III)	Rend.: 1,000		205,22 €
			Unitats	Preu	Parcial Import
Materials					
	BBB4UV12	m2 Plafó d'alumini d'extrusió de 3 mm de gruix, amb làmina retrorreflectora classe RA3 (D.G. Nivell III)	1,000	x 186,01000 =	186,01000
			Subtotal:		186,01000 186,01000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
			COST DIRECTE		186,01000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %	19,21483
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		205,22483
FBB	SENYALITZACIÓ VERTICAL				
FBB5	SENYALS ESPECIALS				
FBB5UV10	u	Subministrament i col·locació de senyal d'alumini de 1000x700 mm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2 (H.I. Nivell II), amb finestres de 100 mm d'alçària amb LED's (fins a 8 finestres), per a col·locar la data o text, acumulador mòdem i abraçadores especials per a instal·lar en fanals o en pal, totalment instal·lat, inclòs tots els components necessaris, legalitzacions, instal·lació de software i posada en marxa	Rend.: 1,000		3.707,40 €
			Unitats	Preu	Parcial Import
Ma d'obra					
	A0121000	h Oficial 1a	1,000	/R x 27,19000 =	27,19000
	A0150000	h Manobre especialista	1,000	/R x 23,47000 =	23,47000
			Subtotal:		50,66000 50,66000
Maquinària					
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	1,000	/R x 8,46000 =	8,46000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 127

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
C1504R00	h	Camió cistella articulat per a una alçada de treball de 10 m, com a màxim	1,000	/R x	40,78000	=	40,78000		
							Subtotal:	49,24000	49,24000
Materials									
BBB5UV10	u	Senyal d'alumini de 1000x700 mm, acabada amb làmina retroreflectora classe RA2 (H.I. Nivell II), amb finestres de 100 mm d'alçada en LED's (fins a 8 finestres), per a col·locar la data o text, acumulador mòdem i abraçadores especials per a instal·lar en fanals o en pal, inclòs tots els components necessaris, legalitzacions, instal·lació de software i posada en marxa	1,000	x	3.259,88000	=	3.259,88000		
							Subtotal:	3.259,88000	3.259,88000
							DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,50660
							COST DIRECTE		3.360,28660
							DESPESES INDIRECTES	10,33 %	347,11761
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.707,40421
FBB5UV50	u	Senyal lluminosa en perfil tancat d'alumini, de 800x800x40 mm, P-21, amb part davantera en metacrilat translúcid i vinil negre, amb leds, col·locades en plaques independents per permetre la seva substitució, plaques tropicalitzades, il·luminació dinàmica i en flash de figura i orla, lluminositat de 5400mCd, angularitat 25°, 1000.000 hores de vida útil, activació per temporitzador, alimentació mitjançant pannel solar fotovoltaic integrat a perfil superior, pal d'alumini de dues peces amb cargols inox, execució de fonamentació, ancoratge i col·locació de pal i senyal, inclòs mordasses d'alumini i elements auxiliars	Rend.: 1,000				2.505,37	€	
Ma d'obra									
A0121000	h	Oficial 1a	3,280	/R x	27,19000	=	89,18320		
A0140000	h	Manobre	3,280	/R x	22,70000	=	74,45600		
							Subtotal:	163,63920	163,63920
Maquinària									
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	1,640	/R x	8,46000	=	13,87440		
C150U101	m3	Camió amb contenidor d'1 m3	0,3725	/R x	34,38000	=	12,80655		
C1503000	h	Camió grua	0,496	/R x	46,56000	=	23,09376		
C110U102	h	Martell amb compressor elèctric	1,9841	/R x	3,60000	=	7,14276		
							Subtotal:	56,91747	56,91747
Materials									
BBB5UV50	u	Senyal lluminosa en perfil tancat d'alumini, de 800x800x40 mm, P-21, amb part davantera en metacrilat translúcid i vinil negre, amb leds, col·locades en plaques independents per permetre la seva substitució, plaques tropicalitzades, il·luminació	1,000	x	2.020,78000	=	2.020,78000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 128

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
		dinàmica i en flash de figura i orla, lluminositat de 5400mCd, angularitat 25°, 1000.000 hores de vida útil, activació per temporitzador, alimentació mitjançant pannel solar fotovoltaic integrat a perfil superior					
B2RA63G0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,3755	x	20,00000	=	7,51000
B06NN320	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20	0,312	x	65,12000	=	20,31744
					Subtotal:		2,048,60744
							2,048,60744
		DESPESES AUXILIARS		1,00	%		1,63639
		COST DIRECTE					2,270,80050
		DESPESES INDIRECTES		10,33	%		234,57369
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,505,37419

FBB SENYALITZACIÓ VERTICAL FBRR REPARACIÓ O NETEJA DE SENYALITZACIÓ VERTICAL

FBB	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
FBBRUV10	u	Neteja de senyals tipus P, R i S, plaques complementàries, fitons, fites urbanes amb senyal, inclòs esborrat de pintades o grafitis				
				Rend.: 1,000	4,66	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,1565	/R x 22,70000	=	3,55255
				Subtotal:		3,55255
						3,55255
Maquinària						
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,075	/R x 8,46000	=	0,63450
				Subtotal:		0,63450
						0,63450
Materials						
B0122210	kg	Detergent especial per a neteja de paraments, amb pH àcid	0,0005	x 4,57000	=	0,00229
B0111000	m3	Aigua	0,001	x 1,56000	=	0,00156
				Subtotal:		0,00385
						0,00385
		DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,03553
		COST DIRECTE				4,22643
		DESPESES INDIRECTES		10,33	%	0,43659
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,66302

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 129

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FBBRUV20	m2	Neteja de cartells en plafons d'alumini extrusionat o lamel·les d'acer galvanitzat	Rend.: 1,000		8,04	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,0731	/R x 22,70000 =	1,65937	
A0121000	h	Oficial 1a	0,0731	/R x 27,19000 =	1,98759	
				Subtotal:	3,64696	3,64696
Maquinària						
C1504R00	h	Camió cistella articulad per a una alçada de treball de 10 m, com a màxim	0,0731	/R x 40,78000 =	2,98102	
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0731	/R x 8,46000 =	0,61843	
				Subtotal:	3,59945	3,59945
Materials						
B0122210	kg	Detergent especial per a neteja de paraments, amb pH àcid	0,001	x 4,57000 =	0,00457	
B0111000	m3	Aigua	0,002	x 1,56000 =	0,00312	
				Subtotal:	0,00769	0,00769
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,03647
		COST DIRECTE				7,29057
		DESPESES INDIRECTES	10,33	%		0,75312
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,04369
FBBRUV80	u	Reparació de senyal, placa o mirall, inclòs girar posició	Rend.: 1,000		8,59	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,2881	/R x 22,70000 =	6,53987	
				Subtotal:	6,53987	6,53987
Maquinària						
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,140	/R x 8,46000 =	1,18440	
				Subtotal:	1,18440	1,18440
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,06540
		COST DIRECTE				7,78967
		DESPESES INDIRECTES	10,33	%		0,80467
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,59434

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 130

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
FBBRUV90	u	Reparació de pal	Rend.: 1,000		17,61	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,2712	/R x 22,70000 =	6,15624	
	A0121000	h Oficial 1a	0,2712	/R x 27,19000 =	7,37393	
				Subtotal:	13,53017	13,53017
Maquinària						
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,2712	/R x 8,46000 =	2,29435	
				Subtotal:	2,29435	2,29435
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,13530
			COST DIRECTE			15,95982
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		1,64865
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,60847
FBBRUVR1	u	Revisió completa periòdica, a determinar per la DF, de senyal electrònic, inclòs muntatge i desmuntatge del senyal, revisió de tots els components (externs i interns), proves de funcionalitat, neteja dels sistemes de ventilació, retirada i posterior col·locació de qualsevol component (amb previ avis a DF) i proves de sobreescalfament	Rend.: 1,000		313,56	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a	0,500	/R x 27,19000 =	13,59500	
	A0150000	h Manobre especialista	0,500	/R x 23,47000 =	11,73500	
				Subtotal:	25,33000	25,33000
Maquinària						
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,500	/R x 8,46000 =	4,23000	
	C1504R00	h Camió cistella articulada per a una alçada de treball de 10 m, com a màxim	0,500	/R x 40,78000 =	20,39000	
				Subtotal:	24,62000	24,62000
Materials						
	BBZRUVR1	u Revisió completa periòdica de senyal electrònic, inclòs revisió de tots els components (externs i interns), proves de funcionalitat, neteja dels sistemes de ventilació, retirada i posterior col·locació de qualsevol component i proves de sobreescalfament	1,000	x 234,00000 =	234,00000	
				Subtotal:	234,00000	234,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 131

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,25330
			COST DIRECTE				284,20330
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		29,35820
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				313,56150
FBBRUVR2	u	Resolució d'incidències, a partir d'avís de DF o GU seguint el protocol establert, per no funcionalitat del software o del senyal, inclòs retirada i posterior col·locació de qualsevol component (amb previ avis a DF)	Rend.: 1,000			258,17	€
			Unitats			Parcial	Import
Materials							
	BBZRUVR2	u	Resolució d'incidències, a partir d'avís de DF o GU seguint el protocol establert, per no funcionalitat del software o del senyal, inclòs retirada i posterior col·locació de qualsevol component (amb previ avis a DF)	1,000	x	234,00000 =	234,00000
			Subtotal:			234,00000	234,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				234,00000
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		24,17220
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				258,17220
FBB	SENyalITZACIÓ VERTICAL						
FBBW	ACCESSORIS PER A SENyalITZACIÓ VERTICAL						
FBBWUV10	u	Mirall deflector convexe de 600 mm de diàmetre provist d'elements de subjecció al pal i ròtula d'orientació	Rend.: 1,000			158,72	€
			Unitats			Parcial	Import
Materials							
	BBBWUV10	u	Mirall deflector convexe de 600 mm de diàmetre provist d'elements de subjecció al pal i ròtula d'orientació	1,000	x	143,86000 =	143,86000
			Subtotal:			143,86000	143,86000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				143,86000
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		14,86074
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				158,72074

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 132

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
FBBWUV11	u	Mirall deflector de 800 mm de diàmetre provist d'elements de subjecció al pal i ròtula d'orientació	Rend.: 1,000		221,94	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials							
	BBBWUV11	u	Mirall deflector de 800 mm de diàmetre provist d'elements de subjecció al pal i ròtula d'orientació	1,000	x 201,16000 =	201,16000	
				Subtotal:		201,16000	201,16000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				201,16000
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		20,77983
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				221,93983
FBBWUV20	u	Marcadors tipus Certeline (captafars) en reflectant d'una cara	Rend.: 1,000		4,94	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials							
	BBBWUV20	u	Marcadors tipus Certeline (captafars) en reflectant d'una cara	1,000	x 4,48000 =	4,48000	
				Subtotal:		4,48000	4,48000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				4,48000
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		0,46278
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,94278
FBBWUV21	u	Marcadors tipus Certeline (captafars) en reflectant de dues cares	Rend.: 1,000		5,76	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials							
	BBBWUV21	u	Marcadors tipus Certeline (captafars) en reflectant de dues cares	1,000	x 5,22000 =	5,22000	
				Subtotal:		5,22000	5,22000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				5,22000
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		0,53923
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,75923

