

ANNEX NÚM. 3:
JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ANNEX NÚM. 3: JUSTIFICACIÓ DE PREUS

En compliment a l'Article 1r de l'Ordre del 12 de juny de 1968 (B.O.E. de 25/7/68), es redacta el present annex en el que es justifica l'import dels preus.

3.1.- PREUS BASE.

3.1.1.- PREUS DE LA MA D'OBRA :

El sistema seguit per a la determinació dels preus del cost de la ma d'obra, es basa en el següent :

- a) Preus que actualment es paguen a la zona d'acord amb el Conveni Col·lectiu de Treball de la Construcció i Obres Públiques de la Província de Barcelona.
- b) Tarifes de la Seguretat Social establertes en l'actualitat.
- c) Assegurança d'atur i formació professional establerts per Reial Decret Llei de 8/2/1979.
- d) Fons de garantia salarial establert per l'Ordre de 28/3/80.
- c) Cost de funcionament, incloses les despeses del personal operador, els consums de combustible, lubricants, filtres, material de desgast, etc., les reparacions, tren de rodatge o pneumàtics, etc.

3.1.4.- PREUS AUXILIARS :

Són aquells preus que formen part d'un preu unitari compost, no podent incloure's en algun dels tres apartats anteriors, per ésser ells mateixos compostos.

3.2.- PREUS UNITARIS COMPOSTOS.

Per a l'obtenció dels preus unitaris compostos s'ha seguit el que prescriu l'Article 67 del "Reglamento General de Contratación del Estado", així com les normes complementàries incloses en l'Ordre de 14 de març de 1969 (B.O.E. de 29/5/69 i Ordre del 27 d'abril de 1971).

S'han confeccionat els quadres de jornals, materials, maquinària, i després de l'obtenció dels preus auxiliars que s'ha cregut necessari, s'ha obtingut el cost directe "Cn" de les diferents unitats d'obra, al qual se li ha afegit el cost indirecte (mitjançant el coeficient k), resultant el preu d'Execució Material.

Per a determinar el coeficient k de costos indirectes, s'ha aplicat el que indica l'article 67 del "Reglamento General de Contratación del Estado" i els articles 9, 10, 11, 12 i 13 de l'Ordre del 12/6/68.

Per a obtenir el primer sumand "K₁" es calcula el percentatge dels costos

3.1.2.- PREUS DE MATERIALS I SUBMINISTRES :

Els preus de materials i subministres són preus resultants a peu d'obra; en ells estan inclosos, si s'escau, els següents costos :

- a) Preu a l'origen
- b) El transport
- c) La càrrega a l'origen i descàrrega a l'obra
- d) Moviment dintre l'obra
- e) Ruptures i/o deixalles

3.1.3.- PREUS DE LA MAQUINÀRIA I EQUIP AUXILIAR :

En els preus de la maquinària i equip auxiliar estan inclosos els costos següents :

- a) Cost de trasllat i posada en servei, incloses les despeses de transport i les operacions necessàries per a la posada en funcionament.
- b) Cost d'existència, incloses les despeses d'amortització, interès del capital invertit, assegurances i impostos.

indirectes respecte dels costos directes :

$$k_1 = 100 \times \frac{\text{Costos indirectes}}{\text{Costos directes}}$$

S'estima que els costos indirectes, durant el període previst com a termini d'execució, en relació amb els costos directes serà del 5 % .

El 5 % és el màxim autoritzat per l'article 13 de l'Ordre Ministerial de 12 de juny de 1968.

El segon sumand "k₂", relatiu a imprevistos, es fixa en 1.1 %, tal i com preveu l'article 12 de l'esmentada O.M. per a obres terrestres.

$$\text{S'obté finalment, } k = k_1 + k_2 = 5 + 1.1 = 6.1$$

que arrodonint : k = 6

Num.	Codi	Ut	Denominació de la Mà d'Obra	Preu
1	A016P000	h	Peó jardiner	18,83
2	A012M000	h	Oficial 1a muntador	17,35
3	A0122000	h	Oficial 1a paleta	16,79
4	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	16,79
5	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	16,79
6	A0121000	h	Oficial 1a	16,79
7	A0150000	h	Manobre especialista	15,41
8	A0140000	h	Manobre	15,00

Num. Codi	Ut	Denominació del Material	Preu
1 BQZAEV01	u	Cartell informatiu de 2.20 metres d'alçada, format per dos pals de fusta i panell informatiu de policarbonat.	250,00
2 BQ115FQ1	u	Banc senzill de fusta tropical pintat i envernissat, de 170 cm de llargària, amb 18 llistons de 4x4 cm, cargols i passadors d'acer cadmiat i suports de fosa	181,86
3 B9A1EV01	m3	d	160,00
4 B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	157,01
5 B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	94,44
6 B060U200	M3	FORMIGÓ H-150, DE CONSISTÈNCIA SECA, PLÀSTICA O TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM	93,35
7 BRLA5000	l	Producte herbicida residual	86,63
8 B064C26B	m3	Formigó HM-30/B/10/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	77,41
9 B060UH20	m3	Formigó HM-20/F,B,P,S/20/IIa, de consistència fluïda, tova, plàstica o seca	75,81
10 B0514301	t	Ciment portant amb escòria cem II/B-S/32,5, en sacs	72,80
11 B064100C	m3	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	60,87
12 B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	59,96
13 B064100D	m3	Formigó HM-20/S/10/I de consistència seca, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	59,65
14 B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	58,44
15 BQ41UC42	U	PILONA DE TUB D'ACER AMB EMPRIMACIÓ FOSFATANT ANTIOXIDANT I PINTAT AMB PINTURA FERRÍTICA TIPUS OXIRON, AMB REMAT TAMBÉ DE FOSA GRIS PINTADA I ANELLA D'ACER INOXIDABLE MATITZAT SENSE ESCUT, DE 1 M. D'ALÇADA I 8 CM. DE DIÀMETRE	57,39
16 BBM11102	u	Placa triangular, de 70 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	52,74
17 B9H12110	t	Mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-12 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració	52,35
18 BBC2U171	u	Fita delineadora d'illeta de 75 cm, reflectant d'alta intensitat, en dos colors, de material plàstic	49,58
19 BR48JKJ0	u	Plàtan d'orient (platanus x hispanica) de circumferència de 25 a 30 cm, amb l'arrel nua	49,28
20 BEV3010	u	Topall per a rodes de cautxú, per evitar que els cotxes envaeixin el carril bici, de 1830 mm de longitud, 150 mm d'amplada i 110 mm d'alçada, model indianàpolis de la casa ADO o similar	44,94
21 B0705200	t	Morter M-4b (4 N/mm2) a granel	30,17
22 BQ41EV01	U	Pilona de fusta de pi ecològic a l'autoclau, de 20 cm de diàmetre i 100 cm d'alçada, col·locada clavada al terra.	28,75
23 B96AUC20	m	Vorada de xapa d'acer 'corten', de 8 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	27,63
24 BBC2EV01	u	Separador de carril bici d'alta visibilitat i resistència mecànica, fabricat en material plàstic, de 80 cm de llarg i 9 cm d'alçada, flexible, amb amortidor de cops i antilliscant. tipus Zebra	26,00
25 BBM12502	u	Placa circular, de diàmetre 50 cm amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat	21,64
26 B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	19,68
27 B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	19,25
28 B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	18,03
29 B96616D0	m	Vorada corba de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	17,65
30 B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	17,50
31 B0312200	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, rentada.	15,92
32 B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	15,43
33 B0321000	m3	Sauló sense garbellar	13,80

Num.	Codi	Ut	Denominació del Material	Preu
34	BBMZ1B20	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical	13,25
35	B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats	12,65
36	B9E1U200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm de 4 pastilles i/o botons	11,93
37	BD7F4370	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoïdal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	8,82
38	B8ZB1000	kg	Pintura reflectora per a senyalització	7,44
39	B9851500	m	Peça de formigó per a guals, monocapa, de 22x30 cm	6,88
40	B89ZV010	kg	Pintura de resines epoxi bicomponent via aigua, per a tractament superficial de paviments	6,51
41	B965U0T3	m	Vorada recta de formigó, T-3, de 14/17xx28 cm	5,77
42	B03D5000	m3	Terra adequada	5,63
43	B96511C0	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa), segons UNE-EN 1340	5,48
44	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	4,87
45	B96516D0	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	4,51
46	BBM1M000	kg	Microesferes de vidre	3,61
47	B96513C0	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 20x8 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa), segons UNE-EN 1340	2,50
48	B974V002	u	Lloseta blanca de morter comprimit de 30x30x8 cms per a rigola	1,53
49	B0111000	m3	Aigua	1,01
50	BB2CEV01	m	Banda reductora de velocitat de 600 mm d'amplada i 30 mm d'alçada, de cautxú negre amb bandes reflectants de color groc.	1,00
51	B97422E1	u	Peça de morter de ciment de color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	0,89
52	B0D21070	M	Tauló de fusta de pi per a 30 usos	0,17
53	B0532310	kg	Calç aèria CL 90	0,09

PREUS DE MAQUINÀRIA

Num.	Codi	Ut	Denominació de la Maquinària	Preu
1	C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	75,97
2	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	64,40
3	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	58,20
4	C1331100	h	Motoanivelladora petita	55,40
5	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	54,50
6	C1105A00	H	Retroexcavadora amb martell trencador	53,94
7	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	52,30
8	C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	49,07
9	C1315020	h	Retroexcavadora mida mitjana	47,72
10	C150G800	h	Grua autopropulsada de 12 t	47,65
11	C1503500	h	Camió grua de 5 t	47,10
12	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	41,44
13	C1315010	h	Retroexcavadora petita	41,12
14	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial autopropulsada	37,25
15	C1311110	h	Pala carregadora sobre pneumàtics, de mida petita	36,52
16	C1501800	h	Camió de 12 T	29,74
17	C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial d'accionament manual	28,49
18	CRL17100	h	Aparell manual a motor per a tractaments fitosanitaris i herbicides	26,28
19	C1501700	h	Camió de 7 T	25,69
20	C150U0Z1	m3	Part proporcional de taxes d'abocador de runes	18,96
21	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	13,65
22	C150U0Z0	m3	Part proporcional de taxes d'abocador de terres netes.	11,06
23	C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm d'amplària	7,39
24	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	7,37
25	C2003000	h	Remolinador mecànic	5,07
26	C2005000	H	Regle vibratori	4,77
27	CRE23000	h	Motoserra	2,99
28	C200UR...	h	Màquina per tallar, tipus radial	2,91
29	C1705700	h	Formigonera de 250 l	2,72
30	C1705600	H	Formigonera de 165 L	2,32

QUADRE DE PREUS AUXILIARS

Pàgina 1

Num.	Codi	Ut	Descripció	Total		
1	D0391311	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera de pedra granítica, elaborada a l'obra amb formigonera de 165 l			
	A0150000	1,050 h	Manobre especialista	15,41	16,18	
	B0312020	1,520 t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a...	19,68	29,91	
	B0512401	0,200 t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/...	94,44	18,89	
	C1705600	0,750 H	Formigonera de 165 L	2,32	1,74	
	A%AUX001	1,000 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	16,18	0,16	
Total per m3					66,88	
2	D060M022	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l			
	A0150000	0,900 h	Manobre especialista	15,41	13,87	
	B0111000	0,180 m3	Aigua	1,01	0,18	
	B0311010	0,650 t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a f...	17,5	11,38	
	B0331Q10	1,550 t	Grava de pedrera de pedra calcària, de gr...	15,43	23,92	
	B0512401	0,150 t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/...	94,44	14,17	
	C1705700	0,450 h	Formigonera de 250 l	2,72	1,22	
	A%AUX001	1,000 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	13,87	0,14	
Total per m3					64,88	
3	D060M0B2	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l			
	A0150000	0,900 h	Manobre especialista	15,41	13,87	
	B0111000	0,180 m3	Aigua	1,01	0,18	
	B0312010	0,650 t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a...	19,25	12,51	
	B0332Q10	1,550 t	Grava de pedrera de pedra granítica, de ...	18,03	27,95	
	B0512401	0,150 t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/...	94,44	14,17	
	C1705700	0,450 h	Formigonera de 250 l	2,72	1,22	
	A%AUX001	1,000 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	13,87	0,14	
Total per m3					70,04	
4	D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			
	A0150000	1,000 h	Manobre especialista	15,41	15,41	
	B0111000	0,200 m3	Aigua	1,01	0,2	
	B0312020	1,740 t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a...	19,68	34,24	
	B0512401	0,200 t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/...	94,44	18,89	
	C1705600	0,700 H	Formigonera de 165 L	2,32	1,62	
	A%AUX001	1,000 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	15,41	0,15	
Total per m3					70,51	
5	D0701641	m3	Morter de ciment porland i sorra amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 (M-40A), Elaborat a l'obra amb formigonera de 165 L			
	B0312200	1,630 t	Sorra de pedrera de pedra granítica, rent...	15,92	25,95	
	B0514301	0,250 t	Ciment portant amb escòria cem II/B-S/32...	72,8	18,2	
	B0111000	0,200 m3	Aigua	1,01	0,2	
	A0150000	1,000 h	Manobre especialista	15,41	15,41	
	C1705600	0,700 H	Formigonera de 165 L	2,32	1,62	
Total per m3					61,38	

QUADRE DE PREUS AUXILIARS

Pàgina 2

Num.	Codi	Ut	Descripció	Total		
6	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			
	A0150000	1,000 h	Manobre especialista	15,41	15,41	
	B0111000	0,200 m3	Aigua	1,01	0,2	
	B0312020	1,520 t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a...	19,68	29,91	
	B0512401	0,380 t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/...	94,44	35,89	
	C1705600	0,700 H	Formigonera de 165 L	2,32	1,62	
	A%AUX001	1,000 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	15,41	0,15	
Total per m3					83,18	
7	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			
	A0150000	1,050 h	Manobre especialista	15,41	16,18	
	B0111000	0,200 m3	Aigua	1,01	0,2	
	B0312020	1,530 t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a...	19,68	30,11	
	B0512401	0,200 t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/...	94,44	18,89	
	B0532310	400,000 kg	Calç aèria CL 90	0,09	36	
	C1705600	0,725 H	Formigonera de 165 L	2,32	1,68	
	A%AUX001	1,000 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	16,18	0,16	
Total per m3					103,22	
8	E225T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM			
	A0140000	0,002 h	Manobre	15	0,03	
	C1331100	0,004 h	Motoanivelladora petita	55,4	0,22	
	C1335080	0,004 h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	49,07	0,2	
	A%AUX001	1,500 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,03	0	
Total per m2					0,45	
9	F219U041	m	Arrencada de vorada i demolició de rigola. s'inclou la neteja de la rasa, la càrrega i el transport a l'abocador incloses taxes			
	A0140000	0,020 h	Manobre	15	0,3	
	C1501700	0,030 h	Camió de 7 T	25,69	0,77	
	C1105A00	0,030 H	Retroexcavadora amb martell trencador	53,94	1,62	
	C1311110	0,010 h	Pala carregadora sobre pneumàtics, de m...	36,52	0,37	
	C150U0Z1	0,240 m3	Part proporcional de taxes d'abocador de ...	18,96	4,55	
Total per m					7,61	
10	F219U151	m2	Demolició de qualsevol tipus de paviment en voreres inferiors a 2 m d'amplària, amb un gruix mitja de 20 cm. amb compressor. càrrega manual i transport a l'abocador incloses taxes			
	C1311110	0,010 h	Pala carregadora sobre pneumàtics, de m...	36,52	0,37	
	A0150000	0,220 h	Manobre especialista	15,41	3,39	
	A0140000	0,150 h	Manobre	15	2,25	
	C150U0Z1	0,210 m3	Part proporcional de taxes d'abocador de ...	18,96	3,98	
	C1501700	0,030 h	Camió de 7 T	25,69	0,77	
	C1101200	0,120 h	Compressor amb dos martells pneumàtics	13,65	1,64	
Total per m2					12,4	

