

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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

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 articulat 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

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

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

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	UNITAT
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 HORIZONTAL

BBA8 TERMOPLÀSTICS PER A MARQUES VIALS HORIZZONTALS

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 HORIZONTAL

BBAA ELEMENTS PREFABRICATS PER A SENYALS VIALS HORIZONTALS

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	192,59000	€
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	153,95000	€
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	231,21000	€
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	125,08000	€
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	162,53000	€
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	157,61000	€
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	248,87000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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

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 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

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

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

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

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 0,3º 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

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 insígnies 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

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 pernys 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

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

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 recobriments superficials resistent al UV i al foc (classe E)	174,38000 €
----------	---	---	-------------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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, encastrament 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, encastrament 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, encastrament 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, encastrament 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, encastrament de 190 mm, complint els estandards requerits per l'Ajuntament	1.150,50000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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	e
				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	e
				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

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 granallat per a eliminació de pintures de marca vial, autopropulada	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
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
			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
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
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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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 articulat 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

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

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		e
				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 articulat 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		e
				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

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 mènula 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 mènula 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

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

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C2001000	h	Martell trencador manual	0,2789	/R x	3,48000	=	0,97057
					Subtotal:			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
			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
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
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
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,41264
			COST DIRECTE					94,58782
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%			9,77092
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					104,35874

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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

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 ARRENCADES 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	0,01438
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,00085
COST DIRECTE								0,10004
DESPESES INDIRECTES					10,33	%		0,01033
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	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	0,072	x	1,50000	=	0,10800	
Subtotal:							0,10800	0,10800
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,00090
COST DIRECTE								0,27788
DESPESES INDIRECTES					10,33	%		0,02870
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,30658

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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

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

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
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	%			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
Ma d'obra								Import
	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
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
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
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,00060
			COST DIRECTE					0,27526
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%			0,02843
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,30369

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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

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

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
Materials								0,21995
	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
					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
Ma d'obra								Import
	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
Maquinària								0,22451
	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
Materials								0,19796
	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
					DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00225
					COST DIRECTE			1,54472
					DESPESES INDIRECTES	10,33	%	0,15957
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,70428

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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

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

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
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

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

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

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

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

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
Materials								
	BBA8U210	kg	Producte termoplàstic per a marques vials, d'aplicació per extrusió	0,450	x	2,64000	=	1,18800
					Subtotal:			1,18800
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,00125
			COST DIRECTE					1,51906
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%			0,15692
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,67598
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
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
Materials								
	BBA8U210	kg	Producte termoplàstic per a marques vials, d'aplicació per extrusió	0,675	x	2,64000	=	1,78200
					Subtotal:			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

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

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	€
Materials			Unitats	Preu	Parcial	Import
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	€
Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
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

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 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 (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 angulars	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 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 (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

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 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 (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 angulars	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 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 (dosificació mínima 1600 g/m2) (amidament: m realment pintat)	Rend.: 1,000			6,43	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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

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	6,17000
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,02919
		COST DIRECTE						11,69118
		DESPESES INDIRECTES	10,33	%				1,20770
		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	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	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	6,17000
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,03343
		COST DIRECTE						11,93327
		DESPESES INDIRECTES	10,33	%				1,23271
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						13,16597

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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 HORIZONTAL

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

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

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 angulars, 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

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 dosifiació 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	€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0121000	h	Oficial 1a	0,0375	/R x	27,19000 =	1,01963	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0140000	h	Manobre	0,0375	/R x	22,70000	=	0,85125
					Subtotal:			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
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
			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

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 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		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 angulosos	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 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		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.: 63

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	0,1308	/R x	8,46000	=	1,10657	
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,1308	/R x	35,53000	=	4,64732	
							Subtotal:	5,75389	5,75389
Materials									
	BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	1,900	x	1,50000	=	2,85000	
	BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,720	x	1,90000	=	1,36800	
							Subtotal:	4,21800	4,21800
DESPESES AUXILIARS						1,00	%		0,06526
COST DIRECTE									16,56276
DESPESES INDIRECTES						10,33	%		1,71093
COST EXECUCIÓ MATERIAL									18,27369
FBA3UV45	u	Pintat de fletxa de canvi obligatori de carril de 3 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				15,68	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,1235	/R x	27,19000	=	3,35797	
	A0140000	h	Manobre	0,1235	/R x	22,70000	=	2,80345	
							Subtotal:	6,16142	6,16142
Maquinària									
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,1235	/R x	8,46000	=	1,04481	
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,1235	/R x	35,53000	=	4,38796	
							Subtotal:	5,43277	5,43277
Materials									
	BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	1,197	x	1,50000	=	1,79550	
	BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,399	x	1,90000	=	0,75810	
							Subtotal:	2,55360	2,55360