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 133

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FBBWUV40	u	Adhesiu plastificat, de 50x10 cm, amb text divers, col·locat en placa de senyalització excepcional	Rend.: 1,000		3,71 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,0289	/R x 22,70000 =	0,65603	
				Subtotal:	0,65603	0,65603
Maquinària						
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0289	/R x 8,46000 =	0,24449	
				Subtotal:	0,24449	0,24449
Materials						
	BBBWUV40	u Adhesiu plastificat, de 50x10 cm, amb text divers, per a plaques de senyalització excepcional	1,000	x 2,46000 =	2,46000	
				Subtotal:	2,46000	2,46000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00656
			COST DIRECTE			3,36708
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		0,34782
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,71490
FBBWUV41	u	Fletxa adhesiva col·locada a senyal	Rend.: 1,000		3,71 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,0289	/R x 22,70000 =	0,65603	
				Subtotal:	0,65603	0,65603
Maquinària						
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0289	/R x 8,46000 =	0,24449	
				Subtotal:	0,24449	0,24449
Materials						
	BBBWUV41	u Fletxa adhesiva per a incorporar als senyals	1,000	x 2,46000 =	2,46000	
				Subtotal:	2,46000	2,46000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00656
			COST DIRECTE			3,36708
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		0,34782
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,71490

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 134

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
FBBWUVB0	u	Captafar de vidre trempat de qualsevol color, retroreflectant, de 110 mm de diàmetre, 25 mm de profunditat d'ancoratge, de fins 25 mm d'altura sobre la via, encastat al paviment. Eficiència òptica a 0,3° 390 mcd /lx. Resistència 40 Tn	Rend.: 1,000				47,77 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0121000	h Oficial 1a	0,3207	/R x 27,19000 =	8,71983		
				Subtotal:	8,71983	8,71983	
Maquinària	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,3207	/R x 8,46000 =	2,71312		
				Subtotal:	2,71312	2,71312	
Materials	BBBWUVB0	u Captafar de vidre temperat de qualsevol color, retroreflectant, de 110 mm de diàmetre, 25 mm de profunditat d'ancoratge, de fins 25 mm d'altura sobre la via, per a encastar en el paviment. Eficiència òptica a 0,3° 390 mcd /lx. Resistència 40 Tn	1,000	x 31,78000 =	31,78000		
				Subtotal:	31,78000	31,78000	
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,08720	
			COST DIRECTE			43,30015	
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		4,47291	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			47,77305	
FBBWUVC1	u	Balisa lluminosa de leds, de qualsevol color, dues cares, de diàmetre 130 mm, alçada d'encastament 60 mm, nivell sobre superfície 3 mm, plàstic especial dur, de 1700 grams de pes, IP68, entrada de cables, fixació, connexió a font elèctrica, senyal lluminosa de fins a 6 diodes led's, intensitat blanc: 50 cd / vermell: 20 cd / groc: 22 cd, alimentació a 24 V, tipus LeveLite, two-way 6 LED's o similars, inclòs petit material de muntatge, connexionat, legalització. Resistència 25 Tn. Totalment instal.lada i comprovada	Rend.: 1,000				309,22 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0121000	h Oficial 1a	0,7331	/R x 27,19000 =	19,93299		
				Subtotal:	19,93299	19,93299	
Maquinària	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,7331	/R x 8,46000 =	6,20203		
				Subtotal:	6,20203	6,20203	
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 135

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
BBBWUVC1	u	Balisa lluminosa de leds, de qualsevol color, dues cares, de diàmetre 130 mm, alçada d'encastament 60 mm, nivell sobre superfície 3 mm, plàstic especial dur, de 1700 grams de pes, IP68, entrada de cables, fixació, connexió a font elèctrica, senyal lluminosa de fins a 6 díodes led's, intensitat blanc: 50 cd / vermell: 20 cd / groc: 22 cd, alimentació a 24 V, tipus Levelite, two-way 6 LED's o similars, inclòs petit material de muntatge, connexionat, legalització. Resistència 25 Tn	1,000	x	253,93000	=	253,93000	
Subtotal:							253,93000	253,93000
DESPESES AUXILIARS							1,00 %	0,19933
COST DIRECTE								280,26435
DESPESES INDIRECTES							10,33 %	28,95131
COST EXECUCIÓ MATERIAL								309,21566
FBBWUVC2	u	Balisa lluminosa de leds, de qualsevol color, dues cares, de 160 mm de diàmetre i 50 mm d'alçada, IP 68, amb encapsulat inferior en alumini i òptica superior en acer inox tipus AISI 316 amb cos de policarbonat, amb base preparada per a la seva fixació en superfície o encastable, entrada de cables, fixació, connexió a font elèctrica, senyal lluminosa de fins a 16 díodes led's en agrupació de 4, alimentació a 220 V, consum 2 w i rang de temperatures -25 °C a +85 °C, inclòs petit material de muntatge, connexionat, legalització. Resistència 40 Tn. Totalment instal.lada i comprovada	Rend.: 1,000				270,57	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0121000	h Oficial 1a	0,7331	/R x	27,19000	=	19,93299	
Subtotal:							19,93299	19,93299
Maquinària	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,7331	/R x	8,46000	=	6,20203	
Subtotal:							6,20203	6,20203
Materials	BBBWUVC2	u Balisa lluminosa de leds, de qualsevol color, dues cares, de 160 mm de diàmetre i 50 mm d'alçada, IP 68, amb encapsulat inferior en alumini i òptica superior en acer inox tipus AISI 316 amb cos de policarbonat, amb base preparada per la fixació en superfície o empotrable, entrada de cables, fixació, connexió a font elèctrica, senyal lluminosa de fins a 16 díodes led's en agrupació de 4, alimentació a 220 V, consum 2 w i rang de temperatures -25 °C a +85 °C, inclòs petit material de muntatge, connexionat, legalització. Resistència 40 Tn	1,000	x	218,90000	=	218,90000	
Subtotal:							218,90000	218,90000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 136

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,19933
			COST DIRECTE			245,23435
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%	25,33271
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			270,56706
FBBWUVC7	u	Balisa lluminosa de leds, de qualsevol color, dues cares, de 100x105x19 mm, plàstic, de 180 grams de pes, IP68, amb base preparada per a la seva fixació en superfície o encastrable, entrada de cables, fixació, connexió a font elèctrica, senyal lluminosa de fins a 6 diodes led's, intensitat blanc: 50 cd / vermell: 25 cd / groc: 24 cd, alimentació a 24 V, tipus SwaroLine module 100 o similars, inclòs petit material de muntatge, connexionat, legalització. Resistència 15 Tn. Totalment instal.lada i comprovada.	Rend.: 1,000			125,83
						€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a	0,7331	/R x 27,19000 =	19,93299	
				Subtotal:	19,93299	19,93299
Maquinària						
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,7331	/R x 8,46000 =	6,20203	
				Subtotal:	6,20203	6,20203
Materials						
	BBBWUVC7	u Balisa lluminosa de leds, de qualsevol color, dues cares, de 100x105x19 mm, plàstic, de 180 grams de pes, IP68, amb base preparada per la fixació en superfície o empotrable, entrada de cables, fixació, connexió a font elèctrica, senyal lluminosa de fins a 6 diodes led's, intensitat blanc: 50 cd / vermell: 25 cd / groc: 24 cd, alimentació a 24 V, tipus SwaroLine module 100 o similars, inclòs petit material de muntatge, connexionat, legalització. Resistència 15 Tn	1,000	x 87,71000 =	87,71000	
				Subtotal:	87,71000	87,71000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,19933
			COST DIRECTE			114,04435
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%	11,78078
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			125,82513

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 137

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FBBWUVE1	u	Subministrament de mòdem tipus MTX-65i Terminal o de característiques tècniques similars	Rend.: 1,000		630,82 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBBWUVE1	u Mòdem tipus MTX-65i Terminal o de característiques tècniques similars	1,000	x 571,76000 =	571,76000	
			Subtotal:		571,76000	571,76000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			571,76000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		59,06281
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			630,82281
FBBWUVE2	u	Subministrament de kit de cablejat a mida i caixa de PVC aillant ventilada per a font d'alimentació	Rend.: 1,000		10,22 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBBWUVE2	u Kit de cablejat a mida i caixa de PVC aillant ventilada per a font d'alimentació	1,000	x 9,26000 =	9,26000	
			Subtotal:		9,26000	9,26000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			9,26000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		0,95656
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,21656
FBBWUVE3	u	Subministrament de kit de cablejat a mida per a kit de ventilador i termòstat	Rend.: 1,000		20,46 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBBWUVE3	u Kit de cablejat a mida per a kit de ventilador i termòstat	1,000	x 18,54000 =	18,54000	
			Subtotal:		18,54000	18,54000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			18,54000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		1,91518
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,45518

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
FBBWUVE4	u	Subministrament de ventilador axial AC, de mides 80x80x25 mm	Rend.: 1,000			82,81
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBBWUVE4	u Ventilador axial AC, de mides 80x80x25 mm	1,000	x 75,06000 =	75,06000	
			Subtotal:		75,06000	75,06000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			75,06000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		7,75370
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			82,81370
FBBWUVE5	u	Subministrament de filtre per a ventilador axial, de mides 80x80 mm	Rend.: 1,000			24,52
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBBWUVE5	u Filtre per a ventilador axial, de mides 80x80 mm	1,000	x 22,22000 =	22,22000	
			Subtotal:		22,22000	22,22000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			22,22000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		2,29533
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,51533
FBBWUVE6	u	Subministrament de termòstat, muntatge carril DIN, amb punt de calibració de 0 a 60 °C	Rend.: 1,000			60,66
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBBWUVE6	u Termòstat per a muntatge de carril DIN, amb punt de calibració de 0 a 60 °C	1,000	x 54,98000 =	54,98000	
			Subtotal:		54,98000	54,98000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			54,98000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		5,67943
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			60,65943

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 139

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			Rend.: 1,000	44,66	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
FBBWUVE7	u	Subministrament de font d'alimentació, tipus MeanWell, Rs50-12 o de característiques tècniques similars					
Materials							
	BBBWUVE7	u	Font d'alimentació, tipus MeanWell, Rs50-12 o de característiques tècniques similars	1,000	x	40,48000 =	40,48000
						Subtotal:	40,48000
						DESPESES AUXILIARS	1,00 %
						COST DIRECTE	40,48000
						DESPESES INDIRECTES	10,33 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	44,66158
FBBWUVE8	u	Subministrament de carcasa de metacrilat de 5mm de gruix, per a senyal electrònic					
Materials							
	BBBWUVE8	u	Carcasa de metacrilat de 5mm de gruix per a senyal electrònic	1,000	x	442,20000 =	442,20000
						Subtotal:	442,20000
						DESPESES AUXILIARS	1,00 %
						COST DIRECTE	442,20000
						DESPESES INDIRECTES	10,33 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	487,87926
FBB	SENYALITZACIÓ VERTICAL						
FBBY	COL.LOCACIONS D'ELEMENTS PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL						
FBBYUV10	u	Muntatge de senyals tipus P, R i S i plaques complementàries					
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,038	/R x	22,70000 =	0,86260
	A0121000	h	Oficial 1a	0,038	/R x	27,19000 =	1,03322
						Subtotal:	1,89582
Maquinària							
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,038	/R x	8,46000 =	0,32148
	C1504R00	h	Camió cistella articulada per a una alçada de treball de 10 m, com a màxim	0,038	/R x	40,78000 =	1,54964
						Subtotal:	1,87112

