

ANNEX 6. JUSTIFICACIÓ DE PREUS

CONTRACTE DE MANTENIMENT DE PAVIMENTS (2025-2026) AMB
MESURES DE CONTRACTACIÓ SOSTENIBLE

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A	MÀ D'OBRA			
A0	MÀ D'OBRA EMPRESARIAL			
A01	MÀ D'OBRA INDIVIDUAL			
A011	ENCARREGATS I CAPS DE COL·LA			
A0111000	h	Encarregat d'obra	31,99000	€
A0112000	h	Cap de colla	30,30000	€
A01	MÀ D'OBRA INDIVIDUAL			
A012	OFICIALS			
A0121000	h	Oficial 1a	28,61000	€
A0122000	h	Oficial 1a paleta	28,61000	€
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	28,61000	€
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	28,61000	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	29,57000	€
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	28,61000	€
A01	MÀ D'OBRA INDIVIDUAL			
A013	AJUDANTS			
A0134000	h	Ajudant ferrallista	25,40000	€
A0137000	h	Ajudant col·locador	25,40000	€
A013M000	h	Ajudant muntador	25,40000	€
A013N000	h	Ajudant obra pública	25,40000	€
A013V010	h	Ajudant	23,43000	€
A01	MÀ D'OBRA INDIVIDUAL			
A014	MANOBRES			
A0140000	h	Manobre	23,88000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01		MÀ D'OBRA INDIVIDUAL	
A015		MANOBRES ESPECIALISTES	
A0150000	h	Manobre especialista	24,69000 €
A01		MÀ D'OBRA INDIVIDUAL	
A01H		MÀ D'OBRA DE SEGURETAT I SALUT	
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	28,61000 €
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	23,88000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C	MAQUINÀRIA			
C1	MAQUINÀRIA			
C11	MAQUINÀRIA TRENCADORA			
C110	MAQUINÀRIA TRENCADORA			
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	14,32000	€
C1103331	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	75,40000	€
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	59,00000	€
C110F900	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	101,35000	€
C110U070	h	Equip de màquina de serra de disc de diamant per a tallar	14,42000	€
C110U102	h	Martell amb compressor elèctric	4,34000	€
C110V025	h	Fresadora de càrrega automàtica	101,35000	€
C110V030	h	Fresadora petita (fins a 1m d'amplaria amb cinta)	67,32000	€
C110W200	h	Increment en dissabtes, festius i nocturns per equip complet de fresat	529,28000	€
C110W210	u	Increment en dissabtes, festius i nocturns per equip complet de fresat, quan s'executin exclusivament treballs d'aglomerat en la mateixa jornada (sense sanejos i/o rodament)	1.058,56000	€
C13	MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES			
C131	CARREGADORES EXCAVADORES			
C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	60,08000	€
C13113B1	h	Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t, amb escarificadora	98,69000	€
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	98,69000	€
C1312330	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 9 a 14 t	72,80000	€
C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	102,70000	€
C1312350	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 21 a 25 t	121,04000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C13124A0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 12 a 20 t	102,70000	€
C13124B0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 21 a 30 t	138,33000	€
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	54,34000	€
C1317430	h	Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t	53,57000	€

C13 MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES
C133 ANIVELLADORES I COMPACTADORES

C1331100	h	Motoanivelladora petita	79,25000	€
C1331200	h	Motoanivelladora mitjana	87,61000	€
C1331300	h	Motoanivelladora gran	100,63000	€
C1335020	h	Corró vibratori autopropulsat, de 2-3t	45,30000	€
C13350A0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t	68,64000	€
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	76,84000	€
C13350E0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 14 a 16 t	86,49000	€
C133A030	h	Compactador dúplex manual de 700 kg	7,77000	€
C133A0K0	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	5,49000	€

C15 MAQUINÀRIA PER A TRANSPORTS I ELEVACIÓ
C150 MAQUINÀRIA PER A TRANSPORTS I ELEVACIÓ

C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	42,85000	€
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	51,08000	€
C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	64,01000	€
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	56,52000	€
C1503500	h	Camió grua de 5 t	60,90000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1505120	h	Dúmpер d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	28,25000	€
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	9,92000	€
C150V0B0	h	Camió grua de 7.800 kg de TARA i PMA de 13.500 kg, sense conductor, de 7 m de llargària total, amb caixa oberta de 4,50x2,45m (mides exteriors), amb grua de pes màxim de 2.000 kg	24,51000	€

C17 MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS
C170 MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS

C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	30,50000	€
C1705600	h	Formigonera de 165 l	2,10000	€
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	56,62000	€
C1709B10	h	Estenedora petita per a paviments de mescla bituminosa	56,59000	€
C1709G00	h	Estenedora de granulat	41,55000	€
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	68,64000	€
C170D0A1	h	Corró vibratori petit per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	69,00000	€
C170E000	h	Escombradora autopropulsada	42,46000	€
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	8,46000	€
C170V100	t	Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	5,00000	€
C170V500	u	Desplaçament d'equip de segellat d'esquerdes amb màstic asfàltic, inclòs senyalització i treballs nocturns	622,05000	€
C170V600	dia	Equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació del tractament superficial en calent d'altres prestacions, consistent en l'aplicació conjunt del reg amb emulsió de betún altament modificat amb l'estesa d'una capa ultra fina de mescla bituminosa en calent. Inclòs neteja prèvia de la calçada i fresatge e encaixos. Amb una dotació de maquinaria formada per estenedora (amb rampa de reg), cuba, corró tàndem, fresadora, personal i maquinaria auxiliar totalment equipat.	5.498,16000	€

C17 MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS
C17A PLANTES ELABORADORES

C17A20Q0	h	Planta de formigó per a 60 m3/h	91,69000	€
----------	---	---------------------------------	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1B	MAQUINÀRIA PER A PROTECCIONS			
C1B0	MAQUINÀRIA PER A PROTECCIONS DE VIALITAT			
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	36,73000	€
C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	28,09000	€
C1B0V005	h	Màquina autopropulsada per a fer bandes vials amb pintura termoplàstica extrusionada	36,07000	€
C1R	MAQUINÀRIA PER A GESTIÓ DE RESIDUS			
C1RA	SUBMINISTRAMENT DE SACS I CONTENIDORS PER A RECOLLIDA DE RESIDUS			
C1RA2500	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	23,18000	€
C1RAU101	m3	Camió amb contenidor d'1 m3	44,77000	€
C1RAV010	m3	Camió amb contenidor de 6 m3	24,32000	€
C1Z	MAQUINÀRIA AUXILIAR PER A SEGURETAT I SALUT O DESPESES INDIRECTES			
C1Z1	MAQUINÀRIA PER A SEGURETAT I SALUT			
C1Z13500	h	Camió grua de 5 t per a seguretat i salut	60,90000	€
C2	EINES			
C20	EINES			
C200	EINES			
C2001000	h	Martell trencador manual	3,98000	€
C2003000	h	Remolinador mecànic	5,86000	€
C2005000	h	Regle vibratori	5,16000	€
C2007000	h	Polidora	2,81000	€
C200F000	h	Màquina taladradora	4,10000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C200H000	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	8,22000	€
C200N000	h	Màquina pneumàtica d'abuixardar amb compressor portàtil	2,45000	€
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	8,09000	€
C200S811	h	Màquina de pulverització sense aire, amb un cabal de 8 a 12 l/min a 3000 psi (206 bar), relació min. 28:1	9,41000	€
CZ	MAQUINÀRIA ESPECIAL			
CZ1	EQUIPS AUXILIARS			
CZ11	GRUPS ELECTRÒGENS			
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	2,54000	€
CZ112000	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	9,75000	€
CZ113000	h	Grup electrògen de 30 a 60 kVA	15,80000	€
CZ1	EQUIPS AUXILIARS			
CZ1U	EQUIPS PER A FIXACIÓ DE LÀMINES			
CZ1UU002	h	Equip de maquinària especial per a fixació de làmina de betum asfàltic	5,15000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B		MATERIALS		
B0		MATERIALS BÀSICS		
B01		LÍQUIDS		
B011		NEUTRES		
B0111000	m3	Aigua	2,04000	€
B03		GRANULATS		
B031		SORRES		
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	21,01000	€
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,57000	€
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	22,01000	€
B0312400	t	Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 5 mm	21,43000	€
B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	21,54000	€
B031V002	t	Sorra porfídica, de 0 a 3 mm	27,94000	€
B03		GRANULATS		
B032		SAULONS		
B0321000	m3	Sauló sense garbellar	16,81000	€
B03		GRANULATS		
B033		GRAVES		
B0332020	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	22,86000	€
B0332300	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	22,63000	€
B0332800	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 12 a 18 mm	23,09000	€
B033V008	t	Grava porfídica, de 3 a 8 mm	27,99000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B033V009	m3	Grava de pedrera de pedra calcària, de 20 a 40 mm	22,31000	€
B03	GRANULATS			
B037	TOT-U			
B0372000	m3	Tot-u artificial	20,36000	€
B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	20,32000	€
B03	GRANULATS			
B038	GRANULATS-CIMENT			
B0381121	m3	Conglomerat de sòl-ciment SC40, amb una dotació de 3% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, elaborat a central	31,96000	€
B0381221	m3	Conglomerat de sòl-ciment SC20, amb una dotació de 3% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, elaborat a central	32,73000	€
B0382322	m3	Conglomerat de grava-ciment GC32, amb una dotació de 3,5% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, elaborat a central	35,39000	€
B0382422	m3	Conglomerat de grava-ciment GC20, amb una dotació de 3,5% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, elaborat a central	37,17000	€
B03	GRANULATS			
B03D	TERRES			
B03D1000	m3	Terra seleccionada	10,64000	€
B03D5000	m3	Terra adequada	6,31000	€
B03D6000	m3	Terra tolerable	4,32000	€
B03	GRANULATS			
B03H	GRANULATS PER A PAVIMENTS AMB LLIGANTS HIDROCARBONATS			
B03HA000	t	Granulats granítics per a tractaments superficials de paviments bituminosos	20,67000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B05	AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS		
B051	CIMENT		
B0512302	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N segons UNE-EN 197-1, a granel	125,87000 €
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	145,42000 €
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	225,62000 €
B05	AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS		
B053	CALÇS		
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,32000 €
B0532312	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, a granel	0,10000 €
B05	AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS		
B055	LLIGANTS HIDROCARBONATS		
B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,33000 €
B055243V	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 65% de betum asfàltic, per a regs d'adherència tipus C65B3 TRG o C65B4 TRG	0,54000 €
B0552460	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	0,35000 €
B055JK6M	t	Betum modificat amb polímers tipus PMB 45/80-60, segons UNE-EN 14023	782,26000 €
B055U101	kg	Betum asfàltic amb cautxú incorporat	2,51000 €
B055U110	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic modificat amb polímers per a tractament superficial C60BP5 MIC o C60 BP5 MIC	0,80000 €
B055U120	kg	Emulsió bituminosa catiònica termoadherent amb un 60% de betum asfàltic modificat amb polímers per a reg d'adherència tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER	0,88000 €
B055V002	kg	Slurry sintètic de color (en bidons)	1,63000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B055V003	kg	Slurry asfàltic (en bidons)	0,63000	€
B055V004	kg	Beurada bituminosa anticarburant	1,63000	€

B06 FORMIGONS DE COMPRA
B064 FORMIGONS ESTRUCTURALS EN MASSA

B064100B	m3	Formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	87,56000	€
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	87,56000	€
B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	87,11000	€
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	87,11000	€
B064300D	m3	Formigó HM-20/S/20/I de consistència seca, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	86,45000	€
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	84,90000	€
B064V400	m3	Increment en paviment de formigó de qualsevol resistència i tipologia per utilització de formigó reciclat	0,89000	€
B064V500	m3	Increment en paviment de formigó de qualsevol resistència i tipologia per utilització de bomba de formigó per a l'estesa	8,19000	€

B06 FORMIGONS DE COMPRA
B065 FORMIGONS ESTRUCTURALS PER ARMAR

B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	95,32000	€
B065E10B	m3	Formigó HA-30/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	100,13000	€

B06 FORMIGONS DE COMPRA
B06P FORMIGONS POROSOS

B06PV010	m3	Formigó porós HM-D-275/F/8 de baix contingut en fins, fabricat en central, gris, amb una resistència a flexotracció de 2 N/mm2, una resistència a compressió de 15 N/mm2 i una capacitat drenant de 500 l/(m2 · min), amb un 20% de buits	154,16000	€
----------	----	---	-----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
B06PVP10	m3	Formigó porós de resistència mínima a compressió 18 MPa, densitat mínima 1,6 T/m3 i permeabilitat del 100%, amb una mida màxima del granulat de 8 mm, i un contingut mínim de ciment de 350 kg/m3, amb un contingut d'additiu de 9,5 l/m3	121,70000	€
B07	MORTERS DE COMPRA			
B071	MORTERS AMB ADDITIUS			
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	54,84000	€
B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	56,35000	€
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	44,30000	€
B07102A0	t	Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	47,52000	€
B0711023	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 F segons norma UNE-EN 12004	2,54000	€
B0714000	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	4,73000	€
B0715000	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	1,18000	€
B071U102	dm3	Morter sense retracció de consistència fluida, per a rebliments i ancoratges	2,54000	€
B071U511	kg	Morter tixotròpic fibrorreforçat, de retracció controlada i resistent als sulfats, a base de ciment, fibres sintètiques, inhibidors orgànics de corrosió, àrids seleccionats i additiu especials retenidors d'aigua, estructural de classe R4 segons UNE-EN 1504-3, per a reparació	1,55000	€
B071V100	kg	Morter adormiment ràpid i retracció controlada de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additiu, classe R4 segons UNE-EN 1504-3	1,05000	€
B08	ADDITIUS, ADDICIONS I PRODUCTES DE TRACTAMENT PER A FORMIGONS, MORTERS I BEURADES			
B084	ADDITIUS I ADDICIONS PER A L·LIGANTS HIDROCARBONATS			
B084V010	kg	Additiu modificador a base de cautxú	2,48000	€
B09	ADHESIUS			
B090	ADHESIUS D'APLICACIÓ UNILATERAL			
B0907000	kg	Adhesiu de resines epoxi	5,60000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B09	ADHESIUS		
B094	ADHESIUS ASFÀLTICS		
B09412C0	kg	Oxiasfalt en sacs tipus OA 80/25 d'aplicació en calent	2,19000 €
B0A	FERRETERIA		
B0A1	FILFERROS		
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	2,09000 €
B0A	FERRETERIA		
B0A6	TACS I VISOS		
B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,21000 €
B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	8,17000 €
B0B	ACER I METALL EN PERFILS O BARRES		
B0B3	MALLES ELECTROSOLDADES		
B0B34132	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,70000 €
B0B34133	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,94000 €
B0B34134	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,51000 €
B0D	MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS		
B0D8	PLAFONS		
B0D81480	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,12000 €
B0D	MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS		
B0DF	ENCOFRATS ESPECIALS I CINDRIS		
B0DF6F0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,16000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0DF7G0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	1,04000	€
B0DF8H0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	1,48000	€
B0D	MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS			
B0DZ	MATERIALS AUXILIARS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS			
B0DZA000	I	Desencofrant	2,62000	€
B0F	MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA			
B0F1	MAONS CERÀMICS			
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,25000	€
B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,26000	€
B0G	PEDRES NATURALS I ARTIFICIALS			
B0G1	PEDRES NATURALS			
B0G10U01	m2	Pedra de gres deixada de serra, de 4 cm de gruix	52,08000	€
B0G10U03	m2	Pedra de gres deixada de serra, de 6 cm de gruix	68,67000	€
B0G10U05	m2	Pedra de gres deixada de serra, de 8 cm de gruix	83,98000	€
B0G10U11	m2	Pedra de gres abuixardada, de 4 cm de gruix	61,36000	€
B0G10U13	m2	Pedra de gres abuixardada, de 6 cm de gruix	77,98000	€
B0G10U15	m2	Pedra de gres abuixardada, de 8 cm de gruix	93,23000	€
B0G10U30	m2	Peces de pedra sorrenca de pedra natural, de qualsevol mida i gruix i acabat	81,91000	€
B0G1U101	m2	Pedra calcària sant vicenç de gra petit deixada de serra, de 4 cm de gruix	83,16000	€
B0G1U103	m2	Pedra calcària sant vicenç de gra petit deixada de serra, de 6 cm de gruix	117,07000	€
B0G1U105	m2	Pedra calcària sant vicenç de gra petit deixada de serra, de 8 cm de gruix	145,69000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0G1U111	m2	Pedra calcària sant vicenç de gra petit abuixardada, de 4 cm de gruix	93,73000	€
B0G1U113	m2	Pedra calcària sant vicenç de gra petit abuixardada, de 6 cm de gruix	128,17000	€
B0G1U115	m2	Pedra calcària sant vicenç de gra petit abuixardada, de 8 cm de gruix	156,51000	€
B0G1U121	m2	Pedra calcària sant vicenç de gra petit arenada, de 4 cm de gruix	89,78000	€
B0G1U123	m2	Pedra calcària sant vicenç de gra petit arenada, de 6 cm de gruix	124,21000	€
B0G1U125	m2	Pedra calcària sant vicenç de gra petit arenada, de 8 cm de gruix	152,84000	€
B0G1U130	m2	Peces de pedra calcària de pedra natural, tipus arenisca o sorrenca, de qualsevol mida i gruix i acabat	107,20000	€
B0G1U501	m2	Llosa de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochavo jaspe, flamejada, de 4 cm de gruix	99,56000	€
B0G1U502	m2	Llosa de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochavo jaspe, flamejada de 5 cm de gruix	110,24000	€
B0G1U503	m2	Llosa de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochavo jaspe, flamejada, de 6 cm de gruix	118,54000	€
B0G1U504	m2	Llosa de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochavo jaspe, flamejada, de 8 cm de gruix	120,69000	€
B0G1U510	m2	Peces de pedra de granet, tipus gris quintana, gris prineos o ochavo jaspe, de qualsevol mida i gruix i acabat	115,91000	€
B0G1U610	m2	Peces de pedra de granet, tipus blanc aurora, de qualsevol mida i gruix i acabat	153,48000	€

B1 MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS, COL·LECTIVES, IMPLANTACIÓ I ASSISTÈNCIES TÈCNIQUES

B12 MATERIALS PER A TREBALLS D'INSPECCIÓ I ASSISTÈNCIES TÈCNIQUES

B125 MATERIALS PER ASSISTÈNCIES TÈCNIQUES

B125U010	u	Jornada de treball d'equip de topografia consistent en la presa de dades en camp, posterior tractament de les dades en gabinet i volcat dels resultats en format paper o digital, inclosos totes les eines i materials necessaris	631,19000	€
B125V010	m	Treballs d'estudi topogràfic i georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d'instal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades. Es contempla recorreguts de 6 m ample i un recorregut mínim de 10 km. Desplaçament d'equip tècnic topogràfic i georadar inclos. Confecció d'informe segons el que determini la DF	2,10000	€
B125V030	m	Treballs d'estudi superficial del paviment per inspecció de carrers per carril, localització d'anomalies del paviment, lectura i interpretació de les dades, amb actuacions mínimes de 40km . Desplaçament d'equip inclòs. Confecció d'informe segons el que determini la DF.	0,12000	€

B15 MATERIALS PER A PROTECCIONS COL·LECTIVES

B152 MATERIALS PER A PROTECCIONS LINIALS CONTRA CAIGUDES DE PERSONES I OBJECTES

B15275A5	m	Plataforma metàl·lica d'1 m d'amplària, amb base i sòcol de planxa d'acer gofrada, reforços d'angulars, travessers de perfils d'acer IPN 100 i baranes metàl·liques d'1 m d'alçària amb travessers superior i intermedi, per a 10 usos, per a seguretat i salut	5,46000	€
----------	---	---	---------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B1Z	MATERIALS AUXILIARS PER A SEGURETAT I SALUT			
B1Z6	MATERIALS AUXILIARS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PER A SEGURETAT I SALUT			
B1Z6211A	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de diàmetre per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,62000	€
B1Z6AF0A	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,16000	€
B2	MATERIALS PER A DEMOLICIONS, ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES			
B2R	GESTIÓ DE RESIDUS			
B2RA	DISPOSICIÓ DE RESIDUS			
B2RA61H0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	9,00000	€
B2RA62F0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	12,00000	€
B2RA63G0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	22,00000	€
B2RA64M0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170202 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00000	€
B2RA6580	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	100,00000	€
B2RA65A0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	100,00000	€
B2RA6680	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	-180,00000	€
B2RA6770	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00000	€
B2RA6890	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	70,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B2RA6960	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no peril·losos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00000	€
B2RA71H0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	8,00000	€
B2RA71H1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	11,00000	€
B2RA72F0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	10,00000	€
B2RA72F1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	13,00000	€
B2RA73G0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	20,00000	€
B2RA73G1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	23,00000	€
B2RA7580	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	125,30000	€
B2RA75A0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	97,00000	€
B2RA7FD0	kg	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment peril·losos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,18000	€
B2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	4,50000	€
B2RA7M00	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra contaminada peril·losos, procedents d'excavació, amb codi 170503* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	240,00000	€
B2RA84M0	t	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170202 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
B2RA8580	t	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	125,00000	€
B2RA85A0	t	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	125,00000	€
B2RA8680	t	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de metalls barrejats no peril·losos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	-180,00000	€
B2RA8770	t	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de plàstic no peril·losos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00000	€
B2RA8890	t	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de fusta no peril·losos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	70,00000	€
B2RA8960	t	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de paper i cartró no peril·losos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00000	€
B2RA8E00	kg	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats peril·losos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,30000	€
B2RA8SB0	t	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus vegetals nets no peril·losos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	50,00000	€
B2RA8TD0	t	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de troncs i soques no peril·losos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	80,00000	€
B2RA9RC0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no peril·losos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	60,00000	€
B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets no peril·losos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	50,00000	€
B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus de troncs i soques no peril·losos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	80,00000	€

B4 MATERIALS PER A ESTRUCTURES
B44 MATERIALS D'ACER PER A ESTRUCTURES
B44Z PLANXES I PERFILS D'ACER

B44Z5021	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,45000	€
----------	----	---	---------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	2,92000	€
B7	MATERIALS PER A IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS			
B71	LÀMINES BITUMINOSES			
B711	LÀMINES BITUMINOSES NO PROTEGIDES			
B711Q0L0	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 30-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2	7,08000	€
B7B	GEOTÈXTILS			
B7B1	GEOTÈXTILS			
B7B17A90	m2	Geotèxtil format per feltre de fibra de vidre teixit de 90 a 100 g/m2	1,09000	€
B7J	MATERIALS PER A JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCIÓ VOLUMS			
B7J1	MATERIALS PER A LA FORMACIÓ DE JUNTS			
B7J1EVX2	m	Perfil de neoprè armat amb membrana flexible per a un recorregut màxim de 75 mm per a junt de dilatació exterior	138,12000	€
B7J1HVV2	m	Perfil de neoprè armat rígid per a un recorregut màxim de 90 mm per a junt de dilatació exterior	164,75000	€
B7J1V010	kg	Massilla asfàltica de betum modificat d'aplicació en calent, a base de betums modificats amb elastòmers, per a segellat de fissures i junts	3,01000	€
B7J1V040	m	Banda elastomèrica per a segellat i impermeabilització de junts de dilatació, de poliolefinas elastomèriques termoplàstiques reforçat amb teixit no teixit de polièster TPE, de 170 mm d'amplària i 1,2 mm de gruix, per a junt de dilatació de 50 mm	12,38000	€
B7J1V050	m	Banda elastomèrica per a segellat i impermeabilització de junts de dilatació, de poliolefinas elastomèriques termoplàstiques reforçat amb teixit no teixit de polièster TPE, de 325 mm d'amplària i 1,2 mm de gruix, per a junt de dilatació de 165 mm	20,39000	€
B7J1V100	kg	Adhesiu epoxídic bicomponent, tixotròpic, de reologia modificada, per l'encolat de bandes preformades, bandes de PVC o bandes electromèriques hypalon en l'impermeabilització de junts de dilatació	13,80000	€
B7J1V500	m	Material de mescla bituminosa en calent per a junts, amb betum asfàltic de penetració PMB 45/80-65, amb fibres i additius específics per a dissenys especials de junts de dilatació amb transit pesat. Inclòs impermeabilització de fons de caixa i planxa metàl·lica de 5 mm o geomalla d'alta densitat per a encofrat perdut, amb el seu reg d'emulsió termoadherent corresponents. Materials tots inclosos per a l'acabat	270,80000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B7J	MATERIALS PER A JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCIÓ VOLUMS		
B7J2	MATERIALS PER AL REBLERT DE JUNTS		
B7J20180	m	Cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 25 mm	0,44000 €
B7J	MATERIALS PER A JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCIÓ VOLUMS		
B7J5	SEGELLANTS		
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	24,75000 €
B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	19,97000 €
B7J500R0	kg	Massilla asfàltica d'aplicació en calent	3,01000 €
B7J5V510	m	Material per a segellat de junts de dilatació amb mescla bituminosa en calent amb betum asfàltic de penetració PMB 45/80-65, amb fibres i additius específics per a dissenys especials de junts de dilatació amb trànsit pesat	18,84000 €
B7J	MATERIALS PER A JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCIÓ VOLUMS		
B7JZ	MATERIALS AUXILIARS PER A JUNTS I SEGELLATS		
B7JZ1010	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	26,24000 €
B7JZ1090	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà monocomponent	29,75000 €
B7Z	MATERIALS ESPECIALS PER A IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS		
B7Z2	EMULSIONS BITUMINOSES		
B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	1,09000 €
B8	MATERIALS PER A REVESTIMENTS		
B89	MATERIALS PER A PINTURES		
B89Z	PINTURES, PASTES I ESMALTS		
B89ZV000	kg	Pintura poliuretà bicomponent	7,70000 €
B89ZV010	kg	Pintura de resines epoxi bicomponent via aigua, per a tractament superficial de paviments	6,41000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
B89ZV210	kg	Pintura tricomponent acrílica de poliuretà amb característiques antilliscants i anticarburants, de color a escollir, per a aplicar amb pistola a pressió a dues capes, (tipus SP-150)	22,50000	€
B8Z	MATERIALS ESPECIALS PER A REVESTIMENTS			
B8Z1	MALLES PER A ARMADURES D'ARREBOSSATS, ENGUIXATS I PINTATS			
B8Z1013F	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 3x3 mm, amb un pes mínim de 152 g/m2	2,54000	€
B8Z1V100	m2	Malla de fibra de vidre per reforçar l'aglomerat i disminuir fissures per deflexió amb recobriments de mescla bituminosa	4,28000	€
B8Z	MATERIALS ESPECIALS PER A REVESTIMENTS			
B8ZA	MATERIALS PER A IMPRIMACIONS I TRACTAMENTS SUPERFICIALS			
B8ZAP000	kg	Brea epoxi	12,52000	€
B9	MATERIALS PER A PAVIMENTS			
B93	MATERIALS PER A SUPORT DE PAVIMENTS			
B93A	MATERIALS PER A RECRESQUES I CAPES DE MILLORA			
B93AV020	kg	Morter de regularització d'asetatge ràpid classificació tipus CT-C30-F6-A1f segons Norma UNE-EN 13813	1,11000	€
B96	MATERIALS PER A VORADES			
B961	PECES RECTES DE PEDRA NATURAL PER A VORADES			
B9611870	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 20x25 cm	27,90000	€
B961V001	m	Pedra granítica, recta, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de 20x24 cm	44,31000	€
B961V500	m	Vorada de bustia, recta de pedra granítica gris quintana, gris primeos o ochavo jaspe, gra fi, recta, escairada i buixardada de 20x25x110 cm	55,30000	€
B96	MATERIALS PER A VORADES			
B962	PECES CORBES DE PEDRA NATURAL PER A VORADES			
B962V010	m	Pedra granítica, corba, escairada i buixardada, per a vorada, de 20x25 cm	41,48000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B962V050	m	Pedra granítica, corba, deixada de serra i flamejada, per a vorada, de 20x24 cm	99,38000	€
B96	MATERIALS PER A VORADES			
B965	PECES RECTES DE FORMIGÓ PER A VORADES			
B965A1C0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	6,69000	€
B965A1D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	7,08000	€
B965A2C0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	5,63000	€
B965A2D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	5,95000	€
B965A3C0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	4,90000	€
B965A4C0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A4 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	4,90000	€
B965A5D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C2 de 30x22 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	8,11000	€
B965A6D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	5,51000	€
B965A7D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	4,37000	€
B965A8D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C6 de 25x12 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	3,47000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B965A9D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C7 de 22x20 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	4,91000	€
B965AAD0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	8,73000	€
B965BAD0	m	Vorada recta de formigó amb ratllat superior, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	8,73000	€

B96 MATERIALS PER A VORADES
B966 PECES CORBES DE FORMIGÓ PER A VORADES

B966A1C0	m	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	45,15000	€
B966A3C0	m	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	33,02000	€
B966A5D0	m	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C2 de 30x22 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	54,68000	€
B966A6D0	m	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	37,15000	€
B966A7D0	m	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	29,47000	€
B966A9D0	m	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C7 de 22x20 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	33,10000	€
B966AAJ0	m	Vorada corba de formigó amb ratllat superior, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	58,87000	€

B96 MATERIALS PER A VORADES
B96A VORADES DE PLANXA D'ACER

B96AUG10	m	Vorada de xapa galvanitzada de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	25,69000	€
----------	---	--	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B96AUG15	m	Vorada de xapa galvanitzada de 10 mm de gruix i 350 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	44,93000	€
B97	MATERIALS PER A RIGOLES			
B974	PECES DE MORTER DE CIMENT PER A RIGOLES			
B97422A1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 20x20x4 cm, per a rigoles	0,74000	€
B97422E1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	1,07000	€
B974V002	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles	1,82000	€
B98	PECES ESPECIALS PER A GUALS			
B981	PECES ESPECIALS DE PEDRA NATURAL PER A GUALS			
B981V100	u	Cap de pedra granítica gris flamejada i serrada mecanicament per a gual 40-42 de 42x40x24 cm	99,91000	€
B981V105	m	Rampa de pedra granítica gris flamejada per a gual 40-42 de 43,5x6 cm	87,58000	€
B981V110	u	Cap de pedra granítica flamejada i serrada mecanicament per a gual 60-62 de 62,4x40x24 cm	169,57000	€
B981V115	m	Rampa de pedra granítica gris flamejada per a gual 60-62 de 63,5x6 cm	141,71000	€
B981V120	u	Cap de pedra granítica flamejada per a gual R-90 rambla catalunya format per una peça de 42,4x40x24 cm i dues peces de 40x40x15 cm	199,31000	€
B981V130	u	Cap en corba de pedra granítica flamejada per a gual R-90 rambla catalunya format per una peça de 42,4x40x24 cm i dues peces de 40x40x15 cm	219,24000	€
B981V135	m	Rampa de pedra granítica gual R-90 rambla catalunya de 120x40x6 cm	178,40000	€
B981V140	m	Rampa corba de pedra granítica gual R-90 rambla catalunya de 120x40x6 cm	196,25000	€
B99	MATERIALS PER A ESCOCELLS			
B991	PECES DE MORTER DE CIMENT PER A ESCOCELLS			
B991V010	u	Peces de morter de ciment, per a escocells, de 80x20x7 cm, amb un cantell bisellat	9,88000	€
B991V020	u	Peces de morter de ciment, per a escocells, de 100x20x7 cm, amb un cantell bisellat	7,56000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B991V030	u	Peces de morter de ciment, per a escocells, de 120x20x7 cm, amb un cantell bisellat	8,75000	€
B99	MATERIALS PER A ESCOCELLS			
B99D	MATERIALS PER A REBLERT DRENANT D'ESCOCELLS			
B99D1300	kg	Morter drenant de resines epoxi i granulat de cautxú EPDM de color per a reblert d'escocell	1,95000	€
B99	MATERIALS PER A ESCOCELLS			
B99Z	MATERIALS AUXILIARS PER A ESCOCELLS			
B99ZV090	u	Escocell circular de 100 cm de D, de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'alçària i 10 mm de gruix	97,49000	€
B99ZV100	u	Escocell circular de 120 cm de D, de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'alçària i 10 mm de gruix	117,00000	€
B99ZV110	u	Escocell circular de 140 cm de D, de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'alçària i 10 mm de gruix,	136,48000	€
B99ZV200	u	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat de 100x100x20 cm de 10 mm de gruix	99,31000	€
B99ZV210	u	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat de 120x120x20 cm de 10 mm de gruix	119,17000	€
B99ZV220	u	Escocell planxa acer galvanitzat 140x140x20 cm	139,03000	€
B9B	MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PECES DE PEDRA NATURAL			
B9B1	LLAMBORDINS DE PEDRA NATURAL			
B9B11100	u	Llambordí granític de 18x9x12 cm	1,08000	€
B9B11200	u	Llambordí granític de 10x8x10 cm	0,77000	€
B9B1VS15	m2	Llambordins de pedra natural, de qualsevol mida i gruix	64,62000	€
B9E	MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PANOTS I MOSAICS HIDRÀULICS			
B9E1	PANOTS			
B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	8,57000	€
B9E18200	m2	Panot gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt	19,12000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B9E1S000	m2	Panot de color amb tacs de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	15,88000	€
B9E1V000	m2	Panot de gris o color amb ratllat de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	16,72000	€
B9E1VS10	m2	Panot, de qualsevol mida i gruix	20,71000	€

B9F	MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ			
B9F1	PECES I LLAMBORDINS DE FORMIGÓ DE FORMA REGULAR			

B9F15100	m2	Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior	16,84000	€
B9F16100	m2	Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu superior	21,05000	€
B9F1VS40	m2	Llambordí de formigó, de qualsevol mida i gruix i acabat	18,65000	€

B9F	MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ			
B9F2	LLAMBORDINS DE FORMIGÓ DE FORMA IRREGULAR			

B9F28100	m2	Llambordí de formigó de forma irregular amb cares rectes, de 8 cm de gruix, preu superior	14,07000	€
B9F29100	m2	Llambordí de formigó de forma irregular amb cares rectes, de 10 cm de gruix, preu superior	15,19000	€

B9F	MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ			
B9FA	LLOSES DE FORMIGÓ PER A PAVIMENTS			

B9FAV002	m2	Paviment peces prefabricades de formigó, dimensions 40x40x5 cm	18,06000	€
B9FAV003	m2	Paviment peces prefabricades de formigó, dimensions 40x40x7 cm	21,20000	€
B9FAV005	m2	Paviment peces prefabricades de formigó, dimensions 60x40x5 cm	18,68000	€
B9FAV006	m2	Paviment peces prefabricades de formigó, dimensions 60x40x7 cm	20,99000	€
B9FAVV10	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó, dimensions 60x40x7 cm, color arena o equivalent	20,99000	€
B9FAVV20	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó, dimensions 30x30x8 cm, color arena o equivalent	20,09000	€
B9FAVV45	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó, de qualsevol mida i gruix i acabat	17,06000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B9FAVV50	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó, amb propietats fotocatalítiques i disseny especial, de qualsevol mida i gruix i acabat	31,75000	€
B9G	MATERIALS PER A PAVIMENTS DE FORMIGÓ			
B9GZ	MATERIALS AUXILIARS PER A PAVIMENTS DE FORMIGÓ			
B9GZV300	kg	Morter decoratiu de rodadura per a tractament superficial de formigó imprès, color a definir	1,11000	€
B9GZV310	kg	Resina impermeabilitzant d'acabat per a acabat paviment de formigó imprès	3,75000	€
B9H	MATERIALS PER A PAVIMENTS BITUMINOSOS			
B9H1	MESCLES BITUMINOSES CONTÍNUES EN CALENT			
B9H1V100	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal tipus AC 32 base 50/70 G, AC 32 base 35/50 G, AC 22 base 50/70 G, AC 22 base 35/50 G, (G-20/25), amb granulat per a base i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 10 % de reciclat de mescla bituminosa	67,48000	€
B9H1V110	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 32 base 50/70 S, AC 32 base 35/50 S, AC 32 bin 50/70 S, AC32 bin 35/50 S, AC22 bin 50/70 S, AC 22 bin 35/50S (S-20/25), amb granulat per a base i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 10 % de reciclat de mescla bituminosa	58,89000	€
B9H1V120	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5 % de reciclat de mescla bituminosa	61,80000	€
B9H1V130	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50 (D-12/20), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5 % de reciclat de mescla bituminosa	64,29000	€
B9H1V140	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5 % de reciclat de mescla bituminosa	70,31000	€
B9H1V150	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 8 surf 50/70 D, AC 8 surf 35/50 D (D-6), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa	79,38000	€
B9H1V160	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 S, AC 11 surf 35/50 S (S-10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa	58,01000	€
B9H1V260	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal de composició MAM	50,63000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B9H1V300	m2	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal amb àrid granític de grandària màxima de 10 mm (capa ultrafina), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65 (BM-3c) amb dotació màxima de 35 kg/m2, amb reg d'adherència inclos, per a restitució de las característiques superficials dels fermes envellits, estesa màxima 1,5 cm de gruix	3,79000	€
B9H1V800	m2	Mescla bituminosa continua en calent, de 4 a 6 cm de gruix, especial per a col·locació de granulat 'CHIP', betum asfàltic de penetració	7,39000	€
B9H1V801	m2	Granulat especial 'CHIP', per a mescla bituminosa	12,59000	€
B9H1X005	t	Mescla bituminosa en calent, dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal, amb betum de penetració B50/70, amb granulat per a rodament, i colors específics	203,78000	€
B9H1X010	t	Mescla bituminosa en calent, dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal, amb betum sintètic amb pigment de color, per a donar color a la mescla, amb granulat per a rodament	362,16000	€
B9H1Z010	t	Mescla bituminosa en calent elaborada en planta asfàltica, fabricada a temperatura normal amb betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65, amb fibres i additius específics per a millorar la capacitat estructural (categoria trànsit fins a T00), flexibilitat a baixa temperatura, resistència a deformacions plàstiques a altes temperatures, bona adherència i ràpida aplicació i apertura al trànsit	153,66000	€
B9H	MATERIALS PER A PAVIMENTS BITUMINOSOS			
B9H2	MESCLES BITUMINOSES EN FRED			
B9H21100	kg	Aglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals, de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa	0,95000	€
B9H22190	t	Mescla bituminosa en fred de composició densa DF- 12 amb granulat granític i emulsió bituminosa	62,53000	€
B9H	MATERIALS PER A PAVIMENTS BITUMINOSOS			
B9H3	MESCLES BITUMINOSES DISCONTÍNUES I MESCLES DRENANTS			
B9H3V190	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal tipus BBTM 8A PMB 45/80-65, BBTM 11A PMB 45/80-65 (F-8/10), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65 (BM-3c). Està inclòs fins un 2 % de reciclat de mescla bituminosa	80,98000	€
B9H3V195	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal tipus BBTM 16A PMB 45/80-65(F-20), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65 (BM-3c). Està inclòs fins un 2 % de reciclat de mescla bituminosa	75,25000	€
B9H3V205	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal de composició SMA (Stone Mastic Asphalt), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 2% de reciclat de mescla bituminosa.	76,69000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B9H3V206	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal de composició SMA (capa fina), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65 (BM-3c). Està inclòs fins un 2% de reciclat de mescla bituminosa.	80,98000	€
B9H3V210	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal tipus PA 11 PMB 45/80-60, PA 16 PMB 45/80-60 (P-10/12), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-60 (BM-3c)	65,09000	€
B9H3V250	t	Mescla bituminosa de color no convencional, fabricada a temperatura normal amb composició de microaglomerat, betum asfàltic de penetració i àrid de color	172,44000	€
B9H3V255	t	Mescla bituminosa de color no convencional, fabricada a temperatura normal amb composició de microaglomerat, betum sintètic incolor i àrid de color	199,75000	€
B9H3V257	t	Mescla bituminosa de color no convencional, fabricada a temperatura normal amb composició de microaglomerat, betum sintètic de color i àrid de color	245,33000	€
B9H3V850	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus PA 11 PMB 45/80-65, amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 2% de reciclat de mescla bituminosa	99,76000	€

B9H MATERIALS PER A PAVIMENTS BITUMINOSOS
B9H4 MESCLA BITUMINOSA PER A CAPA DE RODADURA AMB ASFALT IMPRÈS

B9H4A151	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 8 surf B 50/70 D, amb tractament amb pintura tricompnent acrílic poliuretà	64,71000	€
----------	---	--	----------	---

B9H MATERIALS PER A PAVIMENTS BITUMINOSOS
B9HY MATERIALS PER A COL.LOCACIO DE MESCLES BITUMINOSES

B9HYU080	m2	Increment de l'equip de reparacions programades (RP), inclosos tots els mateixos procediments habituals, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius	15,46000	€
B9HYU085	m2	Increment d'un oficial per la brigada RP quan les condicions de la reparació ho requereixin, a petició de la DF.	8,71000	€
B9HYU090	h	Disponibilitat d'equip reparacions urgents en horari diürn (RU), per realitzar actuacions puntuals de paviment asfàltic amb aglomerat fred/calent, i urgències de mobilitat en calçada. Incloses totes les tasques necessàries per la realització d'aquestes. Horari segons marqui el plec de condicions	57,37000	€
B9HYU100	h	Disponibilitat d'equip reparacions urgents en dissabtes, festius i nocturns (RU), per realitzar actuacions puntuals de paviment asfàltic amb aglomerat fred/calent, i urgències de mobilitat en calçada. Incloses totes les tasques necessàries per la realització d'aquestes. Horari segons marqui el plec de condicions	69,40000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B9HYV200	u	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius	971,96000	€
B9HYW010	t	Increment per col·locació a l'obra i compactació, mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres amb baix rendiment entre 100 i 150 t de material col·locat	8,51000	€
B9HYW020	t	Increment per col·locació a l'obra i compactació, mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres amb baix rendiment entre 50 i 100 t de material col·locat	16,98000	€
B9HYW030	t	Increment per col·locació a l'obra i compactació, mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres amb baix rendiment inferior a 50 t de material col·locat	25,32000	€
B9H	MATERIALS PER A PAVIMENTS BITUMINOSOS			
B9HZ	MATERIALS AUXILIARS PER A PAVIMENTS BITUMINOSOS			
B9HZW100	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent per fabricació a temperatures inferiors a les estàndar com a mínim en 25°C	3,58000	€
B9HZW110	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent per fabricació amb àrid siderúrgic segons especificacions aprovades per la DF	0,94000	€
B9HZW120	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent per fabricació amb betum asfàltic de penetració modificat amb polimers PMB 45/80-60 (BM-3c)	4,29000	€
B9HZW300	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent situada a l'obra amb transport que necessàriament s'ha de fer amb camió de càrrega inferior a 20 t	7,02000	€
B9HZW400	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent additada amb fibres	4,29000	€
B9HZW600	dia	Increment en la fabricació de qualsevol mescla bituminosa en calent que per necessitats administratives es faci en treballs nocturns, dissabtes o festius	641,13000	€
B9HZY400	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent per fabricació amb betum sintètic	116,35000	€
B9HZY500	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent per fabricació amb l'ús de plàstics reciclats	6,03000	€
B9HZY600	t	Increment en l'addició de 0,2% de residus de tòner d'impresora a qualsevol mescla bituminosa en calent	5,60000	€
B9HZY605	t	Increment en l'addició de 0,4% de residus de tòner d'impresora a qualsevol mescla bituminosa en calent	11,20000	€
B9HZY700	t	Increment en l'addició de 5% d'àrids reciclats a qualsevol mescla bituminosa en calent	1,81000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B9HZY705	t	Increment en l'addició de 10% d'àrids reciclats a qualsevol mescla bituminosa en calent	3,62000	€
B9K	MATERIALS PER A TRACTAMENTS SUPERFICIALS			
B9K6	MATERIALS PER A TRACTAMENTS SUPERFICIALS PER MITJÀ DEL PULID DEL PAVIMENT			
B9K6V015	m2	Resines superficials i en profunditat de paviments asfàltics polits	2,87000	€
B9K6V025	m2	Beurada bituminosa per a impermeabilització de paviments asfàltics polits	1,53000	€
B9M	MATERIALS PER A PAVIMENTS CONTINUS			
B9M1	MATERIALS PER A PAVIMENTS CONTINUS MULTICAPA, DE RESINES			
B9M1V010	m2	Material per a paviment de resina monòmer de metil metacrilat (MMA) i granulats naturals de gran duresa, amb diferents granulometries i colors a aplicar, en continu o discontinu, simulant peces naturals o prefabricades a escollir	82,33000	€
BB	MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ			
BBA	MATERIALS PER A SENYALITZACIÓ HORITZONTAL			
BBA1	MATERIALS PER A MARQUES VIALS HORITZONTALS			
BBA1UU01	kg	Microesferes de vidre	1,64000	€
BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	2,69000	€
BBA	MATERIALS PER A SENYALITZACIÓ HORITZONTAL			
BBA5	PINTURES PER A MARQUES VIALS HORITZONTALS			
BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	5,32000	€
BBA5U105	kg	Pintura acrílica de color en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	7,42000	€
BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	5,91000	€
BBA5U400	kg	Pintura bicomponent de llarga durada, per a reparació d'asfalt	9,14000	€
BBA5UVZ0	u	Coefficient de majoració del preu PEM de metre lineal de pintura acrílica per utilització de pintura en base aigua, segons condicions establertes en Plec de Prescripcions Facultatives. Dosificació mínima de 720 g/m2 i densitat mínima de 1,65 g/cm3	0,99000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BBA5UVZ1	u	Coeficient de majoració del preu PEM de metre quadrat de pintura acrílica per utilització de pintura en base aigua, segons condicions establertes en Plec de Prescripcions Facultatives. Dosificació mínima de 720 g/m2 i densitat mínima de 1,65 g/cm3	0,99000	€
BBA	MATERIALS PER A SENYALITZACIÓ HORITZONTAL			
BBA8	TERMOPLÀSTICS PER A MARQUES VIALS HORITZONTALS			
BBA8U200	kg	Pintura termoplàstica, per a marques vials	1,26000	€
BBA8U210	kg	Producte termoplàstic per a marques vials d'aplicació per extrusió	2,85000	€
BBA8UVZ3	u	Coeficient de majoració del preu PEM per m2 en diferents tipus de pintures, per utilització de maquinaria decapadora de paviments giratòries amb aspiració del residu de fresat	0,99000	€
BBA	MATERIALS PER A SENYALITZACIÓ HORITZONTAL			
BBA8	ELEMENT PREFABRICAT PER A SENYAL VIAL HORITZONTAL			
BBA8U48	u	Senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, triangular equilàter de 150 cm de costat	202,99000	€
BBA8U50	u	Senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, triangular de mesures 160x100 cm	162,26000	€
BBA8U51	u	Senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, triangular de mesures 240x120 cm	243,69000	€
BBA8U52	u	Senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, circular de 100 cm de diàmetre	131,83000	€
BBA8U53	u	Senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, circular de 160 cm de diàmetre	171,30000	€
BBA8U54	u	Senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, rectangular de mesures 100x120 cm	166,11000	€
BBA8U55	u	Senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, rectangular de mesures 120x200 cm	262,30000	€
BBA	MATERIALS PER A SENYALITZACIÓ HORITZONTAL			
BBAZ	ELEMENTS AUXILIARS PER A SENYALITZACIÓ HORITZONTAL			
BBAZUV15	u	Pastilles de resines de dos components solidificades per a bandes rugoses, de 10x5x1 cm	1,26000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BBAZUV31	u	Peça central o lateral de bandes rugoses de cautxú reciclat per a reducció de velocitat, amb elements antilliscants d'alta retroflexió de 50 cm de llargària i de 3 cm d'alçària, inclòs quatre pern d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics...)	36,69000	€
BBAZUV32	u	Banda rugosa per a reducció de velocitat, de fundició, de 40 cm de longitud, 80 cm d'amplada i 4 cm d'alçada	74,31000	€
BBAZUV33	u	Peça central o lateral de bandes rugoses de cautxú reciclat per a reducció de velocitat, amb elements antilliscants d'alta retroflexió de 50 cm de llargària i de 5 cm d'alçària, inclòs quatre pern d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics...)	72,64000	€
BBAZUV41	u	Material necessari per a fer la connexió elèctrica d'una banda rugosa de fundició amb LEDs fins al punt d'alimentació situat al sistema d'enllumenat públic	438,78000	€
BBAZUV54	u	Amortització plantilla per a pintat de pictogrames en voreres per intercanviadors NXBUS, D60, disseny i text indicatius de Línia i destinació	35,79000	€
BBAZUX40	u	Peça de cautxú reciclat (70%), model BCN 1 per a la segregació de carrils bici, amb elements reflectants, de 41 cm de llargària, 25 cm d'amplària i de 11 cm d'alçària, de 5,2 kg de pes, inclòs quatre pern d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics, volanderes,...).	32,60000	€
BBAZUX41	u	Peça de cautxú reciclat (100%), model BCN 2 per a la segregació de carrils bici, amb elements reflectants, de 82 cm de llargària, 20 cm d'amplària i de 13 cm d'alçària, de 9 kg de pes, inclòs tres pern d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics, volanderes,...).	42,70000	€
BBAZUX45	u	Elements reflectants classe RA3, de color blanc/groc i ample de fins a 5 cm, per unitat de separador de carril bici	7,53000	€
BBAZUXC1	m	Cinta de marcatge de paviment, adhesiva, reflectant i antilliscant, de color groc, i ample de 10 cm, retireble	2,85000	€
BBAZUXP1	m2	Plantilla d'acer galvanitzat de 2mm de gruix (vehicles elèctrics, camins escolars, bus a peu...). A petició de la DF	132,30000	€
BBAZUZ10	u	Equip complet de pintura amb 3 operaris, per a pintar la senyalització horitzontal de la calçada, en actuacions per a nova pavimentació en horari laboral o quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius. Inclou personal i altres elements necessaris per realitzar les feines	1.336,43000	€
BBAZUZ20	u	Increment per actuacions de repintat de reparacions programades (RP) fins a dos ordres de treball (OT) en una jornada	122,34000	€
BBC	ABALISAMENT			
BBC1	ABALISAMENT DE SEGURETAT LABORAL			
BBC1GFJ2	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre, amb energia de bateria de 12 V, per a 2 usos, per a seguretat i salut	24,33000	€
BBC1KJ04	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària, per a 4 usos, per a seguretat i salut	10,95000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BBC1UVC1	m	Cinta d'abalisament amb insignies de l'Ajuntament de Barcelona	1,95000	€
BBC1V001	m	Cinta d'adhesiva retirable de color groc de 10 cm d'ample per a senyalització provisional d'obra	1,26000	€
BBC1VPP2	m	Barrera de PVC injectat de 0,7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió, per a 4 usos, per a seguretat i salut	12,70000	€
BBM	MATERIALS PER A PROTECCIONS DE VIALITAT			
BBM2	BARRERES			
BBM2BBA0	m	Amortització de barrera de formigó doble, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey (20 usos), per a seguretat i salut	2,62000	€
BBM	MATERIALS PER A PROTECCIONS DE VIALITAT			
BBMZ	MATERIALS AUXILIARS PER A PROTECCIONS DE VIALITAT			
BBMZVV10	u	Part proporcional de material de senyalització per a equip de enyalització per a desenvolupament de treballs no especificats tant en dia laborable com en dia festiu o nocturn	1,97000	€
BD	MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA			
BD5	MATERIALS PER A DRENATGES			
BD55	TUBS DE FORMIGÓ PER A DRENATGES			
BD553100	m	Tub per a drenatge, de diàmetre 15 cm, de formigó porós	9,45000	€
BD556100	m	Tub per a drenatge, de diàmetre 25 cm, de formigó porós	14,59000	€
BD559100	m	Tub per a drenatge, de diàmetre 40 cm, de formigó porós	22,69000	€
BD5	MATERIALS PER A DRENATGES			
BD5Z	MATERIALS AUXILIARS PER A DRENATGES			
BD5ZV010	u	Marc i reixa d'embornal abatible i reversible de 70x30 cm, de barres diagonals amb un sol nervi longitudinal, de fosa dúctil, classe C250, amb compliment de la norma UNE EN-124, per a 25 t de càrrega de trencament, homologada com a model BARCELONA 1	176,36000	€
BD5ZV020	u	Marc i reixa interceptora de 1000x500 mm, articulada amb barres a 45°, amb marc rectangular monobloc de 100 mm d'alçària i 2 reixes reversibles a 90° sobre el pla horitzontal amb assentament en V, amb blocatge estabilitat i absència de soroll, de fosa dúctil, per a 40 t de càrrega de trencament, amb compliment de la norma UNE EN-124 i classe D-400, homologada com a model BARCELONA 10	346,32000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BD7	TUBS PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS			
BD75	TUBS CIRCULARS DE FORMIGÓ PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS			
BD757000	m	Tub de formigó de diàmetre 30 cm	11,84000	€
BD75D000	m	Tub de formigó de diàmetre 60 cm	34,06000	€
BD75H000	m	Tub de formigó de diàmetre 80 cm	52,14000	€
BD75M000	m	Tub de formigó de diàmetre 100 cm	86,25000	€
BD7	TUBS PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS			
BD7F	TUBS DE PVC PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS			
BD7FR310	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	7,09000	€
BD7FR410	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	10,88000	€
BD7FR510	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	17,26000	€
BD7FR610	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 315 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	26,39000	€
BD7FR710	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	43,14000	€
BD7FR910	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 630 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	106,97000	€
BD7	TUBS PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS			
BD7Z	ELEMENTS ESPECIAL PER A CLAVEGUERES			
BD7ZV010	u	Peça tipus clip per a substitució i connexió de claveguera o escomeses existents a la xarxa	115,52000	€
BDD	MATERIALS PER A POUS DE REGISTRE			
BDD1	MATERIALS PER A POUS DE REGISTRE CIRCULARS			
BDD15090	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 80 cm, prefabricada	44,22000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BDD1A090	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada	68,07000	€
BDD	MATERIALS PER A POUS DE REGISTRE			
BDDZ	MATERIALS AUXILIARS PER A POUS DE REGISTRE			
BDDZ51A0	u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D= 18 mm	4,98000	€
BDDZ51D0	u	Graó per a pou de registre de ferro colat nodular, de 200x200x200 mm i 1,7 kg de pes	2,92000	€
BDDZV010	u	Marc i tapa D700 mm, abatible amb marc aparent no visible en superfície, de fosa dúctil, classe D400, amb compliment de normes UNE EN-124, per a 40 t de càrrega de trencament, homologada com a model Barcelona 2-400	316,01000	€
BDK	MATERIALS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS			
BDKZ	MATERIALS AUXILIARS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS			
BDKZH5C0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	19,22000	€
BDKZH9B0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	36,30000	€
BDKZH9C0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	50,83000	€
BDKZHEB0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	60,56000	€
BDKZHEC0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	70,40000	€
BDKZHJB0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	102,96000	€
BG	MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES			
BG2	TUBS, CANALS, SAFATES I COLUMNES PER A MECANISMES			
BG22	TUBS FLEXIBLES I CORBABLES NO METÀL·LICS			
BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,45000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	3,09000	€
BG22TL10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	4,04000	€
BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	5,32000	€