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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		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 Cediu 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		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		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		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

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	Coeficient 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 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
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
				COST DIRECTE		1,06000
				DESPESES INDIRECTES	10,33 %	0,10950
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,16950

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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 maquinaria 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 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 (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 angulosos	0,300	x	1,90000 =	0,57000
			Subtotal:		10,37000	10,37000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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 angulars 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 angulars	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

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							0,01427
COST DIRECTE							8,29924
DESPESES INDIRECTES							0,85731
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	e
				Unitats		Preu	Parcial
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
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
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							0,02495
COST DIRECTE							7,41095
DESPESES INDIRECTES							0,76555
COST EXECUCIÓ MATERIAL							8,17650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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	Micropartícules 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	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	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,175	x	1,90000	=	0,33250	
			Subtotal:				3,59800	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

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

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
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
Ma d'obra								Import
	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
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
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

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		e
			Unitats		Preu	Parcial	Import
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

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 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	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 angulars	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 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	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

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
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 Cedit 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
Ma d'obra								Import
	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
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
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

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 “Cami 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

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
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	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
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
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	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
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

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	BBA AUX51	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	BBA AUX52	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	BBA AUX53	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

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
DESPESES AUXILIARS 1,00 %							0,83012
COST DIRECTE							91,28689
DESPESES INDIRECTES 10,33 %							9,42994
COST EXECUCIÓ MATERIAL							100,71683

FBA SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

FBA6 BANDES TRANSVERSALS 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 pern 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 pern 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

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------

Ma d'obra

A0140000	h	Manobre	0,3451	/R x	22,70000	=	7,833777
A0121000	h	Oficial 1a	0,3451	/R x	27,19000	=	9,383272
						Subtotal:	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	=	2,919555
C200F000	h	Màquina taladradora	0,3451	/R x	3,58000	=	1,23546
Subtotal:							4.15501

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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 pernys 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 pernys 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

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		€
			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							
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

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 antiliscants 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 antiliscants 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	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

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

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	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 perns 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 perns 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 perns 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 perns d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics, volanderes,...)	1,000	x	48,26000	=	48,26000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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

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

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		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		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		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		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

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	0,1804	/R x	8,46000	=	1,52618	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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

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

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

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

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

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FBAZUXP1	m2	Subministrament de plantilles d'acer galvanitzat de 2mm de gruix (vehicles elèctrics, camins escolars, bus a peu...). A petició de la DF	Rend.: 1,000		138,49	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBAZUXP1	m2 Plantilla d'acer galvanitzat de 2mm de gruix (vehicles elèctrics, camins escolars, bus a peu...). A petició de la DF	1,000	x 125,52000 =	125,52000	
			Subtotal:		125,52000	125,52000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			125,52000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		12,96622
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			138,48622
FBB	SENYALITZACIÓ VERTICAL					
FBB1	SENYALS DE PERILL, PRECEPTIUS I DE REGULACIÓ					
FBB1UV10	u	Subministrament de senyal vertical (de xapa d'acer) de perill, tipus P, triangular, de 700 mm de costat	Rend.: 1,000		33,32	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBB1UV10	u Senyal vertical (de xapa d'acer) de perill, tipus P, triangular, de 700 mm de costat	1,000	x 30,20000 =	30,20000	
			Subtotal:		30,20000	30,20000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			30,20000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		3,11966
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,31966
FBB1UV11	u	Subministrament de senyal vertical (de xapa d'acer) de perill, tipus P, triangular, de 900 mm de costat	Rend.: 1,000		42,86	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBB1UV11	u Senyal vertical (de xapa d'acer) de perill, tipus P, triangular, de 900 mm de costat	1,000	x 38,85000 =	38,85000	
			Subtotal:		38,85000	38,85000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			38,85000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		4,01321
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,86321

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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	Import
Materials						
	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	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	Import
Materials						
	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	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	Import
Materials						
	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	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

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

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	Import
Materials						
	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	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	Import
Materials						
	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	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	Import
Materials						
	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	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

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

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

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	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	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