Num.	Codi	Ut	Descripció	Total		
11	F221U300	m3	Excavació de terres, amb mitjans mecànics, per a caixa de paviment en qualsevol tipus de terreny (excepte roca), mesurat sobre perfil. càrrega i transport a l'abocador incloses taxes			
			C1311110	0,040 h	Pala carregadora sobre pneumàtics, de m...	36,52 1,46
			C1501800	0,100 h	Camió de 12 T	29,74 2,97
			A0140000	0,020 h	Manobre	15 0,3
			C150U0Z0	1,300 m3	Part proporcional de texes d'abocador de ...	11,06 14,38
			Total per m3			19,11
12	F222U100	m3	EXCAVACIÓ DE RASA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS A LES ZONES AMB SERVEIS EXISTENTS, FINS A 4 M DE FONDÀRIA, EN QUALSEVOL TIPUS DE TERRENY (EXCEPTE ROCA), MESURAT SOBRE PERFIL. CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES A L'ABOCADOR INCLOSES TAXES			
			C1315020	0,140 h	Retroexcavadora mida mitjana	47,72 6,68
			C1311110	0,030 h	Pala carregadora sobre pneumàtics, de m...	36,52 1,1
			A0140000	0,010 h	Manobre	15 0,15
			C150U0Z0	1,250 m3	Part proporcional de texes d'abocador de ...	11,06 13,83
			C1501700	0,100 h	Camió de 7 T	25,69 2,57
			Total per m3			24,33
13	F2411230	m3	Transport de terres dins de l'obra, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 t. Incloent p.p. de canon d'abocament.			
			C1501700	0,050 h	Camió de 7 T	25,69 1,28
			Total per m3			1,28
14	F2R34237	m3	Transport de terres a monodipòsit o centre de reciclatge, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km. Incloent p.p. de canon d'abocament.			
			C1501700	0,135 h	Camió de 7 T	25,69 3,47
			Total per m3			3,47
15	F936U410	m2	BASE DE FORMIGÓ HM-20 DE 10 CM DE GRUIX, AMB ACABAT REGLEJAT. S'INCLOU L'ENCOFRAT D'ESCOSELLES I DE LÍMITS			
			A0140000	0,080 h	Manobre	15 1,2
			C2005000	0,010 H	Regle vibratori	4,77 0,05
			A0121000	0,030 h	Oficial 1a	16,79 0,5
			B0D21070	0,200 M	Tauló de fusta de pi per a 30 usos	0,17 0,03
			B060UH20	0,110 m3	Formigó HM-20/F,B,P,S/20/Ila, de consist...	75,81 8,34
			Total per m2			10,12
16	F965U0T3	m	Vorada recta, prefabricada de formigó tipus T-3 de 14/17x28 cm sobre llit de formigó HM-20 de 25 cm de gruix. S'inclou la compactació de la capa d'assentament i el rejuntat de les peces amv morter M-40A.			
			B965U0T3	1,050 m	Vorada recta de formigó, T-3, de 14/17xx...	5,77 6,06
			A0140000	0,500 h	Manobre	15 7,5
			A0121000	0,220 h	Oficial 1a	16,79 3,69
			B060UH20	0,100 m3	Formigó HM-20/F,B,P,S/20/Ila, de consist...	75,81 7,58
			C133A0K0	0,020 h	Picó vibrant amb placa de 60 cm d'amplària	7,39 0,15
			Total per m			24,98

Num.	Codi	Ut	Descripció	Total		
17	F978U443	m	RIGOLA DE FORMIGÓ HM-20 DE 40X30 CM AMB ACABAT REMOLINAT. S'INCLOU L'ENCOFRAT, LA COMPACTACIÓ PRÈVIA DE LA CAPA D'ASSENTAMENT I TALL AMB DISC CADA 5 M.			
			B060UH20	0,130 m3	Formigó HM-20/F,B,P,S/20/Ila, de consist...	75,81 9,86
			A0140000	0,100 h	Manobre	15 1,5
			B0D21070	2,000 M	Tauló de fusta de pi per a 30 usos	0,17 0,34
			C2005000	0,010 H	Regle vibratori	4,77 0,05
			A0121000	0,050 h	Oficial 1a	16,79 0,84
			C133A0K0	0,020 h	Picó vibrant amb placa de 60 cm d'amplària	7,39 0,15
			C200URAD	0,020 h	Màquina per tallar, tipus radial	2,91 0,06
			Total per m			12,8
18	F9E1U225	m2	PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X4 CM DE 4 PASTILLES I/O DE BOTONS, ASSENTAT SOBRE MORTER DE CIMENT SEC I/O PASTAT. S'INCLOU LA BEURADA DE C.P., L'ANIVELLAT I LA COL.LOCACIÓ DE TAPES.I EL TALL DE PECES AMB DISC.			
			D0701641	0,030 m3	Morter de ciment porland i sorra amb 250 ...	61,38 1,84
			A0140000	0,150 h	Manobre	15 2,25
			B9E1U200	1,020 m2	Panot gris de 20x20x4 cm de 4 pastilles i/...	11,93 12,17
			C200URAD	0,030 h	Màquina per tallar, tipus radial	2,91 0,09
			B0111000	0,010 m3	Aigua	1,01 0,01
			A0121000	0,300 h	Oficial 1a	16,79 5,04
			Total per m2			21,4

NÚM CODI	Ut	DESCRIPCIÓ	TOTAL	
1 AVDA. DEL RIPOLL				
1.1 F2194H11	m2	Demolició de paviment de panots col.locats sobre terra, de fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió		
		A0150000 0,160h Manobre especialista	15,41	2,47
		C1101200 0,080h Compressor amb dos martells pneumàtics	13,65	1,09
		C1315020 0,025h Retroexcavadora mida mitjana	47,72	1,19
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	2,47	0,04
		3,000 % Costos Indirectes	4,79	0,14
		Preu Total per m2		4,93
Son QUATRE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS per m2				
1.2 F221C220	m3	Excavació i càrrega de terra per a caixa de paviment en terreny fluix, amb mitjans mecànics. Incloent l'esponjament.		
		A0140000 0,010h Manobre	15,00	0,15
		C1311120 0,044h Pala carregadora s/,mitjana,s/,pneumàtics 117kW	54,50	2,40
		3,000 % Costos Indirectes	2,55	0,08
		Preu Total per m3		2,63
Son DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS per m3				
1.3 F2R34267	m3	Transport de terres a monodipòsit o centre de reciclatge, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km. Incloent p.p. de canon d'abocament i esponjament.		
		C1501800 0,095h Camió de 12 T	29,74	2,83
		3,000 % Costos Indirectes	2,83	0,08
		Preu Total per m3		2,91
Son DOS EUROS AMB NORANTA-U CÈNTIMS per m3				
1.4 F2R65035	m3	Càrrega i transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb un recorregut de fins a 6 km, amb camió de 7 t, carregat amb mitjans mecànics. Incloent p.p. de canon d'abocament i esponjament		
		C1311110 0,015h Pala carregadora sobre pneumàtics, de mida petita	36,52	0,55
		C1501700 0,090h Camió de 7 T	25,69	2,31
		3,000 % Costos Indirectes	2,86	0,09
		Preu Total per m3		2,95
Son DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS per m3				
1.5 F96AU020	m	Vorada de xapa d'acer corten, de 8 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl.lics d'ancoratge soldats a la xapa i col.locada sobre base de formigó HM-20/P/I		
		A0121000 0,150h Oficial 1a	16,79	2,52
		A0140000 0,150h Manobre	15,00	2,25
		B064300C 0,045m3 Formigó HM-20/P/20/I,>=200kg/m3 ciment	59,96	2,70
		B96AUC20 1,050m Vorada xapa acer 'corten',8x200mm	27,63	29,01
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	4,77	0,07
		3,000 % Costos Indirectes	36,55	1,10
		Preu Total per m		37,65
Son TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS per m				

NÚM CODI	Ut	DESCRIPCIÓ	TOTAL	
1.6 F921R01F	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM		
		A0140000 0,050h Manobre	15,00	0,75
		B0111000 0,050m3 Aigua	1,01	0,05
		B037R000 1,150m3 Tot-u art. granulats reciclats	12,65	14,55
		C1331100 0,035h Motoanivelladora petita	55,40	1,94
		C13350C0 0,030h Corró vibratori autopropulsat,12-14t	64,40	1,93
		C1502E00 0,025h Camió cisterna 8m3	41,44	1,04
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	0,75	0,01
		3,000 % Costos Indirectes	20,27	0,61
		Preu Total per m3	20,88	
Son VINT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS per m3				
1.7 F9G22332	m3	Paviment de formigó HM-30/B/10/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic afegint 2 kg/m2 de ciment portland		
		A012N000 0,225h Oficial 1a d'obra pública	16,79	3,78
		A0140000 0,475h Manobre	15,00	7,13
		B0512401 0,011t Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs	94,44	1,04
		B064C26B 1,050m3 Formigó HM-30/B/10/I+E,>=275kg/m3 ciment	77,41	81,28
		C2003000 0,075h Remolinador mecànic	5,07	0,38
		C2005000 0,133H Regle vibratori	4,77	0,63
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	10,91	0,16
		3,000 % Costos Indirectes	94,40	2,83
		Preu Total per m3	97,23	
Son NORANTA-SET EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS per m3				
1.8 FBB11111	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, triangular, de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament		
		A0140000 0,800h Manobre	15,00	12,00
		BBM11102 1,000u Placa triangular,70cm làm.reflect.nivell 1 intens.	52,74	52,74
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	12,00	0,18
		3,000 % Costos Indirectes	64,92	1,95
		Preu Total per u	66,87	
Son SEIXANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS per u				
1.9 FBBZ1120	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col.locat a terra formigonat		
		A0122000 0,050h Oficial 1a paleta	16,79	0,84
		A0140000 0,100h Manobre	15,00	1,50
		BBMZ1B20 1,000m Suport,tub acer galv.80x40x2mm,p/senyal.vert.	13,25	13,25
		D060M022 0,029m3 Formigó 150kg/m3,1:4:8,ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R+pedra calc. 20mm,elab.a obra,formigonera 250l	64,88	1,88
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	2,34	0,04
		3,000 % Costos Indirectes	17,51	0,53
		Preu Total per m	18,04	
Son DIVUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS per m				

NÚM CODI	Ut	DESCRIPCIÓ	TOTAL		
1.10 FBA31110	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual			
		A0121000 0,084h Oficial 1a	16,79	1,41	
		A0140000 0,042h Manobre	15,00	0,63	
		B8ZB1000 0,500kg Pintura reflectora p/senyal.	7,44	3,72	
		BBM1M000 0,250kg Microesferes de vidre	3,61	0,90	
		C1B02B00 0,042h Màquina p/pintar banda vial accionament manual	28,49	1,20	
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	2,04	0,03	
		3,000 % Costos Indirectes	7,89	0,24	
		Preu Total per m2	8,13		
		Son VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS per m2			
1.11 FBA1B110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa discontinua de 40 cm 1/1, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada			
		A0121000 0,017h Oficial 1a	16,79	0,29	
		A0140000 0,008h Manobre	15,00	0,12	
		B8ZB1000 0,100kg Pintura reflectora p/senyal.	7,44	0,74	
		BBM1M000 0,050kg Microesferes de vidre	3,61	0,18	
		C1B02A00 0,008h Màquina p/pintar banda vial autopropulsada	37,25	0,30	
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	0,41	0,01	
		3,000 % Costos Indirectes	1,64	0,05	
		Preu Total per m	1,69		
		Son U EURO AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS per m			
1.12 F9K1VC00	m2	Tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa			
		A0150000 0,360h Manobre especialista	15,41	5,55	
		B89ZV010 0,600kg Pintura epoxi bicomponent via aigua, p/tractament sup. pav.	6,51	3,91	
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	5,55	0,08	
		3,000 % Costos Indirectes	9,54	0,29	
		Preu Total per m2	9,83		
		Son NOU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS per m2			
1.13 GB2CEV01	m	Banda reductora de velocitat de 600 mm d'amplada i 30 mm d'alçada, de cautxú negre amb bandes reflectants de color groc, fixades al paviment amb quatre cargols i unions mascle femella. Incloent peces especials			
		A0121000 0,100h Oficial 1a	16,79	1,68	
		A0140000 0,100h Manobre	15,00	1,50	
		BB2CEV01 22,000m Banda reductora de velocitat de 600 mm d'amplada i 30 mm d'alçada, de cautxú negre amb bandes reflectants de color groc.	1,00	22,00	
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	3,18	0,05	
		3,000 % Costos Indirectes	25,23	0,76	
		Preu Total per m	25,99		
		Son VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS per m			

NÚM CODI	Ut	DESCRIPCIÓ	TOTAL		
		2 MAGALLANES - CARRER ESTACIÓ			
		2.1 CARRER MAGALLANES			
2.1.1 FBA1G110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua de 10 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada			
		A0121000 0,007h Oficial 1a	16,79	0,12	
		A0140000 0,004h Manobre	15,00	0,06	
		B8ZB1000 0,050kg Pintura reflectora p/senyal.	7,44	0,37	
		BBM1M000 0,026kg Microesferes de vidre	3,61	0,09	
		C1B02A00 0,004h Màquina p/pintar banda vial autopropulsada	37,25	0,15	
		3,000 % Costos Indirectes	0,79	0,02	
		Preu Total per m	0,81		
		Son VUITANTA-U CÈNTIMS per m			
2.1.2 FBA31110	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual			
		A0121000 0,084h Oficial 1a	16,79	1,41	
		A0140000 0,042h Manobre	15,00	0,63	
		B8ZB1000 0,500kg Pintura reflectora p/senyal.	7,44	3,72	
		BBM1M000 0,250kg Microesferes de vidre	3,61	0,90	
		C1B02B00 0,042h Màquina p/pintar banda vial accionament manual	28,49	1,20	
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	2,04	0,03	
		3,000 % Costos Indirectes	7,89	0,24	
		Preu Total per m2	8,13		
		Son VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS per m2			
2.1.3 B2GUVIREC	u	Execució de gual per a bicicletes en remodelació de vorera existent d'amplada superior a 2,10 m, adaptat a la normativa vigent, de 2,50 m de d'amplada i 1,20 m de longitud. S'inclou la demolició de la vorada i la rigola existent, la demolició del paviment de la vorera, l'excavació de la caixa del paviment i de la rasa de la nova vorada deprimida de formigó, el refi de la caixa de paviment, la sub-base de formigó, la rigola i el paviment de panot similar a l'existent.			
		F219U041 4,000m Arrencada de vorada i demolició de rigola	7,61	30,44	
		F219U151 6,800m2 Demolició de qualsevol tipus de paviment en voreres	12,40	84,32	
		F221U300 0,960m3 Exc. Terres, caixa pav., a l'abocador	19,11	18,35	
		F222U100 0,360m3 Exc. rasa., a l'abocador	24,33	8,76	
		F965U0T3 4,000m Vorada recta T-2 14/17x28, HM-20	24,98	99,92	
		F978U443 4,000m Rigola formigó HM-20, 40X30 cm	12,80	51,20	
		F936U410 4,800m2 Base formigó HM-20, E=10 CM	10,12	48,58	
		F9E1U225 6,800m2 Pav. panot gris, 20x20x4 cm, 4 pastilles	21,40	145,52	
		3,000 % Costos Indirectes	487,09	14,61	
		Preu Total per u	501,70		
		Son CINC-CENTS U EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS per u			
		2.2 CARRER DE L'ESTACIÓ			
2.2.1 F2192C05	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col.locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor, transport de runes a l'abocador i pagament de canon d'abocament i esponjament.			
		A0150000 0,134h Manobre especialista	15,41	2,06	
		C1101200 0,067h Compressor amb dos martells pneumàtics	13,65	0,91	
		C1315020 0,020h Retroexcavadora mida mitjana	47,72	0,95	
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	2,06	0,03	
		3,000 % Costos Indirectes	3,95	0,12	
		Preu Total per m	4,07		
		Son QUATRE EUROS AMB SET CÈNTIMS per m			