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 140

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,01896	
			COST DIRECTE			3,78590	
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%	0,39108	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,17698	
FBBYUV20	m2	Muntatge de cartells en plafons d'alumini extrusionat o lamel·les d'acer galvanitzat	Rend.: 1,000			5,85	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,0532	/R x 22,70000 =	1,20764	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0532	/R x 27,19000 =	1,44651	
			Subtotal:			2,65415	2,65415
Maquinària							
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0532	/R x 8,46000 =	0,45007	
	C1504R00	h	Camió cistella articulad per a una alçada de treball de 10 m, com a màxim	0,0532	/R x 40,78000 =	2,16950	
			Subtotal:			2,61957	2,61957
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,02654	
			COST DIRECTE			5,30026	
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%	0,54752	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,84778	
FBBYUV30	u	Muntatge de mòduls de senyalització informativa urbana	Rend.: 1,000			8,34	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,0759	/R x 22,70000 =	1,72293	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0759	/R x 27,19000 =	2,06372	
			Subtotal:			3,78665	3,78665
Maquinària							
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0759	/R x 8,46000 =	0,64211	
	C1504R00	h	Camió cistella articulad per a una alçada de treball de 10 m, com a màxim	0,0759	/R x 40,78000 =	3,09520	
			Subtotal:			3,73731	3,73731

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 141

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,03787
			COST DIRECTE				7,56183
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		0,78114
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,34296
FBYUUV35	u	Col·locació i posterior retirada de placa de senyalització excepcional, inclòs fleix i material de col·locació	Rend.: 1,000			10,36	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,022	/R x	22,70000 =	0,49940	
	A0121000	h Oficial 1a	0,022	/R x	27,19000 =	0,59818	
				Subtotal:		1,09758	1,09758
Maquinària							
	C1504R00	h Camió cistella articulada per a una alçada de treball de 10 m, com a màxim	0,022	/R x	40,78000 =	0,89716	
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,022	/R x	8,46000 =	0,18612	
				Subtotal:		1,08328	1,08328
Materials							
	BBZBUV90	u Part propocinal de fleix i material de col·locació per a plaques de senyalització excepcional	1,000	x	7,20000 =	7,20000	
				Subtotal:		7,20000	7,20000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,01098
			COST DIRECTE				9,39184
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		0,97018
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,36201
FBYUUV40	u	Col·locació de mirall deflector convexe de 600 o 800 mm de diàmetre provist d'elements de subjectar al pal o ròtula d'orientació	Rend.: 1,000			8,34	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,0759	/R x	22,70000 =	1,72293	
	A0121000	h Oficial 1a	0,0759	/R x	27,19000 =	2,06372	
				Subtotal:		3,78665	3,78665
Maquinària							
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0759	/R x	8,46000 =	0,64211	
	C1504R00	h Camió cistella articulada per a una alçada de treball de 10 m, com a màxim	0,0759	/R x	40,78000 =	3,09520	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 142

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			3,73731	3,73731
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,03787
			COST DIRECTE				7,56183
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		0,78114
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,34296
FBBYUV41	u	Col·locació de marcadors tipus Certeline (captafars) en reflectant d'una o dues cares	Rend.: 1,000			1,99	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0121000	h	Oficial 1a	0,0307	/R x	27,19000 =	0,83473	
A0140000	h	Manobre	0,0307	/R x	22,70000 =	0,69689	
			Subtotal:			1,53162	1,53162
Maquinària							
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0307	/R x	8,46000 =	0,25972	
			Subtotal:			0,25972	0,25972
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,01532
			COST DIRECTE				1,80666
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		0,18663
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,99328
FBBYUV60	u	Instal·lació de pal de senyalització vertical de diversos tipus: 80x40-2mm; 100x50-3mm; D60-4mm; 80x40-2mm i braç de 60 cm, amb excavació mitjançant màquina perforadora de D80-120, ancoratge mínim de 30 cm collat amb morter hidràulic d'enduriment ràpid (2 a 5 minuts amb resistència mecànica de 135 kg/cm2/hora, relació morter aigua: 3/1), neteja del forat, retirada i eliminació de runa i reposició del paviment existent, si és necessari	Rend.: 1,000			19,13	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre	0,170	/R x	22,70000 =	3,85900	
A0121000	h	Oficial 1a	0,170	/R x	27,19000 =	4,62230	
			Subtotal:			8,48130	8,48130
Maquinària							
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,170	/R x	8,46000 =	1,43820	
C200H000	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm, com a màxim	0,170	/R x	8,22000 =	1,39740	
C150U101	m3	Camió amb contenidor d'1 m3	0,0071	/R x	34,38000 =	0,24410	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 143

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
						Subtotal:	3,07970	3,07970
Materials								
B0111000	m3	Aigua	0,0092	x	1,56000 =		0,01435	
B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	0,160	x	6,91000 =		1,10560	
B2RA63G0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,0351	x	20,00000 =		0,70200	
B071B700	kg	Morter adormiment ràpid i retracció controlada de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, per a impermeabilitzacions	3,750	x	0,92000 =		3,45000	
B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0107	x	39,72000 =		0,42500	
						Subtotal:	5,69695	5,69695
						DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,08481
						COST DIRECTE		17,34276
						DESPESES INDIRECTES	10,33 %	1,79151
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,13427
FBBYUV63	u	Instal·lació de mènsula d'acer galvanitzat per a suport de senyal en voladís	Rend.: 1,000				12,52	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	0,1139	/R x	22,70000 =		2,58553	
A0121000	h	Oficial 1a	0,1139	/R x	27,19000 =		3,09694	
						Subtotal:	5,68247	5,68247
Maquinària								
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,1139	/R x	8,46000 =		0,96359	
C1504R00	h	Camió cistella articulada per a una alçada de treball de 10 m, com a màxim	0,1139	/R x	40,78000 =		4,64484	
						Subtotal:	5,60843	5,60843
						DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,05682
						COST DIRECTE		11,34772
						DESPESES INDIRECTES	10,33 %	1,17222
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,51994

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 144

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FBYUUV64	u	Instal·lació de mènsula d'acer galvanitzat per a subjecció de senyal al pal de suport de semàfors o altres	Rend.: 1,000		9,10 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,0828	/R x 22,70000 =	1,87956	
A0121000	h	Oficial 1a	0,0828	/R x 27,19000 =	2,25133	
				Subtotal:	4,13089	4,13089
Maquinària						
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0828	/R x 8,46000 =	0,70049	
C1504R00	h	Camió cistella articulat per a una alçada de treball de 10 m, com a màxim	0,0828	/R x 40,78000 =	3,37658	
				Subtotal:	4,07707	4,07707
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,04131
		COST DIRECTE				8,24927
		DESPESES INDIRECTES	10,33	%		0,85215
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,10142
FBYUUV70	u	Instal·lació de peça d'adaptació per senyals en nou model de semàfor BCN, inclou obertura de capçal del semàfor, col·locació de l'adaptador, junt i femella de fixació i posterior tancament del capçal del semàfor	Rend.: 1,000		9,10 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,0828	/R x 22,70000 =	1,87956	
A0121000	h	Oficial 1a	0,0828	/R x 27,19000 =	2,25133	
				Subtotal:	4,13089	4,13089
Maquinària						
C1504R00	h	Camió cistella articulat per a una alçada de treball de 10 m, com a màxim	0,0828	/R x 40,78000 =	3,37658	
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0828	/R x 8,46000 =	0,70049	
				Subtotal:	4,07707	4,07707
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,04131
		COST DIRECTE				8,24927
		DESPESES INDIRECTES	10,33	%		0,85215
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,10142

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 145

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FBBYUVA0	u	Col·locació de suport tubular de fins a 3,5 metres d'alçària amb collarí d'acer inoxidable, per a senyal informativa de vianants, inclòs base de sustentació, demolició, reposició i ajustat de la vorera i paviment de qualsevol tipus	Rend.: 1,000		78,11 €
			Unitats	Preu	Parcial
					Import
Ma d'obra					
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x 27,19000 =	27,19000
A0140000	h	Manobre	1,000	/R x 22,70000 =	22,70000
			Subtotal:		49,89000
Maquinària					
C150U101	m3	Camió amb contenidor d'1 m3	0,0634	/R x 34,38000 =	2,17969
C2001000	h	Martell trencador manual	0,800	/R x 3,48000 =	2,78400
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	1,000	/R x 8,46000 =	8,46000
			Subtotal:		13,42369
Materials					
B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	0,160	x 6,91000 =	1,10560
B2RA63G0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,064	x 20,00000 =	1,28000
B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0109	x 39,72000 =	0,43295
B06NN320	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20	0,064	x 65,12000 =	4,16768
			Subtotal:		6,98623
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,49890
		COST DIRECTE			70,79882
		DESPESES INDIRECTES	10,33	%	7,31352
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			78,11234
FBBYUVC1	m	Subministrament, col·locació i retirada de cinta d'abalisament amb insígnies de l'Ajuntament de Barcelona	Rend.: 1,000		4,04 €
			Unitats	Preu	Parcial
					Import
Ma d'obra					
A0140000	h	Manobre	0,063	/R x 22,70000 =	1,43010
			Subtotal:		1,43010
Maquinària					
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,032	/R x 8,46000 =	0,27072

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 146

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
					Subtotal:		0,27072	0,27072
Materials								
	BBC1UVC1	m	Cinta d'abalisament amb insignies de l'Ajuntament de Barcelona	1,000	x	1,95000 =	1,95000	
					Subtotal:		1,95000	1,95000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,01430
			COST DIRECTE					3,66512
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%			0,37861
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,04373
FBBYUVNO	u	Col·locació i posterior retirada de senyals petites "Nadal sense congestió" flexades a fanal, inclòs recollida, transport al magatzem municipal, fleix i material de fixació				Rend.: 1,000	11,54	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,3845	/R x	22,70000 =	8,72815	
						Subtotal:	8,72815	8,72815
Maquinària								
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,1945	/R x	8,46000 =	1,64547	
						Subtotal:	1,64547	1,64547
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,08728
			COST DIRECTE					10,46090
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%			1,08061
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					11,54151
FBBYUVN1	u	Col·locació i posterior retirada de senyals grans "Nadal sense congestió" en pals, inclòs recollida, camió grua, transport al magatzem municipal, col·locació de pal i material de fixació. Fonamentació en punt d'ubicació existent				Rend.: 1,000	193,38	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	2,250	/R x	22,70000 =	51,07500	
	A0121000	h	Oficial 1a	2,250	/R x	27,19000 =	61,17750	
						Subtotal:	112,25250	112,25250
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	1,125	/R x	46,56000 =	52,38000	
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	1,125	/R x	8,46000 =	9,51750	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 147