BM	MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS, PROTECCIÓ CONTRA DESCÀRREGUES ATMOSFÈRIQUES I SEGURETAT
BMD	MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT ANTI INTRUSIÓ
BMDW	ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT

BMDWV000	u	Materials per a reposició d'espira, desconexió, tall de paviment asfàltic, cablejat, segellat d'espira mitjançant resina epoxi, connexió i posada en funcionament	276,25000	€
BMDWV020	u	Sensor inalàmbic pel comptatge de vehicles compatible amb comunicació per radiofreqüència a 868MHz tipus SM (Sensor Mote), amb base caixa de PBT amb fibra de vidre de diàmetre 110mm i 110mm d'alçada, tapa superior extraïble de PBT amb fibra de vidre i junta X-Ring de segellat i bateria	490,82000	€
BMDWV210	u	Base caixa de PBT amb fibra de vidre de diàmetre 110mm i 110mm d'alçada, tapa superior extraïble de PBT amb fibra de vidre i junta X-Ring de segellat per a sensor inalàmbic pel comptatge de vehicles compatible amb comunicació per radiofreqüència a 868MHz tipus SM (Sensor Mote) o equivalent	58,43000	€
BMDWV300	dia	Posada en marxa, calibratge i configuració del sistema de processament de dades (DPS) d'una estació inalàmbrica de monitorització del tràfic - WTMS	330,27000	€
BMDWV400	u	Increment per instal·lació de sensor inalàmbic en treballs dissabtes, festius o nocturns	59,16000	€

BQ	MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS
BQ1	BANCS
BQ11	BANCS DE FUSTA

BQ115A21	u	Cadira tipus NEOBARCINO, llargària 0,65 m, amb 7 taulons de 110x35 mm de secció de fusta tropical certificada FSC tractada amb protector fungicida, insecticida i hidrofugant, cargols d'acer inoxidable i peus de fosa dúctil amb tractament protector antioxidant i acabat color plata	385,20000	€
BQ115A22	u	Banc tipus NEOBARCINO, llargària 1,80 m, amb 7 taulons de 110x35 mm de secció de fusta tropical certificada FSC tractada amb protector fungicida, insecticida i hidrofugant, cargols d'acer inoxidable i peus de fosa dúctil amb tractament protector antioxidant i acabat color plata	479,70000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BQ115B11	u	Cadira tipus NEOROMÀNTIC o NEOLIVIANO, llargària 0,60 m, de fusta tropical certificada FSC i tractament protector fungicida, insecticida i hidròfug, estructura de fosa d'alumini acabada granallada amb protecció antioxidant i cargoleria amb protecció antioxidant	650,75000	€
BQ115B21	u	Banc tipus NEOROMÀNTIC o NEOLIVIANO, llargària 1,75 m, de fusta tropical certificada FSC i tractament protector fungicida, insecticida i hidròfug, estructura de fosa d'alumini acabada granallada amb protecció antioxidant i cargoleria amb protecció antioxidant	1.002,25000	€
BQ115BA1	u	Cadira tipus NEOROMÀNTIC o NEOLIVIANO, llargària 0,60 m, de fusta de robinia tractada en autoclau i tractament protector fungicida, insecticida i hidròfug, estructura de fosa d'alumini acabada granallada amb protecció antioxidant i cargoleria amb protecció antioxidant	527,25000	€
BQ115BB1	u	Banc tipus NEOROMÀNTIC o NEOLIVIANO, llargària 1,75 m, de fusta de robinia tractada en autoclau i tractament protector fungicida, insecticida i hidròfug, estructura de fosa d'alumini acabada granallada amb protecció antioxidant i cargoleria amb protecció antioxidant	831,25000	€
BQ115D11	u	Cadira tipus MODO, llargària 0,65 m, ecològic de fusta de pi amb certificat PEF (Europeant Forest Certificate) tractada en autoclau (6 llistons de 650x110x35 mm) estructura de fosa amb recolzabraços amb protecció antioxidant a base de pintura tipus oxiron i cargols amb protecció antioxidant	167,53000	€
BQ115D12	u	Banc tipus MODO, llargària 1,80 m, ecològic de fusta de pi amb certificat PEF (Europeant Forest Certificate) tractada en autoclau (6 llistons de 1800x110x35 mm) estructura de fosa amb recolzabraços amb protecció antioxidant a base de pintura tipus oxiron i cargols amb protecció antioxidant	241,93000	€
BQ115D22	u	Banc tipus ROMÀNTIC, de 18 taulons, llargària 2 m, llistons de fusta tropical de secció 40x35 mm envernissats o esmaltats amb acabat de color segons direcció facultativa, amb cargols d'acer inoxidable i reforç central d'acer galvanitzat de 40x3 mm, peus de fosa dúctil reforçats i pintats amb pintura tipus oxiron, amb 2 forats roscats de M10 per l'ancoratge al terra	266,49000	€
BQ2	PAPERERES			
BQ21	PAPERERES TRABUCABLES			
BQ21U010	u	Paperera tipus Barcelona, de 70 l d'acer galvanitzat amb acabat color negra forja, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, amb fixacions mecàniques	86,25000	€
BQ21U020	u	Paperera tipus Barcelona, de 70 l, d'acer inoxidable amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, amb fixacions mecàniques	134,16000	€
BQ4	PILONES			
BQ41	PILONES DE FORMIGÓ I PEDRA NATURAL			
BQ41U010	u	Pilona de formigó de color gris, de 30 cm de diàmetre, amb fixació d'acer	59,70000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ41U020	u	Pilona de formigó de color gris, de 40 cm de diàmetre, amb fixació d'acer	77,94000 €
BQ41V100	u	Pilona esfèrica de formigó amb granulat basàltic, de color gris, de 400 mm de diàmetre	237,69000 €

BQ4 PILONES
BQ42 PILONES METÀL·LIQUES

BQ42UV10	u	Pilona de fosa tipus Via Julia, de 70 cm d'alçària i 20 cm de diàmetre	94,73000 €
BQ42UV40	u	Pilona de fosa tipus Barcelona, de 90 cm d'alçària i 16 cm de diàmetre	130,24000 €
BQ42UV60	u	Pilona de fosa tipus Barcelona'92, amb argolla d'acer inoxidable, de 90 cm d'alçària i 10 cm de diàmetre	51,17000 €
BQ42UV70	u	Pilona de fosa tipus Esfera, de 40 cm de diàmetre	176,89000 €
BQ42UV95	u	Pilona metàl·lica, tipus Parking Abatible P-A o equivalent, rectangular de 83,7 cm d'alçària i 7 cm d'amplària	155,25000 €
BQ42UX08	u	Pilona d'acer inoxidable tipus Nou Barris, de 90 cm d'alçària i 11,2 cm de diàmetre, acabat brillant, en reposicions de més de 5 unitats	98,93000 €

BQ4 PILONES
BQ4Z ELEMENTS AUXILIARS PER A PILONES

BQ4ZU010	u	Base extraïble d'acer galvanitzat, per a pilones tipus Via Julia o tipus Barcelona-92, amb el pany i la clau	218,55000 €
----------	---	--	-------------

BR MATERIALS PER A JARDINERIA I PER A MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL
BRI MATERIALS PER A BIOENGINYERIA
BRI3 MATERIALS PER A REVESTIMENTS

BRI31052	m2	Geocel·les d'estructura alveolar de (llargària x alçària) 30 mm d'alçada, de 39 cel·les/m2, sense perforacions a les parets de les cel·les	12,04000 €
----------	----	--	------------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

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

D ELEMENTS COMPOSTOS
D0 ELEMENTS COMPOSTOS BÀSICS
D07 MORTERS I PASTES
D070 MORTERS SENSE ADDITIUS

D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000				97,42000	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h Manobre especialista	1,000	/R x	24,69000	=	24,69000	
Subtotal:							24,69000	24,69000
Maquinària								
	C1705600	h Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,10000	=	1,47000	
Subtotal:							1,47000	1,47000
Materials								
	B0512401	t Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	145,42000	=	36,35500	
	B0310020	t Sorra de pedrera per a morters	1,630	x	21,01000	=	34,24630	
	B0111000	m3 Aigua	0,200	x	2,04000	=	0,40800	
Subtotal:							71,00930	71,00930
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,24690
COST DIRECTE								97,41620
COST EXECUCIÓ MATERIAL								97,41620

D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, 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	Rend.: 1,000				114,01000	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h Manobre especialista	1,000	/R x	24,69000	=	24,69000	
Subtotal:							24,69000	24,69000
Maquinària								
	C1705600	h Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,10000	=	1,47000	
Subtotal:							1,47000	1,47000
Materials								
	B0512401	t Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	145,42000	=	55,25960	
	B0111000	m3 Aigua	0,200	x	2,04000	=	0,40800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	21,01000	= 31,93520
						Subtotal:	87,60280
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,24690
			COST DIRECTE				114,00970
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				114,00970
D0701911	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000				123,35000 €
			Unitats			Preu	Parcial
Ma d'obra							Import
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	24,69000	= 24,69000
						Subtotal:	24,69000
Maquinària							
	C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,10000	= 1,47000
						Subtotal:	1,47000
Materials							
	B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,480	x	21,01000	= 31,09480
	B0111000	m3	Aigua	0,200	x	2,04000	= 0,40800
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,450	x	145,42000	= 65,43900
						Subtotal:	96,94180
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,24690
			COST DIRECTE				123,34870
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				123,34870
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000				217,34000 €
			Unitats			Preu	Parcial
Ma d'obra							Import
	A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	24,69000	= 25,92450
						Subtotal:	25,92450
Maquinària							
	C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	2,10000	= 1,52250
						Subtotal:	1,52250
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 42

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU
	B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x	0,32000	=	128,00000	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	145,42000	=	29,08400	
	B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x	21,01000	=	32,14530	
	B0111000	m3	Aigua	0,200	x	2,04000	=	0,40800	
Subtotal:								189,63730	189,63730
DESPESES AUXILIARS						1,00	%		0,25925
COST DIRECTE									217,34355
COST EXECUCIÓ MATERIAL									217,34355
D070A6C1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra			Rend.: 1,000			175,98000	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	24,69000	=	25,92450	
Subtotal:								25,92450	25,92450
Maquinària	C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	2,10000	=	1,52250	
Subtotal:								1,52250	1,52250
Materials	B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,500	x	21,01000	=	31,51500	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	145,42000	=	36,35500	
	B0111000	m3	Aigua	0,200	x	2,04000	=	0,40800	
	B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	250,000	x	0,32000	=	80,00000	
Subtotal:								148,27800	148,27800
DESPESES AUXILIARS						1,00	%		0,25925
COST DIRECTE									175,98425
COST EXECUCIÓ MATERIAL									175,98425

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			173,17000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0150000	h Manobre especialista	1,050	/R x 24,69000	= 25,92450		
					Subtotal:	25,92450	25,92450
Maquinària							
	C1705600	h Formigonera de 165 l	0,725	/R x 2,10000	= 1,52250		
					Subtotal:	1,52250	1,52250
Materials							
	B0532310	kg Calç àeria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000	x 0,32000	= 60,80000		
	B0512401	t Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x 145,42000	= 55,25960		
	B0310020	t Sorra de pedrera per a morters	1,380	x 21,01000	= 28,99380		
	B0111000	m3 Aigua	0,200	x 2,04000	= 0,40800		
					Subtotal:	145,46140	145,46140
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,25925
							COST DIRECTE 173,16765
							COST EXECUCIÓ MATERIAL 173,16765

- D9 ELEMENTS COMPOSTOS PER A PAVIMENTS
- D93 CONGLOMERATS PER A PAVIMENTS
- D937 CONGLOMERATS DE TERRA-CIMENT

D937321K	m3	Conglomerat de terra-ciment, sense additius, amb 130 kg/m3 de ciment CEM II/B-L 32,5 N i terra seleccionada, elaborat a l'obra en planta de 60 m3/h	Rend.: 1,000			37,06000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0150000	h Manobre especialista	0,250	/R x 24,69000	= 6,17250		
					Subtotal:	6,17250	6,17250
Maquinària							
	C17A20Q0	h Planta de formigó per a 60 m3/h	0,017	/R x 91,69000	= 1,55873		
	C1311440	h Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0162	/R x 98,69000	= 1,59878		
					Subtotal:	3,15751	3,15751
Materials							
	B03D1000	m3 Terra seleccionada	1,050	x 10,64000	= 11,17200		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 44

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU
B0512302	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N segons UNE-EN 197-1, a granel	0,130	x	125,87000	=	16,36310		
B0111000	m3	Aigua	0,066	x	2,04000	=	0,13464		
Subtotal:							27,66974	27,66974	
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,06173	
COST DIRECTE								37,06148	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								37,06148	

D9A	EQUIPS DE TREBALL PER A PAVIMENTACIO
D9A1	EQUIPS DE MANTENIMENT DE PAVIMENTACIO

D9A1V010 h (RPA) equip de reparacions programades				Rend.: 1,000				117,06000	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	28,61000	=	28,61000	
	A013V010	h	Ajudant	1,000	/R x	23,43000	=	23,43000	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	24,69000	=	24,69000	
				Subtotal:				76,73000	76,73000
Maquinària									
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,450	/R x	14,32000	=	6,44400	
	C133A030	h	Compactador dúplex manual de 700 kg	0,650	/R x	7,77000	=	5,05050	
	C150V0B0	h	Camió grua de 7.800 kg de TARA i PMA de 13.500 kg, sense conductor, de 7 m de llargària total, amb caixa oberta de 4,50x2,45m (mides exteriors), amb grua de pes màxim de 2.000 kg	1,000	/R x	24,51000	=	24,51000	
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,420	/R x	8,46000	=	3,55320	
				Subtotal:				39,55770	39,55770
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,76730
				COST DIRECTE					117,05500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					117,05500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D9A1V012	h	(RPB) equip de reparacions programades semimecanitzat	Rend.: 1,000		184,38000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 24,69000 =	24,69000	
A013V010	h	Ajudant	1,000	/R x 23,43000 =	23,43000	
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x 28,61000 =	28,61000	
			Subtotal:		76,73000	76,73000
Maquinària						
C133A030	h	Compactador dúplex manual de 700 kg	0,650	/R x 7,77000 =	5,05050	
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,450	/R x 14,32000 =	6,44400	
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,420	/R x 8,46000 =	3,55320	
C150V0B0	h	Camió grua de 7.800 kg de TARA i PMA de 13.500 kg, sense conductor, de 7 m de llargària total, amb caixa oberta de 4,50x2,45m (mides exteriors), amb grua de pes màxim de 2.000 kg	1,000	/R x 24,51000 =	24,51000	
C110V030	h	Fresadora petita (fins a 1m d'amplaria amb cinta)	1,000	/R x 67,32000 =	67,32000	
			Subtotal:		106,87770	106,87770
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,76730
		COST DIRECTE				184,37500
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				184,37500
D9A1V014	h	(RPP) equip de reparacions programades per peces	Rend.: 1,000		113,84000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 24,69000 =	24,69000	
A013V010	h	Ajudant	1,000	/R x 23,43000 =	23,43000	
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x 28,61000 =	28,61000	
			Subtotal:		76,73000	76,73000
Maquinària						
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,450	/R x 14,32000 =	6,44400	
C150V0B0	h	Camió grua de 7.800 kg de TARA i PMA de 13.500 kg, sense conductor, de 7 m de llargària total, amb caixa oberta de 4,50x2,45m (mides exteriors), amb grua de pes màxim de 2.000 kg	1,000	/R x 24,51000 =	24,51000	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,550	/R x 2,10000 =	1,15500	
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,500	/R x 8,46000 =	4,23000	
			Subtotal:		36,33900	36,33900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS 1,00 %	0,76730
		COST DIRECTE	113,83630
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	113,83630

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

F PARTIDES D'OBRA D'URBANITZACIÓ
F1 TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ
F11 SOBREPREUS
F112 SOBREPREUS PER A OFICIALS

F112S000	h	Sobrepreu oficial 1a per a treballs en horari nocturn o festiu	Rend.: 1,000			7,79	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,250	/R x	28,61000	= 7,15250	
				Subtotal:		7,15250	7,15250
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,07153
				COST DIRECTE			7,22403
				DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,56709
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,79111

F11 SOBREPREUS
F113 SOBREPREUS PER A AJUDANTS

F113N000	h	Sobrepreu ajudant per a treballs en horari nocturn o festiu	Rend.: 1,000			6,38	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013V010	h Ajudant	0,250	/R x	23,43000	= 5,85750	
				Subtotal:		5,85750	5,85750
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,05858
				COST DIRECTE			5,91608
				DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,46441
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,38049

F11 SOBREPREUS
F114 SOBREPREUS PER A MANOBRES

F114S000	h	Sobrepreu manobre per a treballs en horari nocturn o festiu	Rend.: 1,000			6,50	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,250	/R x	23,88000	= 5,97000	
				Subtotal:		5,97000	5,97000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,05970
		COST DIRECTE				6,02970
		DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,47333
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,50303

F11 SOBREPREUS
F115 SOBREPREUS PER A MANOBRES ESPECIALISTES

F115S000	h	Sobrepriu manobre especialista per a treballs en horari nocturn o festiu	Rend.: 1,000			6,72	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,250	/R x 24,69000 =	6,17250	
				Subtotal:		6,17250	6,17250
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,06173
		COST DIRECTE					6,23423
		DESPESES INDIRECTES	7,85	%			0,48939
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,72361

F11 SOBREPREUS
F11C SOBREPREUS PER A MAQUINÀRIA

F11CS000	h	Sobrepriu de la mà d'obra en maquinaria autopropulasada per a treballs en horari nocturn o festiu	Rend.: 1,000			7,79	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,250	/R x 28,61000 =	7,15250	
				Subtotal:		7,15250	7,15250
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,07153
		COST DIRECTE					7,22403
		DESPESES INDIRECTES	7,85	%			0,56709
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,79111

F1B TREBALLS VARIS
F1B1 TREBALLS VARIS D'ENCARREGATS I CAPS DE COLLA

F1B11000	h	Encarregat d'obra	Rend.: 1,000			34,85	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0111000	h	Encarregat d'obra	1,000	/R x 31,99000 =	31,99000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
		Subtotal:		31,99000
				31,99000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,31990
		COST DIRECTE		32,30990
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %	2,53633
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		34,84623

F1B12000	h	Cap de colla	Rend.: 1,000				33,01	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	30,30000	=	30,30000
					Subtotal:			30,30000
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,30300
				COST DIRECTE				30,60300
				DESPESES INDIRECTES	7,85	%		2,40234
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,00534

F1B	TREBALLS VARIS
F1B2	TREBALLS VARIS D'OFICIAL

F1B21000	h	Oficial 1º de qualsevol especialitat i tipologia	Rend.: 1,000				31,16	€	
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	28,61000	=	28,61000		
							Subtotal:	28,61000	28,61000
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,28610	
COST DIRECTE								28,89610	
DESPESES INDIRECTES					7,85	%		2,26834	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								31,16444	

F1B	TREBALLS VARIS
F1B3	TREBALLS VARIS D'AJUDANTS

				Rend.: 1,000		25,52		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
A013V010	h	Ajudant		1,000	/R x	23,43000	=	23,43000
				Subtotal:				23,43000
								23,43000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,23430
			COST DIRECTE				23,66430
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		1,85765
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,52195
F1B	TREBALLS VARIS						
F1B4	TREBALLS VARIS DE MANOBRES						
F1B40000	h	Manobre de qualsevol especialitat i tipologia	Rend.: 1,000			26,01	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	1,000	/R x	23,88000 =	23,88000	
			Subtotal:			23,88000	23,88000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,23880
			COST DIRECTE				24,11880
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		1,89333
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,01213
F1B	TREBALLS VARIS						
F1B5	TREBALLS VARIS DE MANOBRES ESPECIALISTES						
F1B50000	h	Manobre especialista de qualsevol especialitat i tipologia	Rend.: 1,000			26,89	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h Manobre especialista	1,000	/R x	24,69000 =	24,69000	
			Subtotal:			24,69000	24,69000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,24690
			COST DIRECTE				24,93690
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		1,95755
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,89445
F1B	TREBALLS VARIS						
F1BD	TREBALLS VAIRS DE MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES						
F1BD1100	h	Motoanivelladora petita	Rend.: 1,000			85,47	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1331100	h Motoanivelladora petita	1,000	/R x	79,25000 =	79,25000	
			Subtotal:			79,25000	79,25000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				79,25000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		6,22113
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				85,47113
F1BD1200	h	Motoanivelladora mitjana	Rend.: 1,000			94,49	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1331200	h	Motoanivelladora mitjana	1,000	/R x 87,61000 =	87,61000	
			Subtotal:			87,61000	87,61000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				87,61000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		6,87739
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				94,48739
F1BD1300	h	Motoanivelladora gran	Rend.: 1,000			108,53	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1331300	h	Motoanivelladora gran	1,000	/R x 100,63000 =	100,63000	
			Subtotal:			100,63000	100,63000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				100,63000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		7,89946
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				108,52946
F1BD1440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	Rend.: 1,000			106,44	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	1,000	/R x 98,69000 =	98,69000	
			Subtotal:			98,69000	98,69000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				98,69000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		7,74717
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				106,43717

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
F1BD2330	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 9 a 14 t	Rend.: 1,000				78,51 €
			Unitats		Preu		Parcial Import
Maquinària							
	C1312330	h Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 9 a 14 t	1,000	/R x	72,80000	=	72,80000
					Subtotal:		72,80000 72,80000
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
					COST DIRECTE		72,80000
					DESPESES INDIRECTES	7,85 %	5,71480
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		78,51480
F1BD2340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	Rend.: 1,000				110,76 €
			Unitats		Preu		Parcial Import
Maquinària							
	C1312340	h Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	1,000	/R x	102,70000	=	102,70000
					Subtotal:		102,70000 102,70000
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
					COST DIRECTE		102,70000
					DESPESES INDIRECTES	7,85 %	8,06195
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		110,76195
F1BD2350	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 21 a 25 t	Rend.: 1,000				130,54 €
			Unitats		Preu		Parcial Import
Maquinària							
	C1312350	h Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 21 a 25 t	1,000	/R x	121,04000	=	121,04000
					Subtotal:		121,04000 121,04000
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
					COST DIRECTE		121,04000
					DESPESES INDIRECTES	7,85 %	9,50164
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		130,54164

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F1BD24A0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 12 a 20 t	Rend.: 1,000	110,76	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
	C13124A0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 12 a 20 t	1,000	/R x 102,70000 = 102,70000	
				Subtotal:	102,70000	102,70000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000
			COST DIRECTE			102,70000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	8,06195
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			110,76195
F1BD24B0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 21 a 30 t	Rend.: 1,000	149,19	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
	C13124B0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 21 a 30 t	1,000	/R x 138,33000 = 138,33000	
				Subtotal:	138,33000	138,33000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000
			COST DIRECTE			138,33000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	10,85891
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			149,18891
F1BD3330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	Rend.: 1,000	58,61	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	1,000	/R x 54,34000 = 54,34000	
				Subtotal:	54,34000	54,34000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000
			COST DIRECTE			54,34000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	4,26569
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			58,60569
F1BD7430	h	Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t	Rend.: 1,000	57,78	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
	C1317430	h	Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t	1,000	/R x 53,57000 = 53,57000	
				Subtotal:	53,57000	53,57000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				53,57000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		4,20525
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				57,77525
F1B	TREBALLS VARIS						
F1BF	TREBALLS VARIS DE MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS						
F1BFE000	h	Escombradora autopropulsada	Rend.: 1,000			45,79	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C170E000	h	Escombradora autopropulsada	1,000	/R x	42,46000 =	42,46000
					Subtotal:	42,46000	42,46000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				42,46000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		3,33311
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				45,79311
F1B	TREBALLS VARIS						
F1BZ	TREBALLS VARIS ESPECIALS						
F1BZU010	u	Jornada de treball d'equip de topografia consistent en la presa de dades en camp, posterior tractament de les dades en gabinet i volcat dels resultats en format paper o digital, inclosos totes les eines i materials necessaris	Rend.: 1,000			680,74	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	B125U010	u	Jornada de treball d'equip de topografia consistent en la presa de dades en camp, posterior tractament de les dades en gabinet i volcat dels resultats en format paper o digital, inclosos totes les eines i materials necessaris	1,000	x	631,19000 =	631,19000
					Subtotal:	631,19000	631,19000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				631,19000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		49,54842
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				680,73842

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F1BZU020	h	Treballs especials de neteja de carrers de terres causats per desprendiments o altres causes amb mitjans mecànics o manuals i carrega de material sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		102,97	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	1,000	/R x 23,88000 =	23,88000	
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x 28,61000 =	28,61000	
Subtotal:					52,49000	52,49000
Maquinària						
C170E000	h	Escombradora autopropulsada	1,000	/R x 42,46000 =	42,46000	
Subtotal:					42,46000	42,46000
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,52490
COST DIRECTE						95,47490
DESPESES INDIRECTES				7,85 %		7,49478
COST EXECUCIÓ MATERIAL						102,96968
F1BZV020	m	Treballs d'estudi topogràfic i georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d'instal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades. Es contempla recorreguts de 6 m ample i un recorregut mínim de 10 km. Desplaçament d'equip tècnic topogràfic i georadar inclos. Confecció d'informe segons el que determini la DF	Rend.: 1,000		2,26	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
B125V010	m	Treballs d'estudi topogràfic i georadar de presa de dades per inspecció de carrer, localització d'instal·lacions i anomalies en la base del ferm, lectura i interpretació de les dades. Es contempla recorreguts de 6 m ample i un recorregut mínim de 10 km. Desplaçament d'equip tècnic topogràfic i georadar inclos. Confecció d'informe segons el que determini la DF	1,000	x 2,10000 =	2,10000	
Subtotal:					2,10000	2,10000
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,00000
COST DIRECTE						2,10000
DESPESES INDIRECTES				7,85 %		0,16485
COST EXECUCIÓ MATERIAL						2,26485

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F1BZV030	m	Treballs d'estudi superficial del paviment per inspecció de carrers per carril, localització d'anomalies del paviment, lectura i interpretació de les dades, amb actuacions mínimes de 40km . Desplaçament d'equip inclòs. Confecció d'informe segons el que determini la DF.	Rend.: 1,000		0,13	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
B125V030	m	Treballs d'estudi superficial del paviment per inspecció de carrers per carril, localització d'anomalies del paviment, lectura i interpretació de les dades, amb actuacions mínimes de 40km . Desplaçament d'equip inclòs. Confecció d'informe segons el que determini la DF.	1,000	x 0,12000 =	0,12000	
			Subtotal:		0,12000	0,12000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			0,12000
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,00942
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,12942
F2	DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS					
F21	DEMOLICIONS					
F214	ENDERROCS D'ESTRUCTURES					
F214V010	m3	Enderroc amb martells trencadors d'obres de fàbrica de totxo massís, toxana, blocs de formigó i maçoneria, en parets i fonaments, inclosa la recollida de runes al lloc de càrrega	Rend.: 1,000		65,19	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,8832	/R x 24,69000 =	46,49621	
			Subtotal:		46,49621	46,49621
Maquinària						
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,9416	/R x 14,32000 =	13,48371	
			Subtotal:		13,48371	13,48371
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,46496
			COST DIRECTE			60,44488
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		4,74492
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			65,18981

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F214V020	m3	Enderroc d'obres de formigo armat de qualsevol tipus, amb martell picador manual, tall de barres i aplec de la runa a lloc de càrrega	Rend.: 1,000	133,45	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	2,0243	/R x 23,88000	= 48,34028	
	A0150000	h Manobre especialista	2,0243	/R x 24,69000	= 49,97997	
Subtotal:					98,32025	98,32025
Maquinària						
	C200S000	h Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	2,0243	/R x 8,09000	= 16,37659	
	C2001000	h Martell trencador manual	2,0243	/R x 3,98000	= 8,05671	
Subtotal:					24,43330	24,43330
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,98320
COST DIRECTE						123,73675
DESPESES INDIRECTES				7,85 %		9,71334
COST EXECUCIÓ MATERIAL						133,45009

F21 DEMOLICIONS
F217 DESMUNTATGE DE JUNTS

F217U004	m	Desmuntatge de junt de dilatació existent en taulers de ponts i formació de caixa per a col·locació de la nova junt, inclòs tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses i formigó, desmuntatge de la junt, repicat per a la regularització de superfícies i neteja de les mateixes i morter de resines epoxi de regularització, inclòs càrrega del materials resultant sobre camió	Rend.: 1,000	70,31	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0150000	h Manobre especialista	1,000	/R x 24,69000	= 24,69000	
	A0121000	h Oficial 1a	0,500	/R x 28,61000	= 14,30500	
Subtotal:					38,99500	38,99500
Maquinària						
	CZ113000	h Grup electrògen de 30 a 60 kVA	0,500	/R x 15,80000	= 7,90000	
	C110U070	h Equip de màquina de serra de disc de diamant per a tallar	0,250	/R x 14,42000	= 3,60500	
	C1101200	h Compresor amb dos martells pneumàtics	0,500	/R x 14,32000	= 7,16000	
Subtotal:					18,66500	18,66500
Materials						
	B0714000	kg Morter sintètic epoxi de resines epoxi	1,511	x 4,73000	= 7,14703	
Subtotal:					7,14703	7,14703

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,38995
			COST DIRECTE					65,19698
			DESPESES INDIRECTES		7,85	%		5,11796
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					70,31494
F21	DEMOLICIONS							
F219	DEMOLICIÓ D'ELEMENTS DE VIALITAT							
F219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescla bituminosa, inclòs càrrega sobre camió			Rend.: 1,000		0,80	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,003	/R x	28,61000 =	0,08583	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,005	/R x	24,69000 =	0,12345	
			Subtotal:				0,20928	0,20928
Maquinària								
	C110F900	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	0,003	/R x	101,35000 =	0,30405	
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,001	/R x	98,69000 =	0,09869	
	C170E000	h	Escombradora autopropulsada	0,003	/R x	42,46000 =	0,12738	
			Subtotal:				0,53012	0,53012
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,00209
			COST DIRECTE					0,74149
			DESPESES INDIRECTES		7,85	%		0,05821
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,79970
F219U040	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, inclòs càrrega de residus sobre camió			Rend.: 1,000		4,61	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,0476	/R x	24,69000 =	1,17524	
			Subtotal:				1,17524	1,17524
Maquinària								
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,0046	/R x	60,08000 =	0,27637	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,0476	/R x	59,00000 =	2,80840	
			Subtotal:				3,08477	3,08477

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 59

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,01175
		COST DIRECTE			4,27176
		DESPESES INDIRECTES	7,85	%	0,33533
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,60710

F21 DEMOLICIONS

F21B ARRENCADA O DEMOLICIÓ D'ELEMENTS DE SEGURETAT, PROTECCIÓ I SENYALITZACIÓ

F21B1V10	m2	Eliminació de marques vials amb pintura acrílica negra		Rend.: 1,000				6,12	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,005	/R x	28,61000	=	0,14305	
					Subtotal:			0,14305	0,14305
Maquinària									
	C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,005	/R x	28,09000	=	0,14045	
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,005	/R x	9,92000	=	0,04960	
					Subtotal:			0,19005	0,19005
Materials									
	BBA5U105	kg	Pintura acrílica de color en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,720	x	7,42000	=	5,34240	
					Subtotal:			5,34240	5,34240
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,00143
				COST DIRECTE					5,67693
				DESPESES INDIRECTES		7,85	%		0,44564
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,12257

F21 DEMOLICIONS

F21K DEMOLICIONS DE PAVIMENTS DE FORMIGÓ

F21K4AB3	m2	Demolició de paviment de formigó, de 10 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb martell picador		Rend.: 1,000				7,05	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,2036	/R x	24,69000	=	5,02688	
				Subtotal:				5,02688	5,02688
Maquinària									
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,1018	/R x	14,32000	=	1,45778	
				Subtotal:				1,45778	1,45778

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,05027
			COST DIRECTE				6,53493
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,51299
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,04792
F21K4AB4	m2	Demolició de paviment de formigó, de 10 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora	Rend.: 1,000			7,86	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1103331	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,0967	/R x	75,40000 =	7,29118	
			Subtotal:			7,29118	7,29118
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				7,29118
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,57236
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,86354
F21K4AC3	m2	Demolició de paviment de formigó, de 10 cm de gruix, com a màxim, i de més de 2 m d'amplària, amb martell picador	Rend.: 1,000			5,87	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h Manobre especialista	0,1695	/R x	24,69000 =	4,18496	
			Subtotal:			4,18496	4,18496
Maquinària							
	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,0847	/R x	14,32000 =	1,21290	
			Subtotal:			1,21290	1,21290
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,04185
			COST DIRECTE				5,43971
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,42702
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,86673
F21K4AC4	m2	Demolició de paviment de formigó, de 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora	Rend.: 1,000			6,29	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1103331	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,0774	/R x	75,40000 =	5,83596	
			Subtotal:			5,83596	5,83596

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				5,83596
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,45812
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,29408
F21K4AF3	m2	Demolició de paviment de formigó, de 15 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb martell picador	Rend.: 1,000			7,82	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h Manobre especialista	0,226	/R x	24,69000 =	5,57994	
			Subtotal:			5,57994	5,57994
Maquinària							
	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,113	/R x	14,32000 =	1,61816	
			Subtotal:			1,61816	1,61816
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,05580
			COST DIRECTE				7,25390
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,56943
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,82333
F21K4AF4	m2	Demolició de paviment de formigó, de 15 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora	Rend.: 1,000			8,66	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1103331	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,1065	/R x	75,40000 =	8,03010	
			Subtotal:			8,03010	8,03010
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				8,03010
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,63036
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,66046
F21K4AG3	m2	Demolició de paviment de formigó, de 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària, amb martell picador	Rend.: 1,000			6,52	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h Manobre especialista	0,1883	/R x	24,69000 =	4,64913	
			Subtotal:			4,64913	4,64913
Maquinària							
	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,0942	/R x	14,32000 =	1,34894	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			1,34894	1,34894
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,04649
			COST DIRECTE				6,04456
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,47450
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,51906
F21K4AG4	m2	Demolició de paviment de formigó, de 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora	Rend.: 1,000			6,92	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1103331	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,0851	/R x	75,40000	=	6,41654
			Subtotal:			6,41654	6,41654
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				6,41654
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,50370
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,92024
F21K4AK3	m2	Demolició de paviment de formigó, de 20 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb martell picador	Rend.: 1,000			9,39	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h Manobre especialista	0,2714	/R x	24,69000	=	6,70087
			Subtotal:			6,70087	6,70087
Maquinària							
	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,1357	/R x	14,32000	=	1,94322
			Subtotal:			1,94322	1,94322
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,06701
			COST DIRECTE				8,71110
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,68382
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,39492
F21K4AK4	m2	Demolició de paviment de formigó, de 20 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora	Rend.: 1,000			9,83	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1103331	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,1209	/R x	75,40000	=	9,11586
			Subtotal:			9,11586	9,11586

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				9,11586
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,71560
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,83146
F21K4AL3	m2	Demolició de paviment de formigó, de 20 cm de gruix, com a màxim i de més de 2 m d'amplària, amb martell picador	Rend.: 1,000			7,82	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h Manobre especialista	0,226	/R x	24,69000 =	5,57994	
			Subtotal:			5,57994	5,57994
Maquinària							
	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,113	/R x	14,32000 =	1,61816	
			Subtotal:			1,61816	1,61816
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,05580
			COST DIRECTE				7,25390
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,56943
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,82333
F21K4AL4	m2	Demolició de paviment de formigó, de 20 cm de gruix, com a màxim, i de més de 2 m d'amplària, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora	Rend.: 1,000			7,86	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1103331	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,0967	/R x	75,40000 =	7,29118	
			Subtotal:			7,29118	7,29118
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				7,29118
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,57236
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,86354
F21K4AM4	m2	Demolició de paviment de formigó, de més de 20 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora	Rend.: 1,000			8,25	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1103331	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,1014	/R x	75,40000 =	7,64556	
			Subtotal:			7,64556	7,64556

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				7,64556
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,60018
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,24574
F21KV010	m3	Demolició de paviment de formigó, de més de 20 cm de gruix, i de més de 2 m d'amplària, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora	Rend.: 1,000			35,39	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària	C1103331	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,4352	/R x	75,40000 =	32,81408	
			Subtotal:			32,81408	32,81408
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				32,81408
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		2,57591
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				35,38999
F21	DEMOLICIONS						
F21L	DEMOLICIONS DE VORERES						
F21L4GU1	m2	Arrencada de paviment de qualsevol tipologia, sense afectar la base, amb recuperació de les peces, inclosa la neteja de la peça, carrega paletitzada i transport a magatzem o on indiqui la DF.	Rend.: 1,000			20,95	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h Manobre	0,3662	/R x	23,88000 =	8,74486	
	A0150000	h Manobre especialista	0,3662	/R x	24,69000 =	9,04148	
			Subtotal:			17,78634	17,78634
Maquinària	C2001000	h Martell trencador manual	0,3662	/R x	3,98000 =	1,45748	
			Subtotal:			1,45748	1,45748
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,17786
			COST DIRECTE				19,42168
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		1,52460
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,94629

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F21L4H13	m2	Arrencada de paviment de panots o altres elements de paviment col·locats sobre formigó, de 2 m d'amplària, com a màxim, sense afectar la base amb martell picador	Rend.: 1,000	6,21	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0150000	h Manobre especialista	0,1794	/R x 24,69000 =	4,42939	
Subtotal:					4,42939	4,42939
Maquinària						
	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,0897	/R x 14,32000 =	1,28450	
Subtotal:					1,28450	1,28450
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,04429
COST DIRECTE						5,75818
DESPESES INDIRECTES				7,85 %		0,45202
COST EXECUCIÓ MATERIAL						6,21020
F21L4H23	m2	Arrencada de paviment de panots o altres elements de paviment col·locats sobre formigó, de més de 2 m d'amplària, sense afectar la base amb martell picador	Rend.: 1,000	5,21	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0150000	h Manobre especialista	0,1506	/R x 24,69000 =	3,71831	
Subtotal:					3,71831	3,71831
Maquinària						
	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,0753	/R x 14,32000 =	1,07830	
Subtotal:					1,07830	1,07830
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,03718
COST DIRECTE						4,83379
DESPESES INDIRECTES				7,85 %		0,37945
COST EXECUCIÓ MATERIAL						5,21325
F21L4H24	m2	Arrencada de paviment de panots o altres elements de paviment col·locats sobre formigó, sense afectar a la base, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora	Rend.: 1,000	4,56	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
	C1103331	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,0561	/R x 75,40000 =	4,22994	
Subtotal:					4,22994	4,22994

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				4,22994
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,33205
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,56199
F21L4JB3	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó inclosa demolició de base de formigó de 10 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb martell picador	Rend.: 1,000			7,76	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h Manobre especialista	0,2241	/R x	24,69000 =	5,53303	
			Subtotal:			5,53303	5,53303
Maquinària							
	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,1121	/R x	14,32000 =	1,60527	
			Subtotal:			1,60527	1,60527
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,05533
			COST DIRECTE				7,19363
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,56470
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,75833
F21L4JB4	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó inclosa demolició de base de formigó de 10 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora	Rend.: 1,000			6,92	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1103331	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,0851	/R x	75,40000 =	6,41654	
			Subtotal:			6,41654	6,41654
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				6,41654
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,50370
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,92024
F21L4JC3	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó inclosa demolició de base de formigó de 10 cm de gruix, com a màxim, i de més de 2 m d'amplària, amb martell picador	Rend.: 1,000			6,52	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h Manobre especialista	0,1883	/R x	24,69000 =	4,64913	
			Subtotal:			4,64913	4,64913
Maquinària							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,0942	/R x	14,32000	= 1,34894
					Subtotal:		1,34894 1,34894
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,04649
			COST DIRECTE				6,04456
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,47450
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,51906
F21L4JC4	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó inclosa demolició de base de formigó de 10 cm de gruix, com a màxim, i de més de 2 m d'amplària, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora	Rend.: 1,000			5,87	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1103331	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,0722	/R x	75,40000	= 5,44388
					Subtotal:		5,44388 5,44388
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				5,44388
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,42734
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,87122
F21L4JF3	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó inclosa demolició de base de formigó de 15 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb martell picador	Rend.: 1,000			8,61	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,2486	/R x	24,69000	= 6,13793
					Subtotal:		6,13793 6,13793
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,1243	/R x	14,32000	= 1,77998
					Subtotal:		1,77998 1,77998
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,06138
			COST DIRECTE				7,97929
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,62637
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,60566

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F21L4JF4	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó inclosa demolició de base de formigó de 15 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora	Rend.: 1,000	8,09	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
	C1103331	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,0995	/R x 75,40000 =	7,50230	
			Subtotal:		7,50230	7,50230
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			7,50230
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,58893
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,09123
F21L4JG3	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó inclosa demolició de base de formigó de 15 cm de gruix, com a màxim, i de més de 2 m d'amplària, amb martell picador	Rend.: 1,000	7,17	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0150000	h Manobre especialista	0,2072	/R x 24,69000 =	5,11577	
			Subtotal:		5,11577	5,11577
Maquinària						
	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,1036	/R x 14,32000 =	1,48355	
			Subtotal:		1,48355	1,48355
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,05116
			COST DIRECTE			6,65048
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,52206
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,17254
F21L4JG4	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó inclosa demolició de base de formigó de 15 cm de gruix, com a màxim, i de més de 2 m d'amplària, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora	Rend.: 1,000	6,80	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
	C1103331	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,0836	/R x 75,40000 =	6,30344	
			Subtotal:		6,30344	6,30344
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			6,30344
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,49482
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,79826

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
F21L4JH3	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó inclosa demolició de base de formigó de més 15 cm de gruix, i de qualsevol amplària, amb martell picador	Rend.: 1,000			8,50	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h Manobre especialista	0,1471	/R x	24,69000 =	3,63190	
			Subtotal:			3,63190	3,63190
Maquinària	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,2942	/R x	14,32000 =	4,21294	
			Subtotal:			4,21294	4,21294
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,03632
			COST DIRECTE				7,88116
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,61867
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,49983
F21L4JH4	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó inclosa demolició de base de formigó de més 15 cm de gruix, i de qualsevol amplària, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora	Rend.: 1,000			9,12	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària	C1103331	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,1121	/R x	75,40000 =	8,45234	
			Subtotal:			8,45234	8,45234
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				8,45234
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,66351
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,11585
F21	DEMOLICIONS						
F21M	DEMOLICIONS DE PAVIMENTS DE LLAMBORDES I PECES						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		1,91458		1,91458
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,01652	
			COST DIRECTE				3,58286
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	0,28125	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,86411
F21M4JK4	m2	Demolició de paviments de lloses de formigo/pedra natural de qualsevol gruix i amplària sobre llit de formigó, amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000		3,16		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària	C1103331	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,0389	/R x	75,40000	=	2,93306
			Subtotal:		2,93306		2,93306
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000	
			COST DIRECTE				2,93306
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	0,23025	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,16331
F21M4U12	m2	Demolició de paviment de llambordes, llambordins i empedrats col·locats sobre terra o formigó, de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb martell picador	Rend.: 1,000		6,17		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h Manobre especialista	0,1781	/R x	24,69000	=	4,39729
			Subtotal:		4,39729		4,39729
Maquinària	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,0892	/R x	14,32000	=	1,27734
			Subtotal:		1,27734		1,27734
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,04397	
			COST DIRECTE				5,71860
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	0,44891	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,16751

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F21M4U22	m2	Demolició de paviment de llambores, llambordins i empedrats col·locats sobre terra o formigo, de 2 m d'amplària, com a màxim, amb mitjans mecànics o manuals	Rend.: 1,000	3,73	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària	C1313330	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0637	/R x 54,34000 =	3,46146	
Subtotal:					3,46146	3,46146
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,00000
COST DIRECTE						3,46146
DESPESES INDIRECTES				7,85 %		0,27172
COST EXECUCIÓ MATERIAL						3,73318
F21M4U32	m2	Demolició de paviment de llambordes, llambordins i empedrats col·locats sobre terra o formigo, de més de 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics o manuals	Rend.: 1,000	2,42	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària	C1311440	h Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0227	/R x 98,69000 =	2,24026	
Subtotal:					2,24026	2,24026
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,00000
COST DIRECTE						2,24026
DESPESES INDIRECTES				7,85 %		0,17586
COST EXECUCIÓ MATERIAL						2,41612
F21	DEMOLICIONS					
F21N	DEMOLICIONS DE PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA					
F21N4XB2	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de 10 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb mitjans mecànics o mitjans manuals	Rend.: 1,000	2,65	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h Manobre especialista	0,0444	/R x 24,69000 =	1,09624	
Subtotal:					1,09624	1,09624
Maquinària	C1313330	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,019	/R x 54,34000 =	1,03246	
	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,0222	/R x 14,32000 =	0,31790	
Subtotal:					1,35036	1,35036