NÚM CODI	Ut	DESCRIPCIÓ	TOTAL	
2.2.2 F2194AG5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió, transport a l'abocador i pagament del canon d'abocament.		
		C1105A00 0,057H Retroexcavadora amb martell trencador	53,94	3,07
		C1311120 0,009h Pala carregadora s/,mitjana,s/,pneumàtics 117kW	54,50	0,49
		3,000 % Costos Indirectes	3,56	0,11
		Preu Total per m2	3,67	
		Son TRES EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS per m2		
2.2.3 F9265A21	m3	Subbase de formigó HM-20/S/10/I, de consistència seca i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió amb estesa i vibrat mecànic, amb acabat reglejat		
		A012N000 0,067h Oficial 1a d'obra pública	16,79	1,12
		A0140000 0,200h Manobre	15,00	3,00
		B064100D 1,050m3 Formigó HM-20/S/10/I,>=200kg/m3 ciment	59,65	62,63
		C1709A00 0,033h Estenedora p/paviment formigó	75,97	2,51
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	4,12	0,06
		3,000 % Costos Indirectes	69,32	2,08
		Preu Total per m3	71,40	
		Son SETANTA-U EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS per m3		
2.2.4 F9715B11	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/10/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat		
		A012N000 0,200h Oficial 1a d'obra pública	16,79	3,36
		A0140000 0,600h Manobre	15,00	9,00
		B064100C 1,100m3 Formigó HM-20/P/10/I,>=200kg/m3 ciment	60,87	66,96
		C2005000 0,060H Regle vibratori	4,77	0,29
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	12,36	0,19
		3,000 % Costos Indirectes	79,80	2,39
		Preu Total per m3	82,19	
		Son VUITANTA-DOS EUROS AMB DINOU CÈNTIMS per m3		
2.2.5 F974V010	m	Rigola de 30 cm d'amplaria amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col.locades amb morter de ciment 1:4 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l		
		A012N000 0,190h Oficial 1a d'obra pública	16,79	3,19
		A0140000 0,060h Manobre	15,00	0,90
		B051E201 0,001t Ciment blanc ram paleta BL 22,5X,sacs	157,01	0,16
		B974V002 3,333u Lloseta blanca de morter comprimit de 30x30x8 cms	1,53	5,10
		D0701821 0,009m3 Morter ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,sorra pedra granit.,380kg/m3 ciment,1:4,10N/mm2,elab.a obra,formigonera 165l	83,18	0,75
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	4,09	0,06
		3,000 % Costos Indirectes	10,16	0,30
		Preu Total per m	10,46	
		Son DEU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS per m		
2.2.6 EV010040	m	Vorada de pedra granítica de 40x60 cm, similar a l'existent		
		Sense descomposició		58,25
		3,000 % Costos Indirectes	58,25	1,75
		Preu Total arrodonit per m	60,00	
		Son SEIXANTA EUROS per m		

NÚM CODI	Ut	DESCRIPCIÓ	TOTAL	
2.2.7 F9H12114	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-12 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall		
		A012N000 0,019h Oficial 1a d'obra pública	16,79	0,32
		A0140000 0,086h Manobre	15,00	1,29
		B9H12110 1,000t Mescla bitum.cont.calent D-12,granulat granític,betum asf.	52,35	52,35
		C13350C0 0,012h Corró vibratori autopropulsat,12-14t	64,40	0,77
		C1709B00 0,010h Estenedora p/paviment mescla bitum.	52,30	0,52
		C170D0A0 0,012h Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	58,20	0,70
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	1,61	0,02
		3,000 % Costos Indirectes	55,97	1,68
		Preu Total arrodonit per t	57,65	
		Son CINQUANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS per t		
2.2.8 FBA1G110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua de 10 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada		
		A0121000 0,007h Oficial 1a	16,79	0,12
		A0140000 0,004h Manobre	15,00	0,06
		B8ZB1000 0,050kg Pintura reflectora p/senyal.	7,44	0,37
		BBM1M000 0,026kg Microesferes de vidre	3,61	0,09
		C1B02A00 0,004h Màquina p/pintar banda vial autopropulsada	37,25	0,15
		3,000 % Costos Indirectes	0,79	0,02
		Preu Total arrodonit per m	0,81	
		Son VUITANTA-U CÈNTIMS per m		
2.2.9 FBA31110	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual		
		A0121000 0,084h Oficial 1a	16,79	1,41
		A0140000 0,042h Manobre	15,00	0,63
		B8ZB1000 0,500kg Pintura reflectora p/senyal.	7,44	3,72
		BBM1M000 0,250kg Microesferes de vidre	3,61	0,90
		C1B02B00 0,042h Màquina p/pintar banda vial accionament manual	28,49	1,20
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	2,04	0,03
		3,000 % Costos Indirectes	7,89	0,24
		Preu Total arrodonit per m2	8,13	
		Son VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS per m2		
2.2.10 FBB11111	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, triangular, de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament		
		A0140000 0,800h Manobre	15,00	12,00
		BBM11102 1,000u Placa triangular,70cm làm.reflect.nivell 1 intens.	52,74	52,74
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	12,00	0,18
		3,000 % Costos Indirectes	64,92	1,95
		Preu Total arrodonit per u	66,87	
		Son SEIXANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS per u		

NÚM CODI	Ut	DESCRIPCIÓ	TOTAL	
2.2.11 FBBZ1120	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col.locat a terra formigonat		
		A0122000 0,050h Oficial 1a paleta	16,79	0,84
		A0140000 0,100h Manobre	15,00	1,50
		BBMZ1B20 1,000m Suport,tub acer galv.80x40x2mm,p/senyal.vert.	13,25	13,25
		D060M022 0,029m3 Formigó 150kg/m3,1:4:8,ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R+pedra calc. 20mm,elab.a obra,formigonera 250l	64,88	1,88
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	2,34	0,04
		3,000 % Costos Indirectes	17,51	0,53
		Preu Total arrodonit per m		18,04
		Son DIVUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS per m		
2.2.12 GBC1EV01	u	Separador de carril bici d'alta visibilitat i resistència mecànica, fabricat en material plàstic, de 80 cm de llarg i 9 cm d'alçada, flexible, amb amortidor de cops i antilliscant. tipus Zebra, col.locat i faxat al paviment amb tres punts de fixació.		
		A0140000 0,200h Manobre	15,00	3,00
		BBC2EV01 1,000u Fita delineadora illeta 75cm	26,00	26,00
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	3,00	0,05
		3,000 % Costos Indirectes	29,05	0,87
		Preu Total arrodonit per u		29,92
		Son VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS per u		
2.2.13 F9K1VC00	m2	Tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa		
		A0150000 0,360h Manobre especialista	15,41	5,55
		B89ZV010 0,600kg Pintura epoxi bicomponent via aigua, p/tractament sup. pav.	6,51	3,91
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	5,55	0,08
		3,000 % Costos Indirectes	9,54	0,29
		Preu Total arrodonit per m2		9,83
		Son NOU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS per m2		
2.2.14 FBA1B110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa discontinua de 40 cm 1/1, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada		
		A0121000 0,017h Oficial 1a	16,79	0,29
		A0140000 0,008h Manobre	15,00	0,12
		B8ZB1000 0,100kg Pintura reflectora p/senyal.	7,44	0,74
		BBM1M000 0,050kg Microesferes de vidre	3,61	0,18
		C1B02A00 0,008h Màquina p/pintar banda vial autopropulsada	37,25	0,30
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	0,41	0,01
		3,000 % Costos Indirectes	1,64	0,05
		Preu Total arrodonit per m		1,69
		Son U EURO AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS per m		
2.3 ACCÉS A PONT				

NÚM CODI	Ut	DESCRIPCIÓ	TOTAL	
2.3.1 F2192C05	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col.locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor, transport de runes a l'abocador i pagament de canon d'abocament i esponjament.		
		A0150000 0,134h Manobre especialista	15,41	2,06
		C1101200 0,067h Compressor amb dos martells pneumàtics	13,65	0,91
		C1315020 0,020h Retroexcavadora mida mitjana	47,72	0,95
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	2,06	0,03
		3,000 % Costos Indirectes	3,95	0,12
		Preu Total arrodonit per m		4,07
		Son QUATRE EUROS AMB SET CÈNTIMS per m		
2.3.2 F221C220	m3	Excavació i càrrega de terra per a caixa de paviment en terreny fluix, amb mitjans mecànics. Incloent l'esponjament.		
		A0140000 0,010h Manobre	15,00	0,15
		C1311120 0,044h Pala carregadora s/,mitjana,s/,pneumàtics 117kW	54,50	2,40
		3,000 % Costos Indirectes	2,55	0,08
		Preu Total arrodonit per m3		2,63
		Son DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS per m3		
2.3.3 F2R34267	m3	Transport de terres a monodipòsit o centre de reciclatge, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km. Incloent p.p. de canon d'abocament i esponjament.		
		C1501800 0,095h Camió de 12 T	29,74	2,83
		3,000 % Costos Indirectes	2,83	0,08
		Preu Total arrodonit per m3		2,91
		Son DOS EUROS AMB NORANTA-U CÈNTIMS per m3		
2.3.4 G21BEV01	u	Desmuntatge i càrrega sobre camió de pilona metàl·lica existent, inclòs suports i demolició de fonamentacions		
		A0121000 0,350h Oficial 1a	16,79	5,88
		A0150000 0,500h Manobre especialista	15,41	7,71
		C1105A00 0,067H Retroexcavadora amb martell trencador	53,94	3,61
		C1315010 0,067h Retroexcavadora petita	41,12	2,76
		C1503500 0,067h Camió grua 5t	47,10	3,16
		C200S000 0,350h Equip tall oxiacetilènic	7,37	2,58
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	13,59	0,20
		3,000 % Costos Indirectes	25,90	0,78
		Preu Total arrodonit per u		26,68
		Son VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS per u		
2.3.5 F921R01F	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM		
		A0140000 0,050h Manobre	15,00	0,75
		B0111000 0,050m3 Aigua	1,01	0,05
		B037R000 1,150m3 Tot-u art. granulats reciclats	12,65	14,55
		C1331100 0,035h Motoanivelladora petita	55,40	1,94
		C13350C0 0,030h Corró vibratori autopropulsat,12-14t	64,40	1,93
		C1502E00 0,025h Camió cisterna 8m3	41,44	1,04
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	0,75	0,01
		3,000 % Costos Indirectes	20,27	0,61
		Preu Total arrodonit per m3		20,88
		Son VINT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS per m3		

NÚM CODI	Ut	DESCRIPCIÓ	TOTAL	
2.3.6 F9265A21	m3	Subbase de formigó HM-20/S/10/I, de consistència seca i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió amb estesa i vibrat mecànic, amb acabat reglejat		
		A012N000 0,067h Oficial 1a d'obra pública	16,79	1,12
		A0140000 0,200h Manobre	15,00	3,00
		B064100D 1,050m3 Formigó HM-20/S/10/I,>=200kg/m3 ciment	59,65	62,63
		C1709A00 0,033h Estenedora p/paviment formigó	75,97	2,51
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	4,12	0,06
		3,000 % Costos Indirectes	69,32	2,08
		Preu Total arrodonit per m3	71,40	
		Son SETANTA-U EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMSper m3		
2.3.7 F9H12114	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-12 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall		
		A012N000 0,019h Oficial 1a d'obra pública	16,79	0,32
		A0140000 0,086h Manobre	15,00	1,29
		B9H12110 1,000t Mescla bitum.cont.calent D-12,granulat granític,betum asf.	52,35	52,35
		C13350C0 0,012h Corró vibratori autopropulsat,12-14t	64,40	0,77
		C1709B00 0,010h Estenedora p/paviment mescla bitum.	52,30	0,52
		C170D0A0 0,012h Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	58,20	0,70
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	1,61	0,02
		3,000 % Costos Indirectes	55,97	1,68
		Preu Total arrodonit per t	57,65	
		Son CINQUANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS per t		
2.3.8 F96511C9	m	Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-4b		
		A012N000 0,240h Oficial 1a d'obra pública	16,79	4,03
		A0140000 0,493h Manobre	15,00	7,40
		B064500C 0,073m3 Formigó HM-20/P/40/I,>=200kg/m3 ciment	58,44	4,27
		B0705200 0,002t Morter M-4b (4 N/mm2) granel	30,17	0,06
		B96511C0 1,050m Vorada recta, MC, A1 (20x14cm), B, H, S(R-3,5MPa)	5,48	5,75
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	11,43	0,17
		3,000 % Costos Indirectes	21,68	0,65
		Preu Total arrodonit per m	22,33	
		Son VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS per m		
2.3.9 FR716011	m2	Sembra de barreja de plantes herbàcies, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 %		
		A012P000 0,006h Oficial 1a jardiner	16,79	0,10
		A016P000 0,100h Peó jardiner	18,83	1,88
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	1,98	0,03
		3,000 % Costos Indirectes	2,01	0,06
		Preu Total arrodonit per m2	2,07	
		Son DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS per m2		

NÚM CODI	Ut	DESCRIPCIÓ	TOTAL	
2.3.10 FBA1G110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua de 10 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada		
		A0121000 0,007h Oficial 1a	16,79	0,12
		A0140000 0,004h Manobre	15,00	0,06
		B8ZB1000 0,050kg Pintura reflectora p/senyal.	7,44	0,37
		BBM1M000 0,026kg Microesferes de vidre	3,61	0,09
		C1B02A00 0,004h Màquina p/pintar banda vial autopropulsada	37,25	0,15
		3,000 % Costos Indirectes	0,79	0,02
		Preu Total arrodonit per m	0,81	
		Son VUITANTA-U CÈNTIMS per m		

NÚM CODI	Ut	DESCRIPCIÓ	TOTAL	
3 CTRA. SANTIGA				
3.1 CTRA. SANTIGA				
3.1.1 EV010060	u	Formació de rampa de formigó de 2 metres de longitud i 2,20 metres d'amplada, per accedir i baixar de la vorera, amb formigó HM-30 amb un gruix mínim de 20 cm, incloent el tall i demolició del paviment asfàltic, el transport de les runes a l'abocador i el pagament del canon d'abocament, i l'encofrat lateral. Acabat del paviment ratllat.		
		Sense descomposició		242,72
		3,000 % Costos Indirectes	242,72	7,28
		Preu Total arrodonit per u		250,00
Son DOS-CENTS CINQUANTA EUROS per u				
3.1.2 F2211020	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega		
		C1311120 0,010h Pala carregadora s/,mitjana,s/,pneumàtics 117kW	54,50	0,55
		3,000 % Costos Indirectes	0,55	0,02
		Preu Total arrodonit per m2		0,57
Son CINQUANTA-SET CÈNTIMS per m2				
3.1.3 F2R34267	m3	Transport de terres a monodipòsit o centre de reciclatge, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km. Incloent p.p. de canon d'abocament i esponjament.		
		C1501800 0,095h Camió de 12 T	29,74	2,83
		3,000 % Costos Indirectes	2,83	0,08
		Preu Total arrodonit per m3		2,91
Son DOS EUROS AMB NORANTA-U CÈNTIMS per m3				
3.1.4 F921R01J	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM		
		A0140000 0,050h Manobre	15,00	0,75
		B0111000 0,050m3 Aigua	1,01	0,05
		B037R000 1,100m3 Tot-u art. granulats reciclats	12,65	13,92
		C1331100 0,035h Motoanivelladora petita	55,40	1,94
		C13350C0 0,004h Corró vibratori autopropulsat,12-14t	64,40	0,26
		C1502E00 0,025h Camió cisterna 8m3	41,44	1,04
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	0,75	0,01
		3,000 % Costos Indirectes	17,97	0,54
		Preu Total arrodonit per m3		18,51
Son DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-U CÈNTIMS per m3				
3.1.5 F932EV10	m2	Base de sauló de 10 cm de gruix, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM		
		A0140000 0,006h Manobre	15,00	0,09
		B0111000 0,005m3 Aigua	1,01	0,01
		B0321000 0,111m3 Sauló s/garbellar	13,80	1,53
		C1331100 0,004h Motoanivelladora petita	55,40	0,22
		C13350C0 0,005h Corró vibratori autopropulsat,12-14t	64,40	0,32
		C1502E00 0,003h Camió cisterna 8m3	41,44	0,12
		3,000 % Costos Indirectes	2,29	0,07
		Preu Total arrodonit per m2		2,36
Son DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS per m2				