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:		61,89750	61,89750
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		1,12253
			COST DIRECTE			175,27253
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		18,10565
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			193,37818
FBB	SENYALITZACIÓ VERTICAL					
FBBZ	ELEMENTS AUXILIARS PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL					
FBBZUV20	m	Pal d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, amb cargols per a subjectar la senyal	Rend.: 1,000		12,11	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B44ZF036	kg Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	3,540	x 3,10000 =	10,97400	
			Subtotal:		10,97400	10,97400
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			10,97400
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		1,13361
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,10761
FBBZUV21	u	Pal d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm i 3.5 m de llargària, amb braç de 60 cm de sortint cada braç, amb cargols per a subjectar la senyal	Rend.: 1,000		48,43	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B44ZF036	kg Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	14,160	x 3,10000 =	43,89600	
			Subtotal:		43,89600	43,89600
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			43,89600
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		4,53446
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			48,43046

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 148

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FBBZUV22	u	Pal d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, i 3.5 m de llargària, amb 2 braços de 60 cm de sortint cada braç, amb cargols per a subjectar la senyal	Rend.: 1,000		50,48 €
			Unitats	Preu	Parcial Import
Materials	B44ZF036	kg Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	14,760	x 3,10000 =	45,75600
			Subtotal:		45,75600 45,75600
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
			COST DIRECTE		45,75600
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %	4,72659
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		50,48259
FBBZUV23	m	Pal d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm, amb cargols per a subjectar la senyal	Rend.: 1,000		24,66 €
			Unitats	Preu	Parcial Import
Materials	B44ZF036	kg Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	7,210	x 3,10000 =	22,35100
			Subtotal:		22,35100 22,35100
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
			COST DIRECTE		22,35100
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %	2,30886
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		24,65986
FBBZUV30	m	Pal cilíndric d'acer galvanitzat de 60 mm de diàmetre exterior i 4 mm de gruix, amb cargols per a subjectar la senyal	Rend.: 1,000		19,43 €
			Unitats	Preu	Parcial Import
Materials	B44ZF036	kg Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	5,680	x 3,10000 =	17,60800
			Subtotal:		17,60800 17,60800
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
			COST DIRECTE		17,60800
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %	1,81891
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,42691

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 149

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FBBZUV31	m	Pal cilíndric d'acer galvanitzat de 80 mm de diàmetre exterior i 4 mm de gruix, amb cargols per a subjectar la senyal	Rend.: 1,000		25,82 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B44ZF036	kg Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	7,550	x 3,10000 =	23,40500	
			Subtotal:		23,40500	23,40500
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			23,40500
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		2,41774
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,82274
FBBZUV37	m	Pal cilíndric d'alumini de 60 mm de diàmetre exterior i 4 mm de gruix, pintat amb pintura pols de polièster color RAL 7037, inclòs brides d'ancoratge de fosa i accessoris per a subjectar la senyal	Rend.: 1,000		17,81 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBBZUV37	m Pal cilíndric d'alumini de 60 mm de diàmetre exterior i 4 mm de gruix, pintat amb pintura pols de polièster color RAL 7037, incloses brides d'ancoratge de fosa i accessoris per a subjectar la senyal	1,000	x 16,14000 =	16,14000	
			Subtotal:		16,14000	16,14000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			16,14000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		1,66726
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,80726
FBBZUV40	u	Ménsula d'acer galvanitzada per a ancoratge de paret amb cargols per a subjectar la senyal	Rend.: 1,000		18,98 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B44ZF036	kg Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	5,550	x 3,10000 =	17,20500	
			Subtotal:		17,20500	17,20500
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			17,20500
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		1,77728
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,98228

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 150

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.: 1,000			27,09	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
FBBZUV41	u	Mènsula galvanitzada per a subjectar la senyal al pal de suport de semàfors o similars, amb cargols per a subjectar la senyal					
Materials							
	B44ZF036	kg Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	7,920	x	3,10000 =	24,55200	
			Subtotal:			24,55200	24,55200
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				24,55200
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		2,53622
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				27,08822
FBBZUV62	u	Material i col·locació de fleix, per a cada senyal o placa				10,96	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,0693	/R x	27,19000 =	1,88427	
	A0140000	h Manobre	0,0693	/R x	22,70000 =	1,57311	
			Subtotal:			3,45738	3,45738
Maquinària							
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0693	/R x	8,46000 =	0,58628	
	C1504R00	h Camió cistella articulada per a una alçada de treball de 10 m, com a màxim	0,0693	/R x	40,78000 =	2,82605	
			Subtotal:			3,41233	3,41233
Materials							
	BBBZUV61	m Fleix d'acer inoxidable per a subjectar la senyal al fanal d'enllumenat públic o similar	0,400	x	7,57000 =	3,02800	
			Subtotal:			3,02800	3,02800
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,03457
			COST DIRECTE				9,93228
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		1,02600
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,95829

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 151

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FBBZUV70	u	Peça d'adaptació per a col·locar senyals en semàfors nou model BCN, de fosa d'alumini pintada, inclòs adaptador, junt i femella de fixació	Rend.: 1,000		40,26 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0121000	h	Oficial 1a	0,0692	/R x 27,19000 =	1,88155	
A0140000	h	Manobre	0,0692	/R x 22,70000 =	1,57084	
				Subtotal:	3,45239	3,45239
Maquinària						
C1504R00	h	Camió cistella articulada per a una alçada de treball de 10 m, com a màxim	0,0692	/R x 40,78000 =	2,82198	
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0692	/R x 8,46000 =	0,58543	
				Subtotal:	3,40741	3,40741
Materials						
BBBZUV70	u	Peça d'adaptació per a col·locar senyals en semàfors nou model BCN, de fosa d'alumini pintada, inclou adaptador, junta i femella de fixació	1,000	x 29,60000 =	29,60000	
				Subtotal:	29,60000	29,60000
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,03452
		COST DIRECTE				36,49432
		DESPESES INDIRECTES	10,33	%		3,76986
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,26419
FBBZUVA0	u	Execució de sabata fonament per a senyal informativa fins a 0,30 m3 de formigó, inclòs ancoratge (platina i espàrrecs galvanitzats) i reposició de paviment existent	Rend.: 1,000		110,58 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,630	/R x 22,70000 =	14,30100	
A0121000	h	Oficial 1a	0,630	/R x 27,19000 =	17,12970	
				Subtotal:	31,43070	31,43070
Maquinària						
C150U101	m3	Camió amb contenidor d'1 m3	0,377	/R x 34,38000 =	12,96126	
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,630	/R x 8,46000 =	5,32980	
C2001000	h	Martell trencador manual	0,480	/R x 3,48000 =	1,67040	
				Subtotal:	19,96146	19,96146
Materials						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 152

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
B06NN320	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20	0,300	x	65,12000	=	19,53600	
B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	1,000	x	6,91000	=	6,91000	
B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	4,540	x	3,10000	=	14,07400	
B2RA63G0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,275	x	20,00000	=	5,50000	
B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,063	x	39,72000	=	2,50236	
Subtotal:							48,52236	48,52236
DESPESES AUXILIARS							1,00 %	0,31431
COST DIRECTE								100,22883
DESPESES INDIRECTES							10,33 %	10,35364
COST EXECUCIÓ MATERIAL								110,58246

FBC ABALISAMENT FBC1 BALISES

FBC1UV20	u	Subministrament de fitó de plàstic reflexiu classe RA2 (H.I. Nivell II), de 50 cm d'alçària, flexible	Rend.: 1,000				20,72	€	
Unitats							Preu	Parcial	Import
Materials	BBC3UV20	u	Fitó de plàstic reflexiu classe RA2 (H.I. Nivell II), de 50 cm d'alçària, flexible	1,000	x	18,78000	=	18,78000	
Subtotal:							18,78000	18,78000	
DESPESES AUXILIARS							1,00 %	0,00000	
COST DIRECTE								18,78000	
DESPESES INDIRECTES							10,33 %	1,93997	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								20,71997	
FBC1UV21	u	Subministrament de fitó de plàstic reflexiu classe RA2 (H.I. Nivell II), de 75 cm d'alçària, flexible	Rend.: 1,000				30,87	€	
Unitats							Preu	Parcial	Import
Materials	BBC3UV21	u	Fitó de plàstic reflexiu classe RA2 (H.I. Nivell II), de 75 cm d'alçària, flexible	1,000	x	27,98000	=	27,98000	
Subtotal:							27,98000	27,98000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 153

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				27,98000
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		2,89033
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,87033
FBC1UV30	u	Fitó flexible FT 85 injectat en una sola peça de polímer de PVC de gran resistència a l'esquinçament, de 77 cm d'alçària i 80 mm de diàmetre, reflectància amb tres bandes Classe 2 de 60 mm d'amplària, totalment col·locat	Rend.: 1,000			45,50	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,1977	/R x	22,70000 =	4,48779	
	A0121000	h Oficial 1a	0,1977	/R x	27,19000 =	5,37546	
					Subtotal:	9,86325	9,86325
Maquinària							
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,1977	/R x	8,46000 =	1,67254	
	C200F000	h Màquina taladradora	0,1977	/R x	3,58000 =	0,70777	
					Subtotal:	2,38031	2,38031
Materials							
	BBC3UV30	u Fitó flexible FT 85 injectat en una sola peça de polímer de PVC de gran resistència a l'esquinçament, de 77 cm d'alçària i 80 mm de diàmetre, reflectància amb tres bandes Classe 2 de 60 mm d'amplària, inclòs tres pern d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics...)	1,000	x	28,90000 =	28,90000	
					Subtotal:	28,90000	28,90000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,09863
			COST DIRECTE				41,24219
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		4,26032
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				45,50251
FBC1UV40	u	Subministrament de con de plàstic rígid de 30 cm, amb una banda reflectant classe RA2 (H.I. Nivell II) de 9 cm d'amplària i serigrafiat segons indicacions de la DF, en negre	Rend.: 1,000			6,27	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	BBC3UV40	u Con de plàstic rígid de 30 cm, amb una banda reflectant classe RA2 (H.I. Nivell II) de 9 cm d'amplària i serigrafiat segons indicacions de la DF, en negre	1,000	x	5,68000 =	5,68000	
					Subtotal:	5,68000	5,68000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 154