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,01096
			COST DIRECTE				2,45756
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,19292
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,65048
F21N4XC2	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de 10 cm de gruix, com a màxim, i de més de 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics o manuals	Rend.: 1,000			1,31	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h Manobre especialista	0,029	/R x	24,69000 =	0,71601	
			Subtotal:			0,71601	0,71601
Maquinària							
	C1313330	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0053	/R x	54,34000 =	0,28800	
	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,0145	/R x	14,32000 =	0,20764	
			Subtotal:			0,49564	0,49564
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00716
			COST DIRECTE				1,21881
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,09568
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,31449
F21N4XF2	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de 15 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb mitjans mecànics o manuals	Rend.: 1,000			2,98	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h Manobre especialista	0,0505	/R x	24,69000 =	1,24685	
			Subtotal:			1,24685	1,24685
Maquinària							
	C1313330	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,021	/R x	54,34000 =	1,14114	
	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,0252	/R x	14,32000 =	0,36086	
			Subtotal:			1,50200	1,50200
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,01247
			COST DIRECTE				2,76132
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,21676
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,97808

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F21N4XG2	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de 15 cm de gruix, com a màxim, i de més de 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics o manuals	Rend.: 1,000	1,44	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0150000	h Manobre especialista	0,0307	/R x 24,69000 =	0,75798	
Subtotal:					0,75798	0,75798
Maquinària						
	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,0153	/R x 14,32000 =	0,21910	
	C1313330	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0064	/R x 54,34000 =	0,34778	
Subtotal:					0,56688	0,56688
			DESESES AUXILIARS	1,00 %		0,00758
			COST DIRECTE			1,33244
			DESESES INDIRECTES	7,85 %		0,10460
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,43704
F21NU010	m2	Fresatge mecànic de paviments per cm de gruix, per a capes de rodament, en superfícies inferiors a 500 m2, en gruixos de 5 cm, inclòs transport a planta de reciclatge, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja	Rend.: 1,000	1,24	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a	0,0019	/R x 28,61000 =	0,05436	
	A0140000	h Manobre	0,0036	/R x 23,88000 =	0,08597	
Subtotal:					0,14033	0,14033
Maquinària						
	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,0019	/R x 14,32000 =	0,02721	
	C110V025	h Fresadora de càrrega automàtica	0,0019	/R x 101,35000 =	0,19257	
	C170E000	h Escombradora autopropulsada	0,0019	/R x 42,46000 =	0,08067	
	C1501800	h Camió per a transport de 12 t	0,0139	/R x 51,08000 =	0,71001	
Subtotal:					1,01046	1,01046
			DESESES AUXILIARS	1,00 %		0,00140
			COST DIRECTE			1,15219
			DESESES INDIRECTES	7,85 %		0,09045
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,24264

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F21NU020	m2	Fresatge mecànic de paviments per cm de gruix, per a capes de rodament, en superfícies de 500 a 1000 m2, en gruixos de 5 cm, inclòs transport a planta de reciclatge, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja	Rend.: 1,000	0,92	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a	0,0014 /R x	28,61000 =	0,04005	
	A0140000	h Manobre	0,0027 /R x	23,88000 =	0,06448	
Subtotal:					0,10453	0,10453
Maquinària						
	C170E000	h Escombradora autopropulsada	0,0014 /R x	42,46000 =	0,05944	
	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,0014 /R x	14,32000 =	0,02005	
	C110V025	h Fresadora de càrrega automàtica	0,0014 /R x	101,35000 =	0,14189	
	C1501800	h Camió per a transport de 12 t	0,0103 /R x	51,08000 =	0,52612	
Subtotal:					0,74750	0,74750
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00105
			COST DIRECTE			0,85308
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,06697
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,92004
F21NU030	m2	Fresatge mecànic de paviments per cm de gruix, per a capes de rodament, en superfícies de superiors a 1000 m2, en gruixos de 5 cm, inclòs transport a planta de reciclatge, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja	Rend.: 1,000	0,59	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,0017 /R x	23,88000 =	0,04060	
	A0121000	h Oficial 1a	0,0009 /R x	28,61000 =	0,02575	
Subtotal:					0,06635	0,06635
Maquinària						
	C170E000	h Escombradora autopropulsada	0,0009 /R x	42,46000 =	0,03821	
	C1501800	h Camió per a transport de 12 t	0,0067 /R x	51,08000 =	0,34224	
	C110V025	h Fresadora de càrrega automàtica	0,0009 /R x	101,35000 =	0,09122	
	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,0009 /R x	14,32000 =	0,01289	
Subtotal:					0,48456	0,48456
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00066
			COST DIRECTE			0,55157
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,04330
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,59487

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F21NV010	m2	Fresatge mecànic de paviments, en zones concertes per a reparar capes intermèdies o bases (sanejos) en superfícies inferiors a 500 m2, en gruixos de fins a 15 cm, inclòs transport a planta de reciclatge, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja	Rend.: 1,000	7,09	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a	0,0108 /R x	28,61000 =	0,30899	
	A0140000	h Manobre	0,0205 /R x	23,88000 =	0,48954	
Subtotal:					0,79853	0,79853
Maquinària						
	C170E000	h Escombradora autopropulsada	0,0108 /R x	42,46000 =	0,45857	
	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,0108 /R x	14,32000 =	0,15466	
	C110V025	h Fresadora de càrrega automàtica	0,0108 /R x	101,35000 =	1,09458	
	C1501800	h Camió per a transport de 12 t	0,0795 /R x	51,08000 =	4,06086	
Subtotal:					5,76867	5,76867
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,00799
COST DIRECTE						6,57519
DESPESES INDIRECTES				7,85 %		0,51615
COST EXECUCIÓ MATERIAL						7,09134
F21NV020	m2	Fresatge mecànic de paviments, en zones concertes per a reparar capes intermèdies o bases (sanejos) en superfícies de 500 a 1000 m2, en gruixos de fins a 15 cm, inclòs transport a planta de reciclatge, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja	Rend.: 1,000	6,77	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,0195 /R x	23,88000 =	0,46566	
	A0121000	h Oficial 1a	0,0103 /R x	28,61000 =	0,29468	
Subtotal:					0,76034	0,76034
Maquinària						
	C170E000	h Escombradora autopropulsada	0,0103 /R x	42,46000 =	0,43734	
	C1501800	h Camió per a transport de 12 t	0,0759 /R x	51,08000 =	3,87697	
	C110V025	h Fresadora de càrrega automàtica	0,0103 /R x	101,35000 =	1,04391	
	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,0103 /R x	14,32000 =	0,14750	
Subtotal:					5,50572	5,50572

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00760
			COST DIRECTE				6,27366
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,49248
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,76615
F21NV030	m2	Fresatge mecànic de paviments, en zones concertes per a reparar capes intermèdies o bases (sanejos), en superfícies de superiors a 1000 m2, en gruixos de fins a 15 cm, inclòs transport a planta de reciclatge, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja	Rend.: 1,000			6,48	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,0099	/R x	28,61000 =	0,28324	
	A0140000	h Manobre	0,0187	/R x	23,88000 =	0,44656	
			Subtotal:			0,72980	0,72980
Maquinària							
	C170E000	h Escombradora autopropulsada	0,0099	/R x	42,46000 =	0,42035	
	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,0099	/R x	14,32000 =	0,14177	
	C110V025	h Fresadora de càrrega automàtica	0,0099	/R x	101,35000 =	1,00337	
	C1501800	h Camió per a transport de 12 t	0,0725	/R x	51,08000 =	3,70330	
			Subtotal:			5,26879	5,26879
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00730
			COST DIRECTE				6,00589
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,47146
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,47735
F21NW200	u	Increment en dissabtes, festius i nocturns per equip complet de fresat, quan s'executin conjuntament treballs d'aglomerat en la mateixa jornada (en sanejos i/o rodament)	Rend.: 1,000			570,83	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C110W200	h Increment en dissabtes, festius i nocturns per equip complet de fresat	1,000	/R x	529,28000 =	529,28000	
			Subtotal:			529,28000	529,28000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				529,28000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		41,54848
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				570,82848

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F21NW210	u	Increment en dissabtes, festius i nocturns per equip complet de fresat, quan s'executin exclusivament treballs d'aglomerat en la mateixa jornada (sense sanejos i/o rodament)	Rend.: 1,000		1.141,66	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
C110W210	u	Increment en dissabtes, festius i nocturns per equip complet de fresat, quan s'executin exclusivament treballs d'aglomerat en la mateixa jornada (sense sanejos i/o rodament)	1,000	/R x 1.058,56000 =	1.058,56000	
Subtotal:					1.058,56000	1.058,56000
DESPESES AUXILIARS					1,00 %	0,00000
COST DIRECTE						1.058,56000
DESPESES INDIRECTES					7,85 %	83,09696
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1.141,65696
F21	DEMOLICIONS					
F21P	DEMOLICIONS DE VORADES, RIGOLES, GUALS I ESCOCELLS					
F21PU010	m	Arrencada de vorada recta o corba, sense afectar la base, amb recuperació de les peces, inclosa la neteja de la peça, carrega paletitzada i transport a magatzem o on indiqui la DF.	Rend.: 1,000		16,15	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,1512	/R x 23,88000 =	3,61066	
A0150000	h	Manobre especialista	0,1512	/R x 24,69000 =	3,73313	
Subtotal:					7,34379	7,34379
Maquinària						
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,1512	/R x 42,85000 =	6,47892	
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,0756	/R x 14,32000 =	1,08259	
Subtotal:					7,56151	7,56151
DESPESES AUXILIARS					1,00 %	0,07344
COST DIRECTE						14,97874
DESPESES INDIRECTES					7,85 %	1,17583
COST EXECUCIÓ MATERIAL						16,15457

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F21PV000	m	Demolició de vorada col·locada sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000	1,42	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària	C1313330	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0242	/R x 54,34000 =	1,31503	
Subtotal:					1,31503	1,31503
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,00000
COST DIRECTE						1,31503
DESPESES INDIRECTES				7,85 %		0,10323
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,41826
F21PV001	m	Demolició de vorada de més de 20 m de llargària, col·locada sobre formigó, inclosa la base de formigó, amb mitjans mecànics o manuals	Rend.: 1,000	3,15	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària	C1103331	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,0387	/R x 75,40000 =	2,91798	
Subtotal:					2,91798	2,91798
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,00000
COST DIRECTE						2,91798
DESPESES INDIRECTES				7,85 %		0,22906
COST EXECUCIÓ MATERIAL						3,14704
F21PV002	m	Demolició de vorada de més de 5 m i menor de 20 m de llargària, col·locada sobre formigó, inclosa base de formigó, amb mitjans mecànics o manuals	Rend.: 1,000	5,87	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h Manobre especialista	0,1695	/R x 24,69000 =	4,18496	
Subtotal:					4,18496	4,18496
Maquinària	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,0847	/R x 14,32000 =	1,21290	
Subtotal:					1,21290	1,21290
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,04185
COST DIRECTE						5,43971
DESPESES INDIRECTES				7,85 %		0,42702
COST EXECUCIÓ MATERIAL						5,86673

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F21PV003	m	Demolició de vorada menor de 5 m, col·locada sobre formigó, inclosa base de formigó, amb mitjans mecànics o manuals	Rend.: 1,000	7,82	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h Manobre especialista	0,226	/R x 24,69000 =	5,57994	
			Subtotal:		5,57994	5,57994
Maquinària	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,113	/R x 14,32000 =	1,61816	
			Subtotal:		1,61816	1,61816
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,05580
			COST DIRECTE			7,25390
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,56943
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,82333
F21PV101	m	Demolició de rigola de formigó o llambordes de pedra natural o artificials de més de 20 m de llargària, col·locada sobre base de formigó, inclosa la base, amb mitjants mecànics o manuals	Rend.: 1,000	5,58	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h Manobre especialista	0,161	/R x 24,69000 =	3,97509	
			Subtotal:		3,97509	3,97509
Maquinària	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,081	/R x 14,32000 =	1,15992	
			Subtotal:		1,15992	1,15992
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,03975
			COST DIRECTE			5,17476
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,40622
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,58098
F21PV102	m	Demolició de rigola de formigó o llambordes de pedra natural o artificial de més de 5 m i menor de 20 m de llargària, col·locada sobre base de formigó, inclosa la base de formigó, amb mitjants mecànics o manuals	Rend.: 1,000	8,38	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h Manobre especialista	0,242	/R x 24,69000 =	5,97498	
			Subtotal:		5,97498	5,97498
Maquinària	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,121	/R x 14,32000 =	1,73272	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			1,73272	1,73272
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,05975
			COST DIRECTE				7,76745
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,60974
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,37719
F21PV103	m	Demolició de rigola de formigó o llambordes de pedra natural o artificial menor de 5 m de llargària, col·locada sobre base de formigó, inclosa base de formigó, amb mitjants mecànics o manuals	Rend.: 1,000			11,15	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h Manobre especialista	0,322	/R x	24,69000	=	7,95018
			Subtotal:			7,95018	7,95018
Maquinària							
	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,161	/R x	14,32000	=	2,30552
			Subtotal:			2,30552	2,30552
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,07950
			COST DIRECTE				10,33520
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,81131
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,14652
F21PV111	m	Demolició conjunta de vorada i rigola de més de 20 m de llargària, col·locades sobre base de formigó, inclosa la base de formigó, amb mitjants mecànics o manuals	Rend.: 1,000			8,38	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h Manobre especialista	0,242	/R x	24,69000	=	5,97498
			Subtotal:			5,97498	5,97498
Maquinària							
	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,121	/R x	14,32000	=	1,73272
			Subtotal:			1,73272	1,73272
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,05975
			COST DIRECTE				7,76745
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,60974
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,37719

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F21PV112	m	Demolició conjunta de vorada i rigola de més de 5 m i menor de 20 m de llargària, col·locades sobre base de formigó, inclosa base formigó, amb mitjants mecànics o manuals	Rend.: 1,000	11,15	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h Manobre especialista	0,322	/R x 24,69000 =	7,95018	
			Subtotal:		7,95018	7,95018
Maquinària	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,161	/R x 14,32000 =	2,30552	
			Subtotal:		2,30552	2,30552
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,07950
			COST DIRECTE			10,33520
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,81131
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,14652
F21PV113	m	Demolició conjunta de vorada i rigola menor de 5 m de llargària, col·locades sobre base de formigó, inclosa base de formigó, amb mitjants mecànics o manuals	Rend.: 1,000	18,55	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h Manobre especialista	0,536	/R x 24,69000 =	13,23384	
			Subtotal:		13,23384	13,23384
Maquinària	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,268	/R x 14,32000 =	3,83776	
			Subtotal:		3,83776	3,83776
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,13234
			COST DIRECTE			17,20394
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		1,35051
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,55445
F21PV200	m2	Demolició de guals de vianants i vehicles de pedra granítica col·locats sobre formigó, de 10 a 15cm de gruix i 1,2m amplària, com a màxim, amb mitjans mecànics o manuals i càrrega a maquinària	Rend.: 1,000	14,12	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària	C1103331	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,1736	/R x 75,40000 =	13,08944	
			Subtotal:		13,08944	13,08944

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				13,08944
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		1,02752
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,11696
F21PV210	u	Demolició d'escossell format de qualsevol forma o tipus, col·locada sobre formigó, amb mitjans mecànics o manuals	Rend.: 1,000			21,55	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1103331	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,265	/R x	75,40000 =	19,98100	
			Subtotal:			19,98100	19,98100
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				19,98100
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		1,56851
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,54951
F21PV220	m	Realinació de vorada recta aprofitant el material existent sobre base de formigó de 20 cm HM-20 i càrrega de runa generada	Rend.: 1,000			32,43	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,5634	/R x	23,88000 =	13,45399	
	A0121000	h Oficial 1a	0,2817	/R x	28,61000 =	8,05944	
			Subtotal:			21,51343	21,51343
Maquinària							
	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,1408	/R x	14,32000 =	2,01626	
			Subtotal:			2,01626	2,01626
Materials							
	B064300D	m3 Formigó HM-20/S/20/I de consistència seca, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,060	x	86,45000 =	5,18700	
	D0701821	m3 Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, 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	0,010	x	114,00970 =	1,14010	
			Subtotal:			6,32710	6,32710
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,21513
			COST DIRECTE				30,07192
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		2,36065
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,43257

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F21PV230	m	Realinació de vorada corba aprofitant el material existent sobre base de formigó de 20 cm HM-20i càrrega de runa generada	Rend.: 1,000	36,28	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0121000	h	Oficial 1a	0,328	/R x 28,61000 =	9,38408	
A0140000	h	Manobre	0,656	/R x 23,88000 =	15,66528	
Subtotal:					25,04936	25,04936
Maquinària						
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,1406	/R x 14,32000 =	2,01339	
Subtotal:					2,01339	2,01339
Materials						
B064300D	m3	Formigó HM-20/S/20/I de consistència seca, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,060	x 86,45000 =	5,18700	
D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, 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	0,010	x 114,00970 =	1,14010	
Subtotal:					6,32710	6,32710
DESPESES AUXILIARS					1,00 %	0,25049
COST DIRECTE						33,64034
DESPESES INDIRECTES					7,85 %	2,64077
COST EXECUCIÓ MATERIAL						36,28111

F21 DEMOLICIONS
F21Q DESMUNTATGES I ARRENCADES D'EQUIPAMENTS FIXOS

F21QV010	u	Desmuntatge de qualsevol element urbà (paperera, banc, piona, guia contenidor escombreries, mòdul banda rugosa, peça separador de carril bici, fites de plàstic, etc), càrrega sobre camió i transport a magatzem municipal o en el seu defecte on especifiqui la DF	Rend.: 1,000	10,72	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	0,197	/R x 24,69000 =	4,86393	
Subtotal:					4,86393	4,86393
Maquinària						
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,099	/R x 42,85000 =	4,24215	
C2001000	h	Martell trencador manual	0,197	/R x 3,98000 =	0,78406	
Subtotal:					5,02621	5,02621

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,04864
			COST DIRECTE				9,93878
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,78019
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,71897
F21QV020	u	Desmuntatge i posterior muntatge d'estació de bicing, inclos els treballs de demolició de les bases, d'obra civil, materials necessaris i altres elements de la estació tan en calçada o vorera; càrrega a camió i transport dels elements a magatzem o on especifiqui DF. Tot inclòs	Rend.: 1,000			4.185,80	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0121000	h	Oficial 1a	29,7619	/R x	28,61000 =	851,48796	
A013V010	h	Ajudant	29,7619	/R x	23,43000 =	697,32132	
A0140000	h	Manobre	59,5238	/R x	23,88000 =	1.421,42834	
A0150000	h	Manobre especialista	15,873	/R x	24,69000 =	391,90437	
			Subtotal:			3.362,14199	3.362,14199
Maquinària							
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	7,9365	/R x	14,32000 =	113,65068	
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	7,9365	/R x	42,85000 =	340,07903	
			Subtotal:			453,72971	453,72971
Materials							
B064100B	m3	Formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,150	x	87,56000 =	13,13400	
D0701911	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,150	x	123,34870 =	18,50231	
			Subtotal:			31,63631	31,63631
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		33,62142
			COST DIRECTE				3.881,12943
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		304,66866
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4.185,79809

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F21QV021	u	Desmuntatge i posterior muntatge d'estació de bicing nou model, inclos els treballs de demolició de les bases, d'obra civil, materials necessaris i altres elements de la estació tan en calçada o vorera. Tot inclòs	Rend.: 1,000	1.882,64	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	7,4312	/R x 24,69000 =	183,47633	
A0140000	h	Manobre	27,8669	/R x 23,88000 =	665,46157	
A013V010	h	Ajudant	16,9335	/R x 23,43000 =	396,75191	
A0121000	h	Oficial 1a	13,9335	/R x 28,61000 =	398,63744	
Subtotal:					1.644,32725	1.644,32725
Maquinària						
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	3,7156	/R x 14,32000 =	53,20739	
Subtotal:					53,20739	53,20739
Materials						
B064100B	m3	Formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,150	x 87,56000 =	13,13400	
D0701911	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,150	x 123,34870 =	18,50231	
Subtotal:					31,63631	31,63631
DESPESES AUXILIARS					1,00 %	16,44327
COST DIRECTE						1.745,61422
DESPESES INDIRECTES					7,85 %	137,03072
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1.882,64494
F21QV022	u	Desconnexió i posterior connexió de caixa de subministre d'estació de bicing nou model, inclos els treballs i materials necessaris i altres elements de la estació tan en calçada o vorera. Tot inclòs	Rend.: 1,000	302,71	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A013V010	h	Ajudant	5,340	/R x 23,43000 =	125,11620	
A0121000	h	Oficial 1a	5,340	/R x 28,61000 =	152,77740	
Subtotal:					277,89360	277,89360
DESPESES AUXILIARS					1,00 %	2,77894
COST DIRECTE						280,67254
DESPESES INDIRECTES					7,85 %	22,03279
COST EXECUCIÓ MATERIAL						302,70533

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F21QV023	u	Transport dels elements d'estació de bicing nou model a magatzem o on especifiqui DF, emmagatzematge i posterior transport a lloc d'us. Tot inclòs	Rend.: 1,000	1.323,30	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A013V010	h	Ajudant	12,860	/R x 23,43000 =	301,30980	
A0121000	h	Oficial 1a	12,860	/R x 28,61000 =	367,92460	
Subtotal:					669,23440	669,23440
Maquinària						
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	12,860	/R x 42,85000 =	551,05100	
Subtotal:					551,05100	551,05100
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		6,69234
COST DIRECTE						1.226,97774
DESPESES INDIRECTES				7,85 %		96,31775
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1.323,29550
F21QV030	u	Desmuntatge de plataforma complerta parada autobús, càrrega sobre camió i desplaçament a magatzem o on especifiqui la DF, i posterior recol·locació i instal·lació	Rend.: 1,000	749,79	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0121000	h	Oficial 1a	4,773	/R x 28,61000 =	136,55553	
A0140000	h	Manobre	9,547	/R x 23,88000 =	227,98236	
Subtotal:					364,53789	364,53789
Maquinària						
C1503500	h	Camió grua de 5 t	5,370	/R x 60,90000 =	327,03300	
Subtotal:					327,03300	327,03300
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		3,64538
COST DIRECTE						695,21627
DESPESES INDIRECTES				7,85 %		54,57448
COST EXECUCIÓ MATERIAL						749,79075

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU			
F22	MOVIMENTS DE TERRES								
F221	EXCAVACIONS PER A REBAIX DEL TERRENY								
F221U100	m3	Excavació i càrrega de terra per a caixa de paviment en qualsevol tipus de terreny, per a superfícies de menys de 3,5 m d'amplària, amb mitjans mecànics				Rend.: 1,000		9,40	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,0189	/R x	23,88000	=	0,45133	
				Subtotal:				0,45133	0,45133
Maquinària	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0837	/R x	98,69000	=	8,26035	
				Subtotal:				8,26035	8,26035
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,00451
				COST DIRECTE					8,71619
				DESPESES INDIRECTES		7,85	%		0,68422
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,40041
F221U105	m3	Excavació i càrrega de terra per a caixa de paviment en qualsevol tipus de terreny, per a superfícies de més de 3,5 m d'amplària, amb mitjans mecànics				Rend.: 1,000		3,29	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,0066	/R x	23,88000	=	0,15761	
				Subtotal:				0,15761	0,15761
Maquinària	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0293	/R x	98,69000	=	2,89162	
				Subtotal:				2,89162	2,89162
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,00158
				COST DIRECTE					3,05081
				DESPESES INDIRECTES		7,85	%		0,23949
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,29029

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
F22	MOVIMENTS DE TERRES							
F222	EXCAVACIONS DE RASES I POUS							
F222V005	m3	Cala per a localització de serveis inclosa la carrega mecànica o manual	Rend.: 1,000		145,60		€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0150000	h Manobre especialista	4,2061	/R x	24,69000 =	103,84861		
			Subtotal:			103,84861	103,84861	
Maquinària								
	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	2,103	/R x	14,32000 =	30,11496		
			Subtotal:			30,11496	30,11496	
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %		1,03849	
			COST DIRECTE				135,00206	
			DESPESES INDIRECTES		7,85 %		10,59766	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				145,59972	
F222V010	m3	Excavació manual de cales en zona de serveis, amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000		99,61		€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0150000	h Manobre especialista	3,7037	/R x	24,69000 =	91,44435		
			Subtotal:			91,44435	91,44435	
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,91444	
			COST DIRECTE				92,35879	
			DESPESES INDIRECTES		7,85 %		7,25017	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				99,60896	
F222V100	m3	Excavació de rases de 1,5 m de fondària, com a màxim, en terreny sense classificar, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000		72,26		€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h Manobre	2,7778	/R x	23,88000 =	66,33386		
			Subtotal:			66,33386	66,33386	
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,66334	
			COST DIRECTE				66,99720	
			DESPESES INDIRECTES		7,85 %		5,25928	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				72,25648	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 89

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
F222V110	m3	Excavació de rases de 1,5 m de fondària, com a màxim, en terreny sense classificar, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora	Rend.:	1,000		9,37	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h Manobre	0,0514	/R x	23,88000 =	1,22743	
			Subtotal:			1,22743	1,22743
Maquinària	C1313330	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1371	/R x	54,34000 =	7,45001	
			Subtotal:			7,45001	7,45001
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,01227
			COST DIRECTE				8,68971
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,68214
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,37186
F22	MOVIMENTS DE TERRES						
F226	TERRAPLENADA I PICONATGE DE TERRES						
F226120F	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM	Rend.:	1,000		7,33	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària	C1311440	h Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,026	/R x	98,69000 =	2,56594	
	C13350C0	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,055	/R x	76,84000 =	4,22620	
			Subtotal:			6,79214	6,79214
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				6,79214
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,53318
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,32532
F226120V	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material tolerable d'aportació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM	Rend.:	1,000		9,62	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària	C13350C0	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0302	/R x	76,84000 =	2,32057	
	C1311440	h Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0143	/R x	98,69000 =	1,41127	
			Subtotal:			3,73184	3,73184
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B03D6000	m3 Terra tolerable	1,200	x	4,32000	=	5,18400	
					Subtotal:		5,18400	5,18400
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,00000
		COST DIRECTE						8,91584
		DESPESES INDIRECTES	7,85	%				0,69989
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						9,61573
F226170F	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM		Rend.: 1,000			6,91	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
	C13350C0	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,050	/R x	76,84000	=	3,84200	
	C1311440	h Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,026	/R x	98,69000	=	2,56594	
					Subtotal:		6,40794	6,40794
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,00000
		COST DIRECTE						6,40794
		DESPESES INDIRECTES	7,85	%				0,50302
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						6,91096
F226170V	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat d'aportació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM		Rend.: 1,000			12,07	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
	C1311440	h Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0147	/R x	98,69000	=	1,45074	
	C13350C0	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0282	/R x	76,84000	=	2,16689	
					Subtotal:		3,61763	3,61763
Materials								
	B03D5000	m3 Terra adequada	1,200	x	6,31000	=	7,57200	
					Subtotal:		7,57200	7,57200
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,00000
		COST DIRECTE						11,18963
		DESPESES INDIRECTES	7,85	%				0,87839
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						12,06802

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 91

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
F2261C0F	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM	Rend.:	1,000		6,50	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,045	/R x	76,84000 =	3,45780
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,026	/R x	98,69000 =	2,56594
			Subtotal:				6,02374
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				6,02374
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,47286
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,49660
F2261C0V	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat d'aportació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM	Rend.:	1,000		16,19	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0097	/R x	98,69000 =	0,95729
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0167	/R x	76,84000 =	1,28323
			Subtotal:				2,24052
Materials							
	B03D1000	m3	Terra seleccionada	1,200	x	10,64000 =	12,76800
			Subtotal:				12,76800
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				15,00852
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		1,17817
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,18669
F22	MOVIMENTS DE TERRES						
F227	REPÀS I PICONATGE DE TERRES						

F227500F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM			Rend.: 1,000		5,30	€
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,110	/R x	24,69000 =	2,71590	
	A0140000	h	Manobre	0,065	/R x	23,88000 =	1,55220	
					Subtotal:		4,26810	4,26810
Maquinària								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C133A0K0	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,110	/R x	5,49000	=	0,60390
					Subtotal:			0,60390
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,04268
			COST DIRECTE					4,91468
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%			0,38580
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,30048
F227A00F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM		Rend.: 1,000				3,19 €
			Unitats			Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,063	/R x	23,88000	=	1,50444
	A0150000	h	Manobre especialista	0,044	/R x	24,69000	=	1,08636
					Subtotal:			2,59080
Maquinària								
	C133A030	h	Compactador dúplex manual de 700 kg	0,044	/R x	7,77000	=	0,34188
					Subtotal:			0,34188
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,02591
			COST DIRECTE					2,95859
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%			0,23225
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,19084
F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM		Rend.: 1,000				1,77 €
			Unitats			Preu		Parcial
								Import
Maquinària								
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,010	/R x	79,25000	=	0,79250
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011	/R x	76,84000	=	0,84524
					Subtotal:			1,63774
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,00000
			COST DIRECTE					1,63774
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%			0,12856
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,76630

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F227V120	m2	Repàs de sòl de rasa de 1,50 m d'amplària, com a màxim	Rend.: 1,000	1,68	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,0647 /R x	23,88000 =	1,54504	
			Subtotal:		1,54504	1,54504
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,01545
			COST DIRECTE			1,56049
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,12250
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,68299
F22	MOVIMENTS DE TERRES					
F228	REBLIMENT I PICONATGE DE RASES					
F228V001	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la propia obra, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	Rend.: 1,000	22,38	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0150000	h Manobre especialista	0,5025 /R x	24,69000 =	12,40673	
			Subtotal:		12,40673	12,40673
Maquinària						
	C1313330	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1005 /R x	54,34000 =	5,46117	
	C133A0K0	h Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,5025 /R x	5,49000 =	2,75873	
			Subtotal:		8,21990	8,21990
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,12407
			COST DIRECTE			20,75070
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		1,62893
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,37963
F228V002	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la propia obra, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	Rend.: 1,000	13,63	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0150000	h Manobre especialista	0,211 /R x	24,69000 =	5,20959	
			Subtotal:		5,20959	5,20959
Maquinària						
	C133A030	h Compactador dúplex manual de 700 kg	0,211 /R x	7,77000 =	1,63947	
	C1313330	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1055 /R x	54,34000 =	5,73287	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		7,37234		7,37234
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,05210	
			COST DIRECTE				12,63403
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	0,99177	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,62580
F228V010	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0.6 m, amb material granular d'aportació (tot-u o sauló), en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % pm	Rend.: 1,000		44,09		€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h	Manobre especialista	0,5015	/R x	24,69000 =	12,38204
			Subtotal:		12,38204		12,38204
Maquinària	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1003	/R x	54,34000 =	5,45030
	C133A0K0	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,5015	/R x	5,49000 =	2,75324
			Subtotal:		8,20354		8,20354
Materials	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	1,200	x	16,81000 =	20,17200
			Subtotal:		20,17200		20,17200
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,12382	
			COST DIRECTE				40,88140
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	3,20919	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				44,09059
F228V020	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0.6 i fins a 1.5 m, amb material granular d'aportació (tot-u o sauló), en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % pm	Rend.: 1,000		35,31		€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h	Manobre especialista	0,2099	/R x	24,69000 =	5,18243
			Subtotal:		5,18243		5,18243
Maquinària	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1049	/R x	54,34000 =	5,70027
	C133A030	h	Compactador dúplex manual de 700 kg	0,2099	/R x	7,77000 =	1,63092
			Subtotal:		7,33119		7,33119
Materials	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	1,200	x	16,81000 =	20,17200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		20,17200		20,17200
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,05182	
			COST DIRECTE				32,73744
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	2,56989	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				35,30733
F24	TRANSPORT DE TERRES I RUNA A OBRA						
F241	TRANSPORT DE TERRES A OBRA						
F241V010	m3	Transport de terres dins de l'obra, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb dúmper	Rend.: 1,000		3,05		€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Maquinària	C1505120	h Dúmpер d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,100	/R x	28,25000	=	2,82500
			Subtotal:		2,82500		2,82500
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000	
			COST DIRECTE				2,82500
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	0,22176	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,04676
F24	TRANSPORT DE TERRES I RUNA A OBRA						
F242	CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES A OBRA						
F2421220	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres i runa dins de l'obra, amb dúmper	Rend.: 1,000		7,68		€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h Manobre especialista	0,085	/R x	24,69000	=	2,09865
			Subtotal:		2,09865		2,09865
Maquinària	C1313330	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,040	/R x	54,34000	=	2,17360
	C1505120	h Dúmpер d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,100	/R x	28,25000	=	2,82500
			Subtotal:		4,99860		4,99860
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,02099	
			COST DIRECTE				7,11824
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	0,55878	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,67702

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
F2421260	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres/runa dins de l'obra, amb camió de 12 t	Rend.: 1,000			5,61	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1501800	h Camió per a transport de 12 t	0,038	/R x	51,08000 =	1,94104	
	C1311440	h Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,033	/R x	98,69000 =	3,25677	
			Subtotal:			5,19781	5,19781
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE				5,19781
			DESPESES INDIRECTES		7,85 %		0,40803
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,60584
F242A267	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres/runa, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	Rend.: 1,000			7,97	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1311440	h Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,033	/R x	98,69000 =	3,25677	
	C1501800	h Camió per a transport de 12 t	0,081	/R x	51,08000 =	4,13748	
			Subtotal:			7,39425	7,39425
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE				7,39425
			DESPESES INDIRECTES		7,85 %		0,58045
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,97470
F242A269	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres/runa, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	Rend.: 1,000			9,30	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1311440	h Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,033	/R x	98,69000 =	3,25677	
	C1501800	h Camió per a transport de 12 t	0,105	/R x	51,08000 =	5,36340	
			Subtotal:			8,62017	8,62017
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE				8,62017
			DESPESES INDIRECTES		7,85 %		0,67668
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,29685

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F242V020	m3	Càrrega mecànica dels productes resultants d'excavacions i demolicions	Rend.: 1,000	3,81	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària	C1313330	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,065	/R x 54,34000 =	3,53210	
			Subtotal:		3,53210	3,53210
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			3,53210
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,27727
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,80937
F242V030	m3	Càrrega manual dels productes resultants d'excavacions i demolicions	Rend.: 1,000	16,76	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h Manobre	0,6443	/R x 23,88000 =	15,38588	
			Subtotal:		15,38588	15,38588
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,15386
			COST DIRECTE			15,53974
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		1,21987
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,75961
F2R	GESTIÓ DE RESIDUS					
F2R3	TRANSPORT DE RESIDUS D'EXCAVACIÓ A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS					
F2R3V005	m3	Transport i descarrega de terres a l'abocador, amb un recorregut dins del terme municipal o del terme municipal veí	Rend.: 1,000	5,51	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària	C1501800	h Camió per a transport de 12 t	0,100	/R x 51,08000 =	5,10800	
			Subtotal:		5,10800	5,10800
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			5,10800
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,40098
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,50898

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F2R3V200	m3	Transport de terres amb sacs d'1 m3, a abocador autoritzat	Rend.: 1,000	48,28	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
	C1RAU101	m3 Camió amb contenidor d'1 m3	1,000 /R x	44,77000 =	44,77000	
			Subtotal:		44,77000	44,77000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
		COST DIRECTE				44,77000
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %			3,51445
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				48,28445
F2R3V300	m3	Transport de terres a l'abocador amb contenidor de 6 m3, a abocador autoritzat	Rend.: 1,000	26,23	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
	C1RAV010	m3 Camió amb contenidor de 6 m3	1,000 /R x	24,32000 =	24,32000	
			Subtotal:		24,32000	24,32000
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
		COST DIRECTE				24,32000
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %			1,90912
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,22912
F2R	GESTIÓ DE RESIDUS					
F2R5	TRANSPORT DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS					
F2R5V100	m3	Transport i descarrega a l'abocador autoritzat, dels productes de residus de formigó o aglomerat, amb un recorregut dins del terme municipal o del terme municipal veí	Rend.: 1,000	8,26	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
	C1501800	h Camió per a transport de 12 t	0,150 /R x	51,08000 =	7,66200	
			Subtotal:		7,66200	7,66200
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
		COST DIRECTE				7,66200
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %			0,60147
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,26347

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F2R5V105	m3	Transport i descarrega a l'abocador autoritzat, de runes, amb un recorregut dins del terme municipal o del terme municipal veí	Rend.: 1,000	8,26	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
	C1501800	h Camió per a transport de 12 t	0,150	/R x 51,08000 =	7,66200	
Subtotal:					7,66200	7,66200
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,00000
COST DIRECTE						7,66200
DESPESES INDIRECTES				7,85 %		0,60147
COST EXECUCIÓ MATERIAL						8,26347
F2R5V201	m3	Transport de residus de formigó o aglomerat amb sacs d'1 m3, a abocador autoritzat	Rend.: 1,000	48,28	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
	C1RAU101	m3 Camió amb contenidor d'1 m3	1,000	/R x 44,77000 =	44,77000	
Subtotal:					44,77000	44,77000
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,00000
COST DIRECTE						44,77000
DESPESES INDIRECTES				7,85 %		3,51445
COST EXECUCIÓ MATERIAL						48,28445
F2R5V202	m3	Transport de runa amb sacs d'1 m3, a abocador autoritzat	Rend.: 1,000	48,28	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
	C1RAU101	m3 Camió amb contenidor d'1 m3	1,000	/R x 44,77000 =	44,77000	
Subtotal:					44,77000	44,77000
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,00000
COST DIRECTE						44,77000
DESPESES INDIRECTES				7,85 %		3,51445
COST EXECUCIÓ MATERIAL						48,28445

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F2R5V301	m3	Transport de residus de formigó o aglomerat a l'abocador amb contenidor de 6 m3, a abocador autoritzat	Rend.: 1,000	26,23	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària	C1RAV010	m3 Camió amb contenidor de 6 m3	1,000	/R x 24,32000 =	24,32000	
			Subtotal:		24,32000	24,32000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			24,32000
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		1,90912
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,22912
F2R5V302	m3	Transport de runa a l'abocador amb contenidor de 6 m3, a abocador autoritzat	Rend.: 1,000	26,23	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària	C1RAV010	m3 Camió amb contenidor de 6 m3	1,000	/R x 24,32000 =	24,32000	
			Subtotal:		24,32000	24,32000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			24,32000
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		1,90912
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,22912
F2R	GESTIÓ DE RESIDUS					
F2RA	DISPOSICIÓ DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS					
F2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000	14,07	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B2RA61H0	t Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,450	x 9,00000 =	13,05000	
			Subtotal:		13,05000	13,05000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			13,05000
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		1,02443
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,07443

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F2RA62F0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000	10,35	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
B2RA62F0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,800	x 12,00000 =	9,60000	
			Subtotal:		9,60000	9,60000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			9,60000
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,75360
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,35360
F2RA63G0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000	23,73	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
B2RA63G0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x 22,00000 =	22,00000	
			Subtotal:		22,00000	22,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			22,00000
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		1,72700
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,72700
F2RA64M0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170202 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000	0,00	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
B2RA64M0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170202 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,700	x 0,00000 =	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		0,00000		0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000	
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
F2RA6580	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		18,33		€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Materials	B2RA6580	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,170	x	100,00000 =	17,00000
			Subtotal:		17,00000		17,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000	
			COST DIRECTE				17,00000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	1,33450	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,33450
F2RA65A0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		46,38		€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Materials	B2RA65A0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,430	x	100,00000 =	43,00000
			Subtotal:		43,00000		43,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000	
			COST DIRECTE				43,00000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	3,37550	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				46,37550

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F2RA6680	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000	-38,83	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B2RA6680	t Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,200	x -180,00000 =	-36,00000	
			Subtotal:		-36,00000	-36,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			-36,00000
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		-2,82600
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			-38,82600
F2RA6770	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000	0,00	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B2RA6770	t Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,035	x 0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
F2RA6890	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000	14,34	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B2RA6890	t Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,190	x 70,00000 =	13,30000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		13,30000		13,30000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000	
			COST DIRECTE				13,30000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	1,04405	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,34405
F2RA6960	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no peril·losos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.:	1,000	0,00		€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Materials	B2RA6960	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no peril·losos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,040	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000		0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000	
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
F2RA71H0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.:	1,000	12,51		€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Materials	B2RA71H0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,450	x	8,00000 =	11,60000
			Subtotal:		11,60000		11,60000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000	
			COST DIRECTE				11,60000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	0,91060	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,51060

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F2RA71H1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		17,20	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B2RA71H1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,450 x 11,00000 =	15,95000	
			Subtotal:		15,95000	15,95000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			15,95000
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		1,25208
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,20208
F2RA72F0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		8,63	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B2RA72F0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,800 x 10,00000 =	8,00000	
			Subtotal:		8,00000	8,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			8,00000
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,62800
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,62800
F2RA72F1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		11,22	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B2RA72F1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3,	0,800 x 13,00000 =	10,40000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
		procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)				
			Subtotal:	10,40000		10,40000
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
		COST DIRECTE				10,40000
		DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,81640
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,21640
F2RA73G0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		21,57	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B2RA73G0	t Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x 20,00000 =	20,00000	
			Subtotal:	20,00000		20,00000
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
		COST DIRECTE				20,00000
		DESPESES INDIRECTES	7,85	%		1,57000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,57000
F2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		24,81	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B2RA73G1	t Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x 23,00000 =	23,00000	
			Subtotal:	23,00000		23,00000
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
		COST DIRECTE				23,00000
		DESPESES INDIRECTES	7,85	%		1,80550
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,80550

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F2RA7580	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000	22,97	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B2RA7580	t Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,170	x 125,30000 =	21,30100	
			Subtotal:		21,30100	21,30100
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			21,30100
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		1,67213
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,97313
F2RA75A0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000	44,98	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B2RA75A0	t Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,430	x 97,00000 =	41,71000	
			Subtotal:		41,71000	41,71000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			41,71000
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		3,27424
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,98424
F2RA7FD0	kg	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000	0,19	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B2RA7FD0	kg Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x 0,18000 =	0,18000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:	0,18000	0,18000	
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000	
			COST DIRECTE		0,18000	
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %	0,01413	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,19413	
F2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000	4,85	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000 x 4,50000 =	4,50000	
			Subtotal:	4,50000	4,50000	
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000	
			COST DIRECTE		4,50000	
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %	0,35325	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,85325	
F2RA7M00	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra contaminada perillosos, procedents d'excavació, amb codi 170503* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000	258,84	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B2RA7M00	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra contaminada perillosos, procedents d'excavació, amb codi 170503* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000 x 240,00000 =	240,00000	
			Subtotal:	240,00000	240,00000	
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000	
			COST DIRECTE		240,00000	
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %	18,84000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		258,84000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F2RA84M0	m3	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170202 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000	0,00	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B2RA84M0	t Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de vidre inerts amb una densitat 0,7 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170202 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,700	x 0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
F2RA8580	m3	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000	22,92	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B2RA8580	t Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,170	x 125,00000 =	21,25000	
			Subtotal:		21,25000	21,25000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			21,25000
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		1,66813
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,91813
F2RA85A0	m3	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000	57,97	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B2RA85A0	t Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,430	x 125,00000 =	53,75000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			53,75000	53,75000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				53,75000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		4,21938
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				57,96938
F2RA8680	m3	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000			-38,83	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA8680	t	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,200	x	-180,00000 =	-36,00000
			Subtotal:			-36,00000	-36,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				-36,00000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		-2,82600
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				-38,82600
F2RA8770	m3	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA8770	t	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,035	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F2RA8890	m3	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000	14,34	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B2RA8890	t Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,190	x 70,00000 =	13,30000	
			Subtotal:		13,30000	13,30000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			13,30000
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		1,04405
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,34405
F2RA8960	m3	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000	0,00	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B2RA8960	t Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,040	x 0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
F2RA8E00	kg	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000	0,32	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B2RA8E00	kg Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x 0,30000 =	0,30000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			0,30000	0,30000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,30000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,02355
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,32355
F2RA8SB0	m3	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus vegetals nets no peril·losos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000			26,96	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials	B2RA8SB0	t	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus vegetals nets no peril·losos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,500	x 50,00000 =	25,00000	
			Subtotal:			25,00000	25,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				25,00000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		1,96250
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,96250
F2RA8TD0	m3	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de troncs i soques no peril·losos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000			77,65	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials	B2RA8TD0	t	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de troncs i soques no peril·losos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,900	x 80,00000 =	72,00000	
			Subtotal:			72,00000	72,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				72,00000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		5,65200
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				77,65200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F2RA9RC0	m3	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000	48,53	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B2RA9RC0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,750 x 60,00000 =	45,00000	
			Subtotal:		45,00000	45,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			45,00000
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		3,53250
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			48,53250
F2RA9SB0	m3	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000	26,96	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,500 x 50,00000 =	25,00000	
			Subtotal:		25,00000	25,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			25,00000
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		1,96250
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,96250
F2RA9TD0	m3	Deposició controlada a planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000	77,65	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,900 x 80,00000 =	72,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:		72,00000	72,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000
			COST DIRECTE			72,00000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	5,65200
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			77,65200

F4 ESTRUCTURES
F44 ESTRUCTURES D'ACER
F440 ESTRUCTURES D'ACER

F440512C	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	Rend.: 1,000			3,87	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,012	/R x	25,40000 =	0,30480
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,012	/R x	29,57000 =	0,35484
			Subtotal:			0,65964	0,65964
Materials							
	B44Z5026	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	1,000	x	2,92000 =	2,92000
			Subtotal:			2,92000	2,92000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00660
			COST DIRECTE				3,58624
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,28152
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,86776

F45 ESTRUCTURES DE FORMIGO
F45R REPARACIÓ D'ESTRUCTURES DE FORMIGO

F45RRV51	m2	Recuperació de volums amb morter de reparació tixotròpic fibrorreforçat, de retracció controlada i resistent als sulfats, a base de ciment, fibres sintètiques, inhibidors orgànics de corrosió, àrids seleccionats i additius especials retenidors d'aigua, estructural de classe R4 segons UNE-EN 1504-3, aplicable en gruixos de fins a 40 mm en una sola mà, en actuacions fins a 5 m2	Rend.: 1,000			208,08	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,250	/R x	23,88000 =	29,85000
	A0121000	h	Oficial 1a	1,250	/R x	28,61000 =	35,76250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU
			Subtotal:					65,61250	65,61250
Maquinària									
	C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,007	/R x	2,10000	=	0,01470	
	CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	0,007	/R x	2,54000	=	0,01778	
			Subtotal:					0,03248	0,03248
Materials									
	B071U511	kg	Morter tixotròpic fibrorreforçat, de retracció controlada i resistent als sulfats, a base de ciment, fibres sintètiques, inhibidors orgànics de corrosió, àrids seleccionats i additius especials retenidors d'aigua, estructural de classe R4 segons UNE-EN 1504-3, per a reparació	77,700	x	1,55000	=	120,43500	
	B0111000	m3	Aigua	3,040	x	2,04000	=	6,20160	
			Subtotal:					126,63660	126,63660
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,65613		
			COST DIRECTE					192,93771	
			DESPESES INDIRECTES		7,85	%	15,14561		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					208,08331	
F45RRV52	m2	Recuperació de volums amb morter de reparació tixotròpic fibrorreforçat, de retracció controlada i resistent als sulfats, a base de ciment, fibres sintètiques, inhibidors orgànics de corrosió, àrids seleccionats i additius especials retenidors d'aigua, estructural de classe R4 segons UNE-EN 1504-3, aplicable en gruixos de fins a 40 mm en una sola mà, en actuacions de 5 a 25 m2		Rend.: 1,000		184,63			€
			Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,840	/R x	28,61000	=	24,03240	
	A0140000	h	Manobre	0,840	/R x	23,88000	=	20,05920	
			Subtotal:					44,09160	44,09160
Maquinària									
	CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	0,0042	/R x	2,54000	=	0,01067	
	C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,0042	/R x	2,10000	=	0,00882	
			Subtotal:					0,01949	0,01949
Materials									
	B071U511	kg	Morter tixotròpic fibrorreforçat, de retracció controlada i resistent als sulfats, a base de ciment, fibres sintètiques, inhibidors orgànics de corrosió, àrids seleccionats i additius especials retenidors d'aigua, estructural de classe R4 segons UNE-EN 1504-3, per a reparació	77,700	x	1,55000	=	120,43500	
	B0111000	m3	Aigua	3,040	x	2,04000	=	6,20160	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		126,63660		126,63660
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,44092	
			COST DIRECTE				171,18861
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	13,43831	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				184,62691
F45RRV53	m2	Recuperació de volums amb morter de reparació tixotròpic fibrorreforçat, de retracció controlada i resistent als sulfats, a base de ciment, fibres sintètiques, inhibidors orgànics de corrosió, àrids seleccionats i additius especials retenidors d'aigua, estructural de classe R4 segons UNE-EN 1504-3, aplicable en gruixos de fins a 40 mm en una sola mà, en actuacions de més de 25 m2	Rend.: 1,000		179,27		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,7463	/R x	23,88000 =	17,82164
	A0121000	h	Oficial 1a	0,7463	/R x	28,61000 =	21,35164
			Subtotal:		39,17328		39,17328
Maquinària							
	CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	0,004	/R x	2,54000 =	0,01016
	C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,004	/R x	2,10000 =	0,00840
			Subtotal:		0,01856		0,01856
Materials							
	B071U511	kg	Morter tixotròpic fibrorreforçat, de retracció controlada i resistent als sulfats, a base de ciment, fibres sintètiques, inhibidors orgànics de corrosió, àrids seleccionats i additius especials retenidors d'aigua, estructural de classe R4 segons UNE-EN 1504-3, per a reparació	77,700	x	1,55000 =	120,43500
	B0111000	m3	Aigua	3,040	x	2,04000 =	6,20160
			Subtotal:		126,63660		126,63660
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,39173	
			COST DIRECTE				166,22017
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	13,04828	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				179,26846