NÚM CODI	Ut	DESCRIPCIÓ	TOTAL	
3.1.6 F9K1VC00	m2	Tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa		
		A0150000 0,360h Manobre especialista	15,41	5,55
		B89ZV010 0,600kg Pintura epoxi bicomponent via aigua, p/tractament sup. pav.	6,51	3,91
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	5,55	0,08
		3,000 % Costos Indirectes	9,54	0,29
		Preu Total arrodonit per m2		9,83
		Son NOU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS per m2		
3.1.7 FBA1B110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa discontinua de 40 cm 1/1, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada		
		A0121000 0,017h Oficial 1a	16,79	0,29
		A0140000 0,008h Manobre	15,00	0,12
		B8ZB1000 0,100kg Pintura reflectora p/senyal.	7,44	0,74
		BBM1M000 0,050kg Microesferes de vidre	3,61	0,18
		C1B02A00 0,008h Màquina p/pintar banda vial autopropulsada	37,25	0,30
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	0,41	0,01
		3,000 % Costos Indirectes	1,64	0,05
		Preu Total arrodonit per m		1,69
		Son U EURO AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS per m		
3.1.8 FBA1G110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa continua de 10 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada		
		A0121000 0,007h Oficial 1a	16,79	0,12
		A0140000 0,004h Manobre	15,00	0,06
		B8ZB1000 0,050kg Pintura reflectora p/senyal.	7,44	0,37
		BBM1M000 0,026kg Microesferes de vidre	3,61	0,09
		C1B02A00 0,004h Màquina p/pintar banda vial autopropulsada	37,25	0,15
		3,000 % Costos Indirectes	0,79	0,02
		Preu Total arrodonit per m		0,81
		Son VUITANTA-U CÈNTIMS per m		
3.1.9 FBA31110	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual		
		A0121000 0,084h Oficial 1a	16,79	1,41
		A0140000 0,042h Manobre	15,00	0,63
		B8ZB1000 0,500kg Pintura reflectora p/senyal.	7,44	3,72
		BBM1M000 0,250kg Microesferes de vidre	3,61	0,90
		C1B02B00 0,042h Màquina p/pintar banda vial accionament manual	28,49	1,20
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	2,04	0,03
		3,000 % Costos Indirectes	7,89	0,24
		Preu Total arrodonit per m2		8,13
		Son VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS per m2		
3.1.10 FBB11111	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, triangular, de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament		
		A0140000 0,800h Manobre	15,00	12,00
		BBM11102 1,000u Placa triangular,70cm làm.reflect.nivell 1 intens.	52,74	52,74
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	12,00	0,18
		3,000 % Costos Indirectes	64,92	1,95
		Preu Total arrodonit per u		66,87
		Son SEIXANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS per u		

NÚM CODI	Ut	DESCRIPCIÓ	TOTAL		
3.1.11 FBBZ1120	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col.locat a terra formigonat			
		A0122000 0,050h Oficial 1a paleta	16,79	0,84	
		A0140000 0,100h Manobre	15,00	1,50	
		BBMZ1B20 1,000m Suport,tub acer galv.80x40x2mm,p/senyal.vert.	13,25	13,25	
		D060M022 0,029m3 Formigó 150kg/m3,1:4:8,ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R+pedra calc. 20mm,elab.a obra,formigonera 250l	64,88	1,88	
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	2,34	0,04	
		3,000 % Costos Indirectes	17,51	0,53	
		Preu Total arrodonit per m	18,04		
		Son DIVUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS per m			
3.1.12 FQ41UC42	U	PILONA DE TUB D'ACER DE 8 CM. DE DIÀMETRE I 1M. D'ALÇADA, AMB UNA ANELLA D'ACER INOXIDABLE, TRACTADA AMB EMPRIMACIÓ FOSFATANT ANTIOXIDANT I PINTURA FERRÍTICA TIPUS OXIRON, ACABAT MATITZAT I SENSE ESCUT, ANCORAT 20 CM AL PAVIMENT, AMB UN DAU DE FORMIGÓ H-150 DE 30X30X30 CM.			
		B060U200 0,030M3 FORMIGÓ H-150, D.20	93,35	2,80	
		A0121000 0,400h Oficial 1a	16,79	6,72	
		BQ41UC42 1,000U PILONA TUB D'ACER AMB ANELLA INOX, D.8 CM H=1 M	57,39	57,39	
		A0140000 0,400h Manobre	15,00	6,00	
		3,000 % Costos Indirectes	72,91	2,19	
		Preu Total arrodonit per U	75,10		
		Son SETANTA-CINC EUROS AMB DEU CÈNTIMS per U			
3.1.13 G21R1002	u	Arrencada d'arbre existent, de qualsevol tipus, inclòs soca, i càrrega sobre camió, transport a l'abacador i pagament de canon d'abocament.			
		A0121000 0,333h Oficial 1a	16,79	5,59	
		A0140000 0,333h Manobre	15,00	5,00	
		A0150000 0,333h Manobre especialista	15,41	5,13	
		C1315010 0,133h Retroexcavadora petita	41,12	5,47	
		C1503500 0,333h Camió grua 5t	47,10	15,68	
		CRE23000 0,333h Motoserra	2,99	1,00	
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	15,72	0,24	
		3,000 % Costos Indirectes	38,11	1,14	
		Preu Total arrodonit per u	39,25		
		Son TRENTA-NOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS per u			
3.1.14 GB2CEV01	m	Banda reductora de velocitat de 600 mm d'amplada i 30 mm d'alçada, de cautxú negre amb bandes reflectants de color groc, fixades al paviment amb quatre cargols i unions mascle femella. Incloent peces especials			
		A0121000 0,100h Oficial 1a	16,79	1,68	
		A0140000 0,100h Manobre	15,00	1,50	
		BB2CEV01 22,000m Banda reductora de velocitat de 600 mm d'amplada i 30 mm d'alçada, de cautxú negre amb bandes reflectants de color groc.	1,00	22,00	
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	3,18	0,05	
		3,000 % Costos Indirectes	25,23	0,76	
		Preu Total arrodonit per m	25,99		
		Son VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS per m			

NÚM CODI	Ut	DESCRIPCIÓ	TOTAL		
3.1.15 GBC1EV01	u	Separador de carril bici d'alta visibilitat i resistència mecànica, fabricat en material plàstic, de 80 cm de llarg i 9 cm d'alçada, flexible, amb amortidor de cops i antilliscant. tipus Zebra, col·locat i faxat al paviment amb tres punts de fixació.			
		A0140000 0,200h Manobre	15,00	3,00	
		BBC2EV01 1,000u Fita delineadora illeta 75cm	26,00	26,00	
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	3,00	0,05	
		3,000 % Costos Indirectes	29,05	0,87	
		Preu Total arrodonit per u	29,92		
		Son VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS per u			
3.1.16 GBC1U172	u	Fita delineadora d'illeta de 75 cm, reflectant d'alta intensitat, en dos colors, de material plàstic resistent a impactes, fixat al paviment amb passador			
		A0140000 0,200h Manobre	15,00	3,00	
		BBC2U171 1,000u Fita delineadora illeta 75cm	49,58	49,58	
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	3,00	0,05	
		3,000 % Costos Indirectes	52,63	1,58	
		Preu Total arrodonit per u	54,21		
		Son CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-U CÈNTIMS per u			
3.1.17 B2GUVIREC	u	Execució de gual per a bicicletes en remodelació de vorera existent d'amplada superior a 2,10 m, adaptat a la normativa vigent, de 2,50 m de d'amplada i 1,20 m de longitud. S'inclou la demolició de la vorada i la rigola existent, la demolició del paviment de la vorera, l'excavació de la caixa del paviment i de la rasa de la nova vorada deprimida de formigó, el refi de la caixa de paviment, la sub-base de formigó, la rigola i el paviment de panot similar a l'existent.			
		F219U041 4,000m Arrencada de vorada i demolició de rigola	7,61	30,44	
		F219U151 6,800m2 Demolició de qualsevol tipus de paviment en voreres	12,40	84,32	
		F221U300 0,960m3 Exc. Terres, caixa pav., a l'abocador	19,11	18,35	
		F222U100 0,360m3 Exc. rasa., a l'abocador	24,33	8,76	
		F965U0T3 4,000m Vorada recta T-2 14/17x28, HM-20	24,98	99,92	
		F978U443 4,000m Rigola formigó HM-20, 40X30 cm	12,80	51,20	
		F936U410 4,800m2 Base formigó HM-20, E=10 CM	10,12	48,58	
		F9E1U225 6,800m2 Pav. panot gris, 20x20x4 cm, 4 pastilles	21,40	145,52	
		3,000 % Costos Indirectes	487,09	14,61	
		Preu Total arrodonit per u	501,70		
		Son CINC-CENTS U EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS per u			
3.1.18 K2135121	m3	Enderroc de mur de contenció de maçoneria, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, transport de runes a l'abocador i pagament del canon d'abocament i esponjament.			
		A0140000 2,400h Manobre	15,00	36,00	
		A0150000 1,600h Manobre especialista	15,41	24,66	
		C1101200 0,800h Compressor amb dos martells pneumàtics	13,65	10,92	
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	60,66	0,91	
		3,000 % Costos Indirectes	72,49	2,17	
		Preu Total arrodonit per m3	74,66		
		Son SETANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS per m3			

NÚM CODI	Ut	DESCRIPCIÓ	TOTAL	
3.1.19 EV03010	u	. Col·locat		
		A0121000 0,249h Oficial 1a	16,79	4,18
		A0140000 0,249h Manobre	15,00	3,74
		BEV3010 1,000u Topall per a rodes de cautxú, per evitar que els cotxes envaeixin el carril bici, de 1830 mm de longitud, 150 mm d'amplada i 110 mm d'alçada, model indianàpolis de la casa ADO o similar	44,94	44,94
		3,000 % Costos Indirectes	52,86	1,59
		Preu Total arrodonit per u		54,45
		Son CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMSper u		
		3.2 VORERA DAVANT BENZINERA		
3.2.1 F2192C05	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col.locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor, transport de runes a l'abocador i pagament de canon d'abocament i esponjament.		
		A0150000 0,134h Manobre especialista	15,41	2,06
		C1101200 0,067h Compressor amb dos martells pneumàtics	13,65	0,91
		C1315020 0,020h Retroexcavadora mida mitjana	47,72	0,95
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	2,06	0,03
		3,000 % Costos Indirectes	3,95	0,12
		Preu Total arrodonit per m		4,07
		Son QUATRE EUROS AMB SET CÈNTIMS per m		
3.2.2 F2194AF1	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió, transport de runes a l'abocador i pagament de canon d'abocament i esponjament.		
		A0150000 0,342h Manobre especialista	15,41	5,27
		C1101200 0,171h Compressor amb dos martells pneumàtics	13,65	2,33
		C1315020 0,024h Retroexcavadora mida mitjana	47,72	1,15
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	5,27	0,08
		3,000 % Costos Indirectes	8,83	0,26
		Preu Total arrodonit per m2		9,09
		Son NOU EUROS AMB NOU CÈNTIMS per m2		
3.2.3 F921R01J	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM		
		A0140000 0,050h Manobre	15,00	0,75
		B0111000 0,050m3 Aigua	1,01	0,05
		B037R000 1,100m3 Tot-u art. granulats reciclats	12,65	13,92
		C1331100 0,035h Motoanivelladora petita	55,40	1,94
		C13350C0 0,004h Corró vibratori autopropulsat,12-14t	64,40	0,26
		C1502E00 0,025h Camió cisterna 8m3	41,44	1,04
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	0,75	0,01
		3,000 % Costos Indirectes	17,97	0,54
		Preu Total arrodonit per m3		18,51
		Son DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-U CÈNTIMS per m3		

NÚM CODI	Ut	DESCRIPCIÓ	TOTAL	
3.2.4 F96516D5	m	Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-4b		
		A012N000 0,250h Oficial 1a d'obra pública	16,79	4,20
		A0140000 0,503h Manobre	15,00	7,55
		B064500C 0,059m3 Formigó HM-20/P/40/I,>=200kg/m3 ciment	58,44	3,45
		B0705200 0,002t Morter M-4b (4 N/mm2) granel	30,17	0,06
		B96516D0 1,050m Vorada recta, MC, C3 (28x17cm), B, H, T(R-5MPa)	4,51	4,74
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	11,75	0,18
		3,000 % Costos Indirectes	20,18	0,61
		Preu Total arrodonit per m		20,79
		Son VINT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS per m		
3.2.5 F96616D9	m	Vorada corba de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-4b		
		A012N000 0,300h Oficial 1a d'obra pública	16,79	5,04
		A0140000 0,513h Manobre	15,00	7,70
		B064500C 0,079m3 Formigó HM-20/P/40/I,>=200kg/m3 ciment	58,44	4,62
		B0705200 0,002t Morter M-4b (4 N/mm2) granel	30,17	0,06
		B96616D0 1,050m Vorada corba, MC, C3 (28x17cm), B, H, T(R-5MPa)	17,65	18,53
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	12,74	0,19
		3,000 % Costos Indirectes	36,14	1,08
		Preu Total arrodonit per m		37,22
		Son TRENTA-SET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS per m		
3.2.6 F9851509	m	Gual de peces de formigó, monocapa, 22x30 cm, col.locat sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntat amb morter mixt 1:2:10 amb pòrtland amb filler calcarí, elaborat amb formigonera de 165 l		
		A012N000 0,286h Oficial 1a d'obra pública	16,79	4,80
		A0140000 0,608h Manobre	15,00	9,12
		B064500C 0,090m3 Formigó HM-20/P/40/I,>=200kg/m3 ciment	58,44	5,26
		B9851500 1,050m Peça form.guals,MC,22x30cm	6,88	7,22
		D070A4D1 0,002m3 Morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,calc,sorra pedra granit.,200kg/m3 ciment,1:2:10,2N/mm2,elab.a obra,formigonera 165l	103,22	0,21
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	13,92	0,21
		3,000 % Costos Indirectes	26,82	0,80
		Preu Total arrodonit per m		27,62
		Son VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS per m		
3.2.7 F9265A21	m3	Subbase de formigó HM-20/S/10/I, de consistència seca i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió amb estesa i vibrat mecànic, amb acabat reglejat		
		A012N000 0,067h Oficial 1a d'obra pública	16,79	1,12
		A0140000 0,200h Manobre	15,00	3,00
		B064100D 1,050m3 Formigó HM-20/S/10/I,>=200kg/m3 ciment	59,65	62,63
		C1709A00 0,033h Estenedora p/paviment formigó	75,97	2,51
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	4,12	0,06
		3,000 % Costos Indirectes	69,32	2,08
		Preu Total arrodonit per m3		71,40
		Son SETANTA-U EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS per m3		

NÚM CODI	Ut	DESCRIPCIÓ	TOTAL	
3.2.8 F9E13204	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col.locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland		
		A012N000 0,250h Oficial 1a d'obra pública	16,79	4,20
		A0140000 0,150h Manobre	15,00	2,25
		B0111000 0,010m3 Aigua	1,01	0,01
		B0512401 0,003t Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs	94,44	0,28
		B9E13200 1,020m2 Panot gris 20x20x4cm,cl.1a,preu alt	4,87	4,97
		D0391311 0,031m3 Sorra-ciment s/addit.,200kg/m3 pòrtland+fill.calc.,form.165l	66,88	2,07
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	6,45	0,10
		3,000 % Costos Indirectes	13,88	0,42
		Preu Total arrodonit per m2	14,30	
		Son CATORZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS per m2		
3.2.9 F9715B11	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/10/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat		
		A012N000 0,200h Oficial 1a d'obra pública	16,79	3,36
		A0140000 0,600h Manobre	15,00	9,00
		B064100C 1,100m3 Formigó HM-20/P/10/I,>=200kg/m3 ciment	60,87	66,96
		C2005000 0,060H Regle vibratori	4,77	0,29
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	12,36	0,19
		3,000 % Costos Indirectes	79,80	2,39
		Preu Total arrodonit per m3	82,19	
		Son VUITANTA-DOS EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS per m3		
3.2.10 F97422E9	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x8 cm, col.locades amb morter de ciment 1:8, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l		
		A012N000 0,220h Oficial 1a d'obra pública	16,79	3,69
		A0140000 0,070h Manobre	15,00	1,05
		B051E201 0,001t Ciment blanc ram paleta BL 22,5X,sacs	157,01	0,16
		B97422E1 5,000u Peça mort.ciment blanc 20x20x8cm,p/rigo.	0,89	4,45
		D0701461 0,006m3 Morter ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,sorra pedra granit.,200kg/m3 ciment,1:8,2N/mm2,elab.a obra,formigonera 165l	70,51	0,42
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	4,74	0,07
		3,000 % Costos Indirectes	9,84	0,30
		Preu Total arrodonit per m	10,14	
		Son DEU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS per m		
3.2.11 FQ41UC42	U	PILONA DE TUB D'ACER DE 8 CM. DE DIÀMETRE I 1M. D'ALÇADA, AMB UNA ANELLA D'ACER INOXIDABLE, TRACTADA AMB EMPRIMACIÓ FOSFATANT ANTIOXIDANT I PINTURA FERRÍTICA TIPUS OXIRON, ACABAT MATITZAT I SENSE ESCUT, ANCORAT 20 CM AL PAVIMENT, AMB UN DAU DE FORMIGÓ H-150 DE 30X30X30 CM.		
		B060U200 0,030M3 FORMIGÓ H-150, D.20	93,35	2,80
		A0121000 0,400h Oficial 1a	16,79	6,72
		BQ41UC42 1,000U PILONA TUB D'ACER AMB ANELLA INOX, D.8 CM H=1 M	57,39	57,39
		A0140000 0,400h Manobre	15,00	6,00
		3,000 % Costos Indirectes	72,91	2,19
		Preu Total arrodonit per U	75,10	
		Son SETANTA-CINC EUROS AMB DEU CÈNTIMS per U		