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000	
			COST DIRECTE			5,68000	
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%	0,58674	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,26674	
FBC1UV45	u	Subministrament de con de plàstic rígid de 75 cm, amb una banda reflectant classe RA2 (H.I. Nivell II) de 30 cm d'amplària i serigrafiat segons indicacions de la DF, en negre	Rend.: 1,000			13,49 €	
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	BBC3UV45	u	Con de plàstic rígid de 75 cm, amb una banda reflectant classe RA2 (H.I. Nivell II) de 30 cm d'amplària i serigrafiat segons indicacions de la DF, en negre	1,000	x	12,23000 =	12,23000
			Subtotal:			12,23000	12,23000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				12,23000
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		1,26336
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,49336
FBC1UV50	u	Subministrament de balisa divergent d'1,20 m, reflectant classe RA2 (H.I. Nivell II)	Rend.: 1,000			281,97 €	
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	BBC3UV50	u	Balisa divergent d'1,20 m, reflectant classe RA2 (H.I. Nivell II)	1,000	x	255,57000 =	255,57000
			Subtotal:			255,57000	255,57000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				255,57000
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		26,40038
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				281,97038
FBC1UV60	u	Subministrament de fita reflectant+senyal incorporat ("monaguillo"), de 60cm de diàmetre i 1,35cm d'alçada, de plàstic, amb senyal a ambdues cares, reflectant classe RA2 (H.I. nivell II)	Rend.: 1,000			58,63 €	
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	BBC3UV60	u	Fita reflectant+senyal incorporat ("monaguillo"), de 60cm de diàmetre i 1,35cm d'alçada, de plàstic, amb senyal a ambdues cares, reflectant classe RA2 (H.I. nivell II)	1,000	x	53,14000 =	53,14000
			Subtotal:			53,14000	53,14000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 155

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				53,14000
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		5,48936
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				58,62936
FBC1UV70	u	Subministrament de piona fixa de polímers (flexible), resistent als cops, de 10 cm de diàmetre i 110 cm d'alçària total, del color que sol·liciti la DF, amb dues bandes reflectants i insígnies a definir per la DF, recobrint superficial resistent al UV i al foc (classe E)	Rend.: 1,000			192,39	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	BQ44UV70	u	Piona fixa de polímers (flexible), resistent als cops, de 10 cm de diàmetre i 110 cm d'alçària total, del color que sol·liciti la DF, amb dues bandes reflectants i insígnies a definir per la DF, i recobrint superficial resistent al UV i al foc (classe E)	1,000	x	174,38000 =	174,38000
			Subtotal:				174,38000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				174,38000
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		18,01345
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				192,39345
FBC1UV75	u	Piona de polímers flexibles tipus Barcelona'92, tipus 1 d'ADO o equivalent, fabricada amb materials lliures de metalls pesats i contaminants i de substàncies nocives, de duresa baixa (assaig paràmetre de lesions en cap HIC < 144), de 100 mm de diàmetre, 1000 mm d'alçària total i 865 mm d'alçària lliure, de color gris metalitzat, amb una argolla reflectant, totalment col·locada	Rend.: 1,000			71,42	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,2769	/R x	22,70000 =	6,28563
	A0121000	h	Oficial 1a	0,2769	/R x	27,19000 =	7,52891
			Subtotal:				13,81454
Maquinària							
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,2769	/R x	8,46000 =	2,34257
	C200F000	h	Màquina taladradora	0,2769	/R x	3,58000 =	0,99130
			Subtotal:				3,33387
Materials							
	BQ44UV75	u	Piona de polímers flexibles tipus Barcelona'92, tipus 1 de ADO o equivalent, fabricada amb materials lliures de metalls pesats i contaminants i de substàncies nocives, de duresa baixa (assaig paràmetre de lesions en cap HIC < 144), de 100 mm de diàmetre, 1000 mm d'alçària total i 865 mm	1,000	x	47,45000 =	47,45000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 156

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
		d'alçaria lliure, de color gris metalitzat, amb una argolla reflectant, inclòs quatre pernns d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics...)				
			Subtotal:		47,45000	47,45000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,13815
			COST DIRECTE			64,73656
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		6,68729
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			71,42384
FBC	ABALISAMENT					
FBCY	COL.LOCACIONS D'ELEMENTS PER A ABALISAMENT					
FBCYUV20	u	Col·locació de fitó de plàstic reflexiu, de 75/50 cm d'alçaria o fita reflectant amb senyals incorporats, inclòs fixació al paviment	Rend.: 1,000		12,33	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a	0,3177	/R x 27,19000 =	8,63826	
			Subtotal:		8,63826	8,63826
Maquinària						
	C200F000	h Màquina taladradora	0,3177	/R x 3,58000 =	1,13737	
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,155	/R x 8,46000 =	1,31130	
			Subtotal:		2,44867	2,44867
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,08638
			COST DIRECTE			11,17331
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		1,15420
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,32752
FBCYUV50	u	Col·locació de balisa divergent d'1,20 m, reflectant H.I. Nivell II	Rend.: 1,000		12,95	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a	0,3705	/R x 27,19000 =	10,07390	
			Subtotal:		10,07390	10,07390
Maquinària						
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,185	/R x 8,46000 =	1,56510	
			Subtotal:		1,56510	1,56510

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 157

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,10074
			COST DIRECTE				11,73974
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		1,21272
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,95245
FBCYUV60	u	Col·locació de piona de qualsevol tipus mitjançant màquina taladradora amb broca de diamant de qualsevol mida, ancorat un mínim de 20 cm amb morter polimèric de ciment de resines sintètiques i fibres d'enduriment ràpid, inclosa la neteja del forat, càrrega i transport de runa a l'abocador i cànon d'abocament	Rend.: 1,000			34,91	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0121000	h Oficial 1a	0,650	/R x	27,19000 =	17,67350	
				Subtotal:		17,67350	17,67350
Maquinària	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,650	/R x	8,46000 =	5,49900	
	C200F000	h Màquina taladradora	0,650	/R x	3,58000 =	2,32700	
				Subtotal:		7,82600	7,82600
Materials	B2RA63G0	t Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,050	x	20,00000 =	1,00000	
	B071B700	kg Morter adormiment ràpid i retracció controlada de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, per a impermeabilitzacions	5,400	x	0,92000 =	4,96800	
				Subtotal:		5,96800	5,96800
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,17674
			COST DIRECTE				31,64424
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		3,26885
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				34,91308
FBC	ABALISAMENT						
FBCZ	ELEMENTS ESPECIAL D'ABALISAMENT						
FBCZ2V30	u	Instal·lació i retirada de senyalització i abalisament per a tall de carril per actuacions on el pas de vehicles dificulta l'execució i la durada dels treballs en el mateix punt és inferior a les 3 hores. No s'accepta en actuacions globals de repintats. Prèvia aprovació de la DF	Rend.: 1,000			233,74	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 158

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
Ma d'obra									
A0140000	h	Manobre	3,600	/R x	22,70000	=	81,72000		
A0121000	h	Oficial 1a	3,600	/R x	27,19000	=	97,88400		
							Subtotal:	179,60400	179,60400
Maquinària									
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	3,600	/R x	8,46000	=	30,45600		
							Subtotal:	30,45600	30,45600
							DESPESES AUXILIARS	1,00 %	1,79604
							COST DIRECTE		211,85604
							DESPESES INDIRECTES	10,33 %	21,88473
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		233,74077

FBCZUV10	u	Instal·lació i retirada de senyalització i abalisament per a tall de carril per actuacions on la durada dels treballs en el mateix punt és de mínim 3 hores. No s'accepta en actuacions globals de repintats. Prèvia aprovació de la DF	Rend.: 1,000				379,83	€
-----------------	---	---	---------------------	--	--	--	---------------	----------

			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
A0140000	h	Manobre	5,850	/R x	22,70000	=	132,79500		
A0121000	h	Oficial 1a	5,850	/R x	27,19000	=	159,06150		
							Subtotal:	291,85650	291,85650
Maquinària									
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	5,850	/R x	8,46000	=	49,49100		
							Subtotal:	49,49100	49,49100
							DESPESES AUXILIARS	1,00 %	2,91857
							COST DIRECTE		344,26607
							DESPESES INDIRECTES	10,33 %	35,56268
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		379,82875

FBF MÒDULS DE SENYALITZACIÓ INFORMATIVA URBANA FBF1 MÒDULS D'ALUMINI ORIENTABLES

FBF1UV10	u	Mòdul d'alumini de 700x150 mm, format per cara frontal rotulada sobre làmina reflectant nivell II (H-I), cara posterior oberta, fixat al suport exteriorment amb brides que permeten la mobilitat i l'orientació	Rend.: 1,000				51,68	€
-----------------	---	--	---------------------	--	--	--	--------------	----------

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 159

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0140000	h Manobre	0,1542	/R x	22,70000	=	3,50034	
					Subtotal:		3,50034	3,50034
Maquinària								
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,1542	/R x	8,46000	=	1,30453	
					Subtotal:		1,30453	1,30453
Materials								
	BBF1UV10	u Mòdul d'alumini de 700x150 mm, format per cara frontal rotulada sobre làmina reflectant classe RA2, cara posterior oberta, p/fixar al suport exteriorment amb brides que permetin la mobilitat i l'orientació	1,000	x	42,00000	=	42,00000	
					Subtotal:		42,00000	42,00000
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,03500
					COST DIRECTE			46,83987
					DESPESES INDIRECTES	10,33 %		4,83856
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			51,67843
<hr/>								
FBF1UV20	u	Mòdul d'alumini de 1000x200 mm, format per cara frontal rotulada sobre làmina reflectant nivell (H-I), cara posterior oberta, fixat al suport exteriorment amb brides que permeten la mobilitat i l'orientació		Rend.: 1,000			93,61	€
					Unitats		Preu	Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0140000	h Manobre	0,1543	/R x	22,70000	=	3,50261	
					Subtotal:		3,50261	3,50261
Maquinària								
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,1543	/R x	8,46000	=	1,30538	
					Subtotal:		1,30538	1,30538
Materials								
	BBF1UV20	u Mòdul d'alumini de 1000x200 mm, format per cara frontal rotulada sobre làmina reflectant nivell classe RA2, cara posterior oberta, per a fixar al suport exteriorment amb brides que permetin la mobilitat i l'orientació	1,000	x	80,00000	=	80,00000	
					Subtotal:		80,00000	80,00000
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,03503
					COST DIRECTE			84,84302
					DESPESES INDIRECTES	10,33 %		8,76428
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			93,60730

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 160

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FBF1UV30	u	Mòdul d'alumini de 1500x200 mm, format per cara frontal rotulada sobre làmina reflectant nivell (H-I), cara posterior oberta, fixat al suport exteriorment amb brides que permeten la mobilitat i l'orientació	Rend.: 1,000		105,59 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h Manobre	0,1816	/R x 22,70000 =	4,12232	
				Subtotal:	4,12232	4,12232
Maquinària	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,1816	/R x 8,46000 =	1,53634	
				Subtotal:	1,53634	1,53634
Materials	BBF1UV30	u Mòdul d'alumini de 1500x200 mm, format per cara frontal rotulada sobre làmina reflectant classe RA2, cara posterior oberta, per a fixar al suport exteriorment amb brides que permetin la mobilitat i l'orientació	1,000	x 90,00000 =	90,00000	
				Subtotal:	90,00000	90,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,04122
			COST DIRECTE			95,69988
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		9,88580
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			105,58568
FBF1UV40	u	Mòdul d'alumini de 1500x400 mm, format per cara frontal rotulada sobre làmina reflectant nivell (H-I), cara posterior oberta, fixat al suport exteriorment amb brides que permeten la mobilitat i l'orientació	Rend.: 1,000		204,88 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h Manobre	0,1815	/R x 22,70000 =	4,12005	
				Subtotal:	4,12005	4,12005
Maquinària	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,1815	/R x 8,46000 =	1,53549	
				Subtotal:	1,53549	1,53549
Materials	BBF1UV40	u Mòdul d'alumini de 1500x400 mm, format per cara frontal rotulada sobre làmina reflectant nivell classe RA2, cara posterior oberta, per a fixar al suport exteriorment amb brides que permetin la mobilitat i l'orientació	1,000	x 180,00000 =	180,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 161