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
F7	IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS							
F71	MEMBRANES AMB LÀMINES BITUMINOSES NO PROTEGIDES							
F711	MEMBRANES ADHERIDES AMB LÀMINES BITUMINOSES NO PROTEGIDES							
F711U005	m2	Membrana amb làmina de betum asfàltic modificat LBM(SBS)-30-FP, per a impermeabilització de tauler de pont, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment acabada.	Rend.: 1,000		18,58		€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,0852	/R x	25,40000 =	2,16408	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,0852	/R x	28,61000 =	2,43757	
						Subtotal:	4,60165	4,60165
Maquinària								
	CZ1UU002	h	Equip de maquinària especial per a fixació de làmina de betum asfàltic	0,0852	/R x	5,15000 =	0,43878	
						Subtotal:	0,43878	0,43878
Materials								
	B09412C0	kg	Oxiasfalt en sacs tipus OA 80/25 d'aplicació en calent	2,000	x	2,19000 =	4,38000	
	B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,300	x	1,09000 =	0,32700	
	B711Q0L0	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 30-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2	1,050	x	7,08000 =	7,43400	
						Subtotal:	12,14100	12,14100
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,04602	
					COST DIRECTE		17,22745	
					DESPESES INDIRECTES	7,85 %	1,35235	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							18,57980	

F79 TRACTAMENTS AMB BREA EPOXI
F791 TRACTAMENTS AMB BREA EPOXI

F791U101	m2	Impermeabilització de 3 mm de gruix, amb brea epoxi i armadura de malla de fibra de vidre revestida de PVC	Rend.: 1,000		71,64	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,350	/R x 23,88000 =	8,35800	
	A0121000	h Oficial 1a	0,350	/R x 28,61000 =	10,01350	
Subtotal:					18,37150	18,37150
Materials						
	B8Z1013F	m2 Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 3x3 mm, amb un pes mínim de 152 g/m2	1,100	x 2,54000 =	2,79400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 118

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B8ZAP000	kg	Brea epoxi	3,600	x	12,52000	=	45,07200	
					Subtotal:		47,86600	47,86600
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,18372
		COST DIRECTE						66,42122
		DESPESES INDIRECTES	7,85	%				5,21407
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						71,63528

F7J JUNTS I SEGELLATS
F7J1 FORMACIÓ DE JUNTS

F7J11R02	m	Formació de caixetí per a junt de dilatació, amb arrencada de paviment rígid de tauler i repicat del fons amb mitjans mecànics				Rend.: 1,000		32,36	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,480	/R x	23,88000	=	11,46240	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,480	/R x	28,61000	=	13,73280	
				Subtotal:				25,19520	25,19520
Maquinària									
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,200	/R x	8,46000	=	1,69200	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,200	/R x	14,32000	=	2,86400	
				Subtotal:				4,55600	4,55600
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,25195
				COST DIRECTE					30,00315
				DESPESES INDIRECTES		7,85	%		2,35525
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					32,35840

F7J11S02	m	Formació de caixetí per a junt de dilatació, amb arrencada de paviment flexible de tauler i repicat del fons amb mitjans mecànics			Rend.: 1,000			19,79	€
					Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,300	/R x	28,61000	=	8,58300	
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	23,88000	=	7,16400	
					Subtotal:			15,74700	15,74700
Maquinària									
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,120	/R x	8,46000	=	1,01520	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,100	/R x	14,32000	=	1,43200	
					Subtotal:			2,44720	2,44720

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,15747
			COST DIRECTE				18,35167
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		1,44061
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,79228
F7J1U103	m	Reposició de junt dilatació amb 2 mòduls neoprè armat, perfils d'acer i membrana intermitja, 75 mm de recorregut, com a màxim, transicions de resines epoxi, amb fixacions mecàniques (amplària parcial de calçada)	Rend.: 1,000			411,91	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	1,218	/R x	28,61000	=	34,84698
	A0140000	h Manobre	1,218	/R x	23,88000	=	29,08584
			Subtotal:			63,93282	63,93282
Maquinària							
	CZ112000	h Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,1827	/R x	9,75000	=	1,78133
	C200F000	h Màquina taladradora	0,1827	/R x	4,10000	=	0,74907
	C170H000	h Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,2436	/R x	8,46000	=	2,06086
	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,2436	/R x	14,32000	=	3,48835
			Subtotal:			8,07961	8,07961
Materials							
	B0A63H00	u Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	7,000	x	8,17000	=	57,19000
	B0714000	kg Morter sintètic epoxi de resines epoxi	24,000	x	4,73000	=	113,52000
	B0907000	kg Adhesiu de resines epoxi	0,080	x	5,60000	=	0,44800
	B7J1EVX2	m Perfil de neoprè armat amb membrana flexible per a un recorregut màxim de 75 mm per a junt de dilatació exterior	1,000	x	138,12000	=	138,12000
			Subtotal:			309,27800	309,27800
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,63933
			COST DIRECTE				381,92976
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		29,98149
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				411,91124

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F7J1U105	m	Reposició de junt dilatació amb perfil d'alumini-acer-neoprè, 90 mm de recorregut, com a màxim, transicions morter de resines epoxi, amb fixacions mecàniques (amplària parcial calçada)	Rend.: 1,000	482,06	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	1,1311	/R x 23,88000 =	27,01067	
A0121000	h	Oficial 1a	1,1311	/R x 28,61000 =	32,36077	
Subtotal:					59,37144	59,37144
Maquinària						
CZ112000	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,1928	/R x 9,75000 =	1,87980	
C200F000	h	Màquina taladradora	0,1928	/R x 4,10000 =	0,79048	
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,2571	/R x 8,46000 =	2,17507	
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,2571	/R x 14,32000 =	3,68167	
Subtotal:					8,52702	8,52702
Materials						
B0714000	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	33,000	x 4,73000 =	156,09000	
B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	7,000	x 8,17000 =	57,19000	
B0907000	kg	Adhesiu de resines epoxi	0,080	x 5,60000 =	0,44800	
B7J1HVV2	m	Perfil de neoprè armat rígid per a un recorregut màxim de 90 mm per a junt de dilatació exterior	1,000	x 164,75000 =	164,75000	
Subtotal:					378,47800	378,47800
DESPESES AUXILIARS					1,00 %	0,59371
COST DIRECTE						446,97017
DESPESES INDIRECTES					7,85 %	35,08716
COST EXECUCIÓ MATERIAL						482,05733
F7J1U107	m	Reposició de junt de dilatació de 50 cm d'amplària, amb morter elàstic de cautxú-betum i granulats basàltics, de fons metàl·lic, (amplària parcial de calçada)	Rend.: 1,000	531,73	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0121000	h	Oficial 1a	1,6495	/R x 28,61000 =	47,19220	
A0140000	h	Manobre	2,4742	/R x 23,88000 =	59,08390	
Subtotal:					106,27610	106,27610
Maquinària						
CZ112000	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	1,6495	/R x 9,75000 =	16,08263	
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	1,6495	/R x 8,09000 =	13,34446	
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,3093	/R x 8,46000 =	2,61668	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,6495	/R x	14,32000	=	23,62084	
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,6495	/R x	2,10000	=	3,46395	
C1503500	h	Camió grua de 5 t	1,6495	/R x	60,90000	=	100,45455	
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	1,6495	/R x	68,64000	=	113,22168	
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	1,6495	/R x	56,62000	=	93,39469	
Subtotal:							366,19948	366,19948
Materials								
B44Z5021	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	12,000	x	1,45000	=	17,40000	
B055U101	kg	Betum asfàltic amb cautxú incorporat	0,050	x	2,51000	=	0,12550	
B0332800	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 12 a 18 mm	0,085	x	23,09000	=	1,96265	
Subtotal:							19,48815	19,48815
DESPESES AUXILIARS				1,00	%			1,06276
COST DIRECTE								493,02649
DESPESES INDIRECTES				7,85	%			38,70258
COST EXECUCIÓ MATERIAL								531,72907
F7J1V500	m	Formació de caixetí per a junt de dilatació, amb arrencada de paviment de junt existent i repicat del fons i guardacantells amb mitjans mecànics i posterior subministrament de mescla bituminosa en calent per a junts, amb betum asfàltic de penetració PMB 45/80-65, amb fibres i additius específics per a dissenys especials de junts de dilatació amb transit pesat. Inclòs impermeabilització de fons de caixa i col·locació de planxa metàl·lica de 5 mm o geomalla d'alta densitat per a encofrat perdut, amb el seu reg d'emulsió termoadherent corresponents. Treballs necessaris i materials tots inclosos per a l'acabat	Rend.: 1,000				373,80	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	23,88000	=	23,88000	
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	28,61000	=	28,61000	
Subtotal:							52,49000	52,49000
Maquinària								
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	1,000	/R x	8,46000	=	8,46000	
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,000	/R x	14,32000	=	14,32000	
Subtotal:							22,78000	22,78000
Materials								
B7J1V500	m	Material de mescla bituminosa en calent per a junts, amb betum asfàltic de penetració PMB 45/80-65, amb fibres i additius específics per a dissenys especials de junts de dilatació amb transit pesat. Inclòs	1,000	x	270,80000	=	270,80000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
		impermeabilització de fons de caixa i planxa metàl·lica de 5 mm o geomalla d'alta densitat per a encofrat perdut, amb el seu reg d'emulsió termoadherent corresponents. Materials tots inclosos per a l'acabat				
			Subtotal:	270,80000		270,80000
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,52490
		COST DIRECTE				346,59490
		DESPESES INDIRECTES	7,85	%		27,20770
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				373,80260
F7J1V510	m	Tall i segellat de junts de dilatació executades amb mescla bituminosa en calent amb betum asfàltic de penetració PMB 45/80-65, amb fibres i additius específics per a dissenys especials de junts de dilatació amb trànsit pesat	Rend.: 1,000		49,59	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,480	/R x 23,88000	= 11,46240	
	A0121000	h Oficial 1a	0,480	/R x 28,61000	= 13,73280	
			Subtotal:		25,19520	25,19520
Maquinària						
	C170H000	h Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,200	/R x 8,46000	= 1,69200	
			Subtotal:		1,69200	1,69200
Materials						
	B7J5V510	m Material per a segellat de junts de dilatació amb mescla bituminosa en calent amb betum asfàltic de penetració PMB 45/80-65, amb fibres i additius específics per a dissenys especials de junts de dilatació amb trànsit pesat	1,000	x 18,84000	= 18,84000	
			Subtotal:		18,84000	18,84000
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,25195
		COST DIRECTE				45,97915
		DESPESES INDIRECTES	7,85	%		3,60936
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				49,58852

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
F7J	JUNTS I SEGELLATS						
F7J2	REBLERT DE JUNTS						
F7J21181	m	Reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 25 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt	Rend.: 1,000		3,61	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x 28,61000 =	2,86100	
				Subtotal:	2,86100	2,86100	
Materials							
	B7J20180	m	Cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 25 mm	1,050	x 0,44000 =	0,46200	
				Subtotal:	0,46200	0,46200	
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,02861	
			COST DIRECTE			3,35161	
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	0,26310	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,61471	

F7J JUNTS I SEGELLATS
F7JR REPARACIÓ DE JUNTS

F7JRU194	m	Tractament de junt superficial en calçada mitjançant doble tall i segellat en calent, inclòs l'execució d'un doble tall a l'aglomerat de 2 cm amplària aproximadament, extracció de l'aglomerat al llarg de tot el tall fins a una fondària de 3 cm, neteja i escalfament de la caixa creada, col·locació de lligant asfàltic d'aplicació en calent a base de betums modificats amb elastòmers modificat, prèvia col·locació de cinta de paper a ambdós costats del junt, i sorra de pedrera de pedra granítica	Rend.: 1,000		63,97	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0150000	h Manobre especialista	1,000	/R x 24,69000 =	24,69000	
	A0121000	h Oficial 1a	1,000	/R x 28,61000 =	28,61000	
Subtotal:					53,30000	53,30000
Maquinària						
	C170H000	h Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,200	/R x 8,46000 =	1,69200	
Subtotal:					1,69200	1,69200
Materials						
	B0312020	t Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	0,001	x 22,01000 =	0,02201	
	B055U101	kg Betum asfàltic amb cautxú incorporat	1,500	x 2,51000 =	3,76500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:		3,78701	3,78701
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,53300
			COST DIRECTE			59,31201
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		4,65599
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			63,96800
F7JRZ111	m	Reposició de junt de dilatació fet amb mòduls, d'amplària fins a 50 cm i de 10 cm de fondària, com a màxim, inclòs desmuntatge del junt de dilatació existent, fresatge de regularització del fons de caixa quan sigui necessari, reparació dels llavis del junt i reblert de l'estructura amb morter d'alta resistència i enduriment ràpid, impermeabilització i segellat de la separació dels llavis amb làmina de betum modificat amb plastòmers amb armadura de polièster, encofrat perdut amb planxa metàl·lica galvanitzada de 1000x400x5 mm col·locada amb fixacions mecàniques, impermeabilització del fons de caixa amb dues capes de màstic bituminós elastomèric i làmina armada de fibra de vidre revestida de PVC, PE o similar, estesa i compactació de mescla bituminosa en calent elaborada en planta amb betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65 amb fibres i additius específics, tractament en calçada de doble tall i segellat a banda i banda del junt, en actuacions fins a 10 m	Rend.: 1,000		665,49	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	3,600	/R x	23,88000 =	85,96800
A0121000	h	Oficial 1a	2,400	/R x	28,61000 =	68,66400
			Subtotal:		154,63200	154,63200
Maquinària						
CZ112000	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	2,400	/R x	9,75000 =	23,40000
			Subtotal:		23,40000	23,40000
Partides d'obra						
F217U004	m	Desmuntatge de junt de dilatació existent en taulers de ponts i formació de caixa per a col·locació de la nova junt, inclòs tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses i formigó, desmuntatge de la junt, repicat per a la regularització de superfícies i neteja de les mateixes i morter de resines epoxi de regularització, inclòs càrrega del materials resultantst sobre camió	1,000	x	65,19698 =	65,19698
F791U101	m2	Impermeabilització de 3 mm de gruix, amb brea epoxi i armadura de malla de fibra de vidre revestida de PVC	1,000	x	66,42122 =	66,42122
F7JRU194	m	Tractament de junt superficial en calçada mitjançant doble tall i segellat en calent, inclòs l'execució d'un doble tall a l'aglomerat de 2 cm amplària aproximadament, extracció de l'aglomerat al llarg de tot el tall fins a una fondària de 3 cm, neteja i escalfament de la caixa creada, col·locació de lligant asfàltic d'aplicació en calent a base de betums modificats amb elastòmers modificat, prèvia	2,000	x	59,31201 =	118,62402

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
		col·locació de cinta de paper a ambdós costats del junt, i sorra de pedrera de pedra granítica					
F9H1ZJ05	t	Mescla bituminosa en calent elaborada en planta asfàltica, fabricada a temperatura normal amb betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65, amb fibres i additius específics per a millorar la capacitat estructural (categoria trànsit fins a T00), flexibilitat a baixa temperatura, resistència a deformacions plàstiques a altes temperatures, bona adherència i ràpida aplicació i apertura al trànsit. estesa manualment i compactada al 98% de l'assaig Marshall	0,115	x	221,36005	=	25,45641
F711U005	m2	Membrana amb làmina de betum asfàltic modificat LBM(SBS)-30-FP, per a impermeabilització de tauler de pont, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment acabada.	0,360	x	17,22745	=	6,20188
F45RRV51	m2	Recuperació de volums amb morter de reparació tixotròpic fibrorreforçat, de retracció controlada i resistent als sulfats, a base de ciment, fibres sintètiques, inhibidors orgànics de corrosió, àrids seleccionats i additius especials retenidors d'aigua, estructural de classe R4 segons UNE-EN 1504-3, aplicable en gruixos de fins a 40 mm en una sola mà, en actuacions fins a 5 m2	0,500	x	192,93771	=	96,46886
F440512C	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	16,480	x	3,58624	=	59,10124
Subtotal:						437,47061	437,47061
DESPESES AUXILIARS					1,00	%	1,54632
COST DIRECTE							617,04893
DESPESES INDIRECTES					7,85	%	48,43834
COST EXECUCIÓ MATERIAL							665,48727
F7JRZ112	m	Reposició de junt de dilatació fet amb mòduls, d'amplària fins a 50 cm i de 10 cm de fondària, com a màxim, inclòs desmuntatge del junt de dilatació existent, fresatge de regularització del fons de caixa quan sigui necessari, reparació dels llavis del junt i reblert de l'estructura amb morter d'alta resistència i enduriment ràpid, impermeabilització i segellat de la separació dels llavis amb làmina de betum modificat amb plastòmers amb armadura de polièster, encofrat perdut amb planxa metàl·lica galvanitzada de 1000x400x5 mm col·locada amb fixacions mecàniques, impermeabilització del fons de caixa amb dues capes de màstic bituminós elastomèric i llàmina armada de fibra de vidre revestida de PVC, PE o similar, estesa i compactació de mescla bituminosa en calent elaborada en planta amb betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65 amb fibres i additius específics, tractament en calçada de doble tall i segellat a banda i banda del junt, en actuacions de 10 a 50 m	Rend.:	1,000		621,48	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x	28,61000	=	57,22000	
A0140000	h	Manobre	3,000	/R x	23,88000	=	71,64000	
				Subtotal:			128,86000	128,86000
Maquinària								
CZ112000	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	2,000	/R x	9,75000	=	19,50000	
				Subtotal:			19,50000	19,50000
Partides d'obra								
F440512C	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	16,480	x	3,58624	=	59,10124	
F9H1ZJ05	t	Mescla bituminosa en calent elaborada en planta asfàltica, fabricada a temperatura normal amb betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65, amb fibres i additius específics per a millorar la capacitat estructural (categoria trànsit fins a T00), flexibilitat a baixa temperatura, resistència a deformacions plàstiques a altes temperatures, bona adherència i ràpida aplicació i apertura al trànsit. estesa manualment i compactada al 98% de l'assaig Marshall	0,115	x	221,36005	=	25,45641	
F7JRU194	m	Tractament de junt superficial en calçada mitjançant doble tall i segellat en calent, inclòs l'execució d'un doble tall a l'aglomerat de 2 cm amplària aproximadament, extracció de l'aglomerat al llarg de tot el tall fins a una fondària de 3 cm, neteja i escalfament de la caixa creada, col·locació de lligant asfàltic d'aplicació en calent a base de betums modificats amb elastòmers modificat, prèvia col·locació de cinta de paper a ambdós costats del junt, i sorra de pedrera de pedra granítica	2,000	x	59,31201	=	118,62402	
F791U101	m2	Impermeabilització de 3 mm de gruix, amb brea epoxi i armadura de malla de fibra de vidre revestida de PVC	1,000	x	66,42122	=	66,42122	
F45RRV52	m2	Recuperació de volums amb morter de reparació tixotròpic fibrorreforçat, de retracció controlada i resistent als sulfats, a base de ciment, fibres sintètiques, inhibidors orgànics de corrosió, àrids seleccionats i additius especials retenidors d'aigua, estructural de classe R4 segons UNE-EN 1504-3, aplicable en gruixos de fins a 40 mm en una sola mà, en actuacions de 5 a 25 m2	0,500	x	171,18861	=	85,59431	
F217U004	m	Desmuntatge de junt de dilatació existent en taulers de ponts i formació de caixa per a col·locació de la nova junt, inclòs tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses i formigó, desmuntatge de la junt, repicat per a la regularització de superfícies i neteja de les mateixes i morter de resines epoxi de regularització, inclòs càrrega del materials resultantst sobre camió	1,000	x	65,19698	=	65,19698	
F711U005	m2	Membrana amb làmina de betum asfàltic modificat LBM(SBS)-30-FP, per a impermeabilització de tauler de pont, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments,	0,360	x	17,22745	=	6,20188	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
totalment acabada.							
			Subtotal:			426,59606	426,59606
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		1,28860
			COST DIRECTE				576,24466
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		45,23521
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				621,47987
F7JRZ113	m	Reposició de junt de dilatació fet amb mòduls, d'amplària fins a 50 cm i de 10 cm de fondària, com a màxim, inclòs desmuntatge del junt de dilatació existent, fresatge de regularització del fons de caixa quan sigui necessari, reparació dels llavis del junt i reblert de l'estructura amb morter d'alta resistència i enduriment ràpid, impermeabilització i segellat de la separació dels llavis amb làmina de betum modificat amb plastòmers amb armadura de polièster, encofrat perdut amb planxa metàl·lica galvanitzada de 1000x400x5 mm col·locada amb fixacions mecàniques, impermeabilització del fons de caixa amb dues capes de màstic bituminós elastomèric i làmina armada de fibra de vidre revestida de PVC, PE o similar, estesa i compactació de mescla bituminosa en calent elaborada en planta amb betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65 amb fibres i additius específics, tractament en calçada de doble tall i segellat a banda i banda del junt, en actuacions de més de 50 m	Rend.: 1,000			586,52	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre	2,400	/R x	23,88000 =	57,31200	
A0121000	h	Oficial 1a	1,600	/R x	28,61000 =	45,77600	
			Subtotal:			103,08800	103,08800
Maquinària							
CZ112000	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	1,600	/R x	9,75000 =	15,60000	
			Subtotal:			15,60000	15,60000
Partides d'obra							
F7JRU194	m	Tractament de junt superficial en calçada mitjançant doble tall i segellat en calent, inclòs l'execució d'un doble tall a l'aglomerat de 2 cm amplària aproximadament, extracció de l'aglomerat al llarg de tot el tall fins a una fondària de 3 cm, neteja i escalfament de la caixa creada, col·locació de lligant asfàltic d'aplicació en calent a base de betums modificats amb elastòmers modificat, prèvia col·locació de cinta de paper a ambdós costats del junt, i sorra de pedrera de pedra granítica	2,000	x	59,31201 =	118,62402	
F440512C	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	16,480	x	3,58624 =	59,10124	
F45RRV53	m2	Recuperació de volums amb morter de reparació tixotròpic fibrorreforçat, de retracció controlada i resistent als sulfats, a base de ciment, fibres sintètiques, inhibidors orgànics de corrosió, àrids	0,500	x	166,22017 =	83,11009	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
		seleccionats i additius especials retenidors d'aigua, estructural de classe R4 segons UNE-EN 1504-3, aplicable en gruixos de fins a 40 mm en una sola mà, en actuacions de més de 25 m2				
F217U004	m	Desmuntatge de junt de dilatació existent en taulers de ponts i formació de caixa per a col·locació de la nova junt, inclòs tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses i formigó, desmuntatge de la junt, repicat per a la regularització de superfícies i neteja de les mateixes i morter de resines epoxi de regularització, inclòs càrrega del materials resultantst sobre camió	1,000	x	65,19698 =	65,19698
F791U101	m2	Impermeabilització de 3 mm de gruix, amb brea epoxi i armadura de malla de fibra de vidre revestida de PVC	1,000	x	66,42122 =	66,42122
F9H1ZJ05	t	Mescla bituminosa en calent elaborada en planta asfàltica, fabricada a temperatura normal amb betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65, amb fibres i additius específics per a millorar la capacitat estructural (categoria trànsit fins a T00), flexibilitat a baixa temperatura, resistència a deformacions plàstiques a altes temperatures, bona adherència i ràpida aplicació i apertura al trànsit. estesa manualment i compactada al 98% de l'assaig Marshall	0,115	x	221,36005 =	25,45641
F711U005	m2	Membrana amb làmina de betum asfàltic modificat LBM(SBS)-30-FP, per a impermeabilització de tauler de pont, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment acabada.	0,360	x	17,22745 =	6,20188
Subtotal:					424,11184	424,11184
DESPESES AUXILIARS			1,00	%		1,03088
COST DIRECTE						543,83072
DESPESES INDIRECTES			7,85	%		42,69071
COST EXECUCIÓ MATERIAL						586,52143
F7JRZ121	m	Reposició de junt de dilatació fet amb mòduls, de 50 a 100 cm d'amplària i de 10 cm de fondària, com a màxim, inclòs desmuntatge del junt de dilatació existent, fresatge de regularització del fons de caixa quan sigui necessari, reparació dels llavis del junt i reblert de l'estructura amb morter d'alta resistència i enduriment ràpid, impermeabilització i segellat de la separació dels llavis amb làmina de betum modificat amb plastòmers amb armadura de polièster, encofrat perdut amb planxa metàl·lica galvanitzada de 1000x400x5 mm col·locada amb fixacions mecàniques, impermeabilització del fons de caixa amb dues capes de màstic bituminòs elastomèric i làmina armada de fibra de vidre revestida de PVC, PE o similar, estesa i compactació de mescla bituminosa en calent elaborada en planta amb betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65 amb fibres i additius específics, tractament en calçada de doble tall i segellat a banda i banda del junt, en actuacions fins a 10 m	Rend.: 1,000		874,21	€
Unitats				Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra								
A0121000	h	Oficial 1a	2,760	/R x	28,61000	=	78,96360	
A0140000	h	Manobre	4,140	/R x	23,88000	=	98,86320	
Subtotal:							177,82680	177,82680
Maquinària								
CZ112000	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	2,760	/R x	9,75000	=	26,91000	
Subtotal:							26,91000	26,91000
Partides d'obra								
F791U101	m2	Impermeabilització de 3 mm de gruix, amb brea epoxi i armadura de malla de fibra de vidre revestida de PVC	2,000	x	66,42122	=	132,84244	
F9H1ZJ05	t	Mescla bituminosa en calent elaborada en planta asfàltica, fabricada a temperatura normal amb betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65, amb fibres i additius específics per a millorar la capacitat estructural (categoria trànsit fins a T00), flexibilitat a baixa temperatura, resistència a deformacions plàstiques a altes temperatures, bona adherència i ràpida aplicació i apertura al trànsit. estesa manualment i compactada al 98% de l'assaig Marshall	0,230	x	221,36005	=	50,91281	
F7JRU194	m	Tractament de junt superficial en calçada mitjançant doble tall i segellat en calent, inclòs l'execució d'un doble tall a l'aglomerat de 2 cm amplària aproximadament, extracció de l'aglomerat al llarg de tot el tall fins a una fondària de 3 cm, neteja i escalfament de la caixa creada, col·locació de lligant asfàltic d'aplicació en calent a base de betums modificats amb elastòmers modificat, prèvia col·locació de cinta de paper a ambdós costats del junt, i sorra de pedrera de pedra granítica	2,000	x	59,31201	=	118,62402	
F217U004	m	Desmuntatge de junt de dilatació existent en taulers de ponts i formació de caixa per a col·locació de la nova junt, inclòs tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses i formigó, desmuntatge de la junt, repicat per a la regularització de superfícies i neteja de les mateixes i morter de resines epoxi de regularització, inclòs càrrega del materials resultantst sobre camió	1,000	x	65,19698	=	65,19698	
F711U005	m2	Membrana amb làmina de betum asfàltic modificat LBM(SBS)-30-FP, per a impermeabilització de tauler de pont, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment acabada.	0,360	x	17,22745	=	6,20188	
F45RRV52	m2	Recuperació de volums amb morter de reparació tixotròpic fibrorreforçat, de retracció controlada i resistent als sulfats, a base de ciment, fibres sintètiques, inhibidors orgànics de corrosió, àrids seleccionats i additius especials retenidors d'aigua, estructural de classe R4 segons UNE-EN 1504-3, aplicable en gruixos de fins a 40 mm en una sola mà, en actuacions de 5 a 25 m2	1,000	x	171,18861	=	171,18861	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
F440512C	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	16,480	x	3,58624	=	59,10124	
Subtotal:							604,06798	604,06798
DESPESES AUXILIARS							1,00 %	1,77827
COST DIRECTE								810,58305
DESPESES INDIRECTES							7,85 %	63,63077
COST EXECUCIÓ MATERIAL								874,21382
F7JRZ122	m	Reposició de junt de dilatació fet amb mòduls, de 50 a 100 cm d'amplària i de 10 cm de fondària, com a màxim, inclòs desmuntatge del junt de dilatació existent, fresatge de regularització del fons de caixa quan sigui necessari, reparació dels llavis del junt i reblert de l'estructura amb morter d'alta resistència i enduriment ràpid, impermeabilització i segellat de la separació dels llavis amb làmina de betum modificat amb plastòmers amb armadura de polièster, encofrat perdut amb planxa metàl·lica galvanitzada de 1000x400x5 mm col·locada amb fixacions mecàniques, impermeabilització del fons de caixa amb dues capes de màstic bituminós elastomèric i làmina armada de fibra de vidre revestida de PVC, PE o similar, estesa i compactació de mescla bituminosa en calent elaborada en planta amb betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65 amb fibres i additius específics, tractament en calçada de doble tall i segellat a banda i banda del junt, en actuacions de 10 a 50 m	Rend.: 1,000				831,73	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	3,450	/R x	23,88000	=	82,38600	
A0121000	h	Oficial 1a	2,300	/R x	28,61000	=	65,80300	
Subtotal:							148,18900	148,18900
Maquinària								
CZ112000	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	2,300	/R x	9,75000	=	22,42500	
Subtotal:							22,42500	22,42500
Partides d'obra								
F711U005	m2	Membrana amb làmina de betum asfàltic modificat LBM(SBS)-30-FP, per a impermeabilització de tauler de pont, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment acabada.	0,360	x	17,22745	=	6,20188	
F217U004	m	Desmuntatge de junt de dilatació existent en taulers de ponts i formació de caixa per a col·locació de la nova junt, inclòs tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses i formigó, desmuntatge de la junt, repicat per a la regularització de superfícies i neteja de les mateixes i morter de resines epoxi de regularització, inclòs càrrega del materials resultant sobre camió	1,000	x	65,19698	=	65,19698	
F440512C	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat,	16,480	x	3,58624	=	59,10124	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
		col·locat a l'obra amb cargols					
F45RRV53	m2	Recuperació de volums amb morter de reparació tixotròpic fibrorreforçat, de retracció controlada i resistent als sulfats, a base de ciment, fibres sintètiques, inhibidors orgànics de corrosió, àrids seleccionats i additius especials retenidors d'aigua, estructural de classe R4 segons UNE-EN 1504-3, aplicable en gruixos de fins a 40 mm en una sola mà, en actuacions de més de 25 m2	1,000	x	166,22017	=	166,22017
F7JRU194	m	Tractament de junt superficial en calçada mitjançant doble tall i segellat en calent, inclòs l'execució d'un doble tall a l'aglomerat de 2 cm amplària aproximadament, extracció de l'aglomerat al llarg de tot el tall fins a una fondària de 3 cm, neteja i escalfament de la caixa creada, col·locació de lligant asfàltic d'aplicació en calent a base de betums modificats amb elastòmers modificat, prèvia col·locació de cinta de paper a ambdós costats del junt, i sorra de pedrera de pedra granítica	2,000	x	59,31201	=	118,62402
F9H1ZJ05	t	Mescla bituminosa en calent elaborada en planta asfàltica, fabricada a temperatura normal amb betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65, amb fibres i additius específics per a millorar la capacitat estructural (categoria trànsit fins a T00), flexibilitat a baixa temperatura, resistència a deformacions plàstiques a altes temperatures, bona adherència i ràpida aplicació i apertura al trànsit. estesa manualment i compactada al 98% de l'assaig Marshall	0,230	x	221,36005	=	50,91281
F791U101	m2	Impermeabilització de 3 mm de gruix, amb brea epoxi i armadura de malla de fibra de vidre revestida de PVC	2,000	x	66,42122	=	132,84244
Subtotal:						599,09954	599,09954
DESPESES AUXILIARS					1,00	%	1,48189
COST DIRECTE							771,19543
DESPESES INDIRECTES					7,85	%	60,53884
COST EXECUCIÓ MATERIAL							831,73427

F7JRZ123	m	Reposició de junt de dilatació fet amb mòduls, de 50 a 100 cm d'amplària i de 10 cm de fondària, com a màxim, inclòs desmuntatge del junt de dilatació existent, fresatge de regularització del fons de caixa quan sigui necessari, reparació dels llavis del junt i reblert de l'estructura amb morter d'alta resistència i enduriment ràpid, impermeabilització i segellat de la separació dels llavis amb làmina de betum modificat amb plastòmers amb armadura de polièster, encofrat perdut amb planxa metàl·lica galvanitzada de 1000x400x5 mm col·locada amb fixacions mecàniques, impermeabilització del fons de caixa amb dues capes de màstic bituminós elastomèric i llàmina armada de fibra de vidre revestida de PVC, PE o similar, estesa i compactació de mescla bituminosa en calent elaborada en planta amb betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65 amb fibres i additius específics, tractament en calçada de doble tall i segellat a banda i banda del junt, en actuacions de més de 50 m	Rend.: 1,000		794,61	€
----------	---	---	--------------	--	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre	2,760	/R x	23,88000 =	65,90880	
A0121000	h	Oficial 1a	1,840	/R x	28,61000 =	52,64240	
Subtotal:					118,55120	118,55120	
Maquinària							
CZ112000	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	1,840	/R x	9,75000 =	17,94000	
Subtotal:					17,94000	17,94000	
Partides d'obra							
F7JRU194	m	Tractament de junt superficial en calçada mitjançant doble tall i segellat en calent, inclòs l'execució d'un doble tall a l'aglomerat de 2 cm amplària aproximadament, extracció de l'aglomerat al llarg de tot el tall fins a una fondària de 3 cm, neteja i escalfament de la caixa creada, col·locació de lligant asfàltic d'aplicació en calent a base de betums modificats amb elastòmers modificat, prèvia col·locació de cinta de paper a ambdós costats del junt, i sorra de pedrera de pedra granítica	2,000	x	59,31201 =	118,62402	
F9H1ZJ05	t	Mescla bituminosa en calent elaborada en planta asfàltica, fabricada a temperatura normal amb betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65, amb fibres i additius específics per a millorar la capacitat estructural (categoria trànsit fins a T00), flexibilitat a baixa temperatura, resistència a deformacions plàstiques a altes temperatures, bona adherència i ràpida aplicació i apertura al trànsit. estesa manualment i compactada al 98% de l'assaig Marshall	0,230	x	221,36005 =	50,91281	
F791U101	m2	Impermeabilització de 3 mm de gruix, amb brea epoxi i armadura de malla de fibra de vidre revestida de PVC	2,000	x	66,42122 =	132,84244	
F711U005	m2	Membrana amb làmina de betum asfàltic modificat LBM(SBS)-30-FP, per a impermeabilització de tauler de pont, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment acabada.	0,360	x	17,22745 =	6,20188	
F45RRV53	m2	Recuperació de volums amb morter de reparació tixotrópic fibrorreforçat, de retracció controlada i resistent als sulfats, a base de ciment, fibres sintètiques, inhibidors orgànics de corrosió, àrids seleccionats i additius especials retenidors d'aigua, estructural de classe R4 segons UNE-EN 1504-3, aplicable en gruixos de fins a 40 mm en una sola mà, en actuacions de més de 25 m2	1,000	x	166,22017 =	166,22017	
F440512C	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	16,480	x	3,58624 =	59,10124	
F217U004	m	Desmuntatge de junt de dilatació existent en taulers de ponts i formació de caixa per a col·locació de la nova junt, inclòs tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses i formigó, desmuntatge de la	1,000	x	65,19698 =	65,19698	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
		junt, repicat per a la regularització de superfícies i neteja de les mateixes i morter de resines epoxi de regularització, inclòs càrrega del materials resultantst sobre camió				
			Subtotal:		599,09954	599,09954
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		1,18551
		COST DIRECTE				736,77625
		DESPESES INDIRECTES	7,85	%		57,83694
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				794,61319
F7JRZ311	m	Reposició de junt de dilatació flexible existent, d'amplària fins a 50 cm i de 10 cm de fondària, com a màxim, inclòs demolició del junt de dilatació existent, fresatge de regularització del fons de caixa quan sigui necessari, reparació dels llavis del junt i reblert de l'estructura amb morter d'alta resistència i enduriment ràpid, impermeabilització i segellat de la separació dels llavis amb làmina de betum modificat amb plastòmers amb armadura de polièster, encofrat perdut amb planxa metàl·lica galvanitzada de 1000x400x5 mm col·locada amb fixacions mecàniques, impermeabilització del fons de caixa amb dues capes de màstic bituminós elastomèric i làmina armada de fibra de vidre revestida de PVC, PE o similar, estesa i compactació de mescla bituminosa en calent elaborada en planta amb betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65 amb fibres i additius específics, tractament en calçada de doble tall i segellat a banda i banda del junt, en actuacions fins a 10 m	Rend.: 1,000		601,47	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	3,600	/R x 23,88000	=	85,96800
	A0121000	h Oficial 1a	2,400	/R x 28,61000	=	68,66400
			Subtotal:		154,63200	154,63200
Maquinària						
	CZ112000	h Grup electrògen de 20 a 30 kVA	2,400	/R x 9,75000	=	23,40000
			Subtotal:		23,40000	23,40000
Partides d'obra						
	F9H1ZJ05	t Mescla bituminosa en calent elaborada en planta asfàltica, fabricada a temperatura normal amb betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65, amb fibres i additius específics per a millorar la capacitat estructural (categoria trànsit fins a T00), flexibilitat a baixa temperatura, resistència a deformacions plàstiques a altes temperatures, bona adherència i ràpida aplicació i apertura al trànsit. estesa manualment i compactada al 98% de l'assaig Marshall	0,115	x 221,36005	=	25,45641
	F219Q200	m2 Fresat per cm de gruix de paviment de mescla bituminosa, inclòs càrrega sobre camió	5,000	x 0,74149	=	3,70745
	F219U040	m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, inclòs càrrega de residus sobre camió	0,500	x 4,27176	=	2,13588

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
F440512C	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	16,480	x	3,58624	=	59,10124
F45RRV51	m2	Recuperació de volums amb morter de reparació tixotròpic fibrorreforçat, de retracció controlada i resistent als sulfats, a base de ciment, fibres sintètiques, inhibidors orgànics de corrosió, àrids seleccionats i additius especials retenidors d'aigua, estructural de classe R4 segons UNE-EN 1504-3, aplicable en gruixos de fins a 40 mm en una sola mà, en actuacions fins a 5 m2	0,500	x	192,93771	=	96,46886
F711U005	m2	Membrana amb làmina de betum asfàltic modificat LBM(SBS)-30-FP, per a impermeabilització de tauler de pont, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment acabada.	0,360	x	17,22745	=	6,20188
F791U101	m2	Impermeabilització de 3 mm de gruix, amb brea epoxi i armadura de malla de fibra de vidre revestida de PVC	1,000	x	66,42122	=	66,42122
F7JRU194	m	Tractament de junt superficial en calçada mitjançant doble tall i segellat en calent, inclòs l'execució d'un doble tall a l'aglomerat de 2 cm amplària aproximadament, extracció de l'aglomerat al llarg de tot el tall fins a una fondària de 3 cm, neteja i escalfament de la caixa creada, col·locació de lligant asfàltic d'aplicació en calent a base de betums modificats amb elastòmers modificat, prèvia col·locació de cinta de paper a ambdós costats del junt, i sorra de pedrera de pedra granítica	2,000	x	59,31201	=	118,62402
			Subtotal:		378,11696		378,11696
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%	1,54632
			COST DIRECTE				557,69528
			DESPESES INDIRECTES		7,85	%	43,77908
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				601,47436
F7JRZ312	m	Reposició de junt de dilatació flexible existent, d'amplària fins a 50 cm i de 10 cm de fondària, com a màxim, inclòs demolició del junt de dilatació existent, fresatge de regularització del fons de caixa quan sigui necessari, reparació dels llavis del junt i reblert de l'estructura amb morter d'alta resistència i enduriment ràpid, impermeabilització i segellat de la separació dels llavis amb làmina de betum modificat amb plastòmers amb armadura de polièster, encofrat perdut amb planxa metàl·lica galvanitzada de 1000x400x5 mm col·locada amb fixacions mecàniques, impermeabilització del fons de caixa amb dues capes de màstic bituminós elastomèric i làmina armada de fibra de vidre revestida de PVC, PE o similar, estesa i compactació de mescla bituminosa en calent elaborada en planta amb betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65 amb fibres i additius específics, tractament en calçada de doble tall i segellat a banda i banda del junt, en actuacions de 10 a 50 m	Rend.: 1,000	557,47		€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	3,000	/R x	23,88000	=	71,64000	
A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x	28,61000	=	57,22000	
				Subtotal:			128,86000	128,86000
Maquinària								
CZ112000	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	2,000	/R x	9,75000	=	19,50000	
				Subtotal:			19,50000	19,50000
Partides d'obra								
F219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescla bituminosa, inclòs càrrega sobre camió	5,000	x	0,74149	=	3,70745	
F9H1ZJ05	t	Mescla bituminosa en calent elaborada en planta asfàltica, fabricada a temperatura normal amb betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65, amb fibres i additius específics per a millorar la capacitat estructural (categoria trànsit fins a T00), flexibilitat a baixa temperatura, resistència a deformacions plàstiques a altes temperatures, bona adherència i ràpida aplicació i apertura al trànsit. estesa manualment i compactada al 98% de l'assaig Marshall	0,115	x	221,36005	=	25,45641	
F7JRU194	m	Tractament de junt superficial en calçada mitjançant doble tall i segellat en calent, inclòs l'execució d'un doble tall a l'aglomerat de 2 cm amplària aproximadament, extracció de l'aglomerat al llarg de tot el tall fins a una fondària de 3 cm, neteja i escalfament de la caixa creada, col·locació de lligant asfàltic d'aplicació en calent a base de betums modificats amb elastòmers modificat, prèvia col·locació de cinta de paper a ambdós costats del junt, i sorra de pedrera de pedra granítica	2,000	x	59,31201	=	118,62402	
F791U101	m2	Impermeabilització de 3 mm de gruix, amb brea epoxi i armadura de malla de fibra de vidre revestida de PVC	1,000	x	66,42122	=	66,42122	
F711U005	m2	Membrana amb làmina de betum asfàltic modificat LBM(SBS)-30-FP, per a impermeabilització de tauler de pont, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment acabada.	0,360	x	17,22745	=	6,20188	
F45RRV52	m2	Recuperació de volums amb morter de reparació tixotròpic fibrorreforçat, de retracció controlada i resistent als sulfats, a base de ciment, fibres sintètiques, inhibidors orgànics de corrosió, àrids seleccionats i additius especials retenidors d'aigua, estructural de classe R4 segons UNE-EN 1504-3, aplicable en gruixos de fins a 40 mm en una sola mà, en actuacions de 5 a 25 m2	0,500	x	171,18861	=	85,59431	
F440512C	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	16,480	x	3,58624	=	59,10124	
F219U040	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, inclòs càrrega de residus sobre camió	0,500	x	4,27176	=	2,13588	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:		367,24241	367,24241
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	1,28860
			COST DIRECTE			516,89101
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	40,57594
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			557,46695

F7JRZ313	m	Reposició de junt de dilatació flexible existent, d'amplària fins a 50 cm i de 10 cm de fondària, com a màxim, inclòs demolició del junt de dilatació existent, fresatge de regularització del fons de caixa quan sigui necessari, reparació dels llavis del junt i reblert de l'estructura amb morter d'alta resistència i enduriment ràpid, impermeabilització i segellat de la separació dels llavis amb làmina de betum modificat amb plastòmers amb armadura de polièster, encofrat perdut amb planxa metàl·lica galvanitzada de 1000x400x5 mm col·locada amb fixacions mecàniques, impermeabilització del fons de caixa amb dues capes de màstic bituminós elastomèric i làmina armada de fibra de vidre revestida de PVC, PE o similar, estesa i compactació de mescla bituminosa en calent elaborada en planta amb betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65 amb fibres i additius específics, tractament en calçada de doble tall i segellat a banda i banda del junt, en actuacions de més de 50 m	Rend.: 1,000		522,51	€
----------	---	---	--------------	--	--------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	1,600	/R x	28,61000	=	45,77600
	A0140000	h	Manobre	2,400	/R x	23,88000	=	57,31200
			Subtotal:			103,08800		103,08800

Maquinària								
	CZ112000	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	1,600	/R x	9,75000	=	15,60000
			Subtotal:			15,60000		15,60000

Partides d'obra								
	F711U005	m2	Membrana amb làmina de betum asfàltic modificat LBM(SBS)-30-FP, per a impermeabilització de tauler de pont, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment acabada.	0,360	x	17,22745	=	6,20188
	F219U040	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, inclòs càrrega de residus sobre camió	0,500	x	4,27176	=	2,13588
	F45RRV53	m2	Recuperació de volums amb morter de reparació tixotrópic fibrorreforçat, de retracció controlada i resistent als sulfats, a base de ciment, fibres sintètiques, inhibidors orgànics de corrosió, àrids seleccionats i additius especials retenidors d'aigua, estructural de classe R4 segons UNE-EN 1504-3, aplicable en gruixos de fins a 40 mm en una sola mà, en actuacions de més de 25 m2	0,500	x	166,22017	=	83,11009
	F791U101	m2	Impermeabilització de 3 mm de gruix, amb brea epoxi i armadura de malla de fibra de vidre revestida de PVC	1,000	x	66,42122	=	66,42122

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
F7JRU194	m	Tractament de junt superficial en calçada mitjançant doble tall i segellat en calent, inclòs l'execució d'un doble tall a l'aglomerat de 2 cm amplària aproximadament, extracció de l'aglomerat al llarg de tot el tall fins a una fondària de 3 cm, neteja i escalfament de la caixa creada, col·locació de lligant asfàltic d'aplicació en calent a base de betums modificats amb elastòmers modificat, prèvia col·locació de cinta de paper a ambdós costats del junt, i sorra de pedrera de pedra granítica	2,000	x	59,31201	=	118,62402
F219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescla bituminosa, inclòs càrrega sobre camió	5,000	x	0,74149	=	3,70745
F9H1ZJ05	t	Mescla bituminosa en calent elaborada en planta asfàltica, fabricada a temperatura normal amb betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65, amb fibres i additius específics per a millorar la capacitat estructural (categoria trànsit fins a T00), flexibilitat a baixa temperatura, resistència a deformacions plàstiques a altes temperatures, bona adherència i ràpida aplicació i apertura al trànsit. estesa manualment i compactada al 98% de l'assaig Marshall	0,115	x	221,36005	=	25,45641
F440512C	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	16,480	x	3,58624	=	59,10124
			Subtotal:				364,75819
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%	1,03088
			COST DIRECTE				484,47707
			DESPESES INDIRECTES		7,85	%	38,03145
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				522,50852

F7JRZ321	m	Reposició de junt de dilatació flexible existent, de 50 a 100 cm d'amplària i de 10 cm de fondària, com a màxim, inclòs demolició del junt de dilatació existent, fresatge de regularització del fons de caixa quan sigui necessari, reparació dels llavis del junt i reblert de l'estructura amb morter d'alta resistència i enduriment ràpid, impermeabilització i segellat de la separació dels llavis amb làmina de betum modificat amb plastòmers amb armadura de polièster, encofrat perdut amb planxa metàl·lica galvanitzada de 1000x400x5 mm col·locada amb fixacions mecàniques, impermeabilització del fons de caixa amb dues capes de màstic bituminós elastomèric i llàmina armada de fibra de vidre revestida de PVC, PE o similar, estesa i compactació de mescla bituminosa en calent elaborada en planta amb betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65 amb fibres i additius específics, tractament en calçada de doble tall i segellat a banda i banda del junt, en actuacions fins a 10 m	Rend.: 1,000			816,50	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre	4,140	/R x	23,88000	=	98,86320
A0121000	h	Oficial 1a	2,760	/R x	28,61000	=	78,96360

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Subtotal:			177,82680	177,82680
Maquinària								
CZ112000	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	2,760	/R x	9,75000	=	26,91000	
				Subtotal:			26,91000	26,91000
Partides d'obra								
F45RRV52	m2	Recuperació de volums amb morter de reparació tixotròpic fibrorreforçat, de retracció controlada i resistent als sulfats, a base de ciment, fibres sintètiques, inhibidors orgànics de corrosió, àrids seleccionats i additius especials retenidors d'aigua, estructural de classe R4 segons UNE-EN 1504-3, aplicable en gruixos de fins a 40 mm en una sola mà, en actuacions de 5 a 25 m2	1,000	x	171,18861	=	171,18861	
F9H1ZJ05	t	Mescla bituminosa en calent elaborada en planta asfàltica, fabricada a temperatura normal amb betum asfàltic de penetració modificat amb polimers PMB 45/80-65, amb fibres i additius específics per a millorar la capacitat estructural (categoria trànsit fins a T00), flexibilitat a baixa temperatura, resistència a deformacions plàstiques a altes temperatures, bona adherència i ràpida aplicació i apertura al trànsit. estesa manualment i compactada al 98% de l'assaig Marshall	0,230	x	221,36005	=	50,91281	
F7JRU194	m	Tractament de junt superficial en calçada mitjançant doble tall i segellat en calent, inclòs l'execució d'un doble tall a l'aglomerat de 2 cm amplària aproximadament, extracció de l'aglomerat al llarg de tot el tall fins a una fondària de 3 cm, neteja i escalfament de la caixa creada, col·locació de lligant asfàltic d'aplicació en calent a base de betums modificats amb elastòmers modificat, prèvia col·locació de cinta de paper a ambdós costats del junt, i sorra de pedrera de pedra granítica	2,000	x	59,31201	=	118,62402	
F219U040	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, inclòs càrrega de residus sobre camió	1,000	x	4,27176	=	4,27176	
F711U005	m2	Membrana amb làmina de betum asfàltic modificat LBM(SBS)-30-FP, per a impermeabilització de tauler de pont, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment acabada.	0,360	x	17,22745	=	6,20188	
F219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescla bituminosa, inclòs càrrega sobre camió	10,000	x	0,74149	=	7,41490	
F440512C	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	16,480	x	3,58624	=	59,10124	
F791U101	m2	Impermeabilització de 3 mm de gruix, amb brea epoxi i armadura de malla de fibra de vidre revestida de PVC	2,000	x	66,42122	=	132,84244	
				Subtotal:			550,55766	550,55766