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FBF1UVF1	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	€	
Materials			Unitats	Preu	Parcial	Import
BBB1UVF1	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	€	
Materials			Unitats	Preu	Parcial	Import
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	€	
Materials			Unitats	Preu	Parcial	Import
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

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

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

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	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	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	68,39000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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

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

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

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

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

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

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	Import
Materials							
	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	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	Import
Materials							
	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	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	Import
Materials							
	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	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

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

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

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

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

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

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

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 serigrafiat 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 serigrafiat 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

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

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
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'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	1,000	x	3.259,88000	=	3.259,88000
Subtotal:							3.259,88000
DESPESES AUXILIARS							0,50660
COST DIRECTE							3.360,28660
DESPESES INDIRECTES							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 pannell 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
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
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

FBBR REPARACIÓ O NETEJA DE SENYALITZACIÓ VERTICAL

FBBRUV10		u	Neteja de senyals tipus P, R i S, plaques complementàries, fitons, fites urbanes amb senyal, inclòs esborrat de pintades o grafittis	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

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 articulat 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

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·locacio 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 articulat 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·locacio de qualsevol component i proves de sobreescalfament	1,000	x	234,00000 =	234,00000
				Subtotal:		234,00000	234,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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			Preu	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			Preu	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

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

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

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 0,3º 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 0,3º 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						

Pàg.: 135

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 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	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 diodes 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	e
			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 diodes 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

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

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

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FBBWUVE7	u	Subministrament de font d'alimentació, tipus MeanWell, Rs50-12 o de característiques tècniques similars	Rend.: 1,000	44,66	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
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	40,48000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			40,48000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		4,18158
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,66158
FBBWUVE8	u	Subministrament de carcasa de metacrilat de 5mm de gruix, per a senyal electrònic	Rend.: 1,000	487,88	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBBWUVE8	u	Carcasa de metacrilat de 5mm de gruix per a senyal electrònic	1,000 x 442,20000 =	442,20000	
			Subtotal:		442,20000	442,20000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			442,20000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		45,67926
			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	Rend.: 1,000	4,18	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
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	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 articulat per a una alçada de treball de 10 m, com a màxim	0,038 /R x 40,78000 =	1,54964	
			Subtotal:		1,87112	1,87112

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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 articulat 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 articulat 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

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
FBBYUV35	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 articulad 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
FBBYUV40	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 articulad per a una alçada de treball de 10 m, com a màxim	0,0759	/R x	40,78000 =	3,09520	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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
Ma d'obra							Import
	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
Ma d'obra							Import
	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

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
FBYUUV63	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

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
FBBYUV64	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	
FBBYUV70	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

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	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	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	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 insignies 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	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

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
FBBYUVN0	u	Col·locacio 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		Import
			Parcial				
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·locacio 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		Import
			Parcial				
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	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

[illegible]

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		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

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FBZUV22	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
FBZUV23	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
FBZUV30	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

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

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
FBZUV41	u	Mènsula galvanitzada per a subjectar la senyal al pal de suport de semàfors o similars, amb cargols per a subjectar la senyal	Rend.: 1,000			27,09	€
			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	7,920	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
FBZUV62	u	Material i col·locació de fleix, per a cada senyal o placa	Rend.: 1,000			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							
	BBZUV61	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'alumni 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 articulat 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'alumni pintada, inclou adaptador, junta i femella de fixaciór	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
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

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 pernys 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 rígida 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 rígida 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

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

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 solliciti la DF, amb dues bandes reflectants i insignies 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 solliciti la DF, amb dues bandes reflectants i insignies 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	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	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	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

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'alçària 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

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

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
								211,85604
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					2,91857
COST DIRECTE					344,26607
DESPESES INDIRECTES					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

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0140000	h	Manobre	0,1542	/R x	22,70000	=	3,50034
					Subtotal:			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
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
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,03500
			COST DIRECTE					46,83987
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%			4,83856
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					51,67843
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
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
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
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,03503
			COST DIRECTE					84,84302
			DESPESES INDIRECTES	10,33	%			8,76428
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					93,60730

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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

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
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
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

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		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
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		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
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

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

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

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	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	29,93400
Maquinària						
	C150U101	m3	Camió 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	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

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
BBF2UV10	u	Suport tubular de 3 m d'alçària amb collari 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
DESPESES AUXILIARS							0,29934
COST DIRECTE							188,81326
DESPESES INDIRECTES							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
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
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
DESPESES AUXILIARS							0,02057
COST DIRECTE							77,43367
DESPESES INDIRECTES							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
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 Trespá 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	Preu		Parcial	Import
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	Preu		Parcial	Import
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