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			Subtotal:			180,00000	180,00000	
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,04120	
			COST DIRECTE				185,69674	
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		19,18247	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				204,87921	
FBF1UV50	u	Mòdul d'alumini de 2200x300 mm, format per cara frontal rotulada sobre làmina reflectant nivell (H-I), cara posterior oberta, fixat al suport exteriorment amb brides que permeten la mobilitat i l'orientació	Rend.: 1,000			225,68	€	
			Unitats			Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h Manobre	0,2086	/R x	22,70000 =	4,73522		
			Subtotal:			4,73522		4,73522
Maquinària	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,2086	/R x	8,46000 =	1,76476		
			Subtotal:			1,76476		1,76476
Materials	BBF1UV50	u Mòdul d'alumini de 2200x300 mm, format per cara frontal rotulada sobre làmina reflectant classe RA2, cara posterior oberta, per a fixar al suport exteriorment amb brides que permetin la mobilitat i l'orientació	1,000	x	198,00000 =	198,00000		
			Subtotal:			198,00000		198,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,04735	
			COST DIRECTE				204,54733	
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		21,12974	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					225,67707
FBF1UV60	u	Mòdul d'alumini de 2200x600 mm, format per cara frontal rotulada sobre làmina reflectant nivell (H-I), cara posterior oberta, fixat al suport exteriorment amb brides que permeten la mobilitat i l'orientació	Rend.: 1,000			371,31	€	
			Unitats			Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h Manobre	0,2086	/R x	22,70000 =	4,73522		
			Subtotal:			4,73522		4,73522
Maquinària	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,2086	/R x	8,46000 =	1,76476		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 162

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Subtotal:							1,76476	1,76476
Materials								
BBF1UV60	u	Mòdul d'alumini de 2200x600 mm, format per cara frontal rotulada sobre làmina reflectant classe RA2, cara posterior oberta, per a fixar al suport exteriorment amb brides que permetin la mobilitat i l'orientació	1,000	x	330,00000	=	330,00000	
Subtotal:							330,00000	330,00000
DESPESES AUXILIARS							1,00 %	0,04735
COST DIRECTE								336,54733
DESPESES INDIRECTES							10,33 %	34,76534
COST EXECUCIÓ MATERIAL								371,31267
FBF1UVB0	u	Subministrament de mòdul d'alumini de 700x150 mm, format per calaix tancat mitjançant perfil perimetral de 35 a 60 mm, cara frontal rotulada sobre làmina reflectant nivell (H-I), cara posterior tancada amb una placa d'alumini lacada, fixat al suport exteriorment amb brides que permeten la mobilitat i l'orientació	Rend.: 1,000				78,67	€
Materials								
BBF1UVB0	u	Mòdul d'alumini de 700x150 mm, format per calaix tancat mitjançant perfil perimetral de 35 a 60 mm, cara frontal rotulada sobre làmina reflectant nivell (H-I), cara posterior tancada amb una placa d'alumini lacada, fixat al suport exteriorment amb brides que permeten la mobilitat i l'orientació	1,000	x	71,30000	=	71,30000	
Subtotal:							71,30000	71,30000
DESPESES AUXILIARS							1,00 %	0,00000
COST DIRECTE								71,30000
DESPESES INDIRECTES							10,33 %	7,36529
COST EXECUCIÓ MATERIAL								78,66529
FBF1UVD0	u	Subministrament de mòdul d'alumini de 1000x200 mm, format per calaix tancat mitjançant perfil perimetral de 35 a 60 mm, cara frontal rotulada sobre làmina reflectant nivell (H-I), cara posterior tancada amb una placa d'alumini lacada, fixat al suport exteriorment amb brides que permeten la mobilitat i l'orientació	Rend.: 1,000				108,43	€
Materials								
BBF1UVD0	u	Mòdul d'alumini de 1000x200 mm, format per calaix tancat mitjançant perfil perimetral de 35 a 60 mm, cara frontal rotulada sobre làmina reflectant nivell (H-I), cara posterior tancada amb una placa d'alumini lacada, fixat al suport exteriorment amb brides que permeten la mobilitat i l'orientació	1,000	x	98,28000	=	98,28000	
Subtotal:							98,28000	98,28000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 163

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000	
			COST DIRECTE		98,28000	
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %	10,15232	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		108,43232	
FBF1UVG0	u	Subministrament de mòdul d'alumini de 1500x200 mm, format per calaix tancat mitjançant perfil perimetral de 35 a 60 mm, cara frontal rotulada sobre làmina reflectant nivell (H-I), cara posterior tancada amb una placa d'alumini lacada, fixat al suport exteriorment amb brides que permeten la mobilitat i l'orientació	Rend.: 1,000		127,39 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BBF1UVG0	u	Mòdul d'alumini de 1500x200 mm, format per calaix tancat mitjançant perfil perimetral de 35 a 60 mm, cara frontal rotulada sobre làmina reflectant nivell (H-I), cara posterior tancada amb una placa d'alumini lacada, fixat al suport exteriorment amb brides que permeten la mobilitat i l'orientació	1,000 x	115,46000 =	115,46000
			Subtotal:		115,46000	115,46000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000	
			COST DIRECTE		115,46000	
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %	11,92702	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		127,38702	
FBF1UVH0	u	Subministrament de mòdul d'alumini de 1500x400 mm, format per calaix tancat mitjançant perfil perimetral de 35 a 60 mm, cara frontal rotulada sobre làmina reflectant nivell (H-I), cara posterior tancada amb una placa d'alumini lacada, fixat al suport exteriorment amb brides que permeten la mobilitat i l'orientació	Rend.: 1,000		225,29 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BBF1UVH0	u	Mòdul d'alumini de 1500x400 mm, format per calaix tancat mitjançant perfil perimetral de 35 a 60 mm, cara frontal rotulada sobre làmina reflectant nivell (H-I), cara posterior tancada amb una placa d'alumini lacada, fixat al suport exteriorment amb brides que permeten la mobilitat i l'orientació	1,000 x	204,20000 =	204,20000
			Subtotal:		204,20000	204,20000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000	
			COST DIRECTE		204,20000	
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %	21,09386	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		225,29386	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 164

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU		
FBF1UVL0	u	Subministrament de mòdul d'alumini de 2200x300 mm, format per calaix tancat mitjançant perfil perimetral de 35 a 60 mm, cara frontal rotulada sobre làmina reflectant nivell (H-I), cara posterior tancada amb una placa d'alumini lacada, fixat al suport exteriorment amb brides que permeten la mobilitat i l'orientació	Rend.: 1,000		241,56 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials							
	BBF1UVL0	u	Mòdul d'alumini de 2200x300 mm, format per calaix tancat mitjançant perfil perimetral de 35 a 60 mm, cara frontal rotulada sobre làmina reflectant nivell (H-I), cara posterior tancada amb una placa d'alumini lacada, fixat al suport exteriorment amb brides que permeten la mobilitat i l'orientació	1,000	x 218,94000 =	218,94000	
				Subtotal:		218,94000	218,94000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
				COST DIRECTE			218,94000
				DESPESES INDIRECTES	10,33 %		22,61650
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			241,55650
FBF1UVM0	u	Subministrament de mòdul d'alumini de 2200x600 mm, format per calaix tancat mitjançant perfil perimetral de 35 a 60 mm, cara frontal rotulada sobre làmina reflectant nivell (H-I), cara posterior tancada amb una placa d'alumini lacada, fixat al suport exteriorment amb brides que permeten la mobilitat i l'orientació	Rend.: 1,000		396,93 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials							
	BBF1UVM0	u	Mòdul d'alumini de 2200x600 mm, format per calaix tancat mitjançant perfil perimetral de 35 a 60 mm, cara frontal rotulada sobre làmina reflectant nivell (H-I), cara posterior tancada amb una placa d'alumini lacada, fixat al suport exteriorment amb brides que permeten la mobilitat i l'orientació	1,000	x 359,77000 =	359,77000	
				Subtotal:		359,77000	359,77000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
				COST DIRECTE			359,77000
				DESPESES INDIRECTES	10,33 %		37,16424
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			396,93424

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 165

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FBF1UVP0	m2	Subministrament de plafó d'alumini, format per cara frontal rotulada sobre làmina reflectant nivell (H-I), cara posterior tancada amb una placa d'alumini lacada, fixat al suport exteriorment amb brides que permeten la mobilitat i l'orientació	Rend.: 1,000		326,46 €
			Unitats	Preu	Parcial
					Import
Materials					
BBF1UVP0	m2	Plafó d'alumini, format per cara frontal rotulada sobre làmina reflectant nivell (H-I), cara posterior tancada amb una placa d'alumini lacada, fixat al suport exteriorment amb brides que permeten la mobilitat i l'orientació	1,000	x 295,89000 =	295,89000
			Subtotal:		295,89000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
			COST DIRECTE		295,89000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %	30,56544
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		326,45544
FBF MÒDULS DE SENYALITZACIÓ INFORMATIVA URBANA					
FBF2 MÒDULS SENYALITZACIÓ INFORMATIVA PER A VIANANTS					
FBF2UV10	u	Suport tubular de 3,5 metres d'alçària amb collarí d'acer inoxidable, totalment col·locat, inclòs base de sustentació	Rend.: 1,000		208,32 €
			Unitats	Preu	Parcial
					Import
Ma d'obra					
A0121000	h	Oficial 1a	0,600	/R x 27,19000 =	16,31400
A0140000	h	Manobre	0,600	/R x 22,70000 =	13,62000
			Subtotal:		29,93400
Maquinària					
C150U101	m3	Camión amb contenidor d'1 m3	0,0634	/R x 34,38000 =	2,17969
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,600	/R x 8,46000 =	5,07600
C2001000	h	Martell trencador manual	0,600	/R x 3,48000 =	2,08800
			Subtotal:		9,34369
Materials					
B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0109	x 39,72000 =	0,43295
B06NN320	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20	0,064	x 65,12000 =	4,16768
B2RA63G0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,064	x 20,00000 =	1,28000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 166