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		1,77827
			COST DIRECTE				757,07273
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		59,43021
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				816,50294
F7JRZ322	m	Reposició de junt de dilatació flexible existent, de 50 a 100 cm d'amplària i de 10 cm de fondària, com a màxim, inclòs demolició del junt de dilatació existent, fresatge de regularització del fons de caixa quan sigui necessari, reparació dels llavis del junt i reblert de l'estructura amb morter d'alta resistència i enduriment ràpid, impermeabilització i segellat de la separació dels llavis amb làmina de betum modificat amb plastòmers amb armadura de polièster, encofrat perdut amb planxa metàl·lica galvanitzada de 1000x400x5 mm col·locada amb fixacions mecàniques, impermeabilització del fons de caixa amb dues capes de màstic bituminós elastomèric i làmina armada de fibra de vidre revestida de PVC, PE o similar, estesa i compactació de mescla bituminosa en calent elaborada en planta amb betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65 amb fibres i additius específics, tractament en calçada de doble tall i segellat a banda i banda del junt, en actuacions de 10 a 50 m	Rend.: 1,000			774,02	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	2,300	/R x	28,61000 =	65,80300	
	A0140000	h Manobre	3,450	/R x	23,88000 =	82,38600	
			Subtotal:			148,18900	148,18900
Maquinària							
	CZ112000	h Grup electrògen de 20 a 30 kVA	2,300	/R x	9,75000 =	22,42500	
			Subtotal:			22,42500	22,42500
Partides d'obra							
	F440512C	kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	16,480	x	3,58624 =	59,10124	
	F45RRV53	m2 Recuperació de volums amb morter de reparació tixotrópic fibrorreforçat, de retracció controlada i resistent als sulfats, a base de ciment, fibres sintètiques, inhibidors orgànics de corrosió, àrids seleccionats i additius especials retenidors d'aigua, estructural de classe R4 segons UNE-EN 1504-3, aplicable en gruixos de fins a 40 mm en una sola mà, en actuacions de més de 25 m2	1,000	x	166,22017 =	166,22017	
	F711U005	m2 Membrana amb làmina de betum asfàltic modificat LBM(SBS)-30-FP, per a impermeabilització de tauler de pont, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment acabada.	0,360	x	17,22745 =	6,20188	
	F791U101	m2 Impermeabilització de 3 mm de gruix, amb brea epoxi i armadura de malla de fibra de vidre revestida de PVC	2,000	x	66,42122 =	132,84244	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
F7JRU194	m	Tractament de junt superficial en calçada mitjançant doble tall i segellat en calent, inclòs l'execució d'un doble tall a l'aglomerat de 2 cm amplària aproximadament, extracció de l'aglomerat al llarg de tot el tall fins a una fondària de 3 cm, neteja i escalfament de la caixa creada, col·locació de lligant asfàltic d'aplicació en calent a base de betums modificats amb elastòmers modificat, prèvia col·locació de cinta de paper a ambdós costats del junt, i sorra de pedrera de pedra granítica	2,000	x	59,31201	=	118,62402
F9H1ZJ05	t	Mescla bituminosa en calent elaborada en planta asfàltica, fabricada a temperatura normal amb betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65, amb fibres i additius específics per a millorar la capacitat estructural (categoria trànsit fins a T00), flexibilitat a baixa temperatura, resistència a deformacions plàstiques a altes temperatures, bona adherència i ràpida aplicació i apertura al trànsit. estesa manualment i compactada al 98% de l'assaig Marshall	0,230	x	221,36005	=	50,91281
F219U040	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, inclòs càrrega de residus sobre camió	1,000	x	4,27176	=	4,27176
F219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescla bituminosa, inclòs càrrega sobre camió	10,000	x	0,74149	=	7,41490
Subtotal:						545,58922	545,58922
DESPESES AUXILIARS						1,00 %	1,48189
COST DIRECTE							717,68511
DESPESES INDIRECTES						7,85 %	56,33828
COST EXECUCIÓ MATERIAL							774,02339
F7JRZ323	m	Reposició de junt de dilatació flexible existent, de 50 a 100 cm d'amplària i de 10 cm de fondària, com a màxim, inclòs demolició del junt de dilatació existent, fresatge de regularització del fons de caixa quan sigui necessari, reparació dels llavis del junt i reblert de l'estructura amb morter d'alta resistència i enduriment ràpid, impermeabilització i segellat de la separació dels llavis amb làmina de betum modificat amb plastòmers amb armadura de polièster, encofrat perdut amb planxa metàl·lica galvanitzada de 1000x400x5 mm col·locada amb fixacions mecàniques, impermeabilització del fons de caixa amb dues capes de màstic bituminòs elastomèric i làmina armada de fibra de vidre revestida de PVC, PE o similar, estesa i compactació de mescla bituminosa en calent elaborada en planta amb betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65 amb fibres i additius específics, tractament en calçada de doble tall i segellat a banda i banda del junt, en actuacions de més de 50 m	Rend.: 1,000				736,90 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0121000	h	Oficial 1a	1,840	/R x	28,61000	=	52,64240
A0140000	h	Manobre	2,760	/R x	23,88000	=	65,90880

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Subtotal:			118,55120	118,55120
Maquinària								
CZ112000	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	1,840	/R x	9,75000	=	17,94000	
				Subtotal:			17,94000	17,94000
Partides d'obra								
F45RRV53	m2	Recuperació de volums amb morter de reparació tixotrópic fibrorreforçat, de retracció controlada i resistent als sulfats, a base de ciment, fibres sintètiques, inhibidors orgànics de corrosió, àrids seleccionats i additius especials retenidors d'aigua, estructural de classe R4 segons UNE-EN 1504-3, aplicable en gruixos de fins a 40 mm en una sola mà, en actuacions de més de 25 m2	1,000	x	166,22017	=	166,22017	
F219Q200	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescla bituminosa, inclòs càrrega sobre camió	10,000	x	0,74149	=	7,41490	
F219U040	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, inclòs càrrega de residus sobre camió	1,000	x	4,27176	=	4,27176	
F7JRU194	m	Tractament de junt superficial en calçada mitjançant doble tall i segellat en calent, inclòs l'execució d'un doble tall a l'aglomerat de 2 cm amplària aproximadament, extracció de l'aglomerat al llarg de tot el tall fins a una fondària de 3 cm, neteja i escalfament de la caixa creada, col·locació de lligant asfàltic d'aplicació en calent a base de betums modificats amb elastòmers modificat, prèvia col·locació de cinta de paper a ambdós costats del junt, i sorra de pedrera de pedra granítica	2,000	x	59,31201	=	118,62402	
F711U005	m2	Membrana amb làmina de betum asfàltic modificat LBM(SBS)-30-FP, per a impermeabilització de tauler de pont, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment acabada.	0,360	x	17,22745	=	6,20188	
F440512C	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	16,480	x	3,58624	=	59,10124	
F9H1ZJ05	t	Mescla bituminosa en calent elaborada en planta asfàltica, fabricada a temperatura normal amb betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65, amb fibres i additius específics per a millorar la capacitat estructural (categoria trànsit fins a T00), flexibilitat a baixa temperatura, resistència a deformacions plàstiques a altes temperatures, bona adherència i ràpida aplicació i apertura al trànsit. estesa manualment i compactada al 98% de l'assaig Marshall	0,230	x	221,36005	=	50,91281	
F791U101	m2	Impermeabilització de 3 mm de gruix, amb brea epoxi i armadura de malla de fibra de vidre revestida de PVC	2,000	x	66,42122	=	132,84244	
				Subtotal:			545,58922	545,58922

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		1,18551
			COST DIRECTE				683,26593
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		53,63638
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				736,90231
F9	PAVIMENTS						
F91	ESPLANADES						
F91A	ESTABILITZACIÓ D'ESPLANADES AMB ADDITIUS						
F91AV115	m3	Estabilització d'esplanada "in situ" amb calç o ciment, per a l'obtenció de S-EST1, amb terres de la pròpia excavació, sense incloure el conglomerant	Rend.: 1,000			16,34	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,0718	/R x	23,88000 =	1,71458	
			Subtotal:			1,71458	1,71458
Maquinària							
	C1502E00	h Camió cisterna de 8 m3	0,0313	/R x	56,52000 =	1,76908	
	C1331100	h Motoanivelladora petita	0,0134	/R x	79,25000 =	1,06195	
	C13113B1	h Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t, amb escarificadora	0,0864	/R x	98,69000 =	8,52682	
	C13350E0	h Corró vibratori autopropulsat, de 14 a 16 t	0,0226	/R x	86,49000 =	1,95467	
			Subtotal:			13,31252	13,31252
Materials							
	B0111000	m3 Aigua	0,050	x	2,04000 =	0,10200	
			Subtotal:			0,10200	0,10200
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,01715
			COST DIRECTE				15,14625
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		1,18898
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,33523
F91AV215	m3	Estabilització d'esplanada "in situ" amb calç o ciment, per a l'obtenció de S-EST2, amb terres de la pròpia excavació, sense incloure el conglomerant	Rend.: 1,000			16,57	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,0718	/R x	23,88000 =	1,71458	
			Subtotal:			1,71458	1,71458
Maquinària							
	C1502E00	h Camió cisterna de 8 m3	0,0313	/R x	56,52000 =	1,76908	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 143

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 144

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		19,43350		19,43350
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,01170	
			COST DIRECTE				27,73047
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	2,17684	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,90731
F922V01J	m3	Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM, en capes de 30 cm, com a màxim	Rend.: 1,000		30,73		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,0491	/R x	23,88000 =	1,17251
			Subtotal:		1,17251		1,17251
Maquinària	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,0343	/R x	79,25000 =	2,71828
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0491	/R x	76,84000 =	3,77284
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,0245	/R x	56,52000 =	1,38474
			Subtotal:		7,87586		7,87586
Materials	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	2,04000 =	0,10200
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	1,150	x	16,81000 =	19,33150
			Subtotal:		19,43350		19,43350
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,01173	
			COST DIRECTE				28,49360
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	2,23675	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,73034

F92 SUBBASES
F923 SUBBASES DE GRANULAT

F923151V	m3	Subbase de granulat de grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material			Rend.: 1,000		47,29		€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,0139	/R x	23,88000	=	0,33193	
				Subtotal:				0,33193	0,33193
Maquinària									
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0055	/R x	76,84000	=	0,42262	
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,0097	/R x	79,25000	=	0,76873	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		1,19135		1,19135
Materials	B0332300	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	1,870	x	22,63000 =	42,31810
			Subtotal:		42,31810		42,31810
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,00332
			COST DIRECTE		43,84470		
			DESPESES INDIRECTES		7,85	%	3,44181
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				47,28651
F923V010	m2	Subbase per a paviment drenant de 20 cm gruix, amb aportació de grava de pedrera de pedra calcària, de 20 a 40 mm, amb estesa i piconatge del material		Rend.:	1,000	14,65	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,254	/R x	23,88000 =	6,06552
			Subtotal:		6,06552		6,06552
Maquinària	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011	/R x	76,84000 =	0,84524
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,011	/R x	98,69000 =	1,08559
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,011	/R x	56,52000 =	0,62172
			Subtotal:		2,55255		2,55255
Materials	B033V009	m3	Grava de pedrera de pedra calcària, de 20 a 40 mm	0,220	x	22,31000 =	4,90820
			Subtotal:		4,90820		4,90820
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,06066
			COST DIRECTE		13,58693		
			DESPESES INDIRECTES		7,85	%	1,06657
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,65350

F92 SUBBASES
F924 SUBBASES DE TERRA-CIMENT

F924V832	m3	Subbase de terra-ciment elaborada a l'obra en planta, amb terra seleccionada i ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 95% del PM	Rend.: 1,000		46,93		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,0149	/R x	28,61000	=	0,42629
A0140000	h	Manobre	0,0594	/R x	23,88000	=	1,41847

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 147

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			1,84476	1,84476
Maquinària							
C1709G00	h	Estenedora de granulat	0,0238	/R x	41,55000	=	0,98889
C13350A0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t	0,0223	/R x	68,64000	=	1,53067
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,003	/R x	56,52000	=	0,16956
			Subtotal:			2,68912	2,68912
Materials							
B0111000	m3	Aigua	0,025	x	2,04000	=	0,05100
D937321K	m3	Conglomerat de terra-ciment, sense additius, amb 130 kg/m3 de ciment CEM II/B-L 32,5 N i terra seleccionada, elaborat a l'obra en planta de 60 m3/h	1,050	x	37,06148	=	38,91455
			Subtotal:			38,96555	38,96555
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,01845
			COST DIRECTE				43,51788
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		3,41615
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				46,93403

F93	BASES
F931	BASES DE TOT-U

F9312V1J	m3	Base de tot-u artificial , amb estesa i piconatge del material al 98% del PM		Rend.: 1,000			33,36	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,0419	/R x	23,88000 =	1,00057	
					Subtotal:		1,00057	1,00057
Maquinària	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,0293	/R x	79,25000 =	2,32203	
	C13350E0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 14 a 16 t	0,0335	/R x	86,49000 =	2,89742	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,0209	/R x	56,52000 =	1,18127	
					Subtotal:		6,40072	6,40072
Materials	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	2,04000 =	0,10200	
	B0372000	m3	Tot-u artificial	1,150	x	20,36000 =	23,41400	
					Subtotal:		23,51600	23,51600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,01001
			COST DIRECTE				30,92730
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		2,42779
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,35509
F9312V1L	m3	Base de tot-u artificial , amb estesa i piconatge del material al 100% del PM	Rend.: 1,000			35,15	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,0429	/R x	23,88000 =	1,02445	
			Subtotal:			1,02445	1,02445
Maquinària							
	C1502E00	h Camió cisterna de 8 m3	0,0214	/R x	56,52000 =	1,20953	
	C13350E0	h Corró vibratori autopropulsat, de 14 a 16 t	0,0515	/R x	86,49000 =	4,45424	
	C1331100	h Motoanivelladora petita	0,030	/R x	79,25000 =	2,37750	
			Subtotal:			8,04127	8,04127
Materials							
	B0111000	m3 Aigua	0,050	x	2,04000 =	0,10200	
	B0372000	m3 Tot-u artificial	1,150	x	20,36000 =	23,41400	
			Subtotal:			23,51600	23,51600
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,01024
			COST DIRECTE				32,59196
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		2,55847
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				35,15043
F931RV1J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó i/o mescles bituminoses, amb estesa i piconatge al 98%PM	Rend.: 1,000			33,33	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,042	/R x	23,88000 =	1,00296	
			Subtotal:			1,00296	1,00296
Maquinària							
	C1331100	h Motoanivelladora petita	0,0294	/R x	79,25000 =	2,32995	
	C1502E00	h Camió cisterna de 8 m3	0,021	/R x	56,52000 =	1,18692	
	C13350E0	h Corró vibratori autopropulsat, de 14 a 16 t	0,0336	/R x	86,49000 =	2,90606	
			Subtotal:			6,42293	6,42293
Materials							
	B037R000	m3 Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	1,150	x	20,32000 =	23,36800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0111000	m3 Aigua	0,050	x	2,04000	=	0,10200
					Subtotal:		23,47000
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,01003
					COST DIRECTE		30,90592
					DESPESES INDIRECTES	7,85 %	2,42611
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		33,33203
F931RV1L	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó i/o mescles bituminoses, amb estesa i piconatge al 100%PM		Rend.: 1,000			35,14 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,0431	/R x	23,88000	=	1,02923
					Subtotal:		1,02923
Maquinària							
	C1331100	h Motoanivelladora petita	0,0301	/R x	79,25000	=	2,38543
	C1502E00	h Camió cisterna de 8 m3	0,0215	/R x	56,52000	=	1,21518
	C13350E0	h Corró vibratori autopropulsat, de 14 a 16 t	0,0517	/R x	86,49000	=	4,47153
					Subtotal:		8,07214
Materials							
	B0111000	m3 Aigua	0,050	x	2,04000	=	0,10200
	B037R000	m3 Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	1,150	x	20,32000	=	23,36800
					Subtotal:		23,47000
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,01029
					COST DIRECTE		32,58166
					DESPESES INDIRECTES	7,85 %	2,55766
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		35,13932

F93 BASES
F935 BASES DE GRANULAT-CIMENT

F935V31J	m3	Base de sòl-ciment SC40, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM		Rend.: 1,000			48,22 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,0426	/R x	23,88000	=	1,01729
					Subtotal:		1,01729
Maquinària							
	C1331100	h Motoanivelladora petita	0,0298	/R x	79,25000	=	2,36165

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 150

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,0213	/R x	56,52000	=	1,20388
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0639	/R x	76,84000	=	4,91008
Materials					Subtotal:			8,47561
								8,47561
	B0381121	m3	Conglomerat de sòl-ciment SC40, amb una dotació de 3% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, elaborat a central	1,100	x	31,96000	=	35,15600
	B0111000	m3	Aigua	0,025	x	2,04000	=	0,05100
					Subtotal:			35,20700
								35,20700
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,01017
			COST DIRECTE					44,71007
			DESPESES INDIRECTES		7,85	%		3,50974
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					48,21981
F935V51J	m3	Base de sòl-ciment SC20, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	Rend.: 1,000					49,05
			Unitats			Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0140000	h	Manobre	0,0423	/R x	23,88000	=	1,01012
					Subtotal:			1,01012
								1,01012
Maquinària								
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,0211	/R x	56,52000	=	1,19257
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,0296	/R x	79,25000	=	2,34580
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0634	/R x	76,84000	=	4,87166
					Subtotal:			8,41003
								8,41003
Materials								
	B0381221	m3	Conglomerat de sòl-ciment SC20, amb una dotació de 3% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, elaborat a central	1,100	x	32,73000	=	36,00300
	B0111000	m3	Aigua	0,025	x	2,04000	=	0,05100
					Subtotal:			36,05400
								36,05400
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,01010
			COST DIRECTE					45,48425
			DESPESES INDIRECTES		7,85	%		3,57051
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					49,05476

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F935V71J	m3	Base de grava-ciment GC32, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	Rend.: 1,000	52,13	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,0419	/R x 23,88000 =	1,00057	
Subtotal:					1,00057	1,00057
Maquinària						
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0629	/R x 76,84000 =	4,83324	
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,021	/R x 56,52000 =	1,18692	
C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,0293	/R x 79,25000 =	2,32203	
Subtotal:					8,34219	8,34219
Materials						
B0111000	m3	Aigua	0,025	x 2,04000 =	0,05100	
B0382322	m3	Conglomerat de grava-ciment GC32, amb una dotació de 3,5% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, elaborat a central	1,100	x 35,39000 =	38,92900	
Subtotal:					38,98000	38,98000
DESPESES AUXILIARS					1,00 %	0,01001
COST DIRECTE						48,33277
DESPESES INDIRECTES					7,85 %	3,79412
COST EXECUCIÓ MATERIAL						52,12689
F935V91J	m3	Base de grava-ciment GC20, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	Rend.: 1,000	54,10	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,0413	/R x 23,88000 =	0,98624	
Subtotal:					0,98624	0,98624
Maquinària						
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,062	/R x 76,84000 =	4,76408	
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,0207	/R x 56,52000 =	1,16996	
C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,0289	/R x 79,25000 =	2,29033	
Subtotal:					8,22437	8,22437
Materials						
B0111000	m3	Aigua	0,025	x 2,04000 =	0,05100	
B0382422	m3	Conglomerat de grava-ciment GC20, amb una dotació de 3,5% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, elaborat a central	1,100	x 37,17000 =	40,88700	
Subtotal:					40,93800	40,93800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00986
			COST DIRECTE				50,15847
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		3,93744
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				54,09591
F93	BASES						
F936	BASES DE FORMIGÓ						
F936V005	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	Rend.: 1,000			119,54	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,182	/R x	28,61000 =	5,20702
	A0140000	h	Manobre	0,5461	/R x	23,88000 =	13,04087
			Subtotal:			18,24789	18,24789
Maquinària							
	C2005000	h	Regle vibratori	0,182	/R x	5,16000 =	0,93912
			Subtotal:			0,93912	0,93912
Materials							
	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	1,050	x	87,11000 =	91,46550
			Subtotal:			91,46550	91,46550
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,18248
			COST DIRECTE				110,83499
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		8,70055
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				119,53554
F936V010	m3	Base de formigó HM-25/P/20/I, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	Rend.: 1,000			128,05	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,1752	/R x	28,61000 =	5,01247
	A0140000	h	Manobre	0,5257	/R x	23,88000 =	12,55372
			Subtotal:			17,56619	17,56619
Maquinària							
	C2005000	h	Regle vibratori	0,1752	/R x	5,16000 =	0,90403
			Subtotal:			0,90403	0,90403

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 153

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
Materials									
	B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	95,32000	=	100,08600	
				Subtotal:				100,08600	100,08600
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,17566
				COST DIRECTE					118,73188
				DESPESES INDIRECTES		7,85	%		9,32045
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					128,05233
F936V020	m3	Base de formigó HM-30/P/20/I, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat		Rend.:	1,000			140,76	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,2385	/R x	28,61000	=	6,82349	
	A0140000	h	Manobre	0,7154	/R x	23,88000	=	17,08375	
				Subtotal:				23,90724	23,90724
Maquinària									
	C2005000	h	Regle vibratori	0,2385	/R x	5,16000	=	1,23066	
				Subtotal:				1,23066	1,23066
Materials									
	B065E10B	m3	Formigó HA-30/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	100,13000	=	105,13650	
				Subtotal:				105,13650	105,13650
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,23907
				COST DIRECTE					130,51347
				DESPESES INDIRECTES		7,85	%		10,24531
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					140,75878
F936VP10	m3	Base de formigó porós, de resistència mínima a compressió 18 MPa, pes volumètric mínim 1,6 T/m3 i permeabilitat del 100%, amb un contingut mínim de ciment de 350 kg/m3, abocat des de camió, estesa i vibratge manual, i acabat reglejat		Rend.:	1,000			155,03	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	23,88000	=	10,74600	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150	/R x	28,61000	=	4,29150	
				Subtotal:				15,03750	15,03750
Maquinària									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C2005000	h Regle vibratori	0,150	/R x	5,16000	=	0,77400	
				Subtotal:			0,77400	0,77400
Materials								
	B06PVP10	m3 Formigó porós de resistència mínima a compressió 18 MPa, densitat mínima 1,6 T/m3 i permeabilitat del 100%, amb una mida màxima del granulat de 8 mm, i un contingut mínim de ciment de 350 kg/m3, amb un contingut d'additiu de 9,5 l/m3	1,050	x	121,70000	=	127,78500	
				Subtotal:			127,78500	127,78500
		DESESES AUXILIARS	1,00	%				0,15038
		COST DIRECTE						143,74688
		DESESES INDIRECTES	7,85	%				11,28413
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						155,03100
F96	VORADES							
F961	VORADES RECTES DE PEDRA NATURAL							
F961V005	m	Subministrament de pedra granítica, recta, escairada i buixardada, per a vorada, de 20x25 cm	Rend.: 1,000				30,09	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B9611870	m Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 20x25 cm	1,000	x	27,90000	=	27,90000	
				Subtotal:			27,90000	27,90000
		DESESES AUXILIARS	1,00	%				0,00000
		COST DIRECTE						27,90000
		DESESES INDIRECTES	7,85	%				2,19015
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						30,09015
F961V010	m	Subministrament de pedra granítica, recta, serrada mecanicament i flamejada, per a vorada, de 20x24 cm	Rend.: 1,000				47,79	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B961V001	m Pedra granítica, recta, serrada mecanicament i flamejada, per a vorada, de 20x24 cm	1,000	x	44,31000	=	44,31000	
				Subtotal:			44,31000	44,31000
		DESESES AUXILIARS	1,00	%				0,00000
		COST DIRECTE						44,31000
		DESESES INDIRECTES	7,85	%				3,47834
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						47,78834

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F961V015	m	Subministrament de pedra granítica, corba, escairada i buixardada, per a vorada, de 20x25 cm	Rend.: 1,000	44,74	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B962V010	m Pedra granítica, corba, escairada i buixardada, per a vorada, de 20x25 cm	1,000	x 41,48000 =	41,48000	
			Subtotal:		41,48000	41,48000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			41,48000
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		3,25618
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,73618
F961V020	m	Subministrament de pedra granítica, corba, deixada de serra i flamejada, per a vorada, de 20x24 cm	Rend.: 1,000	107,18	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B962V050	m Pedra granítica, corba, deixada de serra i flamejada, per a vorada, de 20x24 cm	1,000	x 99,38000 =	99,38000	
			Subtotal:		99,38000	99,38000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			99,38000
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		7,80133
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			107,18133
F961V100	m	Subministrament vorada de bústia, recta de pedra granítica gris quintana, gris prineos o ochavo jaspe, gra fi, recta, escairada i buixardada de 20x25x110 cm	Rend.: 1,000	59,64	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B961V500	m Vorada de bustia, recta de pedra granitica gris quintana, gris prineos o ochavo jaspe, gra fi, recta, escairada i buixardada de 20x25x110 cm	1,000	x 55,30000 =	55,30000	
			Subtotal:		55,30000	55,30000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			55,30000
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		4,34105
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			59,64105

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

F96 VORADES
F965 VORADES RECTES AMB PECES DE FORMIGÓ

F965U1C5	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, 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 i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000			32,27	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,230	/R x	28,61000	=	6,58030
A0140000	h	Manobre	0,480	/R x	23,88000	=	11,46240
Subtotal:						18,04270	18,04270
Materials							
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	0,0539	x	84,90000	=	4,57611
B965A1C0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x	6,69000	=	7,02450
B0710250	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	44,30000	=	0,09303
Subtotal:						11,69364	11,69364
DESPESES AUXILIARS					1,00	%	0,18043
COST DIRECTE							29,91677
DESPESES INDIRECTES					7,85	%	2,34847
COST EXECUCIÓ MATERIAL							32,26523

F965U1D9	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, 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 T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000			34,16	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,230	/R x	28,61000	=	6,58030
A0140000	h	Manobre	0,470	/R x	23,88000	=	11,22360
Subtotal:						17,80390	17,80390
Materials							
B965A1D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa)	1,050	x	7,08000	=	7,43400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 157

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
segons UNE-EN 1340								
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	44,30000	=	0,09303	
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	0,0726	x	84,90000	=	6,16374	
Subtotal:							13,69077	13,69077
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,17804
COST DIRECTE								31,67271
DESPESES INDIRECTES					7,85	%		2,48631
COST EXECUCIÓ MATERIAL								34,15902
F965U2C5	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 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 i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000				29,37	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	23,88000	=	10,74600	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220	/R x	28,61000	=	6,29420	
Subtotal:							17,04020	17,04020
Materials								
B965A2C0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x	5,63000	=	5,91150	
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	0,0473	x	84,90000	=	4,01577	
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	44,30000	=	0,09303	
Subtotal:							10,02030	10,02030
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,17040
COST DIRECTE								27,23090
DESPESES INDIRECTES					7,85	%		2,13763
COST EXECUCIÓ MATERIAL								29,36853

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F965U2D9	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 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 i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000		31,50	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220	/R x 28,61000 =	6,29420	
A0140000	h	Manobre	0,460	/R x 23,88000 =	10,98480	
			Subtotal:		17,27900	17,27900
Materials						
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	0,0638	x 84,90000 =	5,41662	
B0710250	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x 44,30000 =	0,09303	
B965A2D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x 5,95000 =	6,24750	
			Subtotal:		11,75715	11,75715
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,12729
			COST DIRECTE			29,20894
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		2,29290
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,50184
F965U3C5	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, 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 i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000		28,24	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,450	/R x 23,88000 =	10,74600	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220	/R x 28,61000 =	6,29420	
			Subtotal:		17,04020	17,04020
Materials						
B0710250	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x 44,30000 =	0,09303	
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	0,044	x 84,90000 =	3,73560	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 159

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B965A3C0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x	4,90000	=	5,14500	
Subtotal:							8,97363	8,97363
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,17040
COST DIRECTE								26,18423
DESPESES INDIRECTES					7,85	%		2,05546
COST EXECUCIÓ MATERIAL								28,23969
F965U4C5	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A4 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 deformigó HM-20/P/40/I i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000				28,24	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	23,88000	=	10,74600	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220	/R x	28,61000	=	6,29420	
Subtotal:							17,04020	17,04020
Materials								
B0710250	t	Mortre per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	44,30000	=	0,09303	
B965A4C0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A4 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x	4,90000	=	5,14500	
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	0,044	x	84,90000	=	3,73560	
Subtotal:							8,97363	8,97363
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,17040
COST DIRECTE								26,18423
DESPESES INDIRECTES					7,85	%		2,05546
COST EXECUCIÓ MATERIAL								28,23969

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F965U5D9	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C2 de 30x22 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 i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejunxada amb morter	Rend.: 1,000		39,22	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,530	/R x 23,88000 =	12,65640	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,250	/R x 28,61000 =	7,15250	
			Subtotal:		19,80890	19,80890
Materials						
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	0,0902	x 84,90000 =	7,65798	
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0042	x 44,30000 =	0,18606	
B965A5D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C2 de 30x22 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x 8,11000 =	8,51550	
			Subtotal:		16,35954	16,35954
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,19809
			COST DIRECTE			36,36653
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		2,85477
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,22130
F965U6D9	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, 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 i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejunxada amb morter	Rend.: 1,000		34,39	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,510	/R x 23,88000 =	12,17880	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,240	/R x 28,61000 =	6,86640	
			Subtotal:		19,04520	19,04520
Materials						
B965A6D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x 5,51000 =	5,78550	
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN	0,0032	x 44,30000 =	0,14176	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 161

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
		998-2						
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	0,0792	x	84,90000	=	6,72408	
Subtotal:							12,65134	12,65134
DESPESES AUXILIARS						1,00	%	0,19045
COST DIRECTE						31,88699		
DESPESES INDIRECTES						7,85	%	2,50313
COST EXECUCIÓ MATERIAL						34,39012		
F965U7D9	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 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 i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000				31,09	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,230	/R x	28,61000	=	6,58030	
A0140000	h	Manobre	0,470	/R x	23,88000	=	11,22360	
Subtotal:							17,80390	17,80390
Materials								
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	44,30000	=	0,09303	
B965A7D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x	4,37000	=	4,58850	
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	0,0726	x	84,90000	=	6,16374	
Subtotal:							10,84527	10,84527
DESPESES AUXILIARS						1,00	%	0,17804
COST DIRECTE						28,82721		
DESPESES INDIRECTES						7,85	%	2,26294
COST EXECUCIÓ MATERIAL						31,09014		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F965U8D9	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C6 de 25x12 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 i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000		29,67	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,230	/R x 28,61000 =	6,58030	
A0140000	h	Manobre	0,470	/R x 23,88000 =	11,22360	
			Subtotal:		17,80390	17,80390
Materials						
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x 44,30000 =	0,09303	
B965A8D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C6 de 25x12 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x 3,47000 =	3,64350	
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	0,0682	x 84,90000 =	5,79018	
			Subtotal:		9,52671	9,52671
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,17804
			COST DIRECTE			27,50865
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		2,15943
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,66808
F965U9D9	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C7 de 22x20 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 i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000		33,58	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,240	/R x 28,61000 =	6,86640	
A0140000	h	Manobre	0,480	/R x 23,88000 =	11,46240	
			Subtotal:		18,32880	18,32880
Materials						
B965A9D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C7 de 22x20 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x 4,91000 =	5,15550	
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN	0,0042	x 44,30000 =	0,18606	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 163

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
		998-2						
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	0,0858	x	84,90000	=	7,28442	
Subtotal:							12,62598	12,62598
DESPESES AUXILIARS							1,00 %	0,18329
COST DIRECTE								31,13807
DESPESES INDIRECTES							7,85 %	2,44434
COST EXECUCIÓ MATERIAL								33,58241
F965UAD9	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió 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 i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000				39,13	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	0,470	/R x	23,88000	=	11,22360	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,260	/R x	28,61000	=	7,43860	
Subtotal:							18,66220	18,66220
Materials								
B965AAD0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x	8,73000	=	9,16650	
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0032	x	44,30000	=	0,14176	
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	0,0957	x	84,90000	=	8,12493	
Subtotal:							17,43319	17,43319
DESPESES AUXILIARS							1,00 %	0,18662
COST DIRECTE								36,28201
DESPESES INDIRECTES							7,85 %	2,84814
COST EXECUCIÓ MATERIAL								39,13015

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F965UBD9	m	Vorada recta de peces de formigó amb ratllat superior, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 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 i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000		39,13	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,470	/R x 23,88000 =	11,22360	
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,260	/R x 28,61000 =	7,43860	
Subtotal:					18,66220	18,66220
Materials						
	B965BAD0	m Vorada recta de formigó amb ratllat superior, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x 8,73000 =	9,16650	
	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	0,0957	x 84,90000 =	8,12493	
	B0710250	t Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0032	x 44,30000 =	0,14176	
Subtotal:					17,43319	17,43319
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,18662
COST DIRECTE						36,28201
DESPESES INDIRECTES				7,85 %		2,84814
COST EXECUCIÓ MATERIAL						39,13015

F96 VORADES
F966 VORADES CORBES AMB PECES DE FORMIGÓ

F966U1C8	m	Vorada corba de peces de formigó, doble capa, 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 i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000		77,95	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,490	/R x 23,88000 =	11,70120	
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,290	/R x 28,61000 =	8,29690	
Subtotal:					19,99810	19,99810
Materials						
	B966A1C0	m Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a	1,050	x 45,15000 =	47,40750	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 165

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
			l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340						
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	44,30000	=	0,09303	
	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	0,0539	x	84,90000	=	4,57611	
Subtotal:							52,07664	52,07664	
DESPESES AUXILIARS							1,00 %	0,19998	
COST DIRECTE							72,27472		
DESPESES INDIRECTES							7,85 %	5,67357	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							77,94829		
F966U3C8	m	Vorada corba de peces de formigó, doble capa, 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 i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.:	1,000				62,37	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,466	/R x	23,88000	=	11,12808	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,280	/R x	28,61000	=	8,01080	
Subtotal:							19,13888	19,13888	
Materials									
	B966A3C0	m	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A3 de 20x8 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x	33,02000	=	34,67100	
	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	0,044	x	84,90000	=	3,73560	
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	44,30000	=	0,09303	
Subtotal:							38,49963	38,49963	
DESPESES AUXILIARS							1,00 %	0,19139	
COST DIRECTE							57,82990		
DESPESES INDIRECTES							7,85 %	4,53965	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							62,36955		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F966U5D9	m	Vorada corba de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C2 de 30x22 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 i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000		94,43	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,553	/R x 23,88000 =	13,20564	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,310	/R x 28,61000 =	8,86910	
			Subtotal:		22,07474	22,07474
Materials						
B966A5D0	m	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C2 de 30x22 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x 54,68000 =	57,41400	
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0042	x 44,30000 =	0,18606	
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	0,0902	x 84,90000 =	7,65798	
			Subtotal:		65,25804	65,25804
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,22075
			COST DIRECTE			87,55353
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		6,87295
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			94,42648
F966U6D9	m	Vorada corba de peces de formigó, doble capa, 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 i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000		72,12	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,513	/R x 23,88000 =	12,25044	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x 28,61000 =	8,58300	
			Subtotal:		20,83344	20,83344
Materials						
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x 44,30000 =	0,09303	
B966A6D0	m	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa)	1,050	x 37,15000 =	39,00750	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 167

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
		segons UNE-EN 1340						
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	0,0792	x	84,90000	=	6,72408	
					Subtotal:		45,82461	45,82461
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,20833
					COST DIRECTE			66,86638
					DESPESES INDIRECTES	7,85 %		5,24901
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			72,11540
F966U7D9	m	Vorada corba de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 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 i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000				62,08	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,290	/R x	28,61000	=	8,29690	
A0140000	h	Manobre	0,493	/R x	23,88000	=	11,77284	
					Subtotal:		20,06974	20,06974
Materials								
B966A7D0	m	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x	29,47000	=	30,94350	
B0710250	t	Mortier per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	44,30000	=	0,09303	
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	0,0737	x	84,90000	=	6,25713	
					Subtotal:		37,29366	37,29366
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,20070
					COST DIRECTE			57,56410
					DESPESES INDIRECTES	7,85 %		4,51878
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			62,08288

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F966U9D9	m	Vorada corba de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C7 de 22x20 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 i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000		68,08	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x 28,61000 =	8,58300	
A0140000	h	Manobre	0,515	/R x 23,88000 =	12,29820	
			Subtotal:		20,88120	20,88120
Materials						
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	0,0836	x 84,90000 =	7,09764	
B966A9D0	m	Vorada corba de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C7 de 22x20 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x 33,10000 =	34,75500	
B0710250	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0042	x 44,30000 =	0,18606	
			Subtotal:		42,03870	42,03870
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,20881
			COST DIRECTE			63,12871
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		4,95560
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			68,08432

F966UAJ9	m	Vorada corba de peces de formigó amb ratllat superior, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 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 i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000		98,43	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,493	/R x 23,88000 =	11,77284	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,320	/R x 28,61000 =	9,15520	
			Subtotal:		20,92804	20,92804
Materials						
B0710250	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0042	x 44,30000 =	0,18606	
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	0,0957	x 84,90000 =	8,12493	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 169

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
	B966AAJ0	m	Vorada corba de formigó amb ratllat superior, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 de 13x25 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x	58,87000	=	61,81350	
						Subtotal:		70,12449	70,12449
						DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,20928
						COST DIRECTE			91,26181
						DESPESES INDIRECTES	7,85	%	7,16405
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			98,42586
F96	VORADES								
F96A	VORADES DE PLANXA D'ACER								
F96AV010	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/l. Tot inclòs completament acabat	Rend.:	1,000				41,79	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,150	/R x	28,61000	=	4,29150	
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	23,88000	=	3,58200	
						Subtotal:		7,87350	7,87350
Materials									
	B96AUG10	m	Vorada de xapa galvanitzada de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	1,050	x	25,69000	=	26,97450	
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,045	x	84,90000	=	3,82050	
						Subtotal:		30,79500	30,79500
						DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,07874
						COST DIRECTE			38,74724
						DESPESES INDIRECTES	7,85	%	3,04166
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,78886

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
F96AV015	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 350 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/l. Tot inclòs completament acabat	Rend.:	1,000			63,58	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h Oficial 1a	0,150	/R x	28,61000	=	4,29150	
	A0140000	h Manobre	0,150	/R x	23,88000	=	3,58200	
			Subtotal:				7,87350	7,87350
Materials								
	B064500C	m3 Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,045	x	84,90000	=	3,82050	
	B96AUG15	m Vorada de xapa galvanitzada de 10 mm de gruix i 350 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	1,050	x	44,93000	=	47,17650	
			Subtotal:				50,99700	50,99700
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,07874
			COST DIRECTE					58,94924
			DESPESES INDIRECTES		7,85	%		4,62751
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					63,57675

F96YV010	m	Col·locació de vorada recta sobre fonaments de formigó	Rend.: 1,000				15,84	€	
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,1852	/R x	28,61000	=	5,29857	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,3704	/R x	24,69000	=	9,14518	
							Subtotal:	14,44375	14,44375
Materials									
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,001	x	97,41620	=	0,09742	
							Subtotal:	0,09742	0,09742
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,14444	
				COST DIRECTE				14,68561	
				DESPESES INDIRECTES	7,85	%		1,15282	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	15.83843	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 171

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
F96YV015	m	Col·locació de vorada corba sobre fonaments de formigó	Rend.: 1,000				23,68	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,555	/R x	24,69000	=	13,70295
	A0121000	h	Oficial 1a	0,2775	/R x	28,61000	=	7,93928
			Subtotal:					21,64223
								21,64223
Materials								
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,001	x	97,41620	=	0,09742
			Subtotal:					0,09742
								0,09742
			DESPESES AUXILIARS			1,00	%	0,21642
			COST DIRECTE			21,95607		
			DESPESES INDIRECTES			7,85	%	1,72355
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,67962		

F96	VORADES
F96Z	ELEMENTS ESPECIALS PER A VORADES

F96ZV005	m3	Base per a vorada amb formigó HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i granulat de grandària màxima 20 mm, escampat des de camió			Rend.: 1,000			126,00	€
					Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a		0,2315	/R x	28,61000 =	6,62322	
	A0140000	h	Manobre		0,6944	/R x	23,88000 =	16,58227	
					Subtotal:			23,20549	23,20549
Materials									
	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		1,100	x	84,90000 =	93,39000	
					Subtotal:			93,39000	93,39000
					DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,23205
					COST DIRECTE				116,82754
					DESPESES INDIRECTES	7,85	%		9,17096
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				125,99851

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F96ZV007	m3	Base per a vorada amb formigó HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i granulat de grandària màxima 20 mm, escampat amb dumper	Rend.: 1,000		139,41	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,9052	/R x 23,88000 =	21,61618	
	A0121000	h Oficial 1a	0,2662	/R x 28,61000 =	7,61598	
Subtotal:					29,23216	29,23216
Maquinària						
	C1505120	h Dúmpер d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,213	/R x 28,25000 =	6,01725	
	C2005000	h Regle vibratori	0,0639	/R x 5,16000 =	0,32972	
Subtotal:					6,34697	6,34697
Materials						
	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	1,100	x 84,90000 =	93,39000	
Subtotal:					93,39000	93,39000
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,29232
COST DIRECTE						129,26145
DESPESES INDIRECTES				7,85 %		10,14702
COST EXECUCIÓ MATERIAL						139,40848

F97 RIGOLES
F971 BASES DE FORMIGÓ PER A RIGOLES

F971VG11	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat	Rend.: 1,000		129,03	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,6952	/R x 23,88000 =	16,60138	
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,2317	/R x 28,61000 =	6,62894	
Subtotal:					23,23032	23,23032
Maquinària						
	C2005000	h Regle vibratori	0,0695	/R x 5,16000 =	0,35862	
Subtotal:					0,35862	0,35862
Materials						
	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	1,100	x 87,11000 =	95,82100	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		95,82100		95,82100
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,23230	
			COST DIRECTE				119,64224
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	9,39192	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				129,03416
F971VG71	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual, acabat reglejat	Rend.: 1,000		142,34		€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,6944	/R x	23,88000 =	16,58227
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,2671	/R x	28,61000 =	7,64173
	A0150000	h	Manobre especialista	0,2137	/R x	24,69000 =	5,27625
			Subtotal:		29,50025		29,50025
Maquinària							
	C2005000	h	Regle vibratori	0,0641	/R x	5,16000 =	0,33076
	C1505120	h	Dúmpet d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,2137	/R x	28,25000 =	6,03703
			Subtotal:		6,36779		6,36779
Materials							
	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	1,100	x	87,11000 =	95,82100
			Subtotal:		95,82100		95,82100
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,29500	
			COST DIRECTE				131,98404
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	10,36075	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				142,34479

F97 RIGOLES
F974 RIGOLES DE PECES DE MORTER DE CIMENT

F974V000	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter de ciment 1:4	Rend.: 1,000				11,93	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,1837	/R x	28,61000	=	5,25566	
A0140000	h	Manobre	0,0459	/R x	23,88000	=	1,09609	
			Subtotal:				6,35175	
							6,35175	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 174

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials								
B97422A1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 20x20x4 cm, per a rigoles	5,000	x	0,74000	=	3,70000	
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,001	x	225,62000	=	0,22562	
D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, 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	0,0063	x	114,00970	=	0,71826	
Subtotal:							4,64388	4,64388
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,06352
COST DIRECTE								11,05915
DESPESES INDIRECTES					7,85	%		0,86814
COST EXECUCIÓ MATERIAL								11,92729
F974V005	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter de ciment 1:4	Rend.: 1,000				14,70	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,2007	/R x	28,61000	=	5,74203	
A0140000	h	Manobre	0,0639	/R x	23,88000	=	1,52593	
Subtotal:							7,26796	7,26796
Materials								
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,001	x	225,62000	=	0,22562	
B97422E1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	5,000	x	1,07000	=	5,35000	
D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, 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	0,0063	x	114,00970	=	0,71826	
Subtotal:							6,29388	6,29388
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,07268
COST DIRECTE								13,63452
DESPESES INDIRECTES					7,85	%		1,07031
COST EXECUCIÓ MATERIAL								14,70483

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F974V008	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	Rend.: 1,000		14,80	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,0554	/R x 23,88000 =	1,32295	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,1753	/R x 28,61000 =	5,01533	
			Subtotal:		6,33828	6,33828
Materials						
B974V002	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles	3,333	x 1,82000 =	6,06606	
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,001	x 225,62000 =	0,22562	
D0701821	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, 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	0,009	x 114,00970 =	1,02609	
			Subtotal:		7,31777	7,31777
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,06338
			COST DIRECTE			13,71943
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		1,07698
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,79641
F974W010	m	Increment per utilització de morter especial polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, de resistència i adormiment ràpid, en peces de rigola de 20x20cm, amb una quantia de 12 kg/m	Rend.: 1,000		15,27	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
B0715000	kg	Mortor polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	12,000	x 1,18000 =	14,16000	
			Subtotal:		14,16000	14,16000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			14,16000
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		1,11156
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,27156

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F974W020	m	Increment per utilització de morter especial polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, de resistència i adormiment ràpid, en peces de rigola de 30x30cm, amb una quantia de 18 kg/m	Rend.: 1,000	22,91	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B0715000	kg Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	18,000	x 1,18000 =	21,24000	
Subtotal:					21,24000	21,24000
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,00000
COST DIRECTE						21,24000
DESPESES INDIRECTES				7,85 %		1,66734
COST EXECUCIÓ MATERIAL						22,90734
F98	GUALS DE PECES ESPECIALS					
F981	GUALS DE PECES ESPECIALS DE PEDRA NATURAL					
F981V0A0	u	Capçalera de gual de 40 cm inclosa base de formigó HM-20 de 20 cm gruix. Totalment acabat	Rend.: 1,000	134,64	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,4511	/R x 23,88000 =	10,77227	
	A0121000	h Oficial 1a	0,2256	/R x 28,61000 =	6,45442	
Subtotal:					17,22669	17,22669
Materials						
	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	0,060	x 87,56000 =	5,25360	
	B981V100	u Cap de pedra granítica gris flamejada i serrada mecanicament per a gual 40-42 de 42x40x24 cm	1,000	x 99,91000 =	99,91000	
	D0701821	m3 Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, 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	0,020	x 114,00970 =	2,28019	
Subtotal:					107,44379	107,44379
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,17227
COST DIRECTE						124,84275
DESPESES INDIRECTES				7,85 %		9,80016
COST EXECUCIÓ MATERIAL						134,64290

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F981V0A4	u	Capçalera de gual de 60 cm inclosa base de formigó HM-20 de 20 cm gruix. Totalment acabat	Rend.: 1,000		222,60	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,7519	/R x 23,88000 =	17,95537	
	A0121000	h Oficial 1a	0,2256	/R x 28,61000 =	6,45442	
			Subtotal:		24,40979	24,40979
Materials						
	B981V110	u Cap de pedra granítica flamejada i serrada mecanicament per a gual 60-62 de 62,4x40x24 cm	1,000	x 169,57000 =	169,57000	
	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	0,100	x 87,56000 =	8,75600	
	D0701821	m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, 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	0,030	x 114,00970 =	3,42029	
			Subtotal:		181,74629	181,74629
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,24410
		COST DIRECTE				206,40018
		DESPESES INDIRECTES	7,85	%		16,20241
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				222,60259
F981V0A8	u	Capçalera de gual de 120 cm inclosa base de formigó HM-20 de 20 cm gruix. Totalment acabat	Rend.: 1,000		291,26	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a	0,6015	/R x 28,61000 =	17,20892	
	A0140000	h Manobre	1,203	/R x 23,88000 =	28,72764	
			Subtotal:		45,93656	45,93656
Materials						
	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	0,200	x 87,56000 =	17,51200	
	B981V120	u Cap de pedra granítica flamejada per a gual R-90 rambla catalunya format per una peça de 42,4x40x24 cm i dues peces de 40x40x15 cm	1,000	x 199,31000 =	199,31000	
	D0701821	m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, 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	0,060	x 114,00970 =	6,84058	
			Subtotal:		223,66258	223,66258

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,45937
			COST DIRECTE				270,05851
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		21,19959
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				291,25810
F981V0AA	u	Capçalera de gual de 120 cm amb corba o inclinat aplantillat, inclosa base de formigó HM-20 de 20 cm gruix. Totalment acabat	Rend.: 1,000			319,01	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0121000	h	Oficial 1a	0,6767	/R x	28,61000	=	19,36039
A0140000	h	Manobre	1,3534	/R x	23,88000	=	32,31919
			Subtotal:			51,67958	51,67958
Materials							
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	0,200	x	87,56000	=	17,51200
B981V130	u	Cap en corba de pedra granítica flamejada per a gual R-90 rambla catalunya format per una peça de 42,4x40x24 cm i dues peces de 40x40x15 cm	1,000	x	219,24000	=	219,24000
D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, 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	0,060	x	114,00970	=	6,84058
			Subtotal:			243,59258	243,59258
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,51680
			COST DIRECTE				295,78896
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		23,21943
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				319,00839
F981V0B0	m	Paviment inclinat de gual de 40 cm inclosa base de formigó HM-20 de 20 cm de gruix. Totalment acabat	Rend.: 1,000			126,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0121000	h	Oficial 1a	0,2134	/R x	28,61000	=	6,10537
A0140000	h	Manobre	0,4267	/R x	23,88000	=	10,18960
			Subtotal:			16,29497	16,29497
Materials							
B981V105	m	Rampa de pedra granítica gris flamejada per a gual 40-42 de 43,5x6 cm	1,000	x	87,58000	=	87,58000
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	0,120	x	87,56000	=	10,50720
D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una	0,020	x	114,00970	=	2,28019