NÚM CODI	Ut	DESCRIPCIÓ	TOTAL	
		4 CAMÍ DEL PARC		
4.1 F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM		
		A0140000 0,002h Manobre	15,00	0,03
		C1331100 0,004h Motoanivelladora petita	55,40	0,22
		C13350C0 0,004h Corró vibratori autopropulsat,12-14t	64,40	0,26
		3,000 % Costos Indirectes	0,51	0,02
		Preu Total arrodonit per m2	0,53	
		Son CINQUANTA-TRES CÈNTIMS per m2		
4.2 F921R01F	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM		
		A0140000 0,050h Manobre	15,00	0,75
		B0111000 0,050m3 Aigua	1,01	0,05
		B037R000 1,150m3 Tot-u art. granulats reciclats	12,65	14,55
		C1331100 0,035h Motoanivelladora petita	55,40	1,94
		C13350C0 0,030h Corró vibratori autopropulsat,12-14t	64,40	1,93
		C1502E00 0,025h Camió cisterna 8m3	41,44	1,04
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	0,75	0,01
		3,000 % Costos Indirectes	20,27	0,61
		Preu Total arrodonit per m3	20,88	
		Son VINT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS per m3		
4.3 F932EV10	m2	Base de sauló de 10 cm de gruix, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM		
		A0140000 0,006h Manobre	15,00	0,09
		B0111000 0,005m3 Aigua	1,01	0,01
		B0321000 0,111m3 Sauló s/garbellar	13,80	1,53
		C1331100 0,004h Motoanivelladora petita	55,40	0,22
		C13350C0 0,005h Corró vibratori autopropulsat,12-14t	64,40	0,32
		C1502E00 0,003h Camió cisterna 8m3	41,44	0,12
		3,000 % Costos Indirectes	2,29	0,07
		Preu Total arrodonit per m2	2,36	
		Son DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS per m2		
4.4 FR48JKJ0	u	Subministrament plàtan d'orient (platanus x hispanica) de perímetre 25 a 30 cm, amb l'arrel nua		
		BR48JKJ0 1,000u Platanus x hispanica perím=25-30cm,arrel nua	49,28	49,28
		3,000 % Costos Indirectes	49,28	1,48
		Preu Total arrodonit per u	50,76	
		Son CINQUANTA EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS per u		
4.5 FR632J73	u	Plantació d'arbre de fulla caduca de 25 a 30 cm de circumferència amb l'arrel nua, amb grua autopropulsada de 12 t, en un pendent del 25 al 75 %		
		A012P000 0,150h Oficial 1a jardiner	16,79	2,52
		A016P000 0,700h Peó jardiner	18,83	13,18
		C150G800 0,250h Grua autopropulsada 12t	47,65	11,91
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	15,70	0,24
		3,000 % Costos Indirectes	27,85	0,84
		Preu Total arrodonit per u	28,69	
		Son VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS per u		

NÚM CODI	Ut	DESCRIPCIÓ	TOTAL	
4.6 FQ115FQ1	u	Banc senzill de fusta tropical pintat i envernissat, de 170 cm de llargària, amb 18 llistons de 4x4 cm, cargols i passadors d'acer cadmiat i suports de fosa, ancorat amb daus de formigó de 20x20x20 cm		
		A012N000 0,200h Oficial 1a d'obra pública	16,79	3,36
		A0140000 0,800h Manobre	15,00	12,00
		BQ115FQ1 1,000u Banc senz.,fusta tropical,llarg.=170cm,18llistons 4x4cm+sup.fosa	181,86	181,86
		D060M0B2 0,036m3 Formigó 150kg/m3,1:4:8,ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R+pedra granit. 20mm,elab.a obra,formigonera 250l	70,04	2,52
		A%AUX001 2,500% Despeses auxiliars mà d'obra	15,36	0,38
		3,000 % Costos Indirectes	200,12	6,00
		Preu Total arrodonit per u	206,12	
		Son DOS-CENTS SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS per u		
4.7 FQZAEV01	u	Cartell informatiu		
		A0121000 1,000h Oficial 1a	16,79	16,79
		A0140000 1,000h Manobre	15,00	15,00
		B064300C 0,060m3 Formigó HM-20/P/20/I,>=200kg/m3 ciment	59,96	3,60
		BQZAEV01 1,000u Pal senyalització metro,4.489m	250,00	250,00
		A%AUX001 2,500% Despeses auxiliars mà d'obra	31,79	0,79
		3,000 % Costos Indirectes	286,18	8,59
		Preu Total arrodonit per u	294,77	
		Son DOS-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS per u		
4.8 EV010050	u	Xicana per impedir el pas de vehicles, formada per dues barreres de fusta separades, pivotants sobre el seu eix per tal de deixar passar els vehicles de manteniment.		
		Sense descomposició		1.165,05
		3,000 % Costos Indirectes	1.165,05	34,95
		Preu Total arrodonit per u	1.200,00	
		Son MIL DOS-CENTS EUROS per u		
4.9 FBBZ1120	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col.locat a terra formigonat		
		A0122000 0,050h Oficial 1a paleta	16,79	0,84
		A0140000 0,100h Manobre	15,00	1,50
		BBMZ1B20 1,000m Suport,tub acer galv.80x40x2mm,p/senyal.vert.	13,25	13,25
		D060M022 0,029m3 Formigó 150kg/m3,1:4:8,ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R+pedra calc. 20mm,elab.a obra,formigonera 250l	64,88	1,88
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	2,34	0,04
		3,000 % Costos Indirectes	17,51	0,53
		Preu Total arrodonit per m	18,04	
		Son DIVUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS per m		
4.10 FBB11241	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 50 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament		
		A0140000 0,800h Manobre	15,00	12,00
		BBM12502 1,000u Placa circular,D=50cm làm.reflect.nivell 1 intens.	21,64	21,64
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	12,00	0,18
		3,000 % Costos Indirectes	33,82	1,01
		Preu Total arrodonit per u	34,83	
		Son TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS per u		

NÚM CODI	Ut	DESCRIPCIÓ	TOTAL	
4.11 FBB11111	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, triangular, de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament		
		A0140000 0,800h Manobre	15,00	12,00
		BBM11102 1,000u Placa triangular,70cm làm.reflect.nivell 1 intens.	52,74	52,74
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	12,00	0,18
		3,000 % Costos Indirectes	64,92	1,95
		Preu Total arrodonit per u	66,87	
		Son SEIXANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS per u		
4.12 FRLA5307	m2	Aplicació d'herbicida residual per a superfícies de 500 m2, com a màxim, amb aparell manual a motor		
		A016P000 0,006h Peó jardiner	18,83	0,11
		BRLA5000 0,001l Producte herbicida residual	86,63	0,09
		CRL17100 0,013h Aparell manual motor,per fitosanit.herbicid.	26,28	0,34
		3,000 % Costos Indirectes	0,54	0,02
		Preu Total arrodonit per m2	0,56	
		Son CINQUANTA-SIS CÈNTIMS per m2		
4.13 FRJ11611	u	Poda de formació d'arbres de menys de 30 cm de circumferència, inclosa la recollida de branques i càrrega sobre camió, amb utilització d'escala mitjana i mitjans manuals		
		A012P000 0,450h Oficial 1a jardiner	16,79	7,56
		A016P000 0,450h Peó jardiner	18,83	8,47
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	16,03	0,24
		3,000 % Costos Indirectes	16,27	0,49
		Preu Total arrodonit per u	16,76	
		Son SETZE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS per u		
4.14 FRF1114A	u	Reg manual per a arbres, amb camió cisterna de 8 m3, i una dotació de 50 l per escossell		
		A016P000 0,008h Peó jardiner	18,83	0,15
		B0111000 0,050m3 Aigua	1,01	0,05
		C1502E00 0,008h Camió cisterna 8m3	41,44	0,33
		3,000 % Costos Indirectes	0,53	0,02
		Preu Total arrodonit per u	0,55	
		Son CINQUANTA-CINC CÈNTIMS per u		
4.15 FQ41EV01	U	Pilona de fusta de pi ecològic a l'autoclau, de 20 cm de diàmetre i 100 cm d'alçada, col·locada clavada al terra.		
		A0121000 0,150h Oficial 1a	16,79	2,52
		A0140000 0,200h Manobre	15,00	3,00
		BQ41EV01 1,000U Pilona de fusta de pi ecològic a l'autoclau, de 20 cm de diàmetre i 100 cm d'alçada, col·locada clavada al terra.	28,75	28,75
		3,000 % Costos Indirectes	34,27	1,03
		Preu Total arrodonit per U	35,30	
		Son TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS per U		

NÚM CODI	Ut	DESCRIPCIÓ	TOTAL	
4.16 FBA1G110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua de 10 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada		
		A0121000 0,007h Oficial 1a	16,79	0,12
		A0140000 0,004h Manobre	15,00	0,06
		B8ZB1000 0,050kg Pintura reflectora p/senyal.	7,44	0,37
		BBM1M000 0,026kg Microesferes de vidre	3,61	0,09
		C1B02A00 0,004h Màquina p/pintar banda vial autopropulsada	37,25	0,15
		3,000 % Costos Indirectes	0,79	0,02
		Preu Total arrodonit per m	0,81	
		Son VUITANTA-U CÈNTIMS per m		
4.17 FBA31110	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual		
		A0121000 0,084h Oficial 1a	16,79	1,41
		A0140000 0,042h Manobre	15,00	0,63
		B8ZB1000 0,500kg Pintura reflectora p/senyal.	7,44	3,72
		BBM1M000 0,250kg Microesferes de vidre	3,61	0,90
		C1B02B00 0,042h Màquina p/pintar banda vial accionament manual	28,49	1,20
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	2,04	0,03
		3,000 % Costos Indirectes	7,89	0,24
		Preu Total arrodonit per m2	8,13	
		Son VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS per m2		
4.18 B2GUVIREC	u	Execució de gual per a bicicletes en remodelació de vorera existent d'amplada superior a 2,10 m, adaptat a la normativa vigent, de 2,50 m de d'amplada i 1,20 m de longitud. S'inclou la demolició de la vorada i la rigola existent, la demolició del paviment de la vorera, l'excavació de la caixa del paviment i de la rasa de la nova vorada deprimida de formigó, el refi de la caixa de paviment, la sub-base de formigó, la rigola i el paviment de panot similar a l'existent.		
		F219U041 4,000m Arrencada de vorada i demolició de rigola	7,61	30,44
		F219U151 6,800m2 Demolició de qualsevol tipus de paviment en voreres	12,40	84,32
		F221U300 0,960m3 Exc. Terres, caixa pav., a l'abocador	19,11	18,35
		F222U100 0,360m3 Exc. rasa., a l'abocador	24,33	8,76
		F965U0T3 4,000m Vorada recta T-2 14/17x28, HM-20	24,98	99,92
		F978U443 4,000m Rigola formigó HM-20, 40X30 cm	12,80	51,20
		F936U410 4,800m2 Base formigó HM-20, E=10 CM	10,12	48,58
		F9E1U225 6,800m2 Pav. panot gris, 20x20x4 cm, 4 pastilles	21,40	145,52
		3,000 % Costos Indirectes	487,09	14,61
		Preu Total arrodonit per u	501,70	
		Son CINC-CENTS U EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS per u		
4.19 GB2CEV01	m	Banda reductora de velocitat de 600 mm d'amplada i 30 mm d'alçada, de cautxú negre amb bandes reflectants de color groc, fixades al paviment amb quatre cargols i unions mascle femella. Incloent peces especials		
		A0121000 0,100h Oficial 1a	16,79	1,68
		A0140000 0,100h Manobre	15,00	1,50
		BB2CEV01 22,000m Banda reductora de velocitat de 600 mm d'amplada i 30 mm d'alçada, de cautxú negre amb bandes reflectants de color groc.	1,00	22,00
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	3,18	0,05
		3,000 % Costos Indirectes	25,23	0,76
		Preu Total arrodonit per m	25,99	
		Son VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS per m		

NÚM CODI	Ut	DESCRIPCIÓ	TOTAL	
4.20 FBA1B110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa discontinua de 40 cm 1/1, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada		
		A0121000 0,017h Oficial 1a	16,79	0,29
		A0140000 0,008h Manobre	15,00	0,12
		B8ZB1000 0,100kg Pintura reflectora p/senyal.	7,44	0,74
		BBM1M000 0,050kg Microesferes de vidre	3,61	0,18
		C1B02A00 0,008h Màquina p/pintar banda vial autopropulsada	37,25	0,30
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	0,41	0,01
		3,000 % Costos Indirectes	1,64	0,05
		Preu Total arrodonit per m	1,69	
		Son U EURO AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS per m		
4.21 F9K1VC00	m2	Tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa		
		A0150000 0,360h Manobre especialista	15,41	5,55
		B89ZV010 0,600kg Pintura epoxi bicomponent via aigua, p/tractament sup. pav.	6,51	3,91
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	5,55	0,08
		3,000 % Costos Indirectes	9,54	0,29
		Preu Total arrodonit per m2	9,83	
		Son NOU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS per m2		

NÚM CODI	Ut	DESCRIPCIÓ	TOTAL	
5 CAMI DE LA SERRA				
5.1 TRAM 0 - INICI CAMI				
5.1.1 F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM		
		A0140000 0,002h Manobre	15,00	0,03
		C1331100 0,004h Motoanivelladora petita	55,40	0,22
		C13350C0 0,004h Corró vibratori autopropulsat,12-14t	64,40	0,26
		3,000 % Costos Indirectes	0,51	0,02
		Preu Total arrodonit per m2		0,53
Son CINQUANTA-TRES CÈNTIMS per m2				
5.1.2 F921R01F	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM		
		A0140000 0,050h Manobre	15,00	0,75
		B0111000 0,050m3 Aigua	1,01	0,05
		B037R000 1,150m3 Tot-u art. granulats reciclats	12,65	14,55
		C1331100 0,035h Motoanivelladora petita	55,40	1,94
		C13350C0 0,030h Corró vibratori autopropulsat,12-14t	64,40	1,93
		C1502E00 0,025h Camió cisterna 8m3	41,44	1,04
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	0,75	0,01
		3,000 % Costos Indirectes	20,27	0,61
		Preu Total arrodonit per m3		20,88
Son VINT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS per m3				
5.1.3 F932EV10	m2	Base de sauló de 10 cm de gruix, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM		
		A0140000 0,006h Manobre	15,00	0,09
		B0111000 0,005m3 Aigua	1,01	0,01
		B0321000 0,111m3 Sauló s/garbellar	13,80	1,53
		C1331100 0,004h Motoanivelladora petita	55,40	0,22
		C13350C0 0,005h Corró vibratori autopropulsat,12-14t	64,40	0,32
		C1502E00 0,003h Camió cisterna 8m3	41,44	0,12
		3,000 % Costos Indirectes	2,29	0,07
		Preu Total arrodonit per m2		2,36
Son DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS per m2				
5.1.4 FRLA5307	m2	Aplicació d'herbicida residual per a superfícies de 500 m2, com a màxim, amb aparell manual a motor		
		A016P000 0,006h Peó jardiner	18,83	0,11
		BRLA5000 0,001l Producte herbicida residual	86,63	0,09
		CRL17100 0,013h Aparell manual motor,per fitosanit.herbicid.	26,28	0,34
		3,000 % Costos Indirectes	0,54	0,02
		Preu Total arrodonit per m2		0,56
Son CINQUANTA-SIS CÈNTIMS per m2				
5.1.5 FR48JKJ0	u	Subministrament plàtan d'orient (platanus x hispanica) de perímetre 25 a 30 cm, amb l'arrel nua		
		BR48JKJ0 1,000u Platanus x hispanica perí=25-30cm,arrel nua	49,28	49,28
		3,000 % Costos Indirectes	49,28	1,48
		Preu Total arrodonit per u		50,76
Son CINQUANTA EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS per u				