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
BBF2UV10	u	Suport tubular de 3 m d'alçària amb collarí d'acer inoxidable	1,000	x	142,25000	=		142,25000	
B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	0,160	x	6,91000	=		1,10560	
							Subtotal:	149,23623	149,23623
							DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,29934
							COST DIRECTE		188,81326
							DESPESES INDIRECTES	10,33 %	19,50441
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		208,31767
FBF2UV20	u	Conjunt de planxa d'acer de 9 mm de gruix i plaques de Trespa retolades a 2 cares (12,5x64,5 cm), distància entre eixos dels forats de 71 mm, totalment col·locat, inclòs elements de subjecció	Rend.: 1,000					85,43	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra	A0140000	h Manobre	0,0906	/R x	22,70000	=		2,05662	
							Subtotal:	2,05662	2,05662
Maquinària	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0906	/R x	8,46000	=		0,76648	
							Subtotal:	0,76648	0,76648
Materials	BBF2UV20	u Conjunt de planxa d'acer de 9 mm de gruix, plaques de Trespa retolades a 2 cares (12,5x64,5 cm), distància entre eixos dels forats de 71 mm, inclòs elements de subjecció	1,000	x	74,59000	=		74,59000	
							Subtotal:	74,59000	74,59000
							DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,02057
							COST DIRECTE		77,43367
							DESPESES INDIRECTES	10,33 %	7,99890
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		85,43256
FBF2UV30	u	Conjunt de planxa d'acer de 9 mm de gruix i plaques de Trespa retolades a 1 cara (10,0x50,0 cm), totalment col·locat, inclòs elements de subjecció	Rend.: 1,000					126,58	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra	A0140000	h Manobre	0,0908	/R x	22,70000	=		2,06116	
							Subtotal:	2,06116	2,06116
Maquinària	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0908	/R x	8,46000	=		0,76817	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 167

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
					Subtotal:		0,76817	0,76817
Materials								
BBF2UV30	u	Conjunt de planxa d'acer de 9 mm de gruix, plaques de Trespa retolades a 1 cara (10,0x50,0 cm), inclòs elements de subjecció	1,000	x	111,88000	=	111,88000	
					Subtotal:		111,88000	111,88000
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,02061
					COST DIRECTE			114,72994
					DESPESES INDIRECTES	10,33 %		11,85160
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			126,58154
FBF2UV40	u	Sistema de fixació a paret (suport i cargols)			Rend.: 1,000		70,24	€
					Unitats		Parcial	Import
					Preu			
Materials								
BBF2UV40	u	Sistema de fixació a paret (suport i cargols)	1,000	x	63,66000	=	63,66000	
					Subtotal:		63,66000	63,66000
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
					COST DIRECTE			63,66000
					DESPESES INDIRECTES	10,33 %		6,57608
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			70,23608
FBF2UV50	u	Plànol informatiu i suport, totalment col·locat			Rend.: 1,000		117,15	€
					Unitats		Parcial	Import
					Preu			
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	0,2998	/R x	22,70000	=	6,80546	
					Subtotal:		6,80546	6,80546
Maquinària								
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,2998	/R x	8,46000	=	2,53631	
					Subtotal:		2,53631	2,53631
Materials								
BBF2UV50	u	Plànol informatiu i suport	1,000	x	96,77000	=	96,77000	
					Subtotal:		96,77000	96,77000
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,06805
					COST DIRECTE			106,17982
					DESPESES INDIRECTES	10,33 %		10,96838
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			117,14820

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 168

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
FBF	MÒDULS DE SENYALITZACIÓ INFORMATIVA URBANA					
FBFR	REPARACIÓ O NETEJA DE MÒDULS DE SENYALITZACIÓ INFORMATIVA URBANA					
FBFRUV40	u	Neteja de mòduls de senyalització informativa urbana	Rend.: 1,000		6,41	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,0583	/R x 22,70000 =	1,32341	
	A0121000	h Oficial 1a	0,0583	/R x 27,19000 =	1,58518	
				Subtotal:	2,90859	2,90859
Maquinària						
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,0583	/R x 8,46000 =	0,49322	
	C1504R00	h Camió cistella articulada per a una alçada de treball de 10 m, com a màxim	0,0583	/R x 40,78000 =	2,37747	
				Subtotal:	2,87069	2,87069
Materials						
	B0111000	m3 Aigua	0,001	x 1,56000 =	0,00156	
				Subtotal:	0,00156	0,00156
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,02909
			COST DIRECTE			5,80993
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		0,60017
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,41009

FBF MÒDULS DE SENYALITZACIÓ INFORMATIVA URBANA
FBFW ACCESSORIS PER A MÒDULS DE SENYALITZACIÓ INFORMATIVA URBANA

FBFWUV20	m2	Làmina antigraffiti	Rend.: 1,000		23,19	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBFWUV20	m2 Làmina antigraffiti	1,000	x 21,02000 =	21,02000	
				Subtotal:	21,02000	21,02000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			21,02000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		2,17137
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,19137

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 170

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,2659	/R x	8,46000 =		2,24951	
C1504R00	h	Camió cistella articulada per a una alçada de treball de 10 m, com a màxim	0,2659	/R x	40,78000 =		10,84340	
Subtotal:							13,09291	13,09291
DESPESES AUXILIARS							1,00 %	0,13266
COST DIRECTE								26,49132
DESPESES INDIRECTES							10,33 %	2,73655
COST EXECUCIÓ MATERIAL								29,22787
FBFYUV30	u	Col·locació de suport de 80 a 100 mm de diàmetre, de 6 m d'alçària, amb corredera telescòpica de 60 a 80 mm, inclòs excavació, fonamentació, ancoratge (platina i espàrrecs galvanitzats) i reposició del paviment existent		Rend.: 1,000			112,94 €	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	0,940	/R x	22,70000 =		21,33800	
A0121000	h	Oficial 1a	0,940	/R x	27,19000 =		25,55860	
Subtotal:							46,89660	46,89660
Maquinària								
C2001000	h	Martell trencador manual	0,450	/R x	3,48000 =		1,56600	
C150U101	m3	Camió amb contenidor d'1 m3	0,0805	/R x	34,38000 =		2,76759	
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,940	/R x	8,46000 =		7,95240	
C1503000	h	Camió grua	0,470	/R x	46,56000 =		21,88320	
Subtotal:							34,16919	34,16919
Materials								
B06NN320	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20	0,0704	x	65,12000 =		4,58445	
B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	0,240	x	6,91000 =		1,65840	
B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	3,890	x	3,10000 =		12,05900	
B2RA63G0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,0815	x	20,00000 =		1,63000	
B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0227	x	39,72000 =		0,90164	
Subtotal:							20,83349	20,83349

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 171

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,46897
			COST DIRECTE			102,36825
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%	10,57464
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			112,94289
FBFYUV31	u	Col·locació de suport de 110 a 120 mm de diàmetre, de 6 m d'alçària, amb corredera telescòpica de 75 a 100 mm, inclòs excavació, fonamentació, ancoratge (platina i espàrrecs galvanitzats) i reposició del paviment existent	Rend.: 1,000			152,27 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a	1,275	/R x 27,19000 =	34,66725	
	A0140000	h Manobre	1,275	/R x 22,70000 =	28,94250	
			Subtotal:		63,60975	63,60975
Maquinària						
	C1503000	h Camió grua	0,663	/R x 46,56000 =	30,86928	
	C150U101	m3 Camió amb contenidor d'1 m3	0,2149	/R x 34,38000 =	7,38826	
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,6614	/R x 8,46000 =	5,59544	
	C2001000	h Martell trencador manual	0,6614	/R x 3,48000 =	2,30167	
			Subtotal:		46,15465	46,15465
Materials						
	B06NN320	m3 Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20	0,1375	x 65,12000 =	8,95400	
	B9E13200	m2 Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	0,360	x 6,91000 =	2,48760	
	B44ZF036	kg Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	3,890	x 3,10000 =	12,05900	
	B2RA63G0	t Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,1605	x 20,00000 =	3,21000	
	B0710180	t Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0227	x 39,72000 =	0,90164	
			Subtotal:		27,61224	27,61224
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,63610
			COST DIRECTE			138,01274
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%	14,25672
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			152,26945

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 172

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
FBFYUV32	u	Col·locació de suport de 140 a 170 mm de diàmetre, de 6 m d'alçària, amb corredera telescòpica de 75 a 120 mm, inclòs excavació, fonamentació, ancoratge (platina i espàrrecs galvanitzats) i reposició del paviment existent	Rend.: 1,000				200,79	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0121000	h	Oficial 1a	1,600	/R x	27,19000 =	43,50400		
A0140000	h	Manobre	1,600	/R x	22,70000 =	36,32000		
				Subtotal:		79,82400	79,82400	
Maquinària								
C2001000	h	Martell trencador manual	0,9901	/R x	3,48000 =	3,44555		
C1503000	h	Camió grua	0,8295	/R x	46,56000 =	38,62152		
C150U101	m3	Camió amb contenidor d'1 m3	0,4634	/R x	34,38000 =	15,93169		
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,800	/R x	8,46000 =	6,76800		
				Subtotal:		64,76676	64,76676	
Materials								
B06NN320	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20	0,2376	x	65,12000 =	15,47251		
B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	0,360	x	6,91000 =	2,48760		
B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0227	x	39,72000 =	0,90164		
B44ZF036	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	3,890	x	3,10000 =	12,05900		
B2RA63G0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,2842	x	20,00000 =	5,68400		
				Subtotal:		36,60475	36,60475	
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,79824	
		COST DIRECTE					181,99375	
		DESPESES INDIRECTES	10,33	%			18,79995	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					200,79370	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 173

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU		
FBF		MÒDULS DE SENYALITZACIÓ INFORMATIVA URBANA					
FBFZ		ELEMENTS ESPECIALS PER A MÒDULS DE SENYALITZACIÓ INFORMATIVA URBANA					
FBFZUV10	u	Suport de tub cilíndric acanalat en perfil d'alumini, telescòpic, format per un tub de 6 m d'alçària, de 100 a 120 mm de diàmetre, de 4 a 8 mm de gruix i un tub de 60 a 80 mm de corredera amb una longitud que permeti la col·locació de fins a quatre mòduls, pintat amb pintura pols de polièster o anoditzat, inclòs brides d'ancoratge de fosa i accessoris	Rend.: 1,000		266,78 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials							
	BBFZUV10	u	Suport de tub cilíndric acanalat en perfil d'alumini, telescòpic, format per un tub de 6 m d'alçària, de 100 a 120 mm de diàmetre, de 4 a 8 mm de gruix i un tub de 60 a 80 mm de corredera amb una longitud que permeti la col·locació de fins a quatre mòduls, pintat amb pintura pols de polièster o anoditzat, inclòs brides d'ancoratge de fosa i accessoris	1,000	x 241,80000 =	241,80000	
				Subtotal:		241,80000	241,80000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
				COST DIRECTE			241,80000
				DESPESES INDIRECTES	10,33 %		24,97794
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			266,77794
FBFZUV11	u	Suport de tub cilíndric acanalat en perfil d'alumini, telescòpic, format per un tub de 6 m d'alçària, de 120 a 140 mm de diàmetre, de 8 a 10 mm de gruix i un tub de 75 a 120 mm de corredera amb una longitud que permeti la col·locació de fins a quatre mòduls, pintat amb pintura pols de polièster o anoditzat, inclòs brides d'ancoratge de fosa i accessoris	Rend.: 1,000		440,61 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials							
	BBFZUV11	u	Suport de tub cilíndric acanalat en perfil d'alumini, telescòpic, format per un tub de 6 m d'alçària, de 120 a 140 mm de diàmetre, de 8 a 10 mm de gruix i un tub de 75 a 120 mm de corredera amb una longitud que permeti la col·locació de fins a quatre mòduls, pintat amb pintura pols de polièster o anoditzat, inclòs brides d'ancoratge de fosa i accessoris	1,000	x 399,36000 =	399,36000	
				Subtotal:		399,36000	399,36000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
				COST DIRECTE			399,36000
				DESPESES INDIRECTES	10,33 %		41,25389
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			440,61389