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
		proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra				
			Subtotal:		100,36739	100,36739
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,16295
		COST DIRECTE				116,82531
		DESPESES INDIRECTES	7,85	%		9,17079
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				125,99610
F981V0B4	m	Paviment inclinat de gual de 60 cm inclosa base de formigó HM-20 de 20 cm de gruix. Totalment acabat	Rend.: 1,000		183,53	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a	0,247	/R x 28,61000 =	7,06667	
	A0140000	h Manobre	0,0889	/R x 23,88000 =	2,12293	
			Subtotal:		9,18960	9,18960
Materials						
	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	0,180	x 87,56000 =	15,76080	
	B981V115	m Rampa de pedra granítica gris flamejada per a gual 60-62 de 63,5x6 cm	1,000	x 141,71000 =	141,71000	
	D0701821	m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, 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	0,030	x 114,00970 =	3,42029	
			Subtotal:		160,89109	160,89109
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,09190
		COST DIRECTE				170,17259
		DESPESES INDIRECTES	7,85	%		13,35855
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				183,53113
F981V0B8	m	Paviment inclinat de gual de 120 cm inclosa base de formigó HM-20 de 20 cm de gruix. Totalment acabat	Rend.: 1,000		283,72	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a	0,6832	/R x 28,61000 =	19,54635	
	A0140000	h Manobre	1,3664	/R x 23,88000 =	32,62963	
			Subtotal:		52,17598	52,17598
Materials						
	B981V135	m Rampa de pedra granítica gual R-90 rambla catalunya de 120x40x6 cm	1,000	x 178,40000 =	178,40000	
	B064100C	m3 Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200	0,300	x 87,56000 =	26,26800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 180

PARTIDES D'OBRA

CODI		UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I					
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, 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	0,050	x	114,00970	=	5,70049
				Subtotal:				210,36849
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,52176
				COST DIRECTE				263,06623
				DESPESES INDIRECTES		7,85	%	20,65070
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				283,71693
F981V0BB	m	Paviment inclinat de gual de 120 cm amb corba o inclinat aplanat, inclosa base de formigó HM-20 de 20 cm de gruix. Totalment acabat		Rend.: 1,000				339,49 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	1,1222	/R x	28,61000	=	32,10614
	A0140000	h	Manobre	2,2444	/R x	23,88000	=	53,59627
				Subtotal:				85,70241
								85,70241
Materials								
	B981V140	m	Rampa corba de pedra granítica gual R-90 rambla catalunya de 120x40x6 cm	1,000	x	196,25000	=	196,25000
	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	0,300	x	87,56000	=	26,26800
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, 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	0,050	x	114,00970	=	5,70049
				Subtotal:				228,21849
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,85702
				COST DIRECTE				314,77792
				DESPESES INDIRECTES		7,85	%	24,71007
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				339,48799
F99	ESCOCELLS							
F991	FORMACIÓ D'ESCOCELLS							

F991V010	u	Escocell de 80x80 cm de llum i 20 cm de fondària amb 4 peces de morter de ciment de 80x20x7 cm d'un cantell bisellat, rejuntades amb morter 1:4 (m-8), elaborat a l'obra i base de formigó HM-20/P/10/I	Rend.:	1,000	75,45	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 181

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,3882	/R x	28,61000	=	11,10640	
	A0140000	h	Manobre	0,3882	/R x	23,88000	=	9,27022	
					Subtotal:			20,37662	20,37662
Materials									
	B991V010	u	Peces de morter de ciment, per a escocells, de 80x20x7 cm, amb un cantell bisellat	4,000	x	9,88000	=	39,52000	
	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	0,110	x	87,56000	=	9,63160	
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, 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	0,002	x	114,00970	=	0,22802	
					Subtotal:			49,37962	49,37962
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,20377
			COST DIRECTE						69,96001
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%				5,49186
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						75,45187
F991V020	u	Escocell de 100x100 cm i 20 cm de fondària, amb 4 peces de morter de ciment de 100x20x7 cm, d'un cantell bisellat, rejuntades amb morter 1:4 (m-8), elaborat a l'obra i base de formigó HM-20/P/10/I	Rend.: 1,000					71,58	€
			Unitats			Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,4394	/R x	23,88000	=	10,49287	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,4394	/R x	28,61000	=	12,57123	
					Subtotal:			23,06410	23,06410
Materials									
	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	0,144	x	87,56000	=	12,60864	
	B991V020	u	Peces de morter de ciment, per a escocells, de 100x20x7 cm, amb un cantell bisellat	4,000	x	7,56000	=	30,24000	
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, 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	0,002	x	114,00970	=	0,22802	
					Subtotal:			43,07666	43,07666
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,23064
			COST DIRECTE						66,37140
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%				5,21015
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						71,58155

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F991V030	u	Escocell de 120x120 cm i 25 cm de fondària, amb 4 peces de morter de ciment de 127x25x7 cm, d'un cantell bisellat, rejuntades amb morter 1:4 (m-8), elaborat a l'obra i base de formigó HM-20/P/10/I	Rend.: 1,000	82,37	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a	0,4904	/R x 28,61000 =	14,03034	
	A0140000	h Manobre	0,4904	/R x 23,88000 =	11,71075	
Subtotal:					25,74109	25,74109
Materials						
	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	0,173	x 87,56000 =	15,14788	
	B991V030	u Peces de morter de ciment, per a escocells, de 120x20x7 cm, amb un cantell bisellat	4,000	x 8,75000 =	35,00000	
	D0701821	m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, 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	0,002	x 114,00970 =	0,22802	
Subtotal:					50,37590	50,37590
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,25741
COST DIRECTE						76,37440
DESPESES INDIRECTES				7,85 %		5,99539
COST EXECUCIÓ MATERIAL						82,36979
F991V090	u	Escossell circular de 100 cm de D, de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'alçària i 10 mm de gruix, amb fonament i anellat de formigó HM-20/P/10/I	Rend.: 1,000	137,19	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a	0,2301	/R x 28,61000 =	6,58316	
	A0140000	h Manobre	0,2301	/R x 23,88000 =	5,49479	
Subtotal:					12,07795	12,07795
Materials						
	B99ZV090	u Escossell circular de 100 cm de D, de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'alçària i 10 mm de gruix	1,000	x 97,49000 =	97,49000	
	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	0,200	x 87,56000 =	17,51200	
Subtotal:					115,00200	115,00200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,12078
			COST DIRECTE				127,20073
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		9,98526
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				137,18599
F991V100	u	Escocell circular de 120 cm de D, de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'alçària i 10 mm de gruix, amb fonament i anellat de formigó HM-20/P/10/I	Rend.: 1,000			160,78	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,2252	/R x	23,88000 =	5,37778	
	A0121000	h Oficial 1a	0,2252	/R x	28,61000 =	6,44297	
			Subtotal:			11,82075	11,82075
Materials							
	B99ZV100	u Escocell circular de 120 cm de D, de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'alçària i 10 mm de gruix	1,000	x	117,00000 =	117,00000	
	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	0,230	x	87,56000 =	20,13880	
			Subtotal:			137,13880	137,13880
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,11821
			COST DIRECTE				149,07776
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		11,70260
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				160,78036
F991V110	u	Escocell circular de 140 cm de D, de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'alçària i 10 mm de gruix, amb fonament i anellat de formigó HM-20/P/10/I	Rend.: 1,000			175,16	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,0431	/R x	23,88000 =	1,02923	
	A0121000	h Oficial 1a	0,0431	/R x	28,61000 =	1,23309	
			Subtotal:			2,26232	2,26232
Materials							
	B99ZV110	u Escocell circular de 140 cm de D, de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'alçària i 10 mm de gruix,	1,000	x	136,48000 =	136,48000	
	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	0,270	x	87,56000 =	23,64120	
			Subtotal:			160,12120	160,12120

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,02262
			COST DIRECTE				162,40614
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		12,74888
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				175,15503
F991V200	u	Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat de 100x100x20 cm de 10 mm de gruix, fonament i anellat de formigó HM-20/P/10/I	Rend.: 1,000			132,09	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,1893	/R x	23,88000 =	4,52048	
	A0121000	h Oficial 1a	0,1893	/R x	28,61000 =	5,41587	
			Subtotal:			9,93635	9,93635
Materials							
	B99ZV200	u Escocell quadrat de planxa d'acer galvanitzat de 100x100x20 cm de 10 mm de gruix	1,000	x	99,31000 =	99,31000	
	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	0,150	x	87,56000 =	13,13400	
			Subtotal:			112,44400	112,44400
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,09936
			COST DIRECTE				122,47971
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		9,61466
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				132,09437
F991V210	u	Escossell quadrat de planxa d'acer galvanitzat de 120x120x20 cm de 10 mm de gruix, fonament i anellat de formigó HM-20/P/10/I	Rend.: 1,000			156,35	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,1893	/R x	28,61000 =	5,41587	
	A0140000	h Manobre	0,1893	/R x	23,88000 =	4,52048	
			Subtotal:			9,93635	9,93635
Materials							
	B99ZV210	u Escossell quadrat de planxa d'acer galvanitzat de 120x120x20 cm de 10 mm de gruix	1,000	x	119,17000 =	119,17000	
	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	0,180	x	87,56000 =	15,76080	
			Subtotal:			134,93080	134,93080

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,09936
			COST DIRECTE				144,96651
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		11,37987
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				156,34638
F991V220	u	Escossell quadrat de planxa d'acer galvanitzat de 140x140x20 cm de 10 mm de gruix, fonament i anellat de formigó HM-20/P/10/I	Rend.: 1,000			194,04	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,4244	/R x	28,61000 =	12,14208	
	A0140000	h Manobre	0,4244	/R x	23,88000 =	10,13467	
			Subtotal:			22,27675	22,27675
Materials							
	B99ZV220	u Escossell planxa acer galvanitzat 140x140x20 cm	1,000	x	139,03000 =	139,03000	
	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	0,210	x	87,56000 =	18,38760	
			Subtotal:			157,41760	157,41760
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,22277
			COST DIRECTE				179,91712
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		14,12349
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				194,04061

F99 ESCOCELLS
F99D REBLERT DRENANT D'ESCOCELLS

F99D1300	m2	Reblert drenant d'escocell amb geotextil de FV teixit de 100 g/m2, capa base de grava de 3 cm de gruix i acabat amb paviment drenant de resines epoxi i granulat de cautxú EPDM de color de 3 cm de gruix	Rend.: 1,000			183,42	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	1,500	/R x	23,88000 =	35,82000	
	A0121000	h Oficial 1a	1,500	/R x	28,61000 =	42,91500	
			Subtotal:			78,73500	78,73500
Materials							
	B0332020	t Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	0,060	x	22,86000 =	1,37160	
	BRI31052	m2 Geocel·les d'estructura alveolar de (llargària x alçada) 30 mm d'alçada, de 39 cel·les/m2, sense perforacions a les parets de les cel·les	1,000	x	12,04000 =	12,04000	
	B99D1300	kg Morter drenant de resines epoxi i granulat de cautxú EPDM de color per a reblert d'escocell	39,000	x	1,95000 =	76,05000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 186

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B7B17A90	m2	Geotèxtil format per feltre de fibra de vidre teixit de 90 a 100 g/m2	1,000	x	1,09000	=	1,09000	
Subtotal:							90,55160	90,55160
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,78735
COST DIRECTE								170,07395
DESPESES INDIRECTES					7,85	%		13,35081
COST EXECUCIÓ MATERIAL								183,42476

F9A PAVIMENTS GRANULARS

F9AZ ELEMENTS AUXILIARS PER A PAVIMENTS GRANULARS

F9AZ0010	m2	Segellat de paviment de granulat amb sorra natural, amb estesa manual i piconatge mecànic del material			Rend.: 1,000			5,89	€
					Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0121000	h	Oficial 1a	0,125	/R x	28,61000	=	3,57625	
					Subtotal:			3,57625	3,57625
Maquinària	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,020	/R x	76,84000	=	1,53680	
					Subtotal:			1,53680	1,53680
Materials	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,015	x	20,57000	=	0,30855	
					Subtotal:			0,30855	0,30855
					DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,03576
					COST DIRECTE				5,45736
					DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,42840
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,88577

F9AZ0015	m2	Segellat de paviment de granulat amb morter M15, amb estesa manual			Rend.: 1,000			7,58	€
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,1835	/R x	28,61000	=	5,24994	
					Subtotal:			5,24994	5,24994
Materials									
	D0701911	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,014	x	123,34870	=	1,72688	
					Subtotal:			1,72688	1,72688

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,05250
			COST DIRECTE				7,02932
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,55180
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,58112
F9B	PAVIMENTS DE PEDRA NATURAL						
F9B1	PAVIMENTS DE LLAMBORDINS DE PEDRA NATURAL						
F9B11121	m2	Paviment de llambordins granítics de 18x9x12 cm, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, reblert de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat	Rend.: 1,000			71,91	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h Manobre especialista	0,020	/R x	24,69000 =	0,49380	
	A0140000	h Manobre	0,180	/R x	23,88000 =	4,29840	
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,100	/R x	28,61000 =	2,86100	
			Subtotal:			7,65320	7,65320
Maquinària							
	C133A0K0	h Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,020	/R x	5,49000 =	0,10980	
			Subtotal:			0,10980	0,10980
Materials							
	B9B11100	u Llambordí granític de 18x9x12 cm	53,0002	x	1,08000 =	57,24022	
	B0310500	t Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0775	x	20,57000 =	1,59418	
			Subtotal:			58,83440	58,83440
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,07653
			COST DIRECTE				66,67393
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		5,23390
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				71,90784
F9B11221	m2	Paviment de llambordins granítics de 10x8x10 cm, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, reblert de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat	Rend.: 1,000			115,65	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,170	/R x	28,61000 =	4,86370	
	A0150000	h Manobre especialista	0,020	/R x	24,69000 =	0,49380	
	A0140000	h Manobre	0,320	/R x	23,88000 =	7,64160	
			Subtotal:			12,99910	12,99910
Maquinària							
	C133A0K0	h Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,020	/R x	5,49000 =	0,10980	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 188

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		0,10980		0,10980
Materials							
B9B11200	u	Llambordí granític de 10x8x10 cm	119,9999	x	0,77000	=	92,39992
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0775	x	20,57000	=	1,59418
			Subtotal:		93,99410		93,99410
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,12999
			COST DIRECTE				107,23299
			DESPESES INDIRECTES		7,85	%	8,41779
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				115,65078

F9B PAVIMENTS DE PEDRA NATURAL

F9B2 PAVIMENTS DE PEDRA DE GRES

F9B2V220	m2	Paviment de lloses de pedra sorrenca deixada de serra, de 4cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter				Rend.: 1,000		82,55	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,2217	/R x	23,88000	=	5,29420	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,4433	/R x	28,61000	=	12,68281	
				Subtotal:				17,97701	17,97701
Materials									
	B0G10U01	m2	Pedra de gres deixada de serra, de 4 cm de gruix	1,050	x	52,08000	=	54,68400	
	D0701911	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	123,34870	=	3,70046	
				Subtotal:				58,38446	58,38446
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,17977
				COST DIRECTE					76,54124
				DESPESES INDIRECTES		7,85	%		6,00849
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					82,54973

F9B2V230	m2	Paviment de lloses de pedra sorrenca deixada de serra, de 6cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter	Rend.: 1,000
-----------------	----	--	---------------------

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,206	/R x	28,61000	=	5,89366	
	A0140000	h	Manobre	0,103	/R x	23,88000	=	2,45964	
				Subtotal:				8,35330	8,35330
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU
	B0G10U03	m2	Pedra de gres deixada de serra, de 6 cm de gruix	1,050	x	68,67000	=	72,10350	
	D0701911	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	123,34870	=	3,70046	
Subtotal:								75,80396	75,80396
DESPESES AUXILIARS						1,00	%		0,08353
COST DIRECTE								84,24079	
DESPESES INDIRECTES						7,85	%		6,61290
COST EXECUCIÓ MATERIAL								90,85370	
F9B2V240	m2	Paviment de lloses de pedra sorrenca deixada de serra, de 8cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter			Rend.: 1,000			115,71	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,1881	/R x	23,88000	=	4,49183	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,3761	/R x	28,61000	=	10,76022	
Subtotal:								15,25205	15,25205
Materials									
	B0G10U05	m2	Pedra de gres deixada de serra, de 8 cm de gruix	1,050	x	83,98000	=	88,17900	
	D0701911	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	123,34870	=	3,70046	
Subtotal:								91,87946	91,87946
DESPESES AUXILIARS						1,00	%		0,15252
COST DIRECTE								107,28403	
DESPESES INDIRECTES						7,85	%		8,42180
COST EXECUCIÓ MATERIAL								115,70583	
F9B2V250	m2	Paviment de lloses de pedra sorrenca buixardada, de 4cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter			Rend.: 1,000			90,87	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,3937	/R x	28,61000	=	11,26376	
	A0140000	h	Manobre	0,1969	/R x	23,88000	=	4,70197	
Subtotal:								15,96573	15,96573
Materials									
	B0G10U11	m2	Pedra de gres abuixardada, de 4 cm de gruix	1,050	x	61,36000	=	64,42800	
	D0701911	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	123,34870	=	3,70046	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		68,12846		68,12846
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,15966	
			COST DIRECTE				84,25385
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	6,61393	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				90,86777
F9B2V260	m2	Paviment de lloses de pedra sorrenca buixardada, de 6cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter	Rend.: 1,000		99,16		€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,1553	/R x	28,61000 =	4,44313
	A0140000	h	Manobre	0,0777	/R x	23,88000 =	1,85548
			Subtotal:		6,29861		6,29861
Materials							
	B0G10U13	m2	Pedra de gres abuixardada, de 6 cm de gruix	1,050	x	77,98000 =	81,87900
	D0701911	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	123,34870 =	3,70046
			Subtotal:		85,57946		85,57946
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,06299	
			COST DIRECTE				91,94106
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	7,21737	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				99,15843
F9B2V270	m2	Paviment de lloses de pedra sorrenca buixardada, de 8cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter	Rend.: 1,000		124,42		€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,1681	/R x	23,88000 =	4,01423
	A0121000	h	Oficial 1a	0,3362	/R x	28,61000 =	9,61868
			Subtotal:		13,63291		13,63291
Materials							
	B0G10U15	m2	Pedra de gres abuixardada, de 8 cm de gruix	1,050	x	93,23000 =	97,89150
	D0701911	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	123,34870 =	3,70046
			Subtotal:		101,59196		101,59196

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,13633
			COST DIRECTE				115,36120
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		9,05585
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				124,41705
F9B	PAVIMENTS DE PEDRA NATURAL						
F9B3	PAVIMENTS DE PEDRA CALCÀRIA						
F9B3V100	m2	Paviment de peces de pedra calcària de Sant Vicenç, acabat deixat de serra, de 40 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			123,80	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,5804	/R x	28,61000 =	16,60524	
	A0140000	h Manobre	0,2902	/R x	23,88000 =	6,92998	
			Subtotal:			23,53522	23,53522
Materials							
	B0G1U101	m2 Pedra calcària sant vicenç de gra petit deixada de serra, de 4 cm de gruix	1,050	x	83,16000 =	87,31800	
	D0701911	m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	123,34870 =	3,70046	
			Subtotal:			91,01846	91,01846
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,23535
			COST DIRECTE				114,78903
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		9,01094
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				123,79997
F9B3V110	m2	Paviment de peces de pedra calcària de Sant Vicenç, acabat deixat de serra, de 60 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			168,94	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,733	/R x	28,61000 =	20,97113	
	A0140000	h Manobre	0,3665	/R x	23,88000 =	8,75202	
			Subtotal:			29,72315	29,72315
Materials							
	B0G1U103	m2 Pedra calcària sant vicenç de gra petit deixada de serra, de 6 cm de gruix	1,050	x	117,07000 =	122,92350	
	D0701911	m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	123,34870 =	3,70046	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		126,62396		126,62396
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,29723	
			COST DIRECTE				156,64434
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	12,29658	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				168,94092
F9B3V120	m2	Paviment de peces de pedra calcària de Sant Vicenç, acabat deixat de serra, de 80 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		202,11		€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,7503	/R x	28,61000 =	21,46608
	A0140000	h	Manobre	0,3751	/R x	23,88000 =	8,95739
			Subtotal:		30,42347		30,42347
Materials							
	B0G1U105	m2	Pedra calcària sant vicenç de gra petit deixada de serra, de 8 cm de gruix	1,050	x	145,69000 =	152,97450
	D0701911	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	123,34870 =	3,70046
			Subtotal:		156,67496		156,67496
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,30423	
			COST DIRECTE				187,40266
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	14,71111	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				202,11377
F9B3V130	m2	Paviment de peces de pedra calcària de Sant Vicenç, acabat buixardat, de 40 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		125,34		€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,1722	/R x	23,88000 =	4,11214
	A0121000	h	Oficial 1a	0,3443	/R x	28,61000 =	9,85042
			Subtotal:		13,96256		13,96256
Materials							
	B0G1U111	m2	Pedra calcària sant vicenç de gra petit abuixardada, de 4 cm de gruix	1,050	x	93,73000 =	98,41650
	D0701911	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	123,34870 =	3,70046

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			Subtotal:		102,11696		102,11696	
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,13963	
			COST DIRECTE		116,21915			
			DESPESES INDIRECTES		7,85	%	9,12320	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		125,34235			
F9B3V140	m2	Paviment de peces de pedra calcària de Sant Vicenç, acabat buixardat, de 60 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		167,79		€	
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,2112	/R x	23,88000	=	5,04346
	A0121000	h	Oficial 1a	0,4225	/R x	28,61000	=	12,08773
			Subtotal:		17,13119		17,13119	
Materials								
	B0G1U113	m2	Pedra calcària sant vicenç de gra petit abuixardada, de 6 cm de gruix	1,050	x	128,17000	=	134,57850
	D0701911	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	123,34870	=	3,70046
			Subtotal:		138,27896		138,27896	
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,17131	
			COST DIRECTE		155,58146			
			DESPESES INDIRECTES		7,85	%	12,21314	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		167,79461			
F9B3V150	m2	Paviment de peces de pedra calcària de Sant Vicenç, acabat buixardat, de 80 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		196,93		€	
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,1778	/R x	23,88000	=	4,24586
	A0121000	h	Oficial 1a	0,3555	/R x	28,61000	=	10,17086
			Subtotal:		14,41672		14,41672	
Materials								
	B0G1U115	m2	Pedra calcària sant vicenç de gra petit abuixardada, de 8 cm de gruix	1,050	x	156,51000	=	164,33550
	D0701911	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	123,34870	=	3,70046

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		168,03596		168,03596
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,14417	
			COST DIRECTE				182,59685
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	14,33385	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				196,93070
F9B3V160	m2	Paviment de peces de pedra calcària de Sant Vicenç, sorrejada, de 40 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		135,33		€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,3359	/R x	23,88000 =	8,02129
	A0121000	h	Oficial 1a	0,6718	/R x	28,61000 =	19,22020
			Subtotal:		27,24149		27,24149
Materials							
	B0G1U121	m2	Pedra calcària sant vicenç de gra petit arenada, de 4 cm de gruix	1,050	x	89,78000 =	94,26900
	D0701911	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	123,34870 =	3,70046
			Subtotal:		97,96946		97,96946
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,27241	
			COST DIRECTE				125,48336
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	9,85044	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				135,33381
F9B3V170	m2	Paviment de peces de pedra calcària de Sant Vicenç, sorrejada, de 60 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		180,70		€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,8974	/R x	28,61000 =	25,67461
	A0140000	h	Manobre	0,4487	/R x	23,88000 =	10,71496
			Subtotal:		36,38957		36,38957
Materials							
	B0G1U123	m2	Pedra calcària sant vicenç de gra petit arenada, de 6 cm de gruix	1,050	x	124,21000 =	130,42050
	D0701911	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,003	x	123,34870 =	0,37005

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		130,79055		130,79055
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,36390	
			COST DIRECTE				167,54402
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	13,15221	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				180,69622
F9B3V180	m2	Paviment de peces de pedra calcària de Sant Vicenç, sorrejada, de 80 mm de gruix, col·locades amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.:	1,000	213,57		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,4132	/R x	23,88000 =	9,86722
	A0121000	h	Oficial 1a	0,8264	/R x	28,61000 =	23,64330
			Subtotal:		33,51052		33,51052
Materials							
	B0G1U125	m2	Pedra calcària sant vicenç de gra petit arenada, de 8 cm de gruix	1,050	x	152,84000 =	160,48200
	D0701911	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	123,34870 =	3,70046
			Subtotal:		164,18246		164,18246
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,33511	
			COST DIRECTE				198,02809
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	15,54520	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				213,57329
F9B	PAVIMENTS DE PEDRA NATURAL						
F9B4	PAVIMENTS DE PEDRA GRANÍTICA						
F9B4V190	m2	Paviment de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochovo jaspe, flamejada, de 4 cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter	Rend.:	1,000	146,07		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,3727	/R x	23,88000 =	8,90008
	A0121000	h	Oficial 1a	0,7455	/R x	28,61000 =	21,32876
			Subtotal:		30,22884		30,22884
Materials							
	B0G1U501	m2	Llosa de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochavo jaspe, flamejada, de 4 cm de gruix	1,050	x	99,56000 =	104,53800
	D0701911	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una	0,003	x	123,34870 =	0,37005

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
		proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra				
			Subtotal:		104,90805	104,90805
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,30229
		COST DIRECTE				135,43918
		DESPESES INDIRECTES	7,85	%		10,63198
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				146,07115
F9B4V200	m2	Paviment de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochovo jaspe, flamejada, de 5 cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter	Rend.: 1,000		157,17	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	1,7073	/R x 23,88000	=	40,77032
	A0121000	h Oficial 1a	3,4146	/R x 28,61000	=	97,69171
			Subtotal:		138,46203	138,46203
Materials						
	B0G1U502	m2 Llosa de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochavo jaspe, flamejada de 5 cm de gruix	0,050	x 110,24000	=	5,51200
	D0701911	m3 Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,003	x 123,34870	=	0,37005
			Subtotal:		5,88205	5,88205
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		1,38462
		COST DIRECTE				145,72870
		DESPESES INDIRECTES	7,85	%		11,43970
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				157,16840
F9B4V210	m2	Paviment de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochovo jaspe, flamejada, de 6 cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter	Rend.: 1,000		168,48	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,3425	/R x 23,88000	=	8,17890
	A0121000	h Oficial 1a	0,6849	/R x 28,61000	=	19,59499
			Subtotal:		27,77389	27,77389
Materials						
	B0G1U503	m2 Llosa de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochavo jaspe, flamejada, de 6 cm de gruix	1,050	x 118,54000	=	124,46700
	D0701911	m3 Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x 123,34870	=	3,70046

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		128,16746		128,16746
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,27774	
			COST DIRECTE				156,21909
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	12,26320	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				168,48229
F9B4V220	m2	Paviment de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochovo jaspe, flamejada, de 8 cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter	Rend.: 1,000		170,92		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,3425	/R x	23,88000 =	8,17890
	A0121000	h	Oficial 1a	0,6849	/R x	28,61000 =	19,59499
			Subtotal:		27,77389		27,77389
Materials							
	B0G1U504	m2	Llosa de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochavo jaspe, flamejada, de 8 cm de gruix	1,050	x	120,69000 =	126,72450
	D0701911	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	123,34870 =	3,70046
			Subtotal:		130,42496		130,42496
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,27774	
			COST DIRECTE				158,47659
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	12,44041	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				170,91700
F9B	PAVIMENTS DE PEDRA NATURAL						
F9BV	TREBALLS VARIS EN PAVIMENTS DE PEDRA						
F9BV0001	m2	Buixardat en qualsevol tipus de pedra	Rend.: 1,000		10,41		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,308	/R x	28,61000 =	8,81188
			Subtotal:		8,81188		8,81188
Maquinària							
	C200N000	h	Màquina pneumàtica d'abuixardar amb compressor portàtil	0,308	/R x	2,45000 =	0,75460
			Subtotal:		0,75460		0,75460

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,08812
			COST DIRECTE				9,65460
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,75789
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,41248
F9BV0005	m2	Polit en qualsevol tipus de pedra	Rend.: 1,000			13,27	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x 23,88000 =	1,19400	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,350	/R x 28,61000 =	10,01350	
			Subtotal:			11,20750	11,20750
Maquinària							
	C2007000	h	Polidora	0,350	/R x 2,81000 =	0,98350	
			Subtotal:			0,98350	0,98350
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,11208
			COST DIRECTE				12,30308
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,96579
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,26887
F9B	PAVIMENTS DE PEDRA NATURAL						
F9BY	COL.LOCACIÓ DE PAVIMENTS DE PEDRA NATURAL						
F9BYV005	m2	Col·locació de paviment de llambordes de pedra natural, sobre llit de sorra fina i compactació final del paviment	Rend.: 1,000			28,64	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,0277	/R x 24,69000 =	0,68391	
	A0140000	h	Manobre	0,5545	/R x 23,88000 =	13,24146	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,3697	/R x 28,61000 =	10,57712	
			Subtotal:			24,50249	24,50249
Maquinària							
	C133A0K0	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,0277	/R x 5,49000 =	0,15207	
			Subtotal:			0,15207	0,15207
Materials							
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	0,077	x 21,54000 =	1,65858	
			Subtotal:			1,65858	1,65858

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,24502
			COST DIRECTE				26,55816
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		2,08482
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,64298
F9BYV010	m2	Col·locació de llambordes, sobre llit de formigó amb morter de ciment 1:3 (15 N/mm2)	Rend.: 1,000			32,20	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,3855	/R x	23,88000 =	9,20574	
	A0121000	h Oficial 1a	0,5683	/R x	28,61000 =	16,25906	
			Subtotal:			25,46480	25,46480
Materials							
	B0512401	t Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003	x	145,42000 =	0,43626	
	D0701911	m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	123,34870 =	3,70046	
			Subtotal:			4,13672	4,13672
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,25465
			COST DIRECTE				29,85617
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		2,34371
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,19988
F9BYV025	m2	Col·locació de paviments de lloses de pedra amb morter M15 (15N/mm2)	Rend.: 1,000			32,54	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,3232	/R x	23,88000 =	7,71802	
	A0121000	h Oficial 1a	0,6464	/R x	28,61000 =	18,49350	
			Subtotal:			26,21152	26,21152
Materials							
	D0701911	m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	123,34870 =	3,70046	
			Subtotal:			3,70046	3,70046

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,26212
			COST DIRECTE				30,17410
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		2,36867
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,54276
F9BYV030	m	Col·locació de lloses de pedra en graons d'escaleres amb morter M15 (15N/mm2)	Rend.: 1,000			34,25	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,3232	/R x	23,88000 =	7,71802	
	A0121000	h Oficial 1a	0,6464	/R x	28,61000 =	18,49350	
			Subtotal:			26,21152	26,21152
Materials							
	D070A6C1	m3 Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	175,98425 =	5,27953	
			Subtotal:			5,27953	5,27953
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,26212
			COST DIRECTE				31,75317
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		2,49262
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				34,24579
F9BYV100	m2	Col·locació de paviments de lloses de pedra amb morter especial, inclos capa d'anivellació amb morter de regularització d'asecatge ràpid classificació tipus CT-C30-F6-A1fl segons Norma UNE-EN 13813 i morter adhesiu especial d'adormiment ràpid tipus C2 F segons norma UNE-EN 12004	Rend.: 1,000			76,36	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,3763	/R x	23,88000 =	8,98604	
	A0121000	h Oficial 1a	0,7526	/R x	28,61000 =	21,53189	
			Subtotal:			30,51793	30,51793
Materials							
	B93AV020	kg Morter de regularització d'asecatge ràpid classificació tipus CT-C30-F6-A1fl segons Norma UNE-EN 13813	20,000	x	1,11000 =	22,20000	
	B0711023	kg Adhesiu cimentós tipus C2 F segons norma UNE-EN 12004	7,000	x	2,54000 =	17,78000	
			Subtotal:			39,98000	39,98000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,30518
			COST DIRECTE				70,80311
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		5,55804
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				76,36115
F9BYV120	m2	Col·locació de paviments de lloses de pedra amb morter adhesiu especial d'adormiment ràpid tipus C2 F segons norma UNE-EN 12004	Rend.: 1,000			46,25	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,3065	/R x	23,88000 =	7,31922	
	A0121000	h Oficial 1a	0,613	/R x	28,61000 =	17,53793	
			Subtotal:			24,85715	24,85715
Materials							
	B0711023	kg Adhesiu cimentós tipus C2 F segons norma UNE-EN 12004	7,000	x	2,54000 =	17,78000	
			Subtotal:			17,78000	17,78000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,24857
			COST DIRECTE				42,88572
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		3,36653
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				46,25225

F9E PAVIMENTS DE PANOT
F9E1 PAVIMENTS DE PANOT

F9E1V010	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb morter de ciment portland 1:6 i beurada de ciment portland	Rend.: 1,000			31,91	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,3967	/R x	28,61000 =	11,34959	
	A0140000	h Manobre	0,2491	/R x	23,88000 =	5,94851	
			Subtotal:			17,29810	17,29810
Materials							
	B0111000	m3 Aigua	0,010	x	2,04000 =	0,02040	
	B0512401	t Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003	x	145,42000 =	0,43626	
	B9E13200	m2 Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	1,020	x	8,57000 =	8,74140	
	D0701641	m3 Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	97,41620 =	2,92249	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		12,12055		12,12055
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,17298	
			COST DIRECTE				29,59163
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	2,32294	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				31,91457
F9E1V020	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1,000		44,41		€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,4348	/R x	23,88000 =	10,38302
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,555	/R x	28,61000 =	15,87855
			Subtotal:		26,26157		26,26157
Materials							
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	1,020	x	8,57000 =	8,74140
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	145,42000 =	0,45080
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x	2,04000 =	0,00204
	D070A8B1	m3	Mortер mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calc i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315	x	173,16765 =	5,45478
			Subtotal:		14,64902		14,64902
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,26262	
			COST DIRECTE				41,17321
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	3,23210	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				44,40530
F9E1V030	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland 1:6 i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1,000		41,90		€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,2277	/R x	23,88000 =	5,43748
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,3626	/R x	28,61000 =	10,37399
			Subtotal:		15,81147		15,81147
Materials							
	B9E18200	m2	Panot gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt	1,020	x	19,12000 =	19,50240
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x	2,04000 =	0,02040
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003	x	145,42000 =	0,43626

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	D0701641	m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	97,41620	=	2,92249	
					Subtotal:		22,88155	22,88155
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,15811
					COST DIRECTE			38,85113
					DESPESES INDIRECTES	7,85 %		3,04981
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,90095
F9E1V040	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland		Rend.: 1,000			54,37	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h Manobre	0,4098	/R x	23,88000	=	9,78602	
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,5231	/R x	28,61000	=	14,96589	
					Subtotal:		24,75191	24,75191
Materials								
	B9E18200	m2 Panot gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt	1,020	x	19,12000	=	19,50240	
	B0512401	t Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	145,42000	=	0,45080	
	B0111000	m3 Aigua	0,001	x	2,04000	=	0,00204	
	D070A8B1	m3 Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315	x	173,16765	=	5,45478	
					Subtotal:		25,41002	25,41002
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,24752
					COST DIRECTE			50,40945
					DESPESES INDIRECTES	7,85 %		3,95714
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			54,36659
F9E1V100	m2	Paviment de panot color tacs 20x20x4 model pas de vianants, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland 1:6 i beurada de ciment		Rend.: 1,000			42,50	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h Manobre	0,2827	/R x	23,88000	=	6,75088	
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,4503	/R x	28,61000	=	12,88308	
					Subtotal:		19,63396	19,63396
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 204

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x	2,04000	=	0,02040
	B9E1S000	m2	Panot de color amb tacs de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	1,020	x	15,88000	=	16,19760
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003	x	145,42000	=	0,43626
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	97,41620	=	2,92249
Subtotal:							19,57675	19,57675
DESPESES AUXILIARS						1,00	%	0,19634
COST DIRECTE						39,40705		
DESPESES INDIRECTES						7,85	%	3,09345
COST EXECUCIÓ MATERIAL								42,50050
F9E1V110	m2	Paviment de panot color tacs 20x20x4 model pas de vianants, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment pòrtland 1:6 i beurada de ciment			Rend.: 1,000	53,49 €		
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,4921	/R x	23,88000	=	11,75135
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,6283	/R x	28,61000	=	17,97566
Subtotal:							29,72701	29,72701
Materials								
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003	x	145,42000	=	0,43626
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x	2,04000	=	0,02040
	B9E1S000	m2	Panot de color amb tacs de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	1,020	x	15,88000	=	16,19760
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	97,41620	=	2,92249
Subtotal:							19,57675	19,57675
DESPESES AUXILIARS						1,00	%	0,29727
COST DIRECTE						49,60103		
DESPESES INDIRECTES						7,85	%	3,89368
COST EXECUCIÓ MATERIAL								53,49471

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F9E1V120	m2	Paviment de panot ratllat gris o color 20x20x4 model pas de vianants, col·locat a l'estesa amb morter de ciment pòrtland 1:6 i beurada de ciment	Rend.: 1,000		43,38	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,2821	/R x 23,88000 =	6,73655	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,4493	/R x 28,61000 =	12,85447	
Subtotal:					19,59102	19,59102
Materials						
B9E1V000	m2	Panot de gris o color amb ratllat de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	1,020	x 16,72000 =	17,05440	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003	x 145,42000 =	0,43626	
B0111000	m3	Aigua	0,010	x 2,04000 =	0,02040	
D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x 97,41620 =	2,92249	
Subtotal:					20,43355	20,43355
DESPESES AUXILIARS					1,00 %	0,19591
COST DIRECTE						40,22048
DESPESES INDIRECTES					7,85 %	3,15731
COST EXECUCIÓ MATERIAL						43,37779
F9E1V130	m2	Paviment de panot ratllat gris o color 20x20x4 model pas de vianants, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment pòrtland 1:6 i beurada de ciment	Rend.: 1,000		54,38	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,4916	/R x 23,88000 =	11,73941	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,6276	/R x 28,61000 =	17,95564	
Subtotal:					29,69505	29,69505
Materials						
B0111000	m3	Aigua	0,010	x 2,04000 =	0,02040	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003	x 145,42000 =	0,43626	
B9E1V000	m2	Panot de gris o color amb ratllat de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	1,020	x 16,72000 =	17,05440	
D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x 97,41620 =	2,92249	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		20,43355
					20,43355
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,29695
		COST DIRECTE			50,42555
		DESPESES INDIRECTES	7,85	%	3,95841
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			54,38396

F9F PAVIMENTS DE PECES DE FORMIGÓ
F9F1 PAVIMENTS DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ, DE FORMA REGULAR

F9F1V020	m2	Paviment de llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior , sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat	Rend.: 1,000			27,25	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	0,0166	/R x	24,69000 =	0,40985	
A0140000	h	Manobre	0,1498	/R x	23,88000 =	3,57722	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,0832	/R x	28,61000 =	2,38035	
Subtotal:						6,36742	6,36742
Maquinària							
C133A0K0	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,0166	/R x	5,49000 =	0,09113	
Subtotal:						0,09113	0,09113
Materials							
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,076	x	20,57000 =	1,56332	
B9F15100	m2	Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior	1,020	x	16,84000 =	17,17680	
Subtotal:						18,74012	18,74012
DESPESES AUXILIARS						1,00 % 0,06367	
COST DIRECTE							25,26234
DESPESES INDIRECTES						7,85 % 1,98309	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							27,24544

F9F1V030	m2	Paviment de llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu superior , sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat	Rend.: 1,000			32,06	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	0,0163	/R x	24,69000 =	0,40245	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,0854	/R x	28,61000 =	2,44329	
A0140000	h	Manobre	0,1545	/R x	23,88000 =	3,68946	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU
					Subtotal:		6,53520		6,53520
Maquinària									
	C133A0K0	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,0163	/R x	5,49000	=	0,08949	
					Subtotal:		0,08949		0,08949
Materials									
	B9F16100	m2	Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu superior	1,020	x	21,05000	=	21,47100	
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,076	x	20,57000	=	1,56332	
					Subtotal:		23,03432		23,03432
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%			0,06535
			COST DIRECTE						29,72436
			DESPESES INDIRECTES		7,85	%			2,33336
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						32,05772
F9F1V120	m2	Paviment de llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior, sobre llit de formigó, amb reblliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat o a definir per DF		Rend.: 1,000		33,58		€	
			Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,0279	/R x	24,69000	=	0,68885	
	A0140000	h	Manobre	0,2786	/R x	23,88000	=	6,65297	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,1671	/R x	28,61000	=	4,78073	
					Subtotal:		12,12255		12,12255
Maquinària									
	C133A0K0	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,0279	/R x	5,49000	=	0,15317	
					Subtotal:		0,15317		0,15317
Materials									
	B9F15100	m2	Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior	1,020	x	16,84000	=	17,17680	
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,076	x	20,57000	=	1,56332	
					Subtotal:		18,74012		18,74012
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%			0,12123
			COST DIRECTE						31,13707
			DESPESES INDIRECTES		7,85	%			2,44426
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						33,58133

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 208

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
F9F1V130	m2	Paviment de llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu superior, sobre llit de formigó, amb reblliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat o a definir per DF	Rend.:	1,000			38,36	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	0,0282	/R x	24,69000	=	0,69626	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,169	/R x	28,61000	=	4,83509	
A0140000	h	Manobre	0,2817	/R x	23,88000	=	6,72700	
Subtotal:							12,25835	12,25835
Maquinària								
C133A0K0	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,0282	/R x	5,49000	=	0,15482	
Subtotal:							0,15482	0,15482
Materials								
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,076	x	20,57000	=	1,56332	
B9F16100	m2	Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu superior	1,020	x	21,05000	=	21,47100	
Subtotal:							23,03432	23,03432
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,12258
								35,57007
COST DIRECTE								
DESPESES INDIRECTES					7,85	%		2,79225
COST EXECUCIÓ MATERIAL								38,36232

F9F	PAVIMENTS DE PECES DE FORMIGÓ
F9F2	PAVIMENTS DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ, DE FORMA IRREGULAR

F9F2V000	m2	Paviment de llambordins de formigó de forma irregular amb cares rectes, de gruix 8 cm, preu superior, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat			Rend.: 1,000			26,17	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,107	/R x	28,61000	=	3,06127	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,0158	/R x	24,69000	=	0,39010	
	A0140000	h	Manobre	0,1981	/R x	23,88000	=	4,73063	
				Subtotal:				8,18200	8,18200
Maquinària									
	C133A0K0	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,0158	/R x	5,49000	=	0,08674	
				Subtotal:				0,08674	0,08674
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B9F28100	m2	Llambordí de formigó de forma irregular amb cares rectes, de 8 cm de gruix, preu superior	1,020	x	14,07000	=	14,35140	
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,076	x	20,57000	=	1,56332	
Subtotal:							15,91472	15,91472
DESPESES AUXILIARS							1,00	% 0,08182
COST DIRECTE								24,26528
DESPESES INDIRECTES							7,85	% 1,90482
COST EXECUCIÓ MATERIAL								26,17010
F9F2V005	m2	Paviment de llambordins de formigó de forma irregular amb cares rectes, de gruix 10 cm, preu superior, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat	Rend.: 1,000				27,66	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,1101	/R x	28,61000	=	3,14996	
A0140000	h	Manobre	0,2046	/R x	23,88000	=	4,88585	
A0150000	h	Manobre especialista	0,0157	/R x	24,69000	=	0,38763	
Subtotal:							8,42344	8,42344
Maquinària								
C133A0K0	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,0157	/R x	5,49000	=	0,08619	
Subtotal:							0,08619	0,08619
Materials								
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,076	x	20,57000	=	1,56332	
B9F29100	m2	Llambordí de formigó de forma irregular amb cares rectes, de 10 cm de gruix, preu superior	1,020	x	15,19000	=	15,49380	
Subtotal:							17,05712	17,05712
DESPESES AUXILIARS							1,00	% 0,08423
COST DIRECTE								25,65098
DESPESES INDIRECTES							7,85	% 2,01360
COST EXECUCIÓ MATERIAL								27,66459
F9F2V010	m2	Paviment de llambordí de formigó de forma irregular i 8 cm de gruix, preu superior, sobre llit de formigó, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat o a definir per DF	Rend.: 1,000				38,01	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	0,0276	/R x	24,69000	=	0,68144	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,2483	/R x	28,61000	=	7,10386	
A0140000	h	Manobre	0,469	/R x	23,88000	=	11,19972	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 210

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU
			Subtotal:					18,98502	18,98502
Maquinària									
	C133A0K0	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,0276	/R x	5,49000	=	0,15152	
			Subtotal:					0,15152	0,15152
Materials									
	B9F28100	m2	Llambordí de formigó de forma irregular amb cares rectes, de 8 cm de gruix, preu superior	1,020	x	14,07000	=	14,35140	
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,076	x	20,57000	=	1,56332	
			Subtotal:					15,91472	15,91472
			DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,18985
			COST DIRECTE						35,24111
			DESPESES INDIRECTES			7,85	%		2,76643
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						38,00754
F9F2V020	m2	Paviment de llambordí de formigó de forma irregular, preu superior, sobre llit de formigó, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat o a definir per DF		Rend.:	1,000			43,85	€
			Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,0325	/R x	24,69000	=	0,80243	
	A0140000	h	Manobre	0,5682	/R x	23,88000	=	13,56862	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,3084	/R x	28,61000	=	8,82332	
			Subtotal:					23,19437	23,19437
Maquinària									
	C133A0K0	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,0325	/R x	5,49000	=	0,17843	
			Subtotal:					0,17843	0,17843
Materials									
	B9F29100	m2	Llambordí de formigó de forma irregular amb cares rectes, de 10 cm de gruix, preu superior	1,020	x	15,19000	=	15,49380	
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,076	x	20,57000	=	1,56332	
			Subtotal:					17,05712	17,05712
			DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,23194
			COST DIRECTE						40,66186
			DESPESES INDIRECTES			7,85	%		3,19196
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						43,85382

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F9F	PAVIMENTS DE PECES DE FORMIGÓ					
F9F5	PAVIMENTS DE PECES DE FORMIGÓ					
F9F5V010	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó de 40x40 cm i 5 cm de gruix, col·locats amb morter de M15 (15 N/mm2) i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF	Rend.: 1,000		43,97	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,2205	/R x 23,88000 =	5,26554	
	A0121000	h Oficial 1a	0,4409	/R x 28,61000 =	12,61415	
			Subtotal:		17,87969	17,87969
Materials						
	B9FAV002	m2 Paviment peces prefabricades de formigó, dimensions 40x40x5 cm	1,050	x 18,06000 =	18,96300	
	B0312500	t Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	0,002	x 21,54000 =	0,04308	
	D0701911	m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x 123,34870 =	3,70046	
			Subtotal:		22,70654	22,70654
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,17880
			COST DIRECTE			40,76503
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		3,20005
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,96508
F9F5V020	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó de 40x40 cm i 7 cm de gruix, col·locats amb morter de M15 (15 N/mm2) i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF	Rend.: 1,000		47,33	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,2183	/R x 23,88000 =	5,21300	
	A0121000	h Oficial 1a	0,4367	/R x 28,61000 =	12,49399	
			Subtotal:		17,70699	17,70699
Materials						
	B9FAV003	m2 Paviment peces prefabricades de formigó, dimensions 40x40x7 cm	1,050	x 21,20000 =	22,26000	
	B0312500	t Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	0,002	x 21,54000 =	0,04308	
	D0701911	m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x 123,34870 =	3,70046	
			Subtotal:		26,00354	26,00354

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,17707
			COST DIRECTE				43,88760
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		3,44518
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				47,33278
F9F5V030	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó de 60x40 cm i 5 cm de gruix, col·locats amb morter M15 (15 N/mm2) i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF	Rend.: 1,000			44,67	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,4409	/R x	28,61000 =	12,61415	
	A0140000	h Manobre	0,2205	/R x	23,88000 =	5,26554	
			Subtotal:			17,87969	17,87969
Materials							
	B9FAV005	m2 Paviment peces prefabricades de formigó, dimensions 60x40x5 cm	1,050	x	18,68000 =	19,61400	
	B0312500	t Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	0,002	x	21,54000 =	0,04308	
	D0701911	m3 Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	123,34870 =	3,70046	
			Subtotal:			23,35754	23,35754
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,17880
			COST DIRECTE				41,41603
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		3,25116
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				44,66719
F9F5V040	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó de 60x40 cm i 7 cm de gruix, col·locats amb morter M15 (15 N/mm2) i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF	Rend.: 1,000			47,09	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,2183	/R x	23,88000 =	5,21300	
	A0121000	h Oficial 1a	0,4367	/R x	28,61000 =	12,49399	
			Subtotal:			17,70699	17,70699
Materials							
	B9FAV006	m2 Paviment peces prefabricades de formigó, dimensions 60x40x7 cm	1,050	x	20,99000 =	22,03950	
	B0312500	t Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	0,002	x	21,54000 =	0,04308	
	D0701911	m3 Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	123,34870 =	3,70046	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		25,78304		25,78304
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,17707
			COST DIRECTE		43,66710		
			DESPESES INDIRECTES		7,85	%	3,42787
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		47,09497		
F9F5V050	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó de 60x40 cm i 7 cm de gruix, de qualsevol color, col·locats amb morter M15 (15 N/mm2) i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF	Rend.: 1,000		45,78		€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,2034	/R x	23,88000 =	4,85719
	A0121000	h	Oficial 1a	0,4068	/R x	28,61000 =	11,63855
			Subtotal:		16,49574		16,49574
Materials							
	B9FAVV10	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó, dimensions 60x40x7 cm, color arena o equivalent	1,050	x	20,99000 =	22,03950
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	0,002	x	21,54000 =	0,04308
	D0701911	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	123,34870 =	3,70046
			Subtotal:		25,78304		25,78304
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,16496
			COST DIRECTE		42,44374		
			DESPESES INDIRECTES		7,85	%	3,33183
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		45,77557		
F9F5V060	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó de 30x30 cm i 8 cm de gruix, de qualsevol color, col·locats amb morter M15 (15 N/mm2) i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF	Rend.: 1,000		44,76		€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,2034	/R x	23,88000 =	4,85719
	A0121000	h	Oficial 1a	0,4068	/R x	28,61000 =	11,63855
			Subtotal:		16,49574		16,49574
Materials							
	B9FAVV20	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó, dimensions 30x30x8 cm, color arena o equivalent	1,050	x	20,09000 =	21,09450
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 3,5 mm	0,002	x	21,54000 =	0,04308
	D0701911	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a	0,030	x	123,34870 =	3,70046