NÚM CODI	Ut	DESCRIPCIÓ	TOTAL			
5.1.6	FR632J73	u	Plantació d'arbre de fulla caduca de 25 a 30 cm de circumferència amb l'arrel nua, amb grua autopropulsada de 12 t, en un pendent del 25 al 75 %			
		A012P000	0,150h	Oficial 1a jardiner	16,79	2,52
		A016P000	0,700h	Peó jardiner	18,83	13,18
		C150G800	0,250h	Grua autopropulsada 12t	47,65	11,91
		A%AUX001	1,500%	Despeses auxiliars mà d'obra	15,70	0,24
		3,000 %	Costos Indirectes		27,85	0,84
		Preu Total arrodonit per u				28,69
		Son VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS per u				
5.1.7	FRJ11611	u	Poda de formació d'arbres de menys de 30 cm de circumferència, inclosa la recollida de branques i càrrega sobre camió, amb utilització d'escala mitjana i mitjans manuals			
		A012P000	0,450h	Oficial 1a jardiner	16,79	7,56
		A016P000	0,450h	Peó jardiner	18,83	8,47
		A%AUX001	1,500%	Despeses auxiliars mà d'obra	16,03	0,24
		3,000 %	Costos Indirectes		16,27	0,49
		Preu Total arrodonit per u				16,76
		Son SETZE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS per u				
5.1.8	FRF1114A	u	Reg manual per a arbres, amb camió cisterna de 8 m3, i una dotació de 50 l per escossell			
		A016P000	0,008h	Peó jardiner	18,83	0,15
		B0111000	0,050m3	Aigua	1,01	0,05
		C1502E00	0,008h	Camió cisterna 8m3	41,44	0,33
		3,000 %	Costos Indirectes		0,53	0,02
		Preu Total arrodonit per u				0,55
		Son CINQUANTA-CINC CÈNTIMS per u				
5.2 TRAM 1 - DE AVDA. MEDITERRANI A MARIA TORRAS						
5.2.1	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM			
		A0140000	0,002h	Manobre	15,00	0,03
		C1331100	0,004h	Motoanivelladora petita	55,40	0,22
		C13350C0	0,004h	Corró vibratori autopropulsat, 12-14t	64,40	0,26
		3,000 %	Costos Indirectes		0,51	0,02
		Preu Total arrodonit per m2				0,53
		Son CINQUANTA-TRES CÈNTIMS per m2				
5.2.2	F96513C5	m	Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 20x8 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-4b			
		A012N000	0,190h	Oficial 1a d'obra pública	16,79	3,19
		A0140000	0,245h	Manobre	15,00	3,68
		B064500C	0,044m3	Formigó HM-20/P/40/I, >=200kg/m3 ciment	58,44	2,57
		B0705200	0,002t	Morter M-4b (4 N/mm2) granel	30,17	0,06
		B96513C0	1,050m	Vorada recta, MC, A3 (20x8cm), B, H, S(R-3,5MPa)	2,50	2,63
		A%AUX001	1,500%	Despeses auxiliars mà d'obra	6,87	0,10
		3,000 %	Costos Indirectes		12,23	0,37
		Preu Total arrodonit per m				12,60
		Son DOTZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS per m				

NÚM CODI	Ut	DESCRIPCIÓ	TOTAL	
5.2.3 F921R01F	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM		
		A0140000 0,050h Manobre	15,00	0,75
		B0111000 0,050m3 Aigua	1,01	0,05
		B037R000 1,150m3 Tot-u art. granulats reciclats	12,65	14,55
		C1331100 0,035h Motoanivelladora petita	55,40	1,94
		C13350C0 0,030h Corró vibratori autopropulsat,12-14t	64,40	1,93
		C1502E00 0,025h Camió cisterna 8m3	41,44	1,04
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	0,75	0,01
		3,000 % Costos Indirectes	20,27	0,61
		Preu Total arrodonit per m3		20,88
		Son VINT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS per m3		
5.2.4 F932EV10	m2	Base de sauló de 10 cm de gruix, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM		
		A0140000 0,006h Manobre	15,00	0,09
		B0111000 0,005m3 Aigua	1,01	0,01
		B0321000 0,111m3 Sauló s/garbellar	13,80	1,53
		C1331100 0,004h Motoanivelladora petita	55,40	0,22
		C13350C0 0,005h Corró vibratori autopropulsat,12-14t	64,40	0,32
		C1502E00 0,003h Camió cisterna 8m3	41,44	0,12
		3,000 % Costos Indirectes	2,29	0,07
		Preu Total arrodonit per m2		2,36
		Son DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS per m2		
5.2.5 FRLA5307	m2	Aplicació d'herbicida residual per a superfícies de 500 m2, com a màxim, amb aparell manual a motor		
		A016P000 0,006h Peó jardiner	18,83	0,11
		BRLA5000 0,001l Producte herbicida residual	86,63	0,09
		CRL17100 0,013h Aparell manual motor,per fitosanit.herbicid.	26,28	0,34
		3,000 % Costos Indirectes	0,54	0,02
		Preu Total arrodonit per m2		0,56
		Son CINQUANTA-SIS CÈNTIMS per m2		
5.2.6 F9G22332	m3	Paviment de formigó HM-30/B/10/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic afegint 2 kg/m2 de ciment portland		
		A012N000 0,225h Oficial 1a d'obra pública	16,79	3,78
		A0140000 0,475h Manobre	15,00	7,13
		B0512401 0,011t Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs	94,44	1,04
		B064C26B 1,050m3 Formigó HM-30/B/10/I+E,>=275kg/m3 ciment	77,41	81,28
		C2003000 0,075h Remolinador mecànic	5,07	0,38
		C2005000 0,133H Regle vibratori	4,77	0,63
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	10,91	0,16
		3,000 % Costos Indirectes	94,40	2,83
		Preu Total arrodonit per m3		97,23
		Son NORANTA-SET EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS per m3		

NÚM CODI	Ut	DESCRIPCIÓ	TOTAL	
5.2.7 FQ115FQ1	u	Banc senzill de fusta tropical pintat i envernissat, de 170 cm de llargària, amb 18 llistons de 4x4 cm, cargols i passadors d'acer cadmiat i suports de fosa, ancorat amb daus de formigó de 20x20x20 cm		
		A012N000 0,200h Oficial 1a d'obra pública	16,79	3,36
		A0140000 0,800h Manobre	15,00	12,00
		BQ115FQ1 1,000u Banc senz.,fusta tropical,llarg.=170cm,18llistons 4x4cm+sup.fosa	181,86	181,86
		D060M0B2 0,036m3 Formigó 150kg/m3,1:4:8,ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R+pedra granit. 20mm,elab.a obra,formigonera 250l	70,04	2,52
		A%AUX001 2,500% Despeses auxiliars mà d'obra	15,36	0,38
		3,000 % Costos Indirectes	200,12	6,00
		Preu Total arrodonit per u		206,12
		Son DOS-CENTS SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS per u		
5.2.8 FR48JKJ0	u	Subministrament plàtan d'orient (platanus x hispanica) de perímetre 25 a 30 cm, amb l'arrel nua		
		BR48JKJ0 1,000u Platanus x hispanica perím=25-30cm,arrel nua	49,28	49,28
		3,000 % Costos Indirectes	49,28	1,48
		Preu Total arrodonit per u		50,76
		Son CINQUANTA EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS per u		
5.2.9 FR632J73	u	Plantació d'arbre de fulla caduca de 25 a 30 cm de circumferència amb l'arrel nua, amb grua autopropulsada de 12 t, en un pendent del 25 al 75 %		
		A012P000 0,150h Oficial 1a jardiner	16,79	2,52
		A016P000 0,700h Peó jardiner	18,83	13,18
		C150G800 0,250h Grua autopropulsada 12t	47,65	11,91
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	15,70	0,24
		3,000 % Costos Indirectes	27,85	0,84
		Preu Total arrodonit per u		28,69
		Son VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS per u		
5.2.10 FD7F4375	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoïdal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col.locat al fons de la rasa		
		A012M000 0,017h Oficial 1a muntador	17,35	0,29
		A0140000 0,017h Manobre	15,00	0,26
		BD7F4370 1,000m Tub PVC DN=200mm,helic.,autoport.unió massilla adhes.poliur.	8,82	8,82
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	0,55	0,01
		3,000 % Costos Indirectes	9,38	0,28
		Preu Total arrodonit per m		9,66
		Son NOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS per m		
5.2.11 EV010050	u	Xicana per impedir el pas de vehicles, formada per dues barreres de fusta separades, pivotants sobre el seu eix per tal de deixar passar els vehicles de manteniment.		
		Sense descomposició		1.165,05
		3,000 % Costos Indirectes	1.165,05	34,95
		Preu Total arrodonit per u		1.200,00
		Son MIL DOS-CENTS EUROS per u		

NÚM CODI	Ut	DESCRIPCIÓ	TOTAL	
5.2.12 FQZAEV01	u	Cartell informatiu		
		A0121000 1,000h Oficial 1a	16,79	16,79
		A0140000 1,000h Manobre	15,00	15,00
		B064300C 0,060m3 Formigó HM-20/P/20/I,>=200kg/m3 ciment	59,96	3,60
		BQZAEV01 1,000u Pal senyalització metro,4.489m	250,00	250,00
		A%AUX001 2,500% Despeses auxiliars mà d'obra	31,79	0,79
		3,000 % Costos Indirectes	286,18	8,59
		Preu Total arrodonit per u	294,77	
		Son DOS-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS per u		
5.2.13 FBBZ1120	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col.locat a terra formigonat		
		A0122000 0,050h Oficial 1a paleta	16,79	0,84
		A0140000 0,100h Manobre	15,00	1,50
		BBMZ1B20 1,000m Suport,tub acer galv.80x40x2mm,p/senyal.vert.	13,25	13,25
		D060M022 0,029m3 Formigó 150kg/m3,1:4:8,ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R+pedra calc. 20mm,elab.a obra,formigonera 250l	64,88	1,88
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	2,34	0,04
		3,000 % Costos Indirectes	17,51	0,53
		Preu Total arrodonit per m	18,04	
		Son DIVUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS per m		
5.2.14 FBB11241	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 50 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament		
		A0140000 0,800h Manobre	15,00	12,00
		BBM12502 1,000u Placa circular,D=50cm làm.reflect.nivell 1 intens.	21,64	21,64
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	12,00	0,18
		3,000 % Costos Indirectes	33,82	1,01
		Preu Total arrodonit per u	34,83	
		Son TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS per u		
5.2.15 FRJ11611	u	Poda de formació d'arbres de menys de 30 cm de circumferència, inclosa la recollida de branques i càrrega sobre camió, amb utilització d'escala mitjana i mitjans manuals		
		A012P000 0,450h Oficial 1a jardiner	16,79	7,56
		A016P000 0,450h Peó jardiner	18,83	8,47
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	16,03	0,24
		3,000 % Costos Indirectes	16,27	0,49
		Preu Total arrodonit per u	16,76	
		Son SETZE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS per u		
5.2.16 FRF1114A	u	Reg manual per a arbres, amb camió cisterna de 8 m3, i una dotació de 50 l per escossell		
		A016P000 0,008h Peó jardiner	18,83	0,15
		B0111000 0,050m3 Aigua	1,01	0,05
		C1502E00 0,008h Camió cisterna 8m3	41,44	0,33
		3,000 % Costos Indirectes	0,53	0,02
		Preu Total arrodonit per u	0,55	
		Son CINQUANTA-CINC CÈNTIMS per u		
5.3 TRAM 2 - DE MARIA TORRAS A PAU CASALS				

NÚM CODI	Ut	DESCRIPCIÓ	TOTAL	
5.3.1 F2211020	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega		
		C1311120 0,010h Pala carregadora s/,mitjana,s/,pneumàtics 117kW	54,50	0,55
		3,000 % Costos Indirectes	0,55	0,02
		Preu Total arrodonit per m2	0,57	
		Son CINQUANTA-SET CÈNTIMS per m2		
5.3.2 F2R34267	m3	Transport de terres a monodipòsit o centre de reciclatge, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km. Incloent p.p. de canon d'abocament i esponjament.		
		C1501800 0,095h Camió de 12 T	29,74	2,83
		3,000 % Costos Indirectes	2,83	0,08
		Preu Total arrodonit per m3	2,91	
		Son DOS EUROS AMB NORANTA-U CÈNTIMS per m3		
5.3.3 F2A15000	m3	Subministrament de terra adequada d'aportació		
		B03D5000 1,000m3 Terra adeq.	5,63	5,63
		3,000 % Costos Indirectes	5,63	0,17
		Preu Total arrodonit per m3	5,80	
		Son CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS per m3		
5.3.4 F226120A	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material tolerable, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM		
		C1311120 0,040h Pala carregadora s/,mitjana,s/,pneumàtics 117kW	54,50	2,18
		C13350C0 0,050h Corró vibratori autopropulsat,12-14t	64,40	3,22
		3,000 % Costos Indirectes	5,40	0,16
		Preu Total arrodonit per m3	5,56	
		Son CINC EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS per m3		
5.3.5 F921R01F	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM		
		A0140000 0,050h Manobre	15,00	0,75
		B0111000 0,050m3 Aigua	1,01	0,05
		B037R000 1,150m3 Tot-u art. granulats reciclats	12,65	14,55
		C1331100 0,035h Motoanivelladora petita	55,40	1,94
		C13350C0 0,030h Corró vibratori autopropulsat,12-14t	64,40	1,93
		C1502E00 0,025h Camió cisterna 8m3	41,44	1,04
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	0,75	0,01
		3,000 % Costos Indirectes	20,27	0,61
		Preu Total arrodonit per m3	20,88	
		Son VINT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS per m3		
5.3.6 F932EV10	m2	Base de sauló de 10 cm de gruix, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM		
		A0140000 0,006h Manobre	15,00	0,09
		B0111000 0,005m3 Aigua	1,01	0,01
		B0321000 0,111m3 Sauló s/garbellar	13,80	1,53
		C1331100 0,004h Motoanivelladora petita	55,40	0,22
		C13350C0 0,005h Corró vibratori autopropulsat,12-14t	64,40	0,32
		C1502E00 0,003h Camió cisterna 8m3	41,44	0,12
		3,000 % Costos Indirectes	2,29	0,07
		Preu Total arrodonit per m2	2,36	
		Son DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS per m2		

NÚM CODI	Ut	DESCRIPCIÓ	TOTAL	
5.3.7 FRLA5307	m2	Aplicació d'herbicida residual per a superfícies de 500 m2, com a màxim, amb aparell manual a motor		
		A016P000 0,006h Peó jardiner	18,83	0,11
		BRLA5000 0,001l Producte herbicida residual	86,63	0,09
		CRL17100 0,013h Aparell manual motor,per fitosanit.herbicid.	26,28	0,34
		3,000 % Costos Indirectes	0,54	0,02
		Preu Total arrodonit per m2	0,56	
		Son CINQUANTA-SIS CÈNTIMS per m2		
5.3.8 F9G22332	m3	Paviment de formigó HM-30/B/10/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic afegint 2 kg/m2 de ciment portland		
		A012N000 0,225h Oficial 1a d'obra pública	16,79	3,78
		A0140000 0,475h Manobre	15,00	7,13
		B0512401 0,011t Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs	94,44	1,04
		B064C26B 1,050m3 Formigó HM-30/B/10/I+E,>=275kg/m3 ciment	77,41	81,28
		C2003000 0,075h Remolinator mecànic	5,07	0,38
		C2005000 0,133H Regle vibratori	4,77	0,63
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	10,91	0,16
		3,000 % Costos Indirectes	94,40	2,83
		Preu Total arrodonit per m3	97,23	
		Son NORANTA-SET EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS per m3		
5.3.9 EV010050	u	Xicana per impedir el pas de vehicles, formada per dues barreres de fusta separades, pivotants sobre el seu eix per tal de deixar passar els vehicles de manteniment.		
		Sense descomposició		1.165,05
		3,000 % Costos Indirectes	1.165,05	34,95
		Preu Total arrodonit per u	1.200,00	
		Son MIL DOS-CENTS EUROS per u		
5.3.10 FQ115FQ1	u	Banc senzill de fusta tropical pintat i envernissat, de 170 cm de llargària, amb 18 llistons de 4x4 cm, cargols i passadors d'acer cadmiat i suports de fosa, ancorat amb daus de formigó de 20x20x20 cm		
		A012N000 0,200h Oficial 1a d'obra pública	16,79	3,36
		A0140000 0,800h Manobre	15,00	12,00
		BQ115FQ1 1,000u Banc senz.,fusta tropical,llarg.=170cm,18llistons 4x4cm+sup.fosa	181,86	181,86
		D060M0B2 0,036m3 Formigó 150kg/m3,1:4:8,ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R+pedra granit. 20mm,elab.a obra,formigonera 250l	70,04	2,52
		A%AUX001 2,500% Despeses auxiliars mà d'obra	15,36	0,38
		3,000 % Costos Indirectes	200,12	6,00
		Preu Total arrodonit per u	206,12	
		Son DOS-CENTS SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS per u		
5.3.11 FR48JKJ0	u	Subministrament plàtan d'orient (platanus x hispanica) de perímetre 25 a 30 cm, amb l'arrel nua		
		BR48JKJ0 1,000u Platanus x hispanica perím=25-30cm,arrel nua	49,28	49,28
		3,000 % Costos Indirectes	49,28	1,48
		Preu Total arrodonit per u	50,76	
		Son CINQUANTA EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS per u		