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 174

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FBFZUV12	u	Suport de tub cilíndric acanalat en perfil d'alumini, telescòpic, format per un tub de 6 m d'alçària, de 140 a 170 mm de diàmetre, de 10 a 12 mm de gruix i un tub de 75 a 120 mm de corredera amb una longitud que permeti la col·locació de fins a quatre mòduls, pintat amb pintura pols de polièster o anoditzat, inclòs brides d'ancoratge de fosa i accessoris	Rend.: 1,000		488,66 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBFZUV12	u	Suport de tub cilíndric acanalat en perfil d'alumini, telescòpic, format per un tub de 6 m d'alçària, de 140 a 170 mm de diàmetre, de 10 a 12 mm de gruix i un tub de 75 a 120 mm de corredera amb una longitud que permeti la col·locació de fins a quatre mòduls, pintat amb pintura pols de polièster o anoditzat, inclòs brides d'ancoratge de fosa i accessoris	1,000	x 442,91000 =	442,91000
				Subtotal:		442,91000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
				COST DIRECTE		442,91000
				DESPESES INDIRECTES	10,33 %	45,75260
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		488,66260
FBFZUV60	u	Brides d'alumini pintades o anoditzades de 60 a 75 mm, amb cargols d'acer inoxidable	Rend.: 1,000		4,30 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBFZUV60	u	Brides d'alumini pintades o anoditzades de 60 a 75 mm, amb cargols d'acer inoxidable	1,000	x 3,90000 =	3,90000
				Subtotal:		3,90000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
				COST DIRECTE		3,90000
				DESPESES INDIRECTES	10,33 %	0,40287
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,30287
FBFZUV61	u	Brides d'alumini pintades o anoditzades de 75 a 100 mm, amb cargols d'acer inoxidable	Rend.: 1,000		5,63 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBFZUV61	u	Brides d'alumini pintades o anoditzades de 75 a 100 mm, amb cargols d'acer inoxidable	1,000	x 5,10000 =	5,10000
				Subtotal:		5,10000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 175

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000	
		COST DIRECTE				5,10000	
		DESPESES INDIRECTES	10,33	%		0,52683	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,62683	
FBFZUV62	u	Brides d'alumini pintades o anoditzades de 110 a 120 mm, amb cargols d'acer inoxidable	Rend.: 1,000			7,88 €	
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	BBFZUV62	u Brides d'alumini pintades o anoditzades de 110 a 120 mm, amb cargols d'acer inoxidable	1,000	x	7,14000 =	7,14000	
			Subtotal:			7,14000	7,14000
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000	
		COST DIRECTE				7,14000	
		DESPESES INDIRECTES	10,33	%		0,73756	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,87756	
FBFZUV63	u	Brides d'alumini pintades o anoditzades de 140 a 170 mm, amb cargols d'acer inoxidable	Rend.: 1,000			10,92 €	
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	BBFZUV63	u Brides d'alumini pintades o anoditzades de 140 a 170 mm, amb cargols d'acer inoxidable	1,000	x	9,90000 =	9,90000	
			Subtotal:			9,90000	9,90000
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000	
		COST DIRECTE				9,90000	
		DESPESES INDIRECTES	10,33	%		1,02267	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,92267	
FBZ	ELEMENTS AUXILIARS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ						
FBZB	ELEMENTS AUXILIARS PER A SENYALITZACIÓ						
FBZBUV70	h	Desplaçament d'equip sense execució per imprevistos. Justificar a DF	Rend.: 1,000			60,06 €	
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,9251	/R x	22,70000 =	20,99977	
	A0121000	h Oficial 1a	0,9251	/R x	27,19000 =	25,15347	
			Subtotal:			46,15324	46,15324
Maquinària							
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,9251	/R x	8,46000 =	7,82635	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 176

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:		7,82635	7,82635
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,46153
			COST DIRECTE			54,44112
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		5,62377
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			60,06489
FBZBUV80	h	Fregadora autopropulsada, per a la neteja de marques vials mitjançant raspalls cilíndrics de contragir i l'acció química de l'aigua amb detergent, inclòs transport a punts d'actuació i operaris, inclòs aigua	Rend.: 1,000		136,99	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,8183	/R x 22,70000 =	18,57541	
	A0121000	h Oficial 1a	0,8183	/R x 27,19000 =	22,24958	
			Subtotal:		40,82499	40,82499
Maquinària						
	C1B0V300	h Fregadora autopropulsada neteja de marques vials, amb raspalls cilíndrics de contragir i projecció d'aigua amb detergent, inclòs aigua	0,8183	/R x 46,33000 =	37,91184	
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,8183	/R x 8,46000 =	6,92282	
	C1503000	h Camió grua	0,8183	/R x 46,56000 =	38,10005	
			Subtotal:		82,93471	82,93471
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,40825
			COST DIRECTE			124,16795
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		12,82655
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			136,99450
FBZBUV90	h	Camió cistella o plataforma elevadora fins a 10 m d'alçària	Rend.: 1,000		44,99	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
	C1504R00	h Camió cistella articulat per a una alçada de treball de 10 m, com a màxim	1,000	/R x 40,78000 =	40,78000	
			Subtotal:		40,78000	40,78000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			40,78000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		4,21257
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,99257

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 177

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
FBZBUV0	dia	Increment de cost d'equip de senyalització per a treballs que es realitzin en dissabtes, diumenges o festius per necessitats administratives	Rend.: 1,000		661,98 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
BBZBUV0	dia	Increment cost equip de senyalització per a treballs que es realitzin en dissabtes, diumenges o festius per necessitats administratives	1,000	x 600,00000 =	600,00000	
			Subtotal:		600,00000	600,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			600,00000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		61,98000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			661,98000
FQ	MOBILIARI URBÀ					
FQP	EQUIPAMENT PER A APARCAMENTS					
FQPB	MÒDULS D'APARCAMENT PER A BICICLETES I PATINETS					
FQPBUV02	u	Subministrament de mòdul per a aparcament de bicicletes, constituït amb tub metàl·lic acabat galvanitzat, diàmetre exterior 50,8 mm, diàmetre interior 47,8 mm, alçària útil de 800 mm, encastament de 250 mm	Rend.: 1,000		52,05 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
BQPBUV02	u	Mòdul per a aparcament de bicicletes, constituït amb tub metàl·lic acabat galvanitzat, diàmetre exterior 50,8 mm, diàmetre interior 47,8 mm, alçària útil de 800 mm, encastament de 250 mm	1,000	x 47,18000 =	47,18000	
			Subtotal:		47,18000	47,18000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			47,18000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		4,87369
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			52,05369
FQPBUV03	u	Subministrament de mòdul per a aparcament de bicicletes, constituït amb tub metàl·lic acabat galvanitzat i pintat, diàmetre exterior 50,8 mm, diàmetre interior 47,8 mm, alçària útil de 800 mm, encastament de 250 mm	Rend.: 1,000		55,53 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
BQPBUV03	u	Mòdul per a aparcament de bicicletes, constituït amb tub metàl·lic acabat galvanitzat i pintat, diàmetre exterior 50,8 mm, diàmetre interior 47,8 mm, alçària útil de 800 mm, encastament de 250 mm	1,000	x 50,33000 =	50,33000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 178

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		50,33000
					50,33000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
			COST DIRECTE		50,33000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %	5,19909
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		55,52909
FQPBUV10	u	Subministrament de mòdul per a aparcament de bicicletes, constituït amb tub d'acer inoxidable AISI 316, diàmetre exterior 50,8 mm, diàmetre interior 47,8 mm, alçària útil de 800 mm, encastament de 250 mm	Rend.: 1,000		136,32
					€
			Unitats	Preu	Parcial
					Import
Materials					
	BQPBUV10	u	Mòdul per a aparcament de bicicletes, constituït amb tub d'acer inoxidable AISI 316, diàmetre exterior 50,8 mm, diàmetre interior 47,8 mm, alçària útil de 800 mm, encastament de 250 mm	1,000 x 123,56000 =	123,56000
			Subtotal:		123,56000
					123,56000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
			COST DIRECTE		123,56000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %	12,76375
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		136,32375
FQPBUV11	u	Subministrament de mòdul per a aparcament de bicicletes, constituït amb tub d'acer inoxidable AISI 316, acabat electropolit, diàmetre exterior 50,8 mm, diàmetre interior 47,8 mm, alçària útil de 800 mm, encastament de 250 mm	Rend.: 1,000		110,44
					€
			Unitats	Preu	Parcial
					Import
Materials					
	BQPBUV11	u	Mòdul per a aparcament de bicicletes, constituït amb tub d'acer inoxidable AISI 316, acabat electropolit, diàmetre exterior 50,8 mm, diàmetre interior 47,8 mm, alçària útil de 800 mm, encastament de 250 mm	1,000 x 100,10000 =	100,10000
			Subtotal:		100,10000
					100,10000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
			COST DIRECTE		100,10000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %	10,34033
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		110,44033

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 180

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,21148
			COST DIRECTE				34,86939
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		3,60201
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				38,47140
FQPYUV14	u	Col·locació de mòdul de sustentació per a bicicletes, inclòs base de sustentació, demolició, reposició i ajustat de la vorera, en paviment especial	Rend.: 1,000			58,34	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,7429	/R x	22,70000 =	16,86383	
	A0121000	h Oficial 1a	0,7429	/R x	27,19000 =	20,19945	
			Subtotal:			37,06328	37,06328
Maquinària							
	C200F000	h Màquina taladradora	0,3715	/R x	3,58000 =	1,32997	
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,3715	/R x	8,46000 =	3,14289	
			Subtotal:			4,47286	4,47286
Materials							
	B071U102	dm3 Morter sense retracció de consistència fluida, per a rebliments i ancoratges	6,0288	x	1,82000 =	10,97242	
	B0111000	m3 Aigua	0,001	x	1,56000 =	0,00156	
			Subtotal:			10,97398	10,97398
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,37063
			COST DIRECTE				52,88075
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%		5,46258
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				58,34333
FQPYUV30	u	Col·locació de mòdul de sustentació per a patinets, inclòs base de sustentació, demolició, reposició i ajustat del paviment	Rend.: 1,000			51,96	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,6345	/R x	27,19000 =	17,25206	
	A0140000	h Manobre	0,6345	/R x	22,70000 =	14,40315	
			Subtotal:			31,65521	31,65521
Maquinària							
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,3175	/R x	8,46000 =	2,68605	
	C200F000	h Màquina taladradora	0,3175	/R x	3,58000 =	1,13665	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 26/04/22

Pàg.: 181

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
					Subtotal:		3,82270	3,82270
Materials								
B071U102	dm3	Morter sense retracció de consistència fluida, per a reblliments i ancoratges	6,209	x	1,82000 =		11,30038	
B0111000	m3	Aigua	0,001	x	1,56000 =		0,00156	
					Subtotal:		11,30194	11,30194
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,31655
					COST DIRECTE			47,09640
					DESPESES INDIRECTES	10,33 %		4,86506
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			51,96146