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
compressió, elaborat a l'obra							
			Subtotal:			24,83804	24,83804
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,16496
			COST DIRECTE				41,49874
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		3,25765
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				44,75639
F9F	PAVIMENTS DE PECES DE FORMIGÓ						
F9FY	COL.LOCACIO DE PAVIMENTS DE PECES DE FORMIGO						
F9FYV025	m2	Col·locació de paviment de lloses prefabricades de formigó col·locades amb morter M15	Rend.: 1,000			24,73	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,2347	/R x	23,88000 =	5,60464
	A0121000	h	Oficial 1a	0,4695	/R x	28,61000 =	13,43240
			Subtotal:			19,03704	19,03704
Materials							
	D0701911	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	123,34870 =	3,70046
			Subtotal:			3,70046	3,70046
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,19037
			COST DIRECTE				22,92787
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		1,79984
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,72771
F9FYV400	m2	Col·locació paviment de llambordi de formigó de forma rectangular de qualsevol gruix sobre llit de sorra amb morter M15 (15 N/mm2)	Rend.: 1,000			14,14	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,1148	/R x	23,88000 =	2,74142
	A0121000	h	Oficial 1a	0,2297	/R x	28,61000 =	6,57172
			Subtotal:			9,31314	9,31314
Materials							
	D0701911	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	123,34870 =	3,70046
			Subtotal:			3,70046	3,70046

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,09313
			COST DIRECTE				13,10673
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		1,02888
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,13561
F9FYV410	m2	Col·locació paviment de llambordí de formigó de forma rectangular de qualsevol gruix sobre llit de formigó amb morter M15 (15 N/mm2)	Rend.: 1,000			20,51	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,374	/R x	28,61000 =	10,70014	
	A0140000	h Manobre	0,187	/R x	23,88000 =	4,46556	
			Subtotal:			15,16570	15,16570
Materials							
	D0701911	m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	123,34870 =	3,70046	
			Subtotal:			3,70046	3,70046
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,15166
			COST DIRECTE				19,01782
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		1,49290
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,51072
F9FYV500	m2	Col·locació paviment de llambordí de formigó de forma irregular de cares rectes o corbes de qualsevol gruix sobre llit de sorra amb morter M15 (15 N/mm2)	Rend.: 1,000			16,23	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,277	/R x	28,61000 =	7,92497	
	A0140000	h Manobre	0,1385	/R x	23,88000 =	3,30738	
			Subtotal:			11,23235	11,23235
Materials							
	D0701911	m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	123,34870 =	3,70046	
			Subtotal:			3,70046	3,70046

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,11232
			COST DIRECTE				15,04513
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		1,18104
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,22618
F9FYV510	m2	Col·locació paviment de llambordí de formigó de forma irregular de cares rectes o corbes de qualsevol gruix sobre llit de formigó amb morter M15 (15 N/mm2)	Rend.: 1,000			23,57	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,4433	/R x	28,61000 =	12,68281	
	A0140000	h Manobre	0,2216	/R x	23,88000 =	5,29181	
			Subtotal:			17,97462	17,97462
Materials							
	D0701911	m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	123,34870 =	3,70046	
			Subtotal:			3,70046	3,70046
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,17975
			COST DIRECTE				21,85483
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		1,71560
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,57043

F9G PAVIMENTS DE FORMIGÓ
F9G1 PAVIMENTS DE FORMIGÓ ACABATS SENSE ADDITIUS

F9G1V100	m3	Paviment de formigó sense additius HM-20 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat reglejat	Rend.: 1,000			119,73	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,1847	/R x	28,61000 =	5,28427	
	A0140000	h Manobre	0,5542	/R x	23,88000 =	13,23430	
			Subtotal:			18,51857	18,51857
Maquinària							
	C2005000	h Regle vibratori	0,1638	/R x	5,16000 =	0,84521	
			Subtotal:			0,84521	0,84521
Materials							
	B064300B	m3 Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	87,11000 =	91,46550	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		91,46550		91,46550
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,18519	
			COST DIRECTE				111,01447
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	8,71464	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				119,72910
F9G1V110	m3	Paviment de formigó sense additius HM-20 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat ratllat manual	Rend.: 1,000		121,03		€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,1939	/R x	28,61000 =	5,54748
	A0140000	h	Manobre	0,5939	/R x	23,88000 =	14,18233
			Subtotal:		19,72981		19,72981
Maquinària							
	C2005000	h	Regle vibratori	0,1612	/R x	5,16000 =	0,83179
			Subtotal:		0,83179		0,83179
Materials							
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	87,11000 =	91,46550
			Subtotal:		91,46550		91,46550
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,19730	
			COST DIRECTE				112,22440
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	8,80962	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				121,03401
F9G1V120	m3	Paviment de formigó sense additius HM-20 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat remolinat mecànic	Rend.: 1,000		122,12		€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,2472	/R x	28,61000 =	7,07239
	A0140000	h	Manobre	0,5562	/R x	23,88000 =	13,28206
			Subtotal:		20,35445		20,35445
Maquinària							
	C2005000	h	Regle vibratori	0,1644	/R x	5,16000 =	0,84830
	C2003000	h	Remolinador mecànic	0,0618	/R x	5,86000 =	0,36215
			Subtotal:		1,21045		1,21045
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	87,11000	=	91,46550
Subtotal:							91,46550
DESPESES AUXILIARS							0,20354
COST DIRECTE							113,23394
DESPESES INDIRECTES							8,88886
COST EXECUCIÓ MATERIAL							122,12281
F9G1V130	m3	Paviment de formigó sense additius HM-25 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat reglejat	Rend.: 1,000				128,23 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre	0,5332	/R x	23,88000	=	12,73282
A0121000	h	Oficial 1a	0,1777	/R x	28,61000	=	5,08400
Subtotal:							17,81682
							17,81682
Maquinària							
C2005000	h	Regle vibratori	0,1576	/R x	5,16000	=	0,81322
Subtotal:							0,81322
							0,81322
Materials							
B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	95,32000	=	100,08600
Subtotal:							100,08600
DESPESES AUXILIARS							0,17817
COST DIRECTE							118,89421
DESPESES INDIRECTES							9,33320
COST EXECUCIÓ MATERIAL							128,22740
F9G1V140	m3	Paviment de formigó sense additius HM-25 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat ratllat manual	Rend.: 1,000				129,55 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0121000	h	Oficial 1a	0,1871	/R x	28,61000	=	5,35293
A0140000	h	Manobre	0,5731	/R x	23,88000	=	13,68563
Subtotal:							19,03856
							19,03856
Maquinària							
C2005000	h	Regle vibratori	0,1556	/R x	5,16000	=	0,80290

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		0,80290		0,80290
Materials	B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	95,32000 =	100,08600
			Subtotal:		100,08600		100,08600
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,19039	
			COST DIRECTE				120,11785
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	9,42925	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				129,54710
F9G1V150	m3	Paviment de formigó sense additius HM-25 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat remolinat mecànic	Rend.: 1,000		130,61		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0121000	h	Oficial 1a	0,2387	/R x	28,61000 =	6,82921
	A0140000	h	Manobre	0,537	/R x	23,88000 =	12,82356
			Subtotal:		19,65277		19,65277
Maquinària	C2003000	h	Remolinador mecànic	0,0597	/R x	5,86000 =	0,34984
	C2005000	h	Regle vibratori	0,1587	/R x	5,16000 =	0,81889
			Subtotal:		1,16873		1,16873
Materials	B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	95,32000 =	100,08600
			Subtotal:		100,08600		100,08600
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,19653	
			COST DIRECTE				121,10403
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	9,50667	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				130,61069

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F9G1V160	m3	Paviment de formigó sense additius HM-30 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat reglejat	Rend.: 1,000		134,68	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,5597	/R x 23,88000	= 13,36564	
	A0121000	h Oficial 1a	0,1866	/R x 28,61000	= 5,33863	
Subtotal:					18,70427	18,70427
Maquinària						
	C2005000	h Regle vibratori	0,1654	/R x 5,16000	= 0,85346	
Subtotal:					0,85346	0,85346
Materials						
	B065E10B	m3 Formigó HA-30/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x 100,13000	= 105,13650	
Subtotal:					105,13650	105,13650
DESPESES AUXILIARS					1,00 %	0,18704
COST DIRECTE						124,88127
DESPESES INDIRECTES					7,85 %	9,80318
COST EXECUCIÓ MATERIAL						134,68445
F9G1V170	m3	Paviment de formigó sense additius HM-30 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat ratllat manual	Rend.: 1,000		136,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a	0,1958	/R x 28,61000	= 5,60184	
	A0140000	h Manobre	0,5998	/R x 23,88000	= 14,32322	
Subtotal:					19,92506	19,92506
Maquinària						
	C2005000	h Regle vibratori	0,1628	/R x 5,16000	= 0,84005	
Subtotal:					0,84005	0,84005
Materials						
	B065E10B	m3 Formigó HA-30/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x 100,13000	= 105,13650	
Subtotal:					105,13650	105,13650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,19925
			COST DIRECTE				126,10086
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		9,89892
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				135,99978
F9G1V180	m3	Paviment de formigó sense additius HM-30 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat remolinat mecànic	Rend.: 1,000			137,07	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,5611	/R x	23,88000 =	13,39907	
	A0121000	h Oficial 1a	0,2494	/R x	28,61000 =	7,13533	
			Subtotal:			20,53440	20,53440
Maquinària							
	C2005000	h Regle vibratori	0,1658	/R x	5,16000 =	0,85553	
	C2003000	h Remolinador mecànic	0,0623	/R x	5,86000 =	0,36508	
			Subtotal:			1,22061	1,22061
Materials							
	B065E10B	m3 Formigó HA-30/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	100,13000 =	105,13650	
			Subtotal:			105,13650	105,13650
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,20534
			COST DIRECTE				127,09685
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		9,97710
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				137,07396
F9G1V400	m3	Increment en paviment de formigó de qualsevol resistència i tipologia per utilització de formigó reciclat	Rend.: 1,000			0,96	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	B064V400	m3 Increment en paviment de formigó de qualsevol resistència i tipologia per utilització de formigó reciclat	1,000	x	0,89000 =	0,89000	
			Subtotal:			0,89000	0,89000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,89000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,06987
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,95987

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F9G1V500	m3	Increment en paviment de formigó de qualsevol resistència i tipologia per utilització de bomba de formigó per a l'estesa	Rend.: 1,000		8,83	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B064V500	m3 Increment en paviment de formigó de qualsevol resistència i tipologia per utilització de bomba de formigó per a l'estesa	1,000	x 8,19000 =	8,19000	
			Subtotal:		8,19000	8,19000
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
		COST DIRECTE				8,19000
		DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,64292
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,83292
F9G	PAVIMENTS DE FORMIGÓ					
F9GN	PAVIMENTS DE FORMIGÓ PORÓS					
F9GNV200	m2	Paviment de 10 cm de gruix, de formigó porós HM-D-275/F/8 de baix contingut en fins, fabricat en central, acabat gris, amb una resistència a flexotracció de 2 N/mm2, una resistència a compressió de 15 N/mm2 i una capacitat drenant de 500 l/(m2 · min), amb un 20% de buits, amb resistència al lliscament Rd> 45 segons UNE-ENV 12633 i lliscament classe 3 segons CTE	Rend.: 1,000		52,52	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0150000	h Manobre especialista	0,215	/R x 24,69000 =	5,30835	
	A0140000	h Manobre	0,200	/R x 23,88000 =	4,77600	
	A0121000	h Oficial 1a	0,175	/R x 28,61000 =	5,00675	
			Subtotal:		15,09110	15,09110
Maquinària						
	C2005000	h Regle vibratori	0,215	/R x 5,16000 =	1,10940	
	C1505120	h Dúmpet d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,150	/R x 28,25000 =	4,23750	
	C13350C0	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,125	/R x 76,84000 =	9,60500	
			Subtotal:		14,95190	14,95190
Materials						
	B06PV010	m3 Formigó porós HM-D-275/F/8 de baix contingut en fins, fabricat en central, gris, amb una resistència a flexotracció de 2 N/mm2, una resistència a compressió de 15 N/mm2 i una capacitat drenant de 500 l/(m2 · min), amb un 20% de buits	0,120	x 154,16000 =	18,49920	
			Subtotal:		18,49920	18,49920

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,15091
			COST DIRECTE				48,69311
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		3,82241
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				52,51552
F9G	PAVIMENTS DE FORMIGÓ						
F9GZ	ELEMENTS AUXILIARS PER A PAVIMENTS DE FORMIGÓ						
F9GZV200	m	Formació de junt en paviment de formigó de 6-8 mm d'amplaria i 2cm de fondària, amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000			8,69	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h Manobre especialista	0,2412	/R x	24,69000 =	5,95523	
			Subtotal:			5,95523	5,95523
Maquinària							
	C170H000	h Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,2412	/R x	8,46000 =	2,04055	
			Subtotal:			2,04055	2,04055
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,05955
			COST DIRECTE				8,05533
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,63234
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,68768
F9GZV300	m2	Impressió mitjançant motlle de cautxú per estampació de paviments de formigó, amb acabat imprès en relleu i tractat superficialment amb morter decoratiu de rodadura per a formigó imprès, color a definir, rendiment 4,5 kg/m2; desemmotllant en pols i capa de segellat final amb resina impermeabilitzant d'acabat. Totalment acabat	Rend.: 1,000			23,34	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,2857	/R x	23,88000 =	6,82252	
	A0121000	h Oficial 1a	0,1429	/R x	28,61000 =	4,08837	
			Subtotal:			10,91089	10,91089
Materials							
	B9GZV310	kg Resina impermeabilitzant d'acabat per a acabat paviment de formigó imprès	1,500	x	3,75000 =	5,62500	
	B9GZV300	kg Morter decoratiu de rodadura per a tractament superficial de formigó imprès, color a definir	4,500	x	1,11000 =	4,99500	
			Subtotal:			10,62000	10,62000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,10911
			COST DIRECTE				21,64000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		1,69874
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,33874
F9GZV500	m2	Segellat de paviment de formigó amb morter M15, amb estesa manual	Rend.: 1,000			7,05	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,1835	/R x	28,61000	=	5,24994
			Subtotal:			5,24994	5,24994
Materials							
	D0701911	m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,010	x	123,34870	=	1,23349
			Subtotal:			1,23349	1,23349
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,05250
			COST DIRECTE				6,53593
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,51307
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,04900

F9H PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA
F9H1 PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT

F9H1V100	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal tipus AC 32 base 50/70 G, AC 32 base 35/50 G, AC 22 base 50/70 G, AC 22 base 35/50 G, (G-20/25), amb granulat per a base i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 10% de reciclat de mescla bituminosa. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	Rend.: 1,000			97,11	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,0519	/R x	28,61000	=	1,48486
	A0140000	h Manobre	0,0779	/R x	23,88000	=	1,86025
			Subtotal:			3,34511	3,34511
Maquinària							
	C170D0A0	h Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,026	/R x	68,64000	=	1,78464
	C170V100	t Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	0,8658	/R x	5,00000	=	4,32900
	C1501900	h Camió per a transport de 20 t	0,150	/R x	64,01000	=	9,60150

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,026	/R x	76,84000	=	1,99784	
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,026	/R x	56,62000	=	1,47212	
Subtotal:							19,18510	19,18510
Materials								
B9H1V100	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal tipus AC 32 base 50/70 G, AC 32 base 35/50 G, AC 22 base 50/70 G, AC 22 base 35/50 G, (G-20/25), amb granulat per a base i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 10 % de reciclat de mescla bituminosa	1,000	x	67,48000	=	67,48000	
Subtotal:							67,48000	67,48000
DESPESES AUXILIARS				1,00	%			0,03345
COST DIRECTE								90,04366
DESPESES INDIRECTES				7,85	%			7,06843
COST EXECUCIÓ MATERIAL								97,11209
F9H1V110	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 32 base 50/70 S, AC 32 base 35/50 S, AC 32 bin 50/70 S, AC32 bin 35/50 S, AC22 bin 50/70 S, AC 22 bin 35/50S (S-20/25), amb granulat per a base i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 10% de reciclat de mescla bituminosa. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	Rend.: 1,000				87,85	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,0519	/R x	28,61000	=	1,48486	
A0140000	h	Manobre	0,0779	/R x	23,88000	=	1,86025	
Subtotal:							3,34511	3,34511
Maquinària								
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,026	/R x	76,84000	=	1,99784	
C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	0,150	/R x	64,01000	=	9,60150	
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,026	/R x	56,62000	=	1,47212	
C170V100	t	Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	0,8658	/R x	5,00000	=	4,32900	
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,026	/R x	68,64000	=	1,78464	
Subtotal:							19,18510	19,18510
Materials								
B9H1V110	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 32 base 50/70 S, AC 32 base 35/50 S, AC 32 bin 50/70 S, AC32 bin 35/50 S, AC22 bin 50/70 S, AC 22 bin 35/50S (S-20/25), amb granulat per a base i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 10 % de reciclat de mescla bituminosa	1,000	x	58,89000	=	58,89000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		58,89000		58,89000
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,03345
			COST DIRECTE				81,45366
			DESPESES INDIRECTES		7,85	%	6,39411
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				87,84777
F9H1V120	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	Rend.: 1,000		90,99		€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre	0,0779	/R x	23,88000	=	1,86025
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,0519	/R x	28,61000	=	1,48486
			Subtotal:		3,34511		3,34511
Maquinària							
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,026	/R x	68,64000	=	1,78464
C170V100	t	Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	0,8658	/R x	5,00000	=	4,32900
C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	0,150	/R x	64,01000	=	9,60150
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,026	/R x	76,84000	=	1,99784
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,026	/R x	56,62000	=	1,47212
			Subtotal:		19,18510		19,18510
Materials							
B9H1V120	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5 % de reciclat de mescla bituminosa	1,000	x	61,80000	=	61,80000
			Subtotal:		61,80000		61,80000
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,03345
			COST DIRECTE				84,36366
			DESPESES INDIRECTES		7,85	%	6,62255
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				90,98621

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F9H1V130	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50 (D-12/20), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	Rend.: 1,000	93,67	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,0519	/R x 28,61000 =	1,48486	
A0140000	h	Manobre	0,0779	/R x 23,88000 =	1,86025	
Subtotal:					3,34511	3,34511
Maquinària						
C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	0,150	/R x 64,01000 =	9,60150	
C170V100	t	Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	0,8658	/R x 5,00000 =	4,32900	
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,026	/R x 56,62000 =	1,47212	
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,026	/R x 76,84000 =	1,99784	
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,026	/R x 68,64000 =	1,78464	
Subtotal:					19,18510	19,18510
Materials						
B9H1V130	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50 (D-12/20), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5 % de reciclat de mescla bituminosa	1,000	x 64,29000 =	64,29000	
Subtotal:					64,29000	64,29000
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,03345
COST DIRECTE						86,85366
DESPESES INDIRECTES				7,85 %		6,81801
COST EXECUCIÓ MATERIAL						93,67167
F9H1V140	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	Rend.: 1,000	100,16	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,0779	/R x 23,88000 =	1,86025	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,0519	/R x 28,61000 =	1,48486	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
			Subtotal:					3,34511	3,34511
Maquinària									
C170V100	t	Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	0,8658	/R x	5,00000	=	4,32900		
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,026	/R x	68,64000	=	1,78464		
C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	0,150	/R x	64,01000	=	9,60150		
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,026	/R x	76,84000	=	1,99784		
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,026	/R x	56,62000	=	1,47212		
			Subtotal:					19,18510	19,18510
Materials									
B9H1V140	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5 % de reciclat de mescla bituminosa	1,000	x	70,31000	=	70,31000		
			Subtotal:					70,31000	70,31000
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,03345	
			COST DIRECTE					92,87366	
			DESPESES INDIRECTES		7,85	%		7,29058	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					100,16424	
F9H1V150	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 8 surf 50/70 D, AC 8 surf 35/50 D (D-6), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	Rend.: 1,000					109,95	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
A0140000	h	Manobre	0,0779	/R x	23,88000	=	1,86025		
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,0519	/R x	28,61000	=	1,48486		
			Subtotal:					3,34511	3,34511
Maquinària									
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,026	/R x	76,84000	=	1,99784		
C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	0,150	/R x	64,01000	=	9,60150		
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,026	/R x	56,62000	=	1,47212		
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,026	/R x	68,64000	=	1,78464		
C170V100	t	Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	0,8658	/R x	5,00000	=	4,32900		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 229

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			Subtotal:		19,18510			19,18510
Materials								
B9H1V150	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 8 surf 50/70 D, AC 8 surf 35/50 D (D-6), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa	1,000	x	79,38000	=	79,38000	
			Subtotal:		79,38000			79,38000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,03345		
			COST DIRECTE			101,94366		
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	8,00258		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					109,94624
F9H1V160	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 S, AC 11 surf 35/50 S (S-10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	Rend.: 1,000		86,91			€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,052	/R x	28,61000	=	1,48772	
A0140000	h	Manobre	0,078	/R x	23,88000	=	1,86264	
			Subtotal:		3,35036			3,35036
Maquinària								
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,026	/R x	68,64000	=	1,78464	
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,026	/R x	76,84000	=	1,99784	
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,026	/R x	56,62000	=	1,47212	
C170V100	t	Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	0,866	/R x	5,00000	=	4,33000	
C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	0,150	/R x	64,01000	=	9,60150	
			Subtotal:		19,18610			19,18610
Materials								
B9H1V160	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 S, AC 11 surf 35/50 S (S-10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa	1,000	x	58,01000	=	58,01000	
			Subtotal:		58,01000			58,01000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,03350
			COST DIRECTE				80,57996
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		6,32553
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				86,90549
F9H1V200	m2	Subministrament, estesa i compactat de mescla bituminosa en calent tipus D-6, en capa de 4cm de gruix, amb posterior grabat de la superfície estesa amb malla de qualsevol dibuix a definir en l'obra	Rend.: 1,000			19,45	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,1102	/R x	23,88000 =	2,63158	
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,0734	/R x	28,61000 =	2,09997	
			Subtotal:			4,73155	4,73155
Maquinària							
	C170D0A0	h Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,0367	/R x	68,64000 =	2,51909	
	C13350C0	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0367	/R x	76,84000 =	2,82003	
	C170V100	t Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	0,0588	/R x	5,00000 =	0,29400	
			Subtotal:			5,63312	5,63312
Materials							
	B9H1V150	t Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 8 surf 50/70 D, AC 8 surf 35/50 D (D-6), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa	0,096	x	79,38000 =	7,62048	
			Subtotal:			7,62048	7,62048
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,04732
			COST DIRECTE				18,03247
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		1,41555
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,44801
F9H1V260	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal de composició MAM. Col·locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	Rend.: 1,000			78,94	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,0779	/R x	23,88000 =	1,86025	
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,0519	/R x	28,61000 =	1,48486	
			Subtotal:			3,34511	3,34511

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 231

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
Maquinària									
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,026	/R x	68,64000	=	1,78464	
	C170V100	t	Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	0,8658	/R x	5,00000	=	4,32900	
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,026	/R x	56,62000	=	1,47212	
	C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	0,150	/R x	64,01000	=	9,60150	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,026	/R x	76,84000	=	1,99784	
Subtotal:								19,18510	19,18510
Materials									
	B9H1V260	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal de composició MAM	1,000	x	50,63000	=	50,63000	
Subtotal:								50,63000	50,63000
DESPESES AUXILIARS						1,00	%		0,03345
COST DIRECTE									73,19366
DESPESES INDIRECTES						7,85	%		5,74570
COST EXECUCIÓ MATERIAL									78,93936
F9H1V300	m2	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal amb àrid granític de grandària màxima de 10 mm (capa ultrafina), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració modificat amb polimers PMB 45/80-65 (BM-3c) amb dotació màxima de 35 kg/m2, amb reg d'adherència inclos, per a restitució de las característiques superficials dels ferms envellits, estesa màxima 1,5 cm de gruix		Rend.: 1,000				5,23	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B9H1V300	m2	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal amb àrid granític de grandària màxima de 10 mm (capa ultrafina), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració modificat amb polimers PMB 45/80-65 (BM-3c) amb dotació màxima de 35 kg/m2, amb reg d'adherència inclos, per a restitució de las característiques superficials dels ferms envellits, estesa màxima 1,5 cm de gruix	1,280	x	3,79000	=	4,85120	
Subtotal:								4,85120	4,85120
DESPESES AUXILIARS						1,00	%		0,00000
COST DIRECTE									4,85120
DESPESES INDIRECTES						7,85	%		0,38082
COST EXECUCIÓ MATERIAL									5,23202

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
F9H1V800	m2	Mescla bituminosa continua en calent, de 4 a 6 cm de gruix, especial per a col·locació de granulat 'CHIP', betum asfàltic de penetració. Col·locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall. La disposició de l'àrid és manual i la compactació assegura la integració dels àrids a la mescla bituminosa	Rend.: 1,000			45,88	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,0519	/R x	28,61000 =	1,48486	
A0140000	h	Manobre	0,0779	/R x	23,88000 =	1,86025	
Subtotal:						3,34511	3,34511
Maquinària							
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,026	/R x	76,84000 =	1,99784	
C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	0,150	/R x	64,01000 =	9,60150	
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,026	/R x	56,62000 =	1,47212	
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,026	/R x	68,64000 =	1,78464	
C170V100	t	Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	0,8658	/R x	5,00000 =	4,32900	
Subtotal:						19,18510	19,18510
Materials							
B9H1V800	m2	Mescla bituminosa continua en calent, de 4 a 6 cm de gruix, especial per a col·locació de granulat 'CHIP', betum asfàltic de penetració	1,000	x	7,39000 =	7,39000	
B9H1V801	m2	Granulat especial 'CHIP', per a mescla bituminosa	1,000	x	12,59000 =	12,59000	
Subtotal:						19,98000	19,98000
DESPESES AUXILIARS					1,00 %		0,03345
COST DIRECTE							42,54366
DESPESES INDIRECTES					7,85 %		3,33968
COST EXECUCIÓ MATERIAL							45,88334

F9H1ZJ05	t	Mescla bituminosa en calent elaborada en planta asfàltica, fabricada a temperatura normal amb betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65, amb fibres i additius específics per a millorar la capacitat estructural (categoria trànsit fins a T00), flexibilitat a baixa temperatura, resistència a deformacions plàstiques a altes temperatures, bona adherència i ràpida aplicació i apertura al trànsit. estesa manualment i compactada al 98% de l'assaig Marshall	Rend.: 1,000		238,74	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,3477	/R x 24,69000 =	33,27471	
A0121000	h	Oficial 1a	0,1797	/R x 28,61000 =	5,14122	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A013N000	h	Ajudant obra pública	0,3594	/R x	25,40000	=	9,12876
					Subtotal:			47,54469
								47,54469
Maquinària								
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,1797	/R x	68,64000	=	12,33461
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,1438	/R x	51,08000	=	7,34530
					Subtotal:			19,67991
								19,67991
Materials								
	B9H1Z010	t	Mescla bituminosa en calent elaborada en planta asfàltica, fabricada a temperatura normal amb betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65, amb fibres i additius específics per a millorar la capacitat estructural (categoria trànsit fins a T00), flexibilitat a baixa temperatura, resistència a deformacions plàstiques a altes temperatures, bona adherència i ràpida aplicació i apertura al trànsit	1,000	x	153,66000	=	153,66000
					Subtotal:			153,66000
								153,66000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,47545
			COST DIRECTE					221,36005
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%			17,37676
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					238,73681

F9H PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA
F9H3 CAPES DE RODADURA DE MESCLES BITUMINOSES DISCONTÍNUES I MESCLES DRENANTS

F9H3V190	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal tipus BBTM 8A PMB 45/80-65, BBTM 11A PMB 45/80-65 (F-8/10), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65 (BM-3c). Està inclòs fins un 2 % de reciclat de mescla bituminosa. Col·locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	Rend.: 1,000				111,67	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,0519	/R x	28,61000	=	1,48486
	A0140000	h	Manobre	0,0779	/R x	23,88000	=	1,86025
					Subtotal:			3,34511
								3,34511
Maquinària								
	C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	0,150	/R x	64,01000	=	9,60150
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,026	/R x	76,84000	=	1,99784
	C170V100	t	Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	0,8658	/R x	5,00000	=	4,32900
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,026	/R x	68,64000	=	1,78464

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 234

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU
Materials	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,026	/R x	56,62000	=	1,47212	
	Subtotal:							19,18510	19,18510
	B9H3V190	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal tipus BBTM 8A PMB 45/80-65, BBTM 11A PMB 45/80-65 (F-8/10), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65 (BM-3c). Està inclòs fins un 2 % de reciclat de mescla bituminosa	1,000	x	80,98000	=	80,98000	
	Subtotal:							80,98000	80,98000
	DESPESES AUXILIARS							1,00 %	0,03345
COST DIRECTE								103,54366	
DESPESES INDIRECTES							7,85 %	8,12818	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								111,67184	
F9H3V195	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal tipus BBTM 16A PMB 45/80-65(F-20), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65 (BM-3c). Està inclòs fins un 2 % de reciclat de mescla bituminosa. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	Rend.: 1,000				105,49	€	
Ma d'obra			Unitats			Preu	Parcial	Import	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,0519	/R x	28,61000	=	1,48486	
	A0140000	h	Manobre	0,0779	/R x	23,88000	=	1,86025	
	Subtotal:							3,34511	3,34511
Maquinària	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,026	/R x	76,84000	=	1,99784	
	C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	0,150	/R x	64,01000	=	9,60150	
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,026	/R x	56,62000	=	1,47212	
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,026	/R x	68,64000	=	1,78464	
	C170V100	t	Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	0,8658	/R x	5,00000	=	4,32900	
	Subtotal:							19,18510	19,18510
Materials	B9H3V195	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal tipus BBTM 16A PMB 45/80-65(F-20), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65 (BM-3c). Està inclòs fins un 2 % de reciclat de mescla bituminosa	1,000	x	75,25000	=	75,25000	
	Subtotal:							75,25000	75,25000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,03345
			COST DIRECTE				97,81366
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		7,67837
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				105,49203
F9H3V205	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal de composició SMA (Stone Mastic Asphalt), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 2% de reciclat de mescla bituminosa.. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	Rend.: 1,000			107,05	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,0519	/R x	28,61000 =	1,48486	
A0140000	h	Manobre	0,0779	/R x	23,88000 =	1,86025	
			Subtotal:			3,34511	3,34511
Maquinària							
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,026	/R x	68,64000 =	1,78464	
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,026	/R x	76,84000 =	1,99784	
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,026	/R x	56,62000 =	1,47212	
C170V100	t	Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	0,8658	/R x	5,00000 =	4,32900	
C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	0,150	/R x	64,01000 =	9,60150	
			Subtotal:			19,18510	19,18510
Materials							
B9H3V205	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal de composició SMA (Stone Mastic Asphalt), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 2% de reciclat de mescla bituminosa.	1,000	x	76,69000 =	76,69000	
			Subtotal:			76,69000	76,69000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,03345
			COST DIRECTE				99,25366
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		7,79141
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				107,04507

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F9H3V206	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal de composició SMA (capa fina), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65 (BM-3c). Està inclòs fins un 2% de reciclat de mescla bituminosa. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	Rend.: 1,000	111,67	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,0519	/R x 28,61000 =	1,48486	
A0140000	h	Manobre	0,0779	/R x 23,88000 =	1,86025	
Subtotal:					3,34511	3,34511
Maquinària						
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,026	/R x 76,84000 =	1,99784	
C170V100	t	Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	0,8658	/R x 5,00000 =	4,32900	
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,026	/R x 68,64000 =	1,78464	
C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	0,150	/R x 64,01000 =	9,60150	
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,026	/R x 56,62000 =	1,47212	
Subtotal:					19,18510	19,18510
Materials						
B9H3V206	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal de composició SMA (capa fina), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65 (BM-3c). Està inclòs fins un 2% de reciclat de mescla bituminosa.	1,000	x 80,98000 =	80,98000	
Subtotal:					80,98000	80,98000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,03345
			COST DIRECTE			103,54366
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		8,12818
COST EXECUCIÓ MATERIAL						111,67184

F9H3V210	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal tipus PA 11 PMB 45/80-60, PA 16 PMB 45/80-60 (P-10/12), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-60 (BM-3c). Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	Rend.: 1,000	94,53	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,0779	/R x 23,88000 =	1,86025	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,0519	/R x 28,61000 =	1,48486	
Subtotal:					3,34511	3,34511

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 237

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
Maquinària									
	C170V100	t	Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	0,8658	/R x	5,00000	=	4,32900	
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,026	/R x	68,64000	=	1,78464	
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,026	/R x	56,62000	=	1,47212	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,026	/R x	76,84000	=	1,99784	
	C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	0,150	/R x	64,01000	=	9,60150	
Subtotal:								19,18510	19,18510
Materials									
	B9H3V210	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal tipus PA 11 PMB 45/80-60, PA 16 PMB 45/80-60 (P-10/12), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-60 (BM-3c)	1,000	x	65,09000	=	65,09000	
Subtotal:								65,09000	65,09000
DESPESES AUXILIARS						1,00	%		0,03345
COST DIRECTE									87,65366
DESPESES INDIRECTES						7,85	%		6,88081
COST EXECUCIÓ MATERIAL									94,53447
F9H3V250	t	Mescla bituminosa de color no convencional, fabricada a temperatura normal amb composició de microaglomerat, betum asfàltic de penetració i àrid de color. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall		Rend.: 1,000				210,31	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,0779	/R x	23,88000	=	1,86025	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,0519	/R x	28,61000	=	1,48486	
Subtotal:								3,34511	3,34511
Maquinària									
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,026	/R x	56,62000	=	1,47212	
	C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	0,150	/R x	64,01000	=	9,60150	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,026	/R x	76,84000	=	1,99784	
	C170V100	t	Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	0,8658	/R x	5,00000	=	4,32900	
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,026	/R x	68,64000	=	1,78464	
Subtotal:								19,18510	19,18510
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B9H3V250	t	Mescla bituminosa de color no convencional, fabricada a temperatura normal amb composició de microaglomerat, betum asfàltic de penetració i àrid de color	1,000	x	172,44000	=	172,44000
			Subtotal:		172,44000		172,44000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,03345
			COST DIRECTE				195,00366
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		15,30779
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				210,31145
F9H3V255	t	Mescla bituminosa de color no convencional, fabricada a temperatura normal amb composició de microaglomerat, betum sintètic incolor i àrid de color. Col·locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	Rend.: 1,000				239,77 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,0519	/R x	28,61000	=	1,48486
A0140000	h	Manobre	0,0779	/R x	23,88000	=	1,86025
			Subtotal:		3,34511		3,34511
Maquinària							
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,026	/R x	68,64000	=	1,78464
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,026	/R x	56,62000	=	1,47212
C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	0,150	/R x	64,01000	=	9,60150
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,026	/R x	76,84000	=	1,99784
C170V100	t	Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	0,8658	/R x	5,00000	=	4,32900
			Subtotal:		19,18510		19,18510
Materials							
B9H3V255	t	Mescla bituminosa de color no convencional, fabricada a temperatura normal amb composició de microaglomerat, betum sintètic incolor i àrid de color	1,000	x	199,75000	=	199,75000
			Subtotal:		199,75000		199,75000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,03345
			COST DIRECTE				222,31366
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		17,45162
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				239,76528

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F9H3V257	t	Mescla bituminosa de color no convencional, fabricada a temperatura normal amb composició de microaglomerat, betum sintètic de color i àrid de color. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	Rend.: 1,000	288,92	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,0779	/R x 23,88000 =	1,86025	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,0519	/R x 28,61000 =	1,48486	
Subtotal:					3,34511	3,34511
Maquinària						
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,026	/R x 76,84000 =	1,99784	
C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	0,150	/R x 64,01000 =	9,60150	
C170V100	t	Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	0,8658	/R x 5,00000 =	4,32900	
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,026	/R x 68,64000 =	1,78464	
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,026	/R x 56,62000 =	1,47212	
Subtotal:					19,18510	19,18510
Materials						
B9H3V257	t	Mescla bituminosa de color no convencional, fabricada a temperatura normal amb composició de microaglomerat, betum sintètic de color i àrid de color	1,000	x 245,33000 =	245,33000	
Subtotal:					245,33000	245,33000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,03345
			COST DIRECTE			267,89366
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		21,02965
COST EXECUCIÓ MATERIAL					288,92331	
F9H3V850	m2	Paviment de mescla bituminosa en calent, de 5 cm de gruix, fabricada a temperatura normal, tipus PA 11 PMB 45/80-65, amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	Rend.: 1,000	28,48	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,110	/R x 23,88000 =	2,62680	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,110	/R x 28,61000 =	3,14710	
Subtotal:					5,77390	5,77390
Maquinària						
C170V100	t	Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	0,100	/R x 5,00000 =	0,50000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU
C1709B10	h	Estenedora petita per a paviments de mescla bituminosa	0,050	/R x	56,59000	=	2,82950		
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,050	/R x	76,84000	=	3,84200		
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,050	/R x	68,64000	=	3,43200		
Subtotal:								10,60350	10,60350
Materials									
B9H3V850	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus PA 11 PMB 45/80-65, amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 2% de reciclat de mescla bituminosa	0,100	x	99,76000	=	9,97600		
Subtotal:								9,97600	9,97600
DESPESES AUXILIARS					1,00	%			0,05774
COST DIRECTE									26,41114
DESPESES INDIRECTES					7,85	%			2,07327
COST EXECUCIÓ MATERIAL									28,48441

F9H PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA
F9H4 CAPES DE RODADURA AMB ASFALT IMPRÈS

F9H4A151	m2	Capa de rodadura de paviment de mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 8 surf B 50/70 D, amb tractament amb pintura tricomponent acrílic poliuretà	Rend.: 1,000		56,59		€		
			Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra									
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,600	/R x	28,61000	=	17,16600		
A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	23,88000	=	2,38800		
Subtotal:								19,55400	19,55400
Maquinària									
C200S811	h	Màquina de pulverització sense aire, amb un cabal de 8 a 12 l/min a 3000 psi (206 bar), relació min. 28:1	0,010	/R x	9,41000	=	0,09410		
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,050	/R x	68,64000	=	3,43200		
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,050	/R x	56,62000	=	2,83100		
C133A0K0	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,080	/R x	5,49000	=	0,43920		
C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	0,150	/R x	64,01000	=	9,60150		
Subtotal:								16,39780	16,39780
Materials									
B9H4A151	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 8 surf B 50/70 D, amb tractament amb pintura tricomponent acrílic poliuretà	0,096	x	64,71000	=	6,21216		
B89ZV000	kg	Pintura poliuretà bicomponent	1,300	x	7,70000	=	10,01000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			16,22216	16,22216
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,29331
			COST DIRECTE				52,46727
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		4,11868
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				56,58595
F9H	PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA						
F9HY	COL.LOCACIO DE MESCLES BITUMINOSES						
F9HYV010	t	Increment per col·locació a l'obra i compactació, mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres amb baix rendiment entre 100 i 150 t de material col·locat	Rend.: 1,000			9,18	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	B9HYW010	t	Increment per col·locació a l'obra i compactació, mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres amb baix rendiment entre 100 i 150 t de material col·locat	1,000	x	8,51000 =	8,51000
			Subtotal:			8,51000	8,51000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				8,51000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,66804
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,17804
F9HYV020	t	Increment per col·locació a l'obra i compactació, mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres amb baix rendiment entre 50 i 100 t de material col·locat	Rend.: 1,000			18,31	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	B9HYW020	t	Increment per col·locació a l'obra i compactació, mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres amb baix rendiment entre 50 i 100 t de material col·locat	1,000	x	16,98000 =	16,98000
			Subtotal:			16,98000	16,98000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				16,98000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		1,33293
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,31293

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F9HYV030	t	Increment per col·locació a l'obra i compactació, mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres amb baix rendiment inferior a 50 t de material col·locat	Rend.: 1,000		27,31	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
B9HYW030	t	Increment per col·locació a l'obra i compactació, mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres amb baix rendiment inferior a 50 t de material col·locat	1,000	x 25,32000 =	25,32000	
			Subtotal:		25,32000	25,32000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			25,32000
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		1,98762
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,30762
F9HYV100	t	Col·locació manual a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de qualsevol mescla bituminosa en calent	Rend.: 1,000		39,86	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	0,5186	/R x 24,69000 =	12,80423	
A0140000	h	Manobre	0,5186	/R x 23,88000 =	12,38417	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,2593	/R x 28,61000 =	7,41857	
			Subtotal:		32,60697	32,60697
Maquinària						
C133A030	h	Compactador dúplex manual de 700 kg	0,5186	/R x 7,77000 =	4,02952	
			Subtotal:		4,02952	4,02952
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,32607
			COST DIRECTE			36,96256
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		2,90156
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,86412
F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius	Rend.: 1,000		1.048,26	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
B9HYV200	u	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius	1,000	x 971,96000 =	971,96000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:		971,96000	971,96000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000
			COST DIRECTE			971,96000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	76,29886
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.048,25886

F9HYV600	dia	Equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació del tractament superficial en calent d'altres prestacions, consistent en l'aplicació conjunt del reg amb emulsió de betún altament modificat amb l'estesa d'una capa ultra fina de mescla bituminosa en calent. Inclòs neteja prèvia de la calçada i fresatge e encaixos. Amb una dotació de maquinaria formada per estenedora (amb rampa de reg), cuba, corró tàndem, fresadora, personal i maquinaria auxiliar totalment equipat	Rend.: 1,000		5.929,77	€
----------	-----	---	--------------	--	----------	---

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària	C170V600	dia	Equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació del tractament superficial en calent d'altres prestacions, consistent en l'aplicació conjunt del reg amb emulsió de betún altament modificat amb l'estesa d'una capa ultra fina de mescla bituminosa en calent. Inclòs neteja prèvia de la calçada i fresatge e encaixos. Amb una dotació de maquinaria formada per estenedora (amb rampa de reg), cuba, corró tàndem, fresadora, personal i maquinaria auxiliar totalment equipat.	1,000	/R x 5.498,16000 =	5.498,16000	
			Subtotal:			5.498,16000	5.498,16000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				5.498,16000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		431,60556
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				5.929,76556

F9H PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA
F9HZ ELEMENTS ESPECIALS D'AGLOMERANTS ASFALTICS

F9HZW100	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent per fabricació a temperatures inferiors a les estàndar com a mínim en 25°C	Rend.: 1,000			3,86	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	B9HZW100	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent per fabricació a temperatures inferiors a les estàndar com a mínim en 25°C	1,000	x	3,58000 =	3,58000
					Subtotal:	3,58000	3,58000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				3,58000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,28103
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,86103
F9HZW110	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent per fabricació amb àrid siderúrgic segons especificacions aprovades per la DF	Rend.: 1,000			1,01	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	B9HZW110	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent per fabricació amb àrid siderúrgic segons especificacions aprovades per la DF	1,000	x	0,94000 =	0,94000
			Subtotal:			0,94000	0,94000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,94000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,07379
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,01379
F9HZW120	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent per fabricació amb betum asfàltic de penetració modificat amb polimers PMB 45/80-60 (BM-3c)	Rend.: 1,000			4,63	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	B9HZW120	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent per fabricació amb betum asfàltic de penetració modificat amb polimers PMB 45/80-60 (BM-3c)	1,000	x	4,29000 =	4,29000
			Subtotal:			4,29000	4,29000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				4,29000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,33677
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,62677
F9HZW300	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent situada a l'obra amb transport que necessàriament s'ha de fer amb camió de càrrega inferior a 20 t	Rend.: 1,000			7,57	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	B9HZW300	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent situada a l'obra amb transport que necessàriament s'ha de fer amb camió de càrrega inferior a 20 t	1,000	x	7,02000 =	7,02000
			Subtotal:			7,02000	7,02000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				7,02000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,55107
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,57107
F9HZW400	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent additivada amb fibres	Rend.: 1,000			4,63	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	B9HZW400	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent additivada amb fibres	1,000	x	4,29000 =	4,29000
			Subtotal:			4,29000	4,29000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				4,29000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,33677
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,62677
F9HZW500	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent que per necessitats administratives es faci en treballs nocturns, dissabtes o festius	Rend.: 1,000			2,24	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,072	/R x	28,61000 =	2,05992
			Subtotal:			2,05992	2,05992
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,02060
			COST DIRECTE				2,08052
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,16332
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,24384
F9HZW600	dia	Increment en la fabricació de qualsevol mescla bituminosa en calent que per necessitats administratives es faci en treballs nocturns, dissabtes o festius	Rend.: 1,000			691,46	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	B9HZW600	dia	Increment en la fabricació de qualsevol mescla bituminosa en calent que per necessitats administratives es faci en treballs nocturns, dissabtes o festius	1,000	x	641,13000 =	641,13000
			Subtotal:			641,13000	641,13000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				641,13000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		50,32871
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				691,45871
F9HZY400	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent per fabricació amb betum sintètic	Rend.: 1,000			125,48	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	B9HZY400	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent per fabricació amb betum sintètic	1,000	x	116,35000 =	116,35000
			Subtotal:			116,35000	116,35000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				116,35000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		9,13348
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				125,48348
F9HZY500	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent per fabricació amb l'ús de plàstics reciclats	Rend.: 1,000			6,50	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	B9HZY500	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent per fabricació amb l'ús de plàstics reciclats	1,000	x	6,03000 =	6,03000
			Subtotal:			6,03000	6,03000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				6,03000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,47336
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,50336
F9HZY600	t	Increment en l'addició de 0,2% de residus de tòner d'impresora a qualsevol mescla bituminosa en calent	Rend.: 1,000			6,04	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	B9HZY600	t	Increment en l'addició de 0,2% de residus de tòner d'impresora a qualsevol mescla bituminosa en calent	1,000	x	5,60000 =	5,60000
			Subtotal:			5,60000	5,60000
			COST DIRECTE				5,60000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,43960
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,03960

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 247

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCió						PREU
F9HZY605	t	Increment en l'addició de 0,4% de residus de tòner d'impresora a qualsevol mescla bituminosa en calent	Rend.: 1,000				12,08	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials	B9HZY605	t Increment en l'addició de 0,4% de residus de tòner d'impresora a qualsevol mescla bituminosa en calent	1,000	x	11,20000 =		11,20000	
			Subtotal:				11,20000	11,20000
			COST DIRECTE					11,20000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%			0,87920
			COST EXECUCIó MATERIAL					12,07920
F9HZY700	t	Increment en l'addició de 5% d'àrids reciclats a qualsevol mescla bituminosa en calent	Rend.: 1,000				1,95	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials	B9HZY700	t Increment en l'addició de 5% d'àrids reciclats a qualsevol mescla bituminosa en calent	1,000	x	1,81000 =		1,81000	
			Subtotal:				1,81000	1,81000
			COST DIRECTE					1,81000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%			0,14209
			COST EXECUCIó MATERIAL					1,95209
F9HZY705	t	Increment en l'addició de 10% d'àrids reciclats a qualsevol mescla bituminosa en calent	Rend.: 1,000				3,90	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials	B9HZY705	t Increment en l'addició de 10% d'àrids reciclats a qualsevol mescla bituminosa en calent	1,000	x	3,62000 =		3,62000	
			Subtotal:				3,62000	3,62000
			COST DIRECTE					3,62000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%			0,28417
			COST EXECUCIó MATERIAL					3,90417

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU			
F9J	REGS SENSE GRANULATS									
F9J1	REGS AMB LLIGANTS HIDROCARBONATS									
F9J1V005	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP, amb dotació 1 kg/m2, neteja del ferm inclosa			Rend.: 1,000		0,46		€	
					Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0150000	h	Manobre especialista		0,0008	/R x	24,69000	=	0,01975	
					Subtotal:		0,01975		0,01975	
Maquinària										
	C170E000	h	Escombradora autopropulsada		0,0008	/R x	42,46000	=	0,03397	
	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic		0,0008	/R x	30,50000	=	0,02440	
					Subtotal:		0,05837		0,05837	
Materials										
	B0552460	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808		1,000	x	0,35000	=	0,35000	
					Subtotal:		0,35000		0,35000	
					DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,00020	
					COST DIRECTE		0,42832			
					DESPESES INDIRECTES		7,85	%	0,03362	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,46194			
F9J1V010	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa			Rend.: 1,000		0,69		€	
					Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0150000	h	Manobre especialista		0,0012	/R x	24,69000	=	0,02963	
					Subtotal:		0,02963		0,02963	
Maquinària										
	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic		0,0012	/R x	30,50000	=	0,03660	
	C170E000	h	Escombradora autopropulsada		0,0012	/R x	42,46000	=	0,05095	
					Subtotal:		0,08755		0,08755	
Materials										
	B0552460	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808		1,500	x	0,35000	=	0,52500	
					Subtotal:		0,52500		0,52500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00030
			COST DIRECTE				0,64248
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,05043
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,69291
F9J1V015	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3 ADH o C60B4 ADH, amb dotació 1 kg/m2, neteja del ferm inclosa	Rend.: 1,000			0,45	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h Manobre especialista	0,0009	/R x	24,69000 =	0,02222	
			Subtotal:			0,02222	0,02222
Maquinària							
	C1702D00	h Camió cisterna per a reg asfàltic	0,0009	/R x	30,50000 =	0,02745	
	C170E000	h Escombradora autopropulsada	0,0009	/R x	42,46000 =	0,03821	
			Subtotal:			0,06566	0,06566
Materials							
	B0552100	kg Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	1,000	x	0,33000 =	0,33000	
			Subtotal:			0,33000	0,33000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00022
			COST DIRECTE				0,41810
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,03282
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,45092
F9J1V025	m2	Reg d'adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER, amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa	Rend.: 1,000			1,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h Manobre especialista	0,0005	/R x	24,69000 =	0,01235	
			Subtotal:			0,01235	0,01235
Maquinària							
	C170E000	h Escombradora autopropulsada	0,0005	/R x	42,46000 =	0,02123	
	C1702D00	h Camió cisterna per a reg asfàltic	0,0005	/R x	30,50000 =	0,01525	
			Subtotal:			0,03648	0,03648
Materials							
	B055U120	kg Emulsió bituminosa catiònica termoadherent amb un 60% de betum asfàltic modificat amb polimers per a reg d'adherència tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER	1,000	x	0,88000 =	0,88000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		0,88000		0,88000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00012
			COST DIRECTE				0,92895
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,07292
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,00188
F9K	TRACTAMENTS SUPERFICIALS						
F9K1	TRACTAMENTS SUPERFICIALS PER MITJÀ DE REGS AMB GRANULATS						
F9K1V005	m2	Tractament superficial per mitjà de reg monocapa simple amb barreja de granulats de materials granítics i emulsió bituminosa catiònica de ruptura ràpida, tipus C60B3 ADH o C60B4 ADH	Rend.: 1,000		4,59		€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,025	/R x	28,61000 =	0,71525
	A0140000	h	Manobre	0,0499	/R x	23,88000 =	1,19161
			Subtotal:		1,90686		1,90686
Maquinària							
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,0067	/R x	68,64000 =	0,45989
	C1709G00	h	Estenedora de granulat	0,0067	/R x	41,55000 =	0,27839
	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,0067	/R x	30,50000 =	0,20435
	C133A030	h	Compactador dúplex manual de 700 kg	0,0067	/R x	7,77000 =	0,05206
			Subtotal:		0,99469		0,99469
Materials							
	B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	1,800	x	0,33000 =	0,59400
	B03HA000	t	Granulats granítics per a tractaments superficials de paviments bituminosos	0,036	x	20,67000 =	0,74412
			Subtotal:		1,33812		1,33812
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,01907
			COST DIRECTE				4,25874
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,33431
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,59305