NÚM CODI	Ut	DESCRIPCIÓ	TOTAL	
5.3.12 FR632J73	u	Plantació d'arbre de fulla caduca de 25 a 30 cm de circumferència amb l'arrel nua, amb grua autopropulsada de 12 t, en un pendent del 25 al 75 %		
		A012P000 0,150h Oficial 1a jardiner	16,79	2,52
		A016P000 0,700h Peó jardiner	18,83	13,18
		C150G800 0,250h Grua autopropulsada 12t	47,65	11,91
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	15,70	0,24
		3,000 % Costos Indirectes	27,85	0,84
		Preu Total arrodonit per u	28,69	
		Son VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS per u		
5.3.13 FBBZ1120	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col.locat a terra formigonat		
		A0122000 0,050h Oficial 1a paleta	16,79	0,84
		A0140000 0,100h Manobre	15,00	1,50
		BBMZ1B20 1,000m Suport,tub acer galv.80x40x2mm,p/senyal.vert.	13,25	13,25
		D060M022 0,029m3 Formigó 150kg/m3,1:4:8,ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R+pedra calc. 20mm,elab.a obra,formigonera 250l	64,88	1,88
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	2,34	0,04
		3,000 % Costos Indirectes	17,51	0,53
		Preu Total arrodonit per m	18,04	
		Son DIVUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS per m		
5.3.14 FBB11241	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 50 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament		
		A0140000 0,800h Manobre	15,00	12,00
		BBM12502 1,000u Placa circular,D=50cm làm.reflect.nivell 1 intens.	21,64	21,64
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	12,00	0,18
		3,000 % Costos Indirectes	33,82	1,01
		Preu Total arrodonit per u	34,83	
		Son TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS per u		
5.3.15 FQZAEV01	u	Cartell informatiu		
		A0121000 1,000h Oficial 1a	16,79	16,79
		A0140000 1,000h Manobre	15,00	15,00
		B064300C 0,060m3 Formigó HM-20/P/20/I,>=200kg/m3 ciment	59,96	3,60
		BQZAEV01 1,000u Pal senyalització metro,4.489m	250,00	250,00
		A%AUX001 2,500% Despeses auxiliars mà d'obra	31,79	0,79
		3,000 % Costos Indirectes	286,18	8,59
		Preu Total arrodonit per u	294,77	
		Son DOS-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS per u		
5.3.16 FRJ11611	u	Poda de formació d'arbres de menys de 30 cm de circumferència, inclosa la recollida de branques i càrrega sobre camió, amb utilització d'escala mitjana i mitjans manuals		
		A012P000 0,450h Oficial 1a jardiner	16,79	7,56
		A016P000 0,450h Peó jardiner	18,83	8,47
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	16,03	0,24
		3,000 % Costos Indirectes	16,27	0,49
		Preu Total arrodonit per u	16,76	
		Son SETZE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS per u		

NÚM CODI	Ut	DESCRIPCIÓ	TOTAL	
5.3.17 FRF1114A	u	Reg manual per a arbres, amb camió cisterna de 8 m3, i una dotació de 50 l per escossell		
		A016P000 0,008h Peó jardiner	18,83	0,15
		B0111000 0,050m3 Aigua	1,01	0,05
		C1502E00 0,008h Camió cisterna 8m3	41,44	0,33
		3,000 % Costos Indirectes	0,53	0,02
		Preu Total arrodonit per u	0,55	
		Son CINQUANTA-CINC CÈNTIMS per u		
		5.4 TRAM 3 - PAU CASALS A CAMÍ RAMBLA ST. JORDI		
5.4.1 F2211020	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega		
		C1311120 0,010h Pala carregadora s/,mitjana,s/,pneumàtics 117kW	54,50	0,55
		3,000 % Costos Indirectes	0,55	0,02
		Preu Total arrodonit per m2	0,57	
		Son CINQUANTA-SET CÈNTIMS per m2		
5.4.2 E2212422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió		
		A0140000 0,010h Manobre	15,00	0,15
		C1311120 0,052h Pala carregadora s/,mitjana,s/,pneumàtics 117kW	54,50	2,83
		3,000 % Costos Indirectes	2,98	0,09
		Preu Total arrodonit per m3	3,07	
		Son TRES EUROS AMB SET CÈNTIMS per m3		
5.4.3 F2R34267	m3	Transport de terres a monodipòsit o centre de reciclatge, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km. Incloent p.p. de canon d'abocament i esponjament.		
		C1501800 0,095h Camió de 12 T	29,74	2,83
		3,000 % Costos Indirectes	2,83	0,08
		Preu Total arrodonit per m3	2,91	
		Son DOS EUROS AMB NORANTA-U CÈNTIMS per m3		
5.4.4 F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM		
		A0140000 0,002h Manobre	15,00	0,03
		C1331100 0,004h Motoanivelladora petita	55,40	0,22
		C13350C0 0,004h Corró vibratori autopropulsat,12-14t	64,40	0,26
		3,000 % Costos Indirectes	0,51	0,02
		Preu Total arrodonit per m2	0,53	
		Son CINQUANTA-TRES CÈNTIMS per m2		

NÚM CODI	Ut	DESCRIPCIÓ	TOTAL	
5.4.5 F96513C5	m	Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 20x8 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-4b		
		A012N000 0,190h Oficial 1a d'obra pública	16,79	3,19
		A0140000 0,245h Manobre	15,00	3,68
		B064500C 0,044m3 Formigó HM-20/P/40/I,>=200kg/m3 ciment	58,44	2,57
		B0705200 0,002t Morter M-4b (4 N/mm2) granel	30,17	0,06
		B96513C0 1,050m Vorada recta, MC, A3 (20x8cm), B, H, S(R-3,5MPa)	2,50	2,63
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	6,87	0,10
		3,000 % Costos Indirectes	12,23	0,37
		Preu Total arrodonit per m	12,60	
		Son DOTZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS per m		
5.4.6 F921R01F	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM		
		A0140000 0,050h Manobre	15,00	0,75
		B0111000 0,050m3 Aigua	1,01	0,05
		B037R000 1,150m3 Tot-u art. granulats reciclats	12,65	14,55
		C1331100 0,035h Motoanivelladora petita	55,40	1,94
		C13350C0 0,030h Corró vibratori autopropulsat,12-14t	64,40	1,93
		C1502E00 0,025h Camió cisterna 8m3	41,44	1,04
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	0,75	0,01
		3,000 % Costos Indirectes	20,27	0,61
		Preu Total arrodonit per m3	20,88	
		Son VINT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS per m3		
5.4.7 F9A2EV01	m3	Paviment granular format a partir de residus de vidre no reciclables a la indústria, micronitzat a 20 micres en el percentil 50, tipus Aripaq o similar, apte per a pendents de fins al 15%.		
		A012N000 1,500h Oficial 1a d'obra pública	16,79	25,19
		A0140000 1,500h Manobre	15,00	22,50
		C1331100 0,350h Motoanivelladora petita	55,40	19,39
		C13350C0 0,350h Corró vibratori autopropulsat,12-14t	64,40	22,54
		C1502E00 0,100h Camió cisterna 8m3	41,44	4,14
		B9A1EV01 1,050m3 Àrid granular a base de residus de vidre	160,00	168,00
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	47,69	0,72
		3,000 % Costos Indirectes	262,48	7,87
		Preu Total arrodonit per m3	270,35	
		Son DOS-CENTS SETANTA EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS per m3		
5.4.8 F932EV10	m2	Base de sauló de 10 cm de gruix, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM		
		A0140000 0,006h Manobre	15,00	0,09
		B0111000 0,005m3 Aigua	1,01	0,01
		B0321000 0,111m3 Sauló s/garbellar	13,80	1,53
		C1331100 0,004h Motoanivelladora petita	55,40	0,22
		C13350C0 0,005h Corró vibratori autopropulsat,12-14t	64,40	0,32
		C1502E00 0,003h Camió cisterna 8m3	41,44	0,12
		3,000 % Costos Indirectes	2,29	0,07
		Preu Total arrodonit per m2	2,36	
		Son DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS per m2		

NÚM CODI	Ut	DESCRIPCIÓ	TOTAL	
5.4.9 FRLA5307	m2	Aplicació d'herbicida residual per a superfícies de 500 m2, com a màxim, amb aparell manual a motor		
		A016P000 0,006h Peó jardiner	18,83	0,11
		BRLA5000 0,001l Producte herbicida residual	86,63	0,09
		CRL17100 0,013h Aparell manual motor,per fitosanit.herbicid.	26,28	0,34
		3,000 % Costos Indirectes	0,54	0,02
		Preu Total arrodonit per m2	0,56	
		Son CINQUANTA-SIS CÈNTIMS per m2		
5.4.10 F9G22332	m3	Paviment de formigó HM-30/B/10/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic afegint 2 kg/m2 de ciment portland		
		A012N000 0,225h Oficial 1a d'obra pública	16,79	3,78
		A0140000 0,475h Manobre	15,00	7,13
		B0512401 0,011t Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs	94,44	1,04
		B064C26B 1,050m3 Formigó HM-30/B/10/I+E,>=275kg/m3 ciment	77,41	81,28
		C2003000 0,075h Remolinator mecànic	5,07	0,38
		C2005000 0,133H Regle vibratori	4,77	0,63
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	10,91	0,16
		3,000 % Costos Indirectes	94,40	2,83
		Preu Total arrodonit per m3	97,23	
		Son NORANTA-SET EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS per m3		
5.4.11 FQ115FQ1	u	Banc senzill de fusta tropical pintat i envernissat, de 170 cm de llargària, amb 18 llistons de 4x4 cm, cargols i passadors d'acer cadmiat i suports de fosa, ancorat amb daus de formigó de 20x20x20 cm		
		A012N000 0,200h Oficial 1a d'obra pública	16,79	3,36
		A0140000 0,800h Manobre	15,00	12,00
		BQ115FQ1 1,000u Banc senz.,fusta tropical,llarg.=170cm,18llistons 4x4cm+sup.fosa	181,86	181,86
		D060M0B2 0,036m3 Formigó 150kg/m3,1:4:8,ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R+pedra granit. 20mm,elab.a obra,formigonera 250l	70,04	2,52
		A%AUX001 2,500% Despeses auxiliars mà d'obra	15,36	0,38
		3,000 % Costos Indirectes	200,12	6,00
		Preu Total arrodonit per u	206,12	
		Son DOS-CENTS SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS per u		
5.4.12 FR48JKJ0	u	Subministrament plàtan d'orient (platanus x hispanica) de perímetre 25 a 30 cm, amb l'arrel nua		
		BR48JKJ0 1,000u Platanus x hispanica perím=25-30cm,arrel nua	49,28	49,28
		3,000 % Costos Indirectes	49,28	1,48
		Preu Total arrodonit per u	50,76	
		Son CINQUANTA EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS per u		
5.4.13 FR632J73	u	Plantació d'arbre de fulla caduca de 25 a 30 cm de circumferència amb l'arrel nua, amb grua autopropulsada de 12 t, en un pendent del 25 al 75 %		
		A012P000 0,150h Oficial 1a jardiner	16,79	2,52
		A016P000 0,700h Peó jardiner	18,83	13,18
		C150G800 0,250h Grua autopropulsada 12t	47,65	11,91
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	15,70	0,24
		3,000 % Costos Indirectes	27,85	0,84
		Preu Total arrodonit per u	28,69	
		Son VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS per u		

NÚM CODI	Ut	DESCRIPCIÓ	TOTAL	
5.4.14 FD7F4375	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoïdal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col.locat al fons de la rasa		
		A012M000 0,017h Oficial 1a muntador	17,35	0,29
		A0140000 0,017h Manobre	15,00	0,26
		BD7F4370 1,000m Tub PVC DN=200mm,helic.,autoport.unió massilla adhes.poliur.	8,82	8,82
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	0,55	0,01
		3,000 % Costos Indirectes	9,38	0,28
		Preu Total arrodonit per m	9,66	
		Son NOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS per m		
5.4.15 FBBZ1120	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col.locat a terra formigonat		
		A0122000 0,050h Oficial 1a paleta	16,79	0,84
		A0140000 0,100h Manobre	15,00	1,50
		BBMZ1B20 1,000m Suport,tub acer galv.80x40x2mm,p/senyal.vert.	13,25	13,25
		D060M022 0,029m3 Formigó 150kg/m3,1:4:8,ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R+pedra calc. 20mm,elab.a obra,formigonera 250l	64,88	1,88
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	2,34	0,04
		3,000 % Costos Indirectes	17,51	0,53
		Preu Total arrodonit per m	18,04	
		Son DIVUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS per m		
5.4.16 FBB11241	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 50 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament		
		A0140000 0,800h Manobre	15,00	12,00
		BBM12502 1,000u Placa circular,D=50cm làm.reflect.nivell 1 intens.	21,64	21,64
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	12,00	0,18
		3,000 % Costos Indirectes	33,82	1,01
		Preu Total arrodonit per u	34,83	
		Son TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS per u		
5.4.17 FQZAEV01	u	Cartell informatiu		
		A0121000 1,000h Oficial 1a	16,79	16,79
		A0140000 1,000h Manobre	15,00	15,00
		B064300C 0,060m3 Formigó HM-20/P/20/I,>=200kg/m3 ciment	59,96	3,60
		BQZAEV01 1,000u Pal senyalització metro,4.489m	250,00	250,00
		A%AUX001 2,500% Despeses auxiliars mà d'obra	31,79	0,79
		3,000 % Costos Indirectes	286,18	8,59
		Preu Total arrodonit per u	294,77	
		Son DOS-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS per u		
5.4.18 EV010050	u	Xicana per impedir el pas de vehicles, formada per dues barreres de fusta separades, pivotants sobre el seu eix per tal de deixar passar els vehicles de manteniment.		
		Sense descomposició		1.165,05
		3,000 % Costos Indirectes	1.165,05	34,95
		Preu Total arrodonit per u	1.200,00	
		Son MIL DOS-CENTS EUROS per u		

NÚM CODI	Ut	DESCRIPCIÓ	TOTAL	
5.4.19 FRJ11611	u	Poda de formació d'arbres de menys de 30 cm de circumferència, inclosa la recollida de branques i càrrega sobre camió, amb utilització d'escala mitjana i mitjans manuals		
		A012P000 0,450h Oficial 1a jardiner	16,79	7,56
		A016P000 0,450h Peó jardiner	18,83	8,47
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	16,03	0,24
		3,000 % Costos Indirectes	16,27	0,49
		Preu Total arrodonit per u		16,76
		Son SETZE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS per u		
5.4.20 FRF1114A	u	Reg manual per a arbres, amb camió cisterna de 8 m3, i una dotació de 50 l per escossell		
		A016P000 0,008h Peó jardiner	18,83	0,15
		B0111000 0,050m3 Aigua	1,01	0,05
		C1502E00 0,008h Camió cisterna 8m3	41,44	0,33
		3,000 % Costos Indirectes	0,53	0,02
		Preu Total arrodonit per u		0,55
		Son CINQUANTA-CINC CÈNTIMS per u		
5.5 TRAM 4 - CAMÍ ACCÉS RAMBLA SANT JORDI				
5.5.1 F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM		
		A0140000 0,002h Manobre	15,00	0,03
		C1331100 0,004h Motoanivelladora petita	55,40	0,22
		C13350C0 0,004h Corró vibratori autopropulsat, 12-14t	64,40	0,26
		3,000 % Costos Indirectes	0,51	0,02
		Preu Total arrodonit per m2		0,53
		Son CINQUANTA-TRES CÈNTIMS per m2		
5.5.2 F96513C5	m	Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 20x8 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-4b		
		A012N000 0,190h Oficial 1a d'obra pública	16,79	3,19
		A0140000 0,245h Manobre	15,00	3,68
		B064500C 0,044m3 Formigó HM-20/P/40/I, >=200kg/m3 ciment	58,44	2,57
		B0705200 0,002t Morter M-4b (4 N/mm2) granel	30,17	0,06
		B96513C0 1,050m Vorada recta, MC, A3 (20x8cm), B, H, S(R-3,5MPa)	2,50	2,63
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	6,87	0,10
		3,000 % Costos Indirectes	12,23	0,37
		Preu Total arrodonit per m		12,60
		Son DOTZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS per m		
5.5.3 F921R01F	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM		
		A0140000 0,050h Manobre	15,00	0,75
		B0111000 0,050m3 Aigua	1,01	0,05
		B037R000 1,150m3 Tot-u art. granulats reciclats	12,65	14,55
		C1331100 0,035h Motoanivelladora petita	55,40	1,94
		C13350C0 0,030h Corró vibratori autopropulsat, 12-14t	64,40	1,93
		C1502E00 0,025h Camió cisterna 8m3	41,44	1,04
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	0,75	0,01
		3,000 % Costos Indirectes	20,27	0,61
		Preu Total arrodonit per m3		20,88
		Son VINT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS per m3		