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.: 169

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
FBFWUV30	u	Pictograma de qualsevol tipus	Rend.: 1,000		8,36	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBFWUV30	u	Pictograma de qualsevol tipus	1,000 x 7,58000 =	7,58000	
			Subtotal:		7,58000	7,58000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			7,58000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		0,78301
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,36301

FBF	MÒDULS DE SENYALITZACIÓ INFORMATIVA URBANA
FBFY	COL·LOCACIONS DE MÒDULS DE SENYALITZACIÓ INFORMATIVA URBANA

FBFYUV11	u	Col·locació de mòduls d'alumini formant calaix tancat mitjançant perfil perimetral de 35 a 60 mm, inclòs brides interiors	Rend.: 1,000				14,75	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0121000	h	Oficial 1a	0,1342	/R x	27,19000	=	3,64890	
A0140000	h	Manobre	0,1342	/R x	22,70000	=	3,04634	
Subtotal:							6,69524	6,69524
Maquinària								
C1504R00	h	Camió cistella articulat per a una alçada de treball de 10 m, com a màxim	0,1342	/R x	40,78000	=	5,47268	
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,1342	/R x	8,46000	=	1,13533	
Subtotal:							6,60801	6,60801
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,06695
COST DIRECTE								13,37020
DESPESES INDIRECTES					10,33	%		1,38114
COST EXECUCIÓ MATERIAL								14,75134

FBFYUV20				m2		Col·locació de plafó d'alumini		Rend.: 1,000		29,23		€	
				Unitats		Preu		Parcial		Import			
Ma d'obra													
A0121000				h		Oficial 1a		0,2659		/R x 27,19000 =		7,22982	
A0140000				h		Manobre		0,2659		/R x 22,70000 =		6,03593	
								Subtotal:				13,26575	
Maquinària													

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 articulad 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

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

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

Pàg.: 173

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
------	----	------------	------

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
-----------	-----------	-----------

DESPESAS AUXILIARES	1,00	%	0,00000
---------------------	------	---	---------

COST DIRECTE	241.80000
--------------	-----------

DESPESAS INDIRECTAS	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
-----------	-----------	-----------

DESPESAS AUXILIARES	1,00	%	0,00000
---------------------	------	---	---------

COST DIRECTE	399.36000
--------------	-----------

DESPESAS INDIRECTAS	10,33	%	41,25389
---------------------	-------	---	----------

COST EXECUCIÓ MATERIAL	440,61389
------------------------	-----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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	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	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	5,10000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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

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

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FBZBUVF0	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						
	BBZBUVF0	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

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

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FQPBUV13	u	Subministrament de 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, encastrament de 190 mm, complint els estendards requerits per l'Ajuntament, inclòs base de sustentació, demolició, reposició i ajustat del paviment	Rend.: 1,000	1.269,35	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
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, encastrament de 190 mm, complint els estendards requerits per l'Ajuntament	1,000	x 1.150,50000	= 1.150,50000	
			Subtotal:		1.150,50000	1.150,50000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			1.150,50000
			DESPESES INDIRECTES	10,33 %		118,84665
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.269,34665
FQP	EQUIPAMENT PER A APARCAMENTS					
FQPY	COL.LOCACIONS D'EQUIPAMENT PER A APARCAMENTS					
FQPYUV13	u	Col·locació de mòdul de sustentació per a bicicletes, inclòs base de sustentació, demolició, reposició i ajustat de la vorera, en paviment normal	Rend.: 1,000	38,47	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,4239	/R x 22,70000	= 9,62253	
A0121000	h	Oficial 1a	0,4239	/R x 27,19000	= 11,52584	
			Subtotal:		21,14837	21,14837
Maquinària						
C200F000	h	Màquina taladradora	0,212	/R x 3,58000	= 0,75896	
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp, amb plataforma elevadora incorporada, sense conductor	0,210	/R x 8,46000	= 1,77660	
			Subtotal:		2,53556	2,53556
Materials						
B0111000	m3	Aigua	0,001	x 1,56000	= 0,00156	
B071U102	dm3	Morter sense retracció de consistència fluida, per a reblliments i ancoratges	6,0288	x 1,82000	= 10,97242	
			Subtotal:		10,97398	10,97398

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

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 rebliments 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