NÚM CODI	Ut	DESCRIPCIÓ	TOTAL	
5.5.4 F932EV10	m2	Base de sauló de 10 cm de gruix, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM		
		A0140000 0,006h Manobre	15,00	0,09
		B0111000 0,005m3 Aigua	1,01	0,01
		B0321000 0,111m3 Sauló s/garbellar	13,80	1,53
		C1331100 0,004h Motoanivelladora petita	55,40	0,22
		C13350C0 0,005h Corró vibratori autopropulsat, 12-14t	64,40	0,32
		C1502E00 0,003h Camió cisterna 8m3	41,44	0,12
		3,000 % Costos Indirectes	2,29	0,07
		Preu Total arrodonit per m2	2,36	
		Son DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS per m2		
5.5.5 FRLA5307	m2	Aplicació d'herbicides residual per a superfícies de 500 m2, com a màxim, amb aparell manual a motor		
		A016P000 0,006h Peó jardiner	18,83	0,11
		BRLA5000 0,001l Producte herbicides residual	86,63	0,09
		CRL17100 0,013h Aparell manual motor, per fitosanit. herbicid.	26,28	0,34
		3,000 % Costos Indirectes	0,54	0,02
		Preu Total arrodonit per m2	0,56	
		Son CINQUANTA-SIS CÈNTIMS per m2		
5.5.6 FQZAEV01	u	Cartell informatiu		
		A0121000 1,000h Oficial 1a	16,79	16,79
		A0140000 1,000h Manobre	15,00	15,00
		B064300C 0,060m3 Formigó HM-20/P/20/I, >=200kg/m3 ciment	59,96	3,60
		BQZAEV01 1,000u Pal senyalització metro, 4.489m	250,00	250,00
		A%AUX001 2,500% Despeses auxiliars mà d'obra	31,79	0,79
		3,000 % Costos Indirectes	286,18	8,59
		Preu Total arrodonit per u	294,77	
		Son DOS-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS per u		
5.5.7 EV010050	u	Xicana per impedir el pas de vehicles, formada per dues barreres de fusta separades, pivotants sobre el seu eix per tal de deixar passar els vehicles de manteniment.		
		Sense descomposició		1.165,05
		3,000 % Costos Indirectes	1.165,05	34,95
		Preu Total arrodonit per u	1.200,00	
		Son MIL DOS-CENTS EUROS per u		
5.5.8 FBBZ1120	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat		
		A0122000 0,050h Oficial 1a paleta	16,79	0,84
		A0140000 0,100h Manobre	15,00	1,50
		BBMZ1B20 1,000m Suport, tub acer galv. 80x40x2mm, p/senyal. vert.	13,25	13,25
		D060M022 0,029m3 Formigó 150kg/m3, 1:4:8, ciment portland+fill. calc. CEM II/B-L 32,5R+pedra calc. 20mm, elab. a obra, formigonera 250l	64,88	1,88
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	2,34	0,04
		3,000 % Costos Indirectes	17,51	0,53
		Preu Total arrodonit per m	18,04	
		Son DIVUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS per m		

NÚM CODI	Ut	DESCRIPCIÓ	TOTAL	
5.5.9 FBB11241	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, circular de 50 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament		
		A0140000 0,800h Manobre	15,00	12,00
		BBM12502 1,000u Placa circular,D=50cm làm.reflect.nivell 1 intens.	21,64	21,64
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	12,00	0,18
		3,000 % Costos Indirectes	33,82	1,01
		Preu Total arrodonit per u	34,83	
		Son TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS per u		

NÚM CODI	Ut	DESCRIPCIÓ	TOTAL	
		6 RAMBLA SANT JORDI I CARRER B		
6.1 F2211020	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega		
		C1311120 0,010h Pala carregadora s/,mitjana,s/,pneumàtics 117kW	54,50	0,55
		3,000 % Costos Indirectes	0,55	0,02
		Preu Total arrodonit per m2	0,57	
		Son CINQUANTA-SET CÈNTIMS per m2		
6.2 F2R34267	m3	Transport de terres a monodipòsit o centre de reciclatge, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km. Incloent p.p. de canon d'abocament i esponjament.		
		C1501800 0,095h Camió de 12 T	29,74	2,83
		3,000 % Costos Indirectes	2,83	0,08
		Preu Total arrodonit per m3	2,91	
		Son DOS EUROS AMB NORANTA-U CÈNTIMS per m3		
6.3 F96513C5	m	Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 20x8 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-4b		
		A012N000 0,190h Oficial 1a d'obra pública	16,79	3,19
		A0140000 0,245h Manobre	15,00	3,68
		B064500C 0,044m3 Formigó HM-20/P/40/I,>=200kg/m3 ciment	58,44	2,57
		B0705200 0,002t Morter M-4b (4 N/mm2) granel	30,17	0,06
		B96513C0 1,050m Vorada recta, MC, A3 (20x8cm), B, H, S(R-3,5MPa)	2,50	2,63
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	6,87	0,10
		3,000 % Costos Indirectes	12,23	0,37
		Preu Total arrodonit per m	12,60	
		Son DOTZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS per m		
6.4 F921R01J	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulat reciclat, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM		
		A0140000 0,050h Manobre	15,00	0,75
		B0111000 0,050m3 Aigua	1,01	0,05
		B037R000 1,100m3 Tot-u art. granulats reciclats	12,65	13,92
		C1331100 0,035h Motoanivelladora petita	55,40	1,94
		C13350C0 0,004h Corró vibratori autopropulsat,12-14t	64,40	0,26
		C1502E00 0,025h Camió cisterna 8m3	41,44	1,04
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	0,75	0,01
		3,000 % Costos Indirectes	17,97	0,54
		Preu Total arrodonit per m3	18,51	
		Son DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-U CÈNTIMS per m3		
6.5 F932EV10	m2	Base de sauló de 10 cm de gruix, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM		
		A0140000 0,006h Manobre	15,00	0,09
		B0111000 0,005m3 Aigua	1,01	0,01
		B0321000 0,111m3 Sauló s/garbellar	13,80	1,53
		C1331100 0,004h Motoanivelladora petita	55,40	0,22
		C13350C0 0,005h Corró vibratori autopropulsat,12-14t	64,40	0,32
		C1502E00 0,003h Camió cisterna 8m3	41,44	0,12
		3,000 % Costos Indirectes	2,29	0,07
		Preu Total arrodonit per m2	2,36	
		Son DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS per m2		

NÚM CODI	Ut	DESCRIPCIÓ	TOTAL	
6.6 B2GUVIREC	u	Execució de gual per a bicicletes en remodelació de vorera existent d'amplada superior a 2,10 m, adaptat a la normativa vigent, de 2,50 m de d'amplada i 1,20 m de longitud. S'inclou la demolició de la vorada i la rigola existent, la demolició del paviment de la vorera, l'excavació de la caixa del paviment i de la rasa de la nova vorada deprimida de formigó, el refi de la caixa de paviment, la sub-base de formigó, la rigola i el paviment de panot similar a l'existent.		
		F219U041 4,000m Arrencada de vorada i demolició de rigola	7,61	30,44
		F219U151 6,800m2 Demolició de qualsevol tipus de paviment en voreres	12,40	84,32
		F221U300 0,960m3 Exc. Terres, caixa pav., a l'abocador	19,11	18,35
		F222U100 0,360m3 Exc. rasa., a l'abocador	24,33	8,76
		F965U0T3 4,000m Vorada recta T-2 14/17x28, HM-20	24,98	99,92
		F978U443 4,000m Rigola formigó HM-20, 40X30 cm	12,80	51,20
		F936U410 4,800m2 Base formigó HM-20, E=10 CM	10,12	48,58
		F9E1U225 6,800m2 Pav. panot gris, 20x20x4 cm, 4 pastilles	21,40	145,52
		3,000 % Costos Indirectes	487,09	14,61
		Preu Total arrodonit per u	501,70	
		Son CINC-CENTS U EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS per u		
6.7 FBA1G110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua de 10 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada		
		A0121000 0,007h Oficial 1a	16,79	0,12
		A0140000 0,004h Manobre	15,00	0,06
		B8ZB1000 0,050kg Pintura reflectora p/senyal.	7,44	0,37
		BBM1M000 0,026kg Microesferes de vidre	3,61	0,09
		C1B02A00 0,004h Màquina p/pintar banda vial autopropulsada	37,25	0,15
		3,000 % Costos Indirectes	0,79	0,02
		Preu Total arrodonit per m	0,81	
		Son VUITANTA-U CÈNTIMS per m		
6.8 FBA31110	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual		
		A0121000 0,084h Oficial 1a	16,79	1,41
		A0140000 0,042h Manobre	15,00	0,63
		B8ZB1000 0,500kg Pintura reflectora p/senyal.	7,44	3,72
		BBM1M000 0,250kg Microesferes de vidre	3,61	0,90
		C1B02B00 0,042h Màquina p/pintar banda vial accionament manual	28,49	1,20
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	2,04	0,03
		3,000 % Costos Indirectes	7,89	0,24
		Preu Total arrodonit per m2	8,13	
		Son VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS per m2		
6.9 FBB11111	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, triangular, de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament		
		A0140000 0,800h Manobre	15,00	12,00
		BBM11102 1,000u Placa triangular,70cm làm.reflect.nivell 1 intens.	52,74	52,74
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	12,00	0,18
		3,000 % Costos Indirectes	64,92	1,95
		Preu Total arrodonit per u	66,87	
		Son SEIXANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS per u		

NÚM CODI	Ut	DESCRIPCIÓ	TOTAL	
6.10 FBBZ1120	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col.locat a terra formigonat		
		A0122000 0,050h Oficial 1a paleta	16,79	0,84
		A0140000 0,100h Manobre	15,00	1,50
		BBMZ1B20 1,000m Suport,tub acer galv.80x40x2mm,p/senyal.vert.	13,25	13,25
		D060M022 0,029m3 Formigó 150kg/m3,1:4:8,ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R+pedra calc. 20mm,elab.a obra,formigonera 250l	64,88	1,88
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	2,34	0,04
		3,000 % Costos Indirectes	17,51	0,53
		Preu Total arrodonit per m	18,04	
		Son DIVUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS per m		

NÚM CODI	Ut	DESCRIPCIÓ	TOTAL	
7 MARIA TORRAS				
7.1 FBA1G110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua de 10 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada		
		A0121000 0,007h Oficial 1a	16,79	0,12
		A0140000 0,004h Manobre	15,00	0,06
		B8ZB1000 0,050kg Pintura reflectora p/senyal.	7,44	0,37
		BBM1M000 0,026kg Microesferes de vidre	3,61	0,09
		C1B02A00 0,004h Màquina p/pintar banda vial autopropulsada	37,25	0,15
		3,000 % Costos Indirectes	0,79	0,02
		Preu Total arrodonit per m		0,81
		Son VUITANTA-U CÈNTIMS per m		
7.2 FBA31110	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual		
		A0121000 0,084h Oficial 1a	16,79	1,41
		A0140000 0,042h Manobre	15,00	0,63
		B8ZB1000 0,500kg Pintura reflectora p/senyal.	7,44	3,72
		BBM1M000 0,250kg Microesferes de vidre	3,61	0,90
		C1B02B00 0,042h Màquina p/pintar banda vial accionament manual	28,49	1,20
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	2,04	0,03
		3,000 % Costos Indirectes	7,89	0,24
		Preu Total arrodonit per m2		8,13
		Son VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS per m2		
7.3 FBB11111	u	Placa amb làmina reflectora de nivell 1 d'intensitat, triangular, de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament		
		A0140000 0,800h Manobre	15,00	12,00
		BBM11102 1,000u Placa triangular,70cm làm.reflect.nivell 1 intens.	52,74	52,74
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	12,00	0,18
		3,000 % Costos Indirectes	64,92	1,95
		Preu Total arrodonit per u		66,87
		Son SEIXANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS per u		
7.4 FBBZ1120	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col.locat a terra formigonat		
		A0122000 0,050h Oficial 1a paleta	16,79	0,84
		A0140000 0,100h Manobre	15,00	1,50
		BBMZ1B20 1,000m Suport,tub acer galv.80x40x2mm,p/senyal.vert.	13,25	13,25
		D060M022 0,029m3 Formigó 150kg/m3,1:4:8,ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R+pedra calc. 20mm,elab.a obra,formigonera 250l	64,88	1,88
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	2,34	0,04
		3,000 % Costos Indirectes	17,51	0,53
		Preu Total arrodonit per m		18,04
		Son DIVUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS per m		

NÚM CODI	Ut	DESCRIPCIÓ	TOTAL	
7.5 B2GUVIREC	u	Execució de gual per a bicicletes en remodelació de vorera existent d'amplada superior a 2,10 m, adaptat a la normativa vigent, de 2,50 m de d'amplada i 1,20 m de longitud. S'inclou la demolició de la vorada i la rigola existent, la demolició del paviment de la vorera, l'excavació de la caixa del paviment i de la rasa de la nova vorada deprimida de formigó, el refi de la caixa de paviment, la sub-base de formigó, la rigola i el paviment de panot similar a l'existent.		
		F219U041 4,000m Arrencada de vorada i demolició de rigola	7,61	30,44
		F219U151 6,800m2 Demolició de qualsevol tipus de paviment en voreres	12,40	84,32
		F221U300 0,960m3 Exc. Terres, caixa pav., a l'abocador	19,11	18,35
		F222U100 0,360m3 Exc. rasa., a l'abocador	24,33	8,76
		F965U0T3 4,000m Vorada recta T-2 14/17x28, HM-20	24,98	99,92
		F978U443 4,000m Rigola formigó HM-20, 40X30 cm	12,80	51,20
		F936U410 4,800m2 Base formigó HM-20, E=10 CM	10,12	48,58
		F9E1U225 6,800m2 Pav. panot gris, 20x20x4 cm, 4 pastilles	21,40	145,52
		3,000 % Costos Indirectes	487,09	14,61
		Preu Total arrodonit per u		501,70
		Son CINC-CENTS U EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS per u		
7.6 FBA1B110	m	Pintat sobre paviment d'una faixa discontinua de 40 cm 1/1, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada		
		A0121000 0,017h Oficial 1a	16,79	0,29
		A0140000 0,008h Manobre	15,00	0,12
		B8ZB1000 0,100kg Pintura reflectora p/senyal.	7,44	0,74
		BBM1M000 0,050kg Microesferes de vidre	3,61	0,18
		C1B02A00 0,008h Màquina p/pintar banda vial autopropulsada	37,25	0,30
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	0,41	0,01
		3,000 % Costos Indirectes	1,64	0,05
		Preu Total arrodonit per m		1,69
		Son U EURO AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS per m		
7.7 F9K1VC00	m2	Tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa		
		A0150000 0,360h Manobre especialista	15,41	5,55
		B89ZV010 0,600kg Pintura epoxi bicomponent via aigua, p/tractament sup. pav.	6,51	3,91
		A%AUX001 1,500% Despeses auxiliars mà d'obra	5,55	0,08
		3,000 % Costos Indirectes	9,54	0,29
		Preu Total arrodonit per m2		9,83
		Son NOU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS per m2		

NÚM CODI	Ut	DESCRIPCIÓ	TOTAL
8 VARIS			
8.1 EV08010	ta	Imprevisos	
		Sense descomposició	241.628,06
		3,000 % Costos Indirectes	241.628,06 7.248,84
		Preu Total arrodonit per ta	248.876,90
Son DOS-CENTS QUARANTA-VUIT MIL VUIT-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB NORAN...			
8.2 EV08020	ta	Previsió increment IVA	
		Sense descomposició	3.106,80
		3,000 % Costos Indirectes	3.106,80 93,20
		Preu Total arrodonit per ta	3.200,00
Son TRES MIL DOS-CENTS EUROS per ta			