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F9K1V010	m2	Tractament superficial per mitjà de reg monocapa simple amb barreja de granulats de materials granítics i emulsió bituminosa catiònica de ruptura ràpida, tipus C65B3 TRG o C65B4 TRG	Rend.: 1,000	5,00	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,0499	/R x 23,88000 =	1,19161	
A0121000	h	Oficial 1a	0,025	/R x 28,61000 =	0,71525	
Subtotal:					1,90686	1,90686
Maquinària						
C1709G00	h	Estenedora de granulat	0,0067	/R x 41,55000 =	0,27839	
C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,0067	/R x 30,50000 =	0,20435	
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,0067	/R x 68,64000 =	0,45989	
C133A030	h	Compactador dúplex manual de 700 kg	0,0067	/R x 7,77000 =	0,05206	
Subtotal:					0,99469	0,99469
Materials						
B055243V	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 65% de betum asfàltic, per a regs d'adherència tipus C65B3 TRG o C65B4 TRG	1,800	x 0,54000 =	0,97200	
B03HA000	t	Granulats granítics per a tractaments superficials de paviments bituminosos	0,036	x 20,67000 =	0,74412	
Subtotal:					1,71612	1,71612
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,01907
COST DIRECTE						4,63674
DESPESES INDIRECTES				7,85 %		0,36398
COST EXECUCIÓ MATERIAL						5,00072
F9K1V015	m2	Tractament superficial per mitjà de reg monocapa simple amb barreja de granulats de materials granítics i emulsió bituminosa modificada amb polímers catiònica de ruptura ràpida, tipus C60BP5 MIC o C60 BP5 MIC	Rend.: 1,000	5,00	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0121000	h	Oficial 1a	0,021	/R x 28,61000 =	0,60081	
A0140000	h	Manobre	0,042	/R x 23,88000 =	1,00296	
Subtotal:					1,60377	1,60377
Maquinària						
C133A030	h	Compactador dúplex manual de 700 kg	0,0056	/R x 7,77000 =	0,04351	
C1709G00	h	Estenedora de granulat	0,0056	/R x 41,55000 =	0,23268	
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,0056	/R x 68,64000 =	0,38438	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,0056	/R x	30,50000	=	0,17080
					Subtotal:			0,83137
Materials								
	B055U110	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic modificat amb polimers per a tractament superficial C60BP5 MIC o C60 BP5 MIC	1,800	x	0,80000	=	1,44000
	B03HA000	t	Granulats granítics per a tractaments superficials de paviments bituminosos	0,036	x	20,67000	=	0,74412
					Subtotal:			2,18412
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,01604
			COST DIRECTE					4,63530
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%			0,36387
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,99917
F9K1V020	t	Microaglomerat en fred MICROF 8 sup C60B5/C60B6 MIC amb granulat porfídic (slurry) format per beurada bituminosa catiònica modificada amb polimers, fabricada a l'obra i col·locació mecànica, neteja del ferm inclosa, per a grans superfícies	Rend.: 1,000					199,56 €
			Unitats			Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,4407	/R x	24,69000	=	10,88088
	A0121000	h	Oficial 1a	0,4407	/R x	28,61000	=	12,60843
					Subtotal:			23,48931
Maquinària								
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,0477	/R x	56,52000	=	2,69600
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0477	/R x	98,69000	=	4,70751
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,1102	/R x	56,62000	=	6,23952
					Subtotal:			13,64303
Materials								
	B055U110	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic modificat amb polimers per a tractament superficial C60BP5 MIC o C60 BP5 MIC	140,000	x	0,80000	=	112,00000
	B0111000	m3	Aigua	0,0001	x	2,04000	=	0,00020
	B031V002	t	Sorra porfídica, de 0 a 3 mm	0,430	x	27,94000	=	12,01420
	B033V008	t	Grava porfídica, de 3 a 8 mm	0,350	x	27,99000	=	9,79650
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,010	x	145,42000	=	1,45420
	B084V010	kg	Additiu modificador a base de cautxú	5,000	x	2,48000	=	12,40000
					Subtotal:			147,66510

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,23489
			COST DIRECTE				185,03233
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		14,52504
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				199,55737
F9K1V025	m2	Tractament superficial de beurada bituminosa amb granulat de granulometria precisa i filler incorporat (slurry asfàltic) col·locada a l'obra en dues capes amb una dotació de 4 kg/m2, neteja del ferm inclosa	Rend.: 1,000			9,04	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h Manobre especialista	0,2352	/R x	24,69000	=	5,80709
			Subtotal:			5,80709	5,80709
Materials							
	B055V003	kg Slurry asfàltic (en bidons)	4,000	x	0,63000	=	2,52000
			Subtotal:			2,52000	2,52000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,05807
			COST DIRECTE				8,38516
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,65824
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,04340
F9K1V027	m2	Tractament superficial de beurada anticarburant, amb granulat de granulometria precisa i filler incorporat, col·locada a l'obra en dues capes amb una dotació de 4 kg/m2, neteja del ferm inclosa	Rend.: 1,000			13,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h Manobre especialista	0,2218	/R x	24,69000	=	5,47624
			Subtotal:			5,47624	5,47624
Materials							
	B055V004	kg Beurada bituminosa anticarburant	4,000	x	1,63000	=	6,52000
			Subtotal:			6,52000	6,52000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,05476
			COST DIRECTE				12,05100
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,94600
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,99701

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F9K1V100	m2	Tractament superficial amb acabat de beurada sintètica, amb granulat de granulometria precisa i pigmentació de color a escollir, col·locat a l'obra en tres capes, una d'imprimació de 2 kg/m2 de beurada asfàltica i dues capes amb una dotació de 2 kg/m2 cada una de beurada sintètica, neteja del ferm inclosa	Rend.: 1,000		15,38	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h Manobre especialista	0,2597	/R x 24,69000 =	6,41199	
			Subtotal:		6,41199	6,41199
Materials	B055V003	kg Slurry asfàltic (en bidons)	2,000	x 0,63000 =	1,26000	
	B055V002	kg Slurry sintetic de color (en bidons)	4,000	x 1,63000 =	6,52000	
			Subtotal:		7,78000	7,78000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,06412
			COST DIRECTE			14,25611
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		1,11910
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,37521
F9K1V200	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	Rend.: 1,000		11,46	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h Manobre especialista	0,272	/R x 24,69000 =	6,71568	
			Subtotal:		6,71568	6,71568
Materials	B89ZV010	kg Pintura de resines epoxi bicomponent via aigua, per a tractament superficial de paviments	0,600	x 6,41000 =	3,84600	
			Subtotal:		3,84600	3,84600
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,06716
			COST DIRECTE			10,62884
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,83436
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,46320

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F9K1V210	m2	Tractament superficial amb pintura tricomponent acrílica de poliuretà amb característiques antilliscants i anticarburants, de color a escollir, aplicat amb pistola a pressió a dues capes, neteja prèvia del ferm inclosa. (tipus SP-150), en superfícies inferiors a 150m2	Rend.: 1,000		35,03	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,355	/R x 23,88000	= 8,47740	
	A0121000	h Oficial 1a	0,1775	/R x 28,61000	= 5,07828	
Subtotal:					13,55568	13,55568
Maquinària						
	C170E000	h Escombradora autopropulsada	0,1775	/R x 42,46000	= 7,53665	
Subtotal:					7,53665	7,53665
Materials						
	B89ZV210	kg Pintura tricomponent acrílica de poliuretà amb característiques antilliscants i anticarburants, de color a escollir, per a aplicar amb pistola a pressió a dues capes, (tipus SP-150)	0,500	x 22,50000	= 11,25000	
Subtotal:					11,25000	11,25000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,13556
			COST DIRECTE			32,47789
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		2,54951
COST EXECUCIÓ MATERIAL						35,02740
F9K1V220	m2	Tractament superficial amb pintura tricomponent acrílica de poliuretà amb característiques antilliscants i anticarborants, de color a escollir, aplicat amb pistola a pressió a dues capes, neteja prèvia del ferm inclosa. (tipus SP-150), en superfícies entre 150 i 500 m2	Rend.: 1,000		18,57	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,0997	/R x 23,88000	= 2,38084	
	A0121000	h Oficial 1a	0,0499	/R x 28,61000	= 1,42764	
Subtotal:					3,80848	3,80848
Maquinària						
	C170E000	h Escombradora autopropulsada	0,0499	/R x 42,46000	= 2,11875	
Subtotal:					2,11875	2,11875
Materials						
	B89ZV210	kg Pintura tricomponent acrílica de poliuretà amb característiques antilliscants i anticarburants, de color a escollir, per a aplicar amb pistola a pressió a dues capes, (tipus SP-150)	0,500	x 22,50000	= 11,25000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			11,25000	11,25000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,03808
			COST DIRECTE				17,21531
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		1,35140
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,56672
F9K1V230	m2	Tractament superficial amb pintura tricomponent acrílica de poliuretà amb característiques antil·lisants i anticarborants, de color a escollir, aplicat amb pistola a pressió a dues capes, neteja prèvia del ferm inclosa (tipus SP-150), en superfícies superiors a 500 m2	Rend.: 1,000			15,13	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,0232	/R x	28,61000	=	0,66375
	A0140000	h Manobre	0,0465	/R x	23,88000	=	1,11042
			Subtotal:			1,77417	1,77417
Maquinària							
	C170E000	h Escombradora autopropulsada	0,0232	/R x	42,46000	=	0,98507
			Subtotal:			0,98507	0,98507
Materials							
	B89ZV210	kg Pintura tricomponent acrílica de poliuretà amb característiques antil·lisants i anticarburants, de color a escollir, per a aplicar amb pistola a pressió a dues capes, (tipus SP-150)	0,500	x	22,50000	=	11,25000
			Subtotal:			11,25000	11,25000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,01774
			COST DIRECTE				14,02698
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		1,10112
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,12810
F9K1V300	t	Àrid emprat en tractaments superficials, estès i compactat	Rend.: 1,000			22,96	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1335020	h Corró vibratori autopropulsat, de 2-3t	0,004	/R x	45,30000	=	0,18120
	C1709G00	h Estenedora de granulat	0,004	/R x	41,55000	=	0,16620
	C170D0A1	h Corró vibratori petit per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,004	/R x	69,00000	=	0,27600
			Subtotal:			0,62340	0,62340
Materials							
	B03HA000	t Granulats granítics per a tractaments superficials de paviments bituminosos	1,000	x	20,67000	=	20,67000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		20,67000		20,67000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000	
			COST DIRECTE				21,29340
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	1,67153	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,96493
F9K1V400	t	Betum modificat utilitzat en tractaments superficials aplicat mitjançant emulsions	Rend.: 1,000		843,67		€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Materials	B055JK6M	t	Betum modificat amb polímers tipus PMB 45/80-60, segons UNE-EN 14023	1,000	x	782,26000 =	782,26000
			Subtotal:		782,26000		782,26000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000	
			COST DIRECTE				782,26000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	61,40741	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				843,66741
F9K	TRACTAMENTS SUPERFICIALS						
F9K6	TRACTAMENTS SUPERFICIALS PER MITJÀ DEL POLIMENT DEL PAVIMENT						
F9K6V015	m2	Tractament superficial mitjançant poliment de paviment d'aglomerat asfàltic de la superfície, mitjançant diamant metàl·lic i posterior aplicació de resines superficials i en profunditat, utilitzant tots els mitjans necessaris amb la neteja final que correspongui. Totalment acabat	Rend.: 1,000		27,18		€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	23,88000 =	9,55200
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,400	/R x	28,61000 =	11,44400
			Subtotal:		20,99600		20,99600
Maquinària	C2007000	h	Polidora	0,400	/R x	2,81000 =	1,12400
			Subtotal:		1,12400		1,12400
Materials	B9K6V015	m2	Resines superficials i en profunditat de paviments asfàltics polits	1,000	x	2,87000 =	2,87000
			Subtotal:		2,87000		2,87000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,20996
			COST DIRECTE				25,19996
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		1,97820
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				27,17816
F9K6V020	m2	Tractament superficial mitjançant poliment de paviment d'aglomerat asfàltic de la superfície, mitjançant diamant metàl·lic amb poliment per satèl·lit, utilitzant tots els mitjans necessaris amb la neteja final que correspongui. Totalment acabat	Rend.: 1,000			19,62	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,3258	/R x	28,61000 =	9,32114	
	A0140000	h Manobre	0,3258	/R x	23,88000 =	7,78010	
			Subtotal:			17,10124	17,10124
Maquinària							
	C2007000	h Polidora	0,3258	/R x	2,81000 =	0,91550	
			Subtotal:			0,91550	0,91550
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,17101
			COST DIRECTE				18,18775
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		1,42774
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,61549
F9K6V025	m2	Tractament superficial mitjançant poliment de paviment d'aglomerat asfàltic de la superfície, mitjançant diamant metàl·lic amb poliment per satèl·lit i beurada bituminosa, utilitzant tots els mitjans necessaris amb la neteja final que correspongui. Totalment acabat	Rend.: 1,000			25,73	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,400	/R x	23,88000 =	9,55200	
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,400	/R x	28,61000 =	11,44400	
			Subtotal:			20,99600	20,99600
Maquinària							
	C2007000	h Polidora	0,400	/R x	2,81000 =	1,12400	
			Subtotal:			1,12400	1,12400
Materials							
	B9K6V025	m2 Beurada bituminosa per a impermeabilització de paviments asfàltics polits	1,000	x	1,53000 =	1,53000	
			Subtotal:			1,53000	1,53000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,20996
		COST DIRECTE					23,85996
		DESPESES INDIRECTES	7,85	%			1,87301
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					25,73297
F9K	TRACTAMENTS SUPERFICIALS						
F9K7	TRACTAMENTS SUPERFICIALS AMB RESINES						
F9K7V005	t	Mescla bituminosa en calent, dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal, amb betum de penetració B50/70, amb granulat per a rodament, i colors específics. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	Rend.: 1,000			244,11	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,0519	/R x	28,61000 =	1,48486	
	A0140000	h Manobre	0,0779	/R x	23,88000 =	1,86025	
			Subtotal:			3,34511	3,34511
Maquinària							
	C170V100	t Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	0,8658	/R x	5,00000 =	4,32900	
	C13350C0	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,026	/R x	76,84000 =	1,99784	
	C1501900	h Camió per a transport de 20 t	0,150	/R x	64,01000 =	9,60150	
	C170D0A0	h Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,026	/R x	68,64000 =	1,78464	
	C1709B00	h Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,026	/R x	56,62000 =	1,47212	
			Subtotal:			19,18510	19,18510
Materials							
	B9H1X005	t Mescla bituminosa en calent, dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal, amb betum de penetració B50/70, amb granulat per a rodament, i colors específics	1,000	x	203,78000 =	203,78000	
			Subtotal:			203,78000	203,78000
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,03345
		COST DIRECTE					226,34366
		DESPESES INDIRECTES	7,85	%			17,76798
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					244,11164

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F9K7V006	t	Mescla bituminosa en calent, dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal, amb betum sintètic amb pigment de color, per a donar color a la mescla, amb granulat per a rodament. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	Rend.: 1,000		414,92	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,0519	/R x 28,61000 =	1,48486	
A0140000	h	Manobre	0,0779	/R x 23,88000 =	1,86025	
			Subtotal:		3,34511	3,34511
Maquinària						
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,026	/R x 76,84000 =	1,99784	
C1501900	h	Camió per a transport de 20 t	0,150	/R x 64,01000 =	9,60150	
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,026	/R x 56,62000 =	1,47212	
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,026	/R x 68,64000 =	1,78464	
C170V100	t	Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	0,8658	/R x 5,00000 =	4,32900	
			Subtotal:		19,18510	19,18510
Materials						
B9H1X010	t	Mescla bituminosa en calent, dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal, amb betum sintètic amb pigment de color, per a donar color a la mescla, amb granulat per a rodament	1,000	x 362,16000 =	362,16000	
			Subtotal:		362,16000	362,16000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,03345
			COST DIRECTE			384,72366
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		30,20081
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			414,92447

F9M PAVIMENTS CONTINUS
F9M1 PAVIMENTS CONTINUS DE RESINES

F9M1V010	m2	Paviment de resina monòmer de metil metacrilat (MMA) i granulats naturals de gran duresa, amb diferents granulometries i colors a aplicar, en continu o discontinu, simulant peces naturals o prefabricades a escollir, sobre mescla bituminosa en calent existent, inclosos tots els materials, treballs de neteja, demolició, tall, subministrament i col·locació	Rend.: 1,000		120,45	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,250	/R x 23,88000 =	5,97000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
A0150000	h	Manobre especialista	0,250	/R x	24,69000	=	6,17250	
A0121000	h	Oficial 1a	0,500	/R x	28,61000	=	14,30500	
Subtotal:							26,44750	26,44750
Maquinària								
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,250	/R x	2,10000	=	0,52500	
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,250	/R x	8,46000	=	2,11500	
Subtotal:							2,64000	2,64000
Materials								
B9M1V010	m2	Material per a paviment de resina monòmer de metil metacrilat (MMA) i granulats naturals de gran duresa, amb diferents granulometries i colors a aplicar, en continu o discontinu, simulant peces naturals o prefabricades a escollir	1,000	x	82,33000	=	82,33000	
Subtotal:							82,33000	82,33000
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,26448
				COST DIRECTE				111,68198
				DESPESES INDIRECTES	7,85	%		8,76704
COST EXECUCIÓ MATERIAL								120,44901

F9W REPARACIONS DE PAVIMENTS
F9W2 DEMOLICIONS I TRANSPORT DE RUNES DE REPARACIONS

F9W2V027	m3	Demolició de qualsevol tipus de paviment asfàltic, càrrega i transport de la runa a l'abocador amb equip de grans reparacions, amb afectació de la base, de més de 6 m2 de superfície, incloent el requadrat amb tall de disc i el repàs i piconatge de la base	Rend.: 1,000				87,25	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	0,1901	/R x	24,69000	=	4,69357	
A0140000	h	Manobre	0,4753	/R x	23,88000	=	11,35016	
A0121000	h	Oficial 1a	0,0951	/R x	28,61000	=	2,72081	
Subtotal:							18,76454	18,76454
Maquinària								
C1103331	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,2852	/R x	75,40000	=	21,50408	
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,0475	/R x	8,46000	=	0,40185	
C133A0K0	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,0475	/R x	5,49000	=	0,26078	
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2852	/R x	54,34000	=	15,49777	
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,4753	/R x	51,08000	=	24,27832	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		61,94280		61,94280
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,18765	
			COST DIRECTE				80,89499
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	6,35026	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				87,24524
F9W2V028	m3	Demolició de qualsevol tipus de paviment asfàltic, càrrega i transport de la runa a l'abocador amb equip de grans reparacions, amb afectació de la base, fins a 6 m2 de superfície, incloent el requadrat amb tall de disc i el repàs i piconatge de la base	Rend.: 1,000			91,28	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre	0,5228	/R x	23,88000 =	12,48446	
A0121000	h	Oficial 1a	0,0951	/R x	28,61000 =	2,72081	
A0150000	h	Manobre especialista	0,1901	/R x	24,69000 =	4,69357	
			Subtotal:		19,89884		19,89884
Maquinària							
C1103331	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,3042	/R x	75,40000 =	22,93668	
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,3042	/R x	54,34000 =	16,53023	
C133A0K0	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,057	/R x	5,49000 =	0,31293	
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,4753	/R x	51,08000 =	24,27832	
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,057	/R x	8,46000 =	0,48222	
			Subtotal:		64,54038		64,54038
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,19899	
			COST DIRECTE				84,63821
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	6,64410	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				91,28231

F9W REPARACIONS DE PAVIMENTS
F9W3 REPARACIÓ DE PAVIMENTS DE TERRES

F9W3U020	m3	Supl.reparació de base, mitjançant equip de reparacions programades (RP), de base de terra, inclòs requadrat			Rend.: 1,000	58,46			€
					Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials									
B0372000	m3	Tot-u artificial			1,150	x	20,36000 =	23,41400	
B0111000	m3	Aigua			0,050	x	2,04000 =	0,10200	
D9A1V010	h	(RPA) equip de reparacions programades			0,2622	x	117,05500 =	30,69182	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			54,20782	54,20782
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				54,20782
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		4,25531
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				58,46313
F9W	REPARACIONS DE PAVIMENTS						
F9WE	REPARACIÓ DE PAVIMENTS DE PECES						
F9WEU010	m2	Reparació puntual mitjançant equip de reparacions programades per peces (RPP), fins a 20 m2 de superfície d'actuació, de paviment de qualsevol tipus de peces, inclòs demolició i col·locació de peces amb morter M15 (15 N/mm2)	Rend.: 1,000			157,59	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	D9A1V014	h	(RPP) equip de reparacions programades per peces	1,250	x	113,83630 =	142,29538
	D0701911	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,031	x	123,34870 =	3,82381
			Subtotal:			146,11919	146,11919
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				146,11919
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		11,47036
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				157,58955
F9WEU020	m2	Reparació puntual mitjançant equip de reparacions programades per peces (RPP), de 20 m2 fins a 60 m2 de superfície d'actuació, de paviment de qualsevol tipus de peces, inclòs demolició i col·locació de peces amb morter M15 (15 N/mm2)	Rend.: 1,000			32,27	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	D9A1V014	h	(RPP) equip de reparacions programades per peces	0,200	x	113,83630 =	22,76726
	D0701911	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,058	x	123,34870 =	7,15422
			Subtotal:			29,92148	29,92148
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				29,92148
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		2,34884
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,27032

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F9WEU030	m2	Reparació puntual mitjançant equip de reparacions programades per peces (RPP), de 60 m2 fins a 100 m2 de superfície d'actuació, de paviment de qualsevol tipus de peces, inclòs demolició i col·locació de peces amb morter M15 (15 N/mm2)	Rend.: 1,000		30,39	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	D0701911	m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,090	x 123,34870 =	11,10138	
	D9A1V014	h (RPP) equip de reparacions programades per peces	0,150	x 113,83630 =	17,07545	
			Subtotal:		28,17683	28,17683
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
		COST DIRECTE				28,17683
		DESPESES INDIRECTES	7,85	%		2,21188
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,38871
F9WEU040	m2	Increment en la reparació puntual mitjançant equip de reparacions programades de peces (RPP) per utilitzar morter especial d'adormiment i enduriment ràpid	Rend.: 1,000		3,69	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B0715000	kg Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	2,900	x 1,18000 =	3,42200	
			Subtotal:		3,42200	3,42200
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
		COST DIRECTE				3,42200
		DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,26863
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,69063
F9WEU050	m2	Increment en la reparació puntual mitjançant equip de reparacions programades de peces (RPP) per col·locació de paviment de llambordes de pedra natural i llambordins	Rend.: 1,000		14,73	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	D9A1V014	h (RPP) equip de reparacions programades per peces	0,120	x 113,83630 =	13,66036	
			Subtotal:		13,66036	13,66036
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
		COST DIRECTE				13,66036
		DESPESES INDIRECTES	7,85	%		1,07234
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,73270

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F9WEUS10	m2	Subministrament de peces per a paviment de panot, de qualsevol mida i gruix	Rend.: 1,000	22,34	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
B9E1VS10	m2	Panot, de qualsevol mida i gruix	1,000	x 20,71000 =	20,71000	
			Subtotal:		20,71000	20,71000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			20,71000
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		1,62574
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,33574
F9WEVS15	m2	Subministrament de peces per a paviment de llambordins de pedra natural, de qualsevol mida i gruix	Rend.: 1,000	69,69	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
B9B1VS15	m2	Llambordins de pedra natural, de qualsevol mida i gruix	1,000	x 64,62000 =	64,62000	
			Subtotal:		64,62000	64,62000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			64,62000
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		5,07267
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			69,69267
F9WEVS20	m2	Subministrament de peces per a paviment de pedra sorrenca de pedra natural, de qualsevol mida i gruix i acabat	Rend.: 1,000	88,34	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
B0G10U30	m2	Peces de pedra sorrenca de pedra natural, de qualsevol mida i gruix i acabat	1,000	x 81,91000 =	81,91000	
			Subtotal:		81,91000	81,91000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			81,91000
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		6,42994
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			88,33994

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F9WEVS25	m2	Subministrament de peces per a paviment de pedra calcària de pedra natural, tipus arenisca o sorrenca, de qualsevol mida i gruix i acabat	Rend.: 1,000	115,62	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B0G1U130	m2	Peces de pedra calcària de pedra natural, tipus arenisca o sorrenca, de qualsevol mida i gruix i acabat	1,000 x 107,20000 =	107,20000	
Subtotal:					107,20000	107,20000
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,00000
COST DIRECTE						107,20000
DESPESES INDIRECTES				7,85 %		8,41520
COST EXECUCIÓ MATERIAL						115,61520
F9WEVS30	m2	Subministrament de peces per a paviment de pedra de granet, tipus gris quintana, gris prineos o ochavo jaspe, de qualsevol mida i gruix i acabat	Rend.: 1,000	125,01	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B0G1U510	m2	Peces de pedra de granet, tipus gris quintana, gris prineos o ochavo jaspe, de qualsevol mida i gruix i acabat	1,000 x 115,91000 =	115,91000	
Subtotal:					115,91000	115,91000
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,00000
COST DIRECTE						115,91000
DESPESES INDIRECTES				7,85 %		9,09894
COST EXECUCIÓ MATERIAL						125,00894
F9WEVS35	m2	Subministrament de peces per a paviment de pedra de granet, tipus blanc aurora, de qualsevol mida i gruix i acabat	Rend.: 1,000	165,53	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B0G1U610	m2	Peces de pedra de granet, tipus blanc aurora, de qualsevol mida i gruix i acabat	1,000 x 153,48000 =	153,48000	
Subtotal:					153,48000	153,48000
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,00000
COST DIRECTE						153,48000
DESPESES INDIRECTES				7,85 %		12,04818
COST EXECUCIÓ MATERIAL						165,52818

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F9WEVS40	m2	Subministrament de peces per a paviment de llambordins de peces de formigó, de qualsevol mida i gruix i acabat	Rend.: 1,000	20,11	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B9F1VS40	m2 Llambordi de formigó, de qualsevol mida i gruix i acabat	1,000	x 18,65000 =	18,65000	
			Subtotal:		18,65000	18,65000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			18,65000
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		1,46403
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,11403
F9WEVV45	m2	Subministrament de peces per a paviment de peces prefabricades de formigó, de qualsevol mida i gruix i acabat	Rend.: 1,000	18,40	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B9FAVV45	m2 Paviment de peces prefabricades de formigó, de qualsevol mida i gruix i acabat	1,000	x 17,06000 =	17,06000	
			Subtotal:		17,06000	17,06000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			17,06000
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		1,33921
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,39921
F9WEVV50	m2	Subministrament de peces per a paviment de peces prefabricades de formigó, amb propietats fotocatalítiques i disseny especial, de qualsevol mida i gruix i acabat	Rend.: 1,000	34,24	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B9FAVV50	m2 Paviment de peces prefabricades de formigó, amb propietats fotocatalítiques i disseny especial, de qualsevol mida i gruix i acabat	1,000	x 31,75000 =	31,75000	
			Subtotal:		31,75000	31,75000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			31,75000
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		2,49238
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,24238

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
F9W	REPARACIONS DE PAVIMENTS						
F9WF	REPARACIÓ DE PAVIMENTS DE FORMIGÓ						
F9WFO10	m2	Reparació puntual mitjançant equip de reparacions programades (RP), de paviment de formigo o amb acabat de formigó, gruix fins a 10 cm (inclòs), inclòs requadrat	Rend.: 1,000		82,13	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials							
	B064300B	m3 Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,110	x 87,11000 =	9,58210		
	D9A1V010	h (RPA) equip de reparacions programades	0,5687	x 117,05500 =	66,56918		
			Subtotal:		76,15128	76,15128	
			DESPESES AUXILIARS 1,00 %			0,00000	
			COST DIRECTE			76,15128	
			DESPESES INDIRECTES 7,85 %			5,97788	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			82,12916	
F9WFO20	m3	Supl.reparació de base, mitjançant equip de reparacions programades (RP), de paviment de formigó de per a bases, inclòs requadrat	Rend.: 1,000		126,77	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials							
	B064300B	m3 Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x 87,11000 =	91,46550		
	D9A1V010	h (RPA) equip de reparacions programades	0,2228	x 117,05500 =	26,07985		
			Subtotal:		117,54535	117,54535	
			DESPESES AUXILIARS 1,00 %			0,00000	
			COST DIRECTE			117,54535	
			DESPESES INDIRECTES 7,85 %			9,22731	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			126,77266	
F9W	REPARACIONS DE PAVIMENTS						
F9WH	REPARACIO DE PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA						
F9WHU010	m2	Reparació puntual de més de 5 m2 de superfície, mitjançant equip de reparacions programades, fins a 10 cm gruix de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, estès en diferents capes, inclòs requadrat	Rend.: 1,000		64,49	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials							
	B9H1V130	t Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50 (D-12/20), amb	0,200	x 64,29000 =	12,85800		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
		granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5 % de reciclat de mescla bituminosa						
B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	1,000	x	0,33000	=	0,33000	
D9A1V010	h	(RPA) equip de reparacions programades	0,3982	x	117,05500	=	46,61130	
Subtotal:							59,79930	59,79930
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,00000
COST DIRECTE								59,79930
DESPESES INDIRECTES					7,85	%		4,69425
COST EXECUCIÓ MATERIAL								64,49355
F9WHU020	m2	Reparació puntual de menys de 5 m2 de superfície, mitjançant equip de reparacions programades, fins a 10 cm gruix de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, estès en diferents capes, inclòs requadrat	Rend.:	1,000			74,11	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B9H1V130	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50 (D-12/20), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5 % de reciclat de mescla bituminosa	0,200	x	64,29000	=	12,85800	
B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	1,000	x	0,33000	=	0,33000	
D9A1V010	h	(RPA) equip de reparacions programades	0,4744	x	117,05500	=	55,53089	
Subtotal:							68,71889	68,71889
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,00000
COST DIRECTE								68,71889
DESPESES INDIRECTES					7,85	%		5,39443
COST EXECUCIÓ MATERIAL								74,11332
F9WHU030	m2	Reparació puntual de menys de 5 m2 de superfície, mitjançant equip de reparacions programades, de 10 a 15 cm de gruix, de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, estès en diferents capes, inclòs requadrat	Rend.:	1,000			94,91	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B9H1V130	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50 (D-12/20), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5 % de reciclat de mescla bituminosa	0,208	x	64,29000	=	13,37232	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0552100	kg	Emulsió bituminosa catònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	1,300	x	0,33000	=	0,42900
	D9A1V010	h	(RPA) equip de reparacions programades	0,6339	x	117,05500	=	74,20116
					Subtotal:			88,00248
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,00000
			COST DIRECTE					88,00248
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%			6,90819
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					94,91067
F9WHU040	m2	Reparació puntual de més de 5 m2 de superfície, mitjançant equip de reparacions programades, de 10 a 15 cm de gruix, de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, estès en diferents capes, inclòs requadrat	Rend.: 1,000					93,51
								€
			Unitats			Preu		Parcial
								Import
Materials								
	B9H1V130	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50 (D-12/20), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5 % de reciclat de mescla bituminosa	0,250	x	64,29000	=	16,07250
	B0552100	kg	Emulsió bituminosa catònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	1,500	x	0,33000	=	0,49500
	D9A1V010	h	(RPA) equip de reparacions programades	0,5992	x	117,05500	=	70,13936
					Subtotal:			86,70686
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,00000
			COST DIRECTE					86,70686
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%			6,80649
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					93,51335
F9WHU050	m2	Reparació puntual de més de 5 m2 de superfície, mitjançant equip de reparacions programades, de mes de 15 cm de gruix, de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, estès en diferents capes, inclòs requadrat	Rend.: 1,000					123,60
								€
			Unitats			Preu		Parcial
								Import
Materials								
	B0552100	kg	Emulsió bituminosa catònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	1,500	x	0,33000	=	0,49500
	B9H1V130	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50 (D-12/20), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5 % de reciclat de mescla bituminosa	0,270	x	64,29000	=	17,35830

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	D9A1V010	h (RPA) equip de reparacions programades	0,8265	x	117,05500	=	96,74596
					Subtotal:		114,59926
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
					COST DIRECTE		114,59926
					DESPESES INDIRECTES	7,85 %	8,99604
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		123,59530
F9WHU055	m2	Reparació puntual de mENYS de 5 m2 de superfície, mitjançant equip de reparacions programades, de mes de 15 cm de gruix, de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, estès en diferents capes, inclòs requadrat		Rend.: 1,000			133,25 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	B0552100	kg Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	1,500	x	0,33000	=	0,49500
	B9H1V130	t Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50 (D-12/20), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5 % de reciclat de mescla bituminosa	0,270	x	64,29000	=	17,35830
	D9A1V010	h (RPA) equip de reparacions programades	0,903	x	117,05500	=	105,70067
					Subtotal:		123,55397
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
					COST DIRECTE		123,55397
					DESPESES INDIRECTES	7,85 %	9,69899
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		133,25296
F9WHU060	m2	Suplement reparació de base, mitjançant equip de reparacions programades, de paviment asfàltic semi-densa o gruixuda amb aglomerat en calent, inclòs requadrat		Rend.: 1,000			79,57 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	B9H1V110	t Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 32 base 50/70 S, AC 32 base 35/50 S, AC 32 bin 50/70 S, AC32 bin 35/50 S, AC22 bin 50/70 S, AC 22 bin 35/50S (S-20/25), amb granulat per a base i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 10 % de reciclat de mescla bituminosa	0,250	x	58,89000	=	14,72250
	B0552460	kg Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	1,500	x	0,35000	=	0,52500
	D9A1V010	h (RPA) equip de reparacions programades	0,500	x	117,05500	=	58,52750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			73,77500	73,77500
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				73,77500
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		5,79134
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				79,56634
F9WHU070	m2	Reparació puntual de paviment de color, mitjançant equip de reparacions programades, fins a 10 cm de gruix, de paviment asfàltic de color, inclòs requadrat	Rend.: 1,000			90,16	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
B9H3V250	t	Mescla bituminosa de color no convencional, fabricada a temperatura normal amb composició de microaglomerat, betum asfàltic de penetració i àrid de color	0,200	x	172,44000	=	34,48800
B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	1,500	x	0,33000	=	0,49500
D9A1V010	h	(RPA) equip de reparacions programades	0,4153	x	117,05500	=	48,61294
			Subtotal:			83,59594	83,59594
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				83,59594
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		6,56228
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				90,15822
F9WHU080	m2	Increment de l'equip de reparacions programades (RP), inclosos tots els mateixos procediments habituals, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius	Rend.: 1,000			16,67	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
B9HYU080	m2	Increment de l'equip de reparacions programades (RP), inclosos tots els mateixos procediments habituals, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius	1,000	x	15,46000	=	15,46000
			Subtotal:			15,46000	15,46000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				15,46000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		1,21361
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,67361

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F9WHU085	m2	Increment d'un oficial per la brigada RP quan les condicions de la reparació ho requereixin, a petició de la DF.	Rend.: 1,000	9,39	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B9HYU085	m2 Increment d'un oficial per la brigada RP quan les condicions de la reparació ho requereixin, a petició de la DF.	1,000	x 8,71000 =	8,71000	
			Subtotal:		8,71000	8,71000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			8,71000
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,68374
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,39374
F9WHU090	h	Disponibilitat d'equip reparacions urgents en horari diürn (RU), per realitzar actuacions puntuals de paviment asfàltic amb aglomerat fred/calent, i urgències de mobilitat en calçada. Incloses totes les tasques necessàries per la realització d'aquestes. Horari segons marqui el plec de condicions	Rend.: 1,000	61,87	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B9HYU090	h Disponibilitat d'equip reparacions urgents en horari diürn (RU), per realitzar actuacions puntuals de paviment asfàltic amb aglomerat fred/calent, i urgències de mobilitat en calçada. Incloses totes les tasques necessàries per la realització d'aquestes. Horari segons marqui el plec de condicions	1,000	x 57,37000 =	57,37000	
			Subtotal:		57,37000	57,37000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			57,37000
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		4,50355
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,87355
F9WHU100	h	Disponibilitat d'equip reparacions urgents en dissabtes, festius i nocturns (RU), per realitzar actuacions puntuals de paviment asfàltic amb aglomerat fred/calent, i urgències de mobilitat en calçada. Incloses totes les tasques necessàries per la realització d'aquestes. Horari segons marqui el plec de condicions	Rend.: 1,000	74,85	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B9HYU100	h Disponibilitat d'equip reparacions urgents en dissabtes, festius i nocturns (RU), per realitzar actuacions puntuals de paviment asfàltic amb aglomerat fred/calent, i urgències de mobilitat en calçada. Incloses totes les tasques necessàries per la realització d'aquestes. Horari segons marqui el plec de condicions	1,000	x 69,40000 =	69,40000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		69,40000		69,40000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000	
			COST DIRECTE				69,40000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	5,44790	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				74,84790
F9WHU110	m2	Subministrament mescla bituminosa en fred per reparacions (RU), amb granulat granític i emulsió bituminosa, per realitzar actuacions puntuals de reparacions aglomerat en fred	Rend.: 1,000		13,89		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
B9H22190	t	Mescla bituminosa en fred de composició densa DF-12 amb granulat granític i emulsió bituminosa	0,2059	x	62,53000	=	12,87493
			Subtotal:		12,87493		12,87493
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000	
			COST DIRECTE				12,87493
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	1,01068	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,88561
F9WHU120	m2	Reparació puntual de més de 50 m2 de superfície, mitjançant equip de reparacions programades semimecanitzat, fins a 10 cm gruix, de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, estès en diferents capes, inclòs requadrat	Rend.: 1,000		62,10		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
B9H1V130	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50 (D-12/20), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5 % de reciclat de mescla bituminosa	0,200	x	64,29000	=	12,85800
B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,150	x	0,33000	=	0,04950
D9A1V012	h	(RPB) equip de reparacions programades semimecanitzat	0,2423	x	184,37500	=	44,67406
			Subtotal:		57,58156		57,58156
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000	
			COST DIRECTE				57,58156
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	4,52015	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				62,10171

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F9WHU200	m2	Execució de pas elevat amb una o dues capes d'aglomerat (D12 + S20) segons el plinto de la vorada, amb l'equip de reparacions programades semimecanitzat, inclòs el fresat d'encaix de les rampes	Rend.: 1,000		151,88	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiónica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,150	x 0,33000 =	0,04950	
B9H1V130	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50 (D-12/20), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5 % de reciclat de mescla bituminosa	0,240	x 64,29000 =	15,42960	
B9H1V110	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 32 base 50/70 S, AC 32 base 35/50 S, AC 32 bin 50/70 S, AC32 bin 35/50 S, AC22 bin 50/70 S, AC 22 bin 35/50S (S-20/25), amb granulat per a base i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 10 % de reciclat de mescla bituminosa	0,250	x 58,89000 =	14,72250	
D9A1V012	h	(RPB) equip de reparacions programades semimecanitzat	0,600	x 184,37500 =	110,62500	
Subtotal:					140,82660	140,82660
DESPESES AUXILIARS					1,00 %	0,00000
COST DIRECTE						140,82660
DESPESES INDIRECTES					7,85 %	11,05489
COST EXECUCIÓ MATERIAL						151,88149
F9WHV030	t	Reparació de més de 6 m2 de superfície de capa de base i intermedia amb mescla bituminosa en calent tipus AC 32 base 50/70 G, AC 32 base 35/50 G, AC 22 base 50/70 G, AC 22 base 35/50 G (G-25), estesa manualment per equips de grans reparacions i compactada al 98% de l'assaig marshall	Rend.: 1,000		115,42	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	0,5254	/R x 24,69000 =	12,97213	
A0121000	h	Oficial 1a	0,0876	/R x 28,61000 =	2,50624	
A013N000	h	Ajudant obra pública	0,1751	/R x 25,40000 =	4,44754	
Subtotal:					19,92591	19,92591
Maquinària						
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,1313	/R x 68,64000 =	9,01243	
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,0876	/R x 51,08000 =	4,47461	
Subtotal:					13,48704	13,48704

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials							
B9H1V100	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal tipus AC 32 base 50/70 G, AC 32 base 35/50 G, AC 22 base 50/70 G, AC 22 base 35/50 G, (G-20/25), amb granulat per a base i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 10 % de reciclat de mescla bituminosa	1,080	x	67,48000	=	72,87840
B0552460	kg	Emulsió bituminosa catònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	1,500	x	0,35000	=	0,52500
Subtotal:					73,40340		73,40340
DESPESES AUXILIARS					1,00	%	0,19926
COST DIRECTE					107,01561		
DESPESES INDIRECTES					7,85	%	8,40073
COST EXECUCIÓ MATERIAL					115,41633		
F9WHV035	t	Reparació fins a 6 m2 de superfície de capa de base i intermedia amb mescla bituminosa en calent tipus AC 32 base 50/70 G, AC 32 base 35/50 G, AC 22 base 50/70 G, AC 22 base 35/50 G (G-25), estesa manualment per equips de grans reparacions i compactada al 98% de l'assaig marshall	Rend.: 1,000	127,87		€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0121000	h	Oficial 1a	0,0888	/R x	28,61000	=	2,54057
A013N000	h	Ajudant obra pública	0,1776	/R x	25,40000	=	4,51104
A0150000	h	Manobre especialista	0,9769	/R x	24,69000	=	24,11966
Subtotal:					31,17127		31,17127
Maquinària							
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,1332	/R x	68,64000	=	9,14285
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,0888	/R x	51,08000	=	4,53590
Subtotal:					13,67875		13,67875
Materials							
B0552460	kg	Emulsió bituminosa catònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	1,500	x	0,35000	=	0,52500
B9H1V100	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal tipus AC 32 base 50/70 G, AC 32 base 35/50 G, AC 22 base 50/70 G, AC 22 base 35/50 G, (G-20/25), amb granulat per a base i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 10 % de reciclat de mescla bituminosa	1,080	x	67,48000	=	72,87840
Subtotal:					73,40340		73,40340

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,31171
		COST DIRECTE					118,56513
		DESPESES INDIRECTES	7,85	%			9,30736
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					127,87250
F9WHV040	t	Reparació de més de 6 m2 de superfície, de capa de rodament amb mescla bituminosa en calent tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50 (D-12), estesa manualment per equip de grans reparacions i compactada al 98% de l'assaig marshall	Rend.: 1,000		140,80		€
		Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0121000	h	Oficial 1a	0,0893	/R x	28,61000 =	2,55487	
A0150000	h	Manobre especialista	1,3393	/R x	24,69000 =	33,06732	
A013N000	h	Ajudant obra pública	0,3571	/R x	25,40000 =	9,07034	
		Subtotal:				44,69253	44,69253
Maquinària							
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,1429	/R x	68,64000 =	9,80866	
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,1071	/R x	51,08000 =	5,47067	
		Subtotal:				15,27933	15,27933
Materials							
B0552460	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	2,000	x	0,35000 =	0,70000	
B9H1V130	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50 (D-12/20), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5 % de reciclat de mescla bituminosa	1,080	x	64,29000 =	69,43320	
		Subtotal:				70,13320	70,13320
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,44693
		COST DIRECTE					130,55199
		DESPESES INDIRECTES	7,85	%			10,24833
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					140,80032

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F9WHV045	t	Reparació fins a 6 m2 de superfície, de capa de rodament amb mescla bituminosa en calent tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50 (D-12), estesa manualment per equip de grans reparacions i compactada al 98% de l'assaig marshall	Rend.: 1,000	148,65	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0121000	h	Oficial 1a	0,1797	/R x 28,61000 =	5,14122	
A013N000	h	Ajudant obra pública	0,3594	/R x 25,40000 =	9,12876	
A0150000	h	Manobre especialista	1,3477	/R x 24,69000 =	33,27471	
			Subtotal:		47,54469	47,54469
Maquinària						
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,1797	/R x 68,64000 =	12,33461	
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,1438	/R x 51,08000 =	7,34530	
			Subtotal:		19,67991	19,67991
Materials						
B0552460	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808	2,000	x 0,35000 =	0,70000	
B9H1V130	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50 (D-12/20), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5 % de reciclat de mescla bituminosa	1,080	x 64,29000 =	69,43320	
			Subtotal:		70,13320	70,13320
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,47545
			COST DIRECTE			137,83325
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		10,81991
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			148,65316
F9WHV100	m2	Malla de fibra de vidre per reforçar l'aglomerat i disminuir fissures per deflexió amb recobriments de mescla bituminosa, col.locada	Rend.: 1,000	5,37	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0121000	h	Oficial 1a	0,0091	/R x 28,61000 =	0,26035	
A0140000	h	Manobre	0,0091	/R x 23,88000 =	0,21731	
			Subtotal:		0,47766	0,47766
Materials						
B8Z1V100	m2	Malla de fibra de vidre per reforçar l'aglomerat i disminuir fissures per deflexió amb recobriments de mescla bituminosa	1,050	x 4,28000 =	4,49400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU	
							Subtotal:	4,49400	4,49400	
							DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00478	
							COST DIRECTE		4,97644	
							DESPESES INDIRECTES	7,85 %	0,39065	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,36709	
F9WHV200	m	Segellat d'esquerdes en calent amb màstic asfàltic					Rend.: 1,000	20,54	€	
							Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra										
	A0121000	h	Oficial 1a			0,0186	/R x	28,61000 =	0,53215	
	A0140000	h	Manobre			0,0186	/R x	23,88000 =	0,44417	
							Subtotal:	0,97632	0,97632	
Materials										
	B7J500R0	kg	Massilla asfàltica d'aplicació en calent			6,000	x	3,01000 =	18,06000	
							Subtotal:	18,06000	18,06000	
							DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00976	
							COST DIRECTE		19,04608	
							DESPESES INDIRECTES	7,85 %	1,49512	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,54120	
F9WHV500	u	Desplaçament d'equip de segellat d'esquerdes amb màstic asfàltic, inclòs senyalització i treballs nocturns					Rend.: 1,000	649,48	€	
							Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària										
	C170V500	u	Desplaçament d'equip de segellat d'esquerdes amb màstic asfàltic, inclòs senyalització i treballs nocturns			0,9681	/R x	622,05000 =	602,20661	
							Subtotal:	602,20661	602,20661	
							DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000	
							COST DIRECTE		602,20661	
							DESPESES INDIRECTES	7,85 %	47,27322	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		649,47983	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 280

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
F9WHVS10	m	Segellat de junt de 6 a 8 mm d'amplara i 2 cm fondaria amb massilla de poliureta monocomponet aplicada amb pistola previa emprimació i neteja				Rend.: 1,000	6,02	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,0765	/R x	28,61000 =	2,18867	
				Subtotal:			2,18867	2,18867
Materials	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,160	x	19,97000 =	3,19520	
	B7JZ1090	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà monocomponent	0,006	x	29,75000 =	0,17850	
				Subtotal:			3,37370	3,37370
				DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,02189
				COST DIRECTE				5,58426
				DESPESES INDIRECTES		7,85 %		0,43836
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,02262
F9WHVS20	m	Segellat de junt de 3mm d'amplara i 2 cm fondaria amb massilla de silicona neutre aplicada amb pistola previa emprimació i neteja				Rend.: 1,000	3,45	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,0574	/R x	28,61000 =	1,64221	
				Subtotal:			1,64221	1,64221
Materials	B7JZ1010	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de silicona neutra	0,002	x	26,24000 =	0,05248	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,060	x	24,75000 =	1,48500	
				Subtotal:			1,53748	1,53748
				DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,01642
				COST DIRECTE				3,19611
				DESPESES INDIRECTES		7,85 %		0,25089
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,44701

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F9WHY010	kg	Aglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals, d'enduriment ràpid, lliure de disolvents i hidroactivable, col.locat a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	Rend.: 1,000	1,06	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,0003	/R x 28,61000 =	0,00858	
	A0150000	h Manobre especialista	0,0006	/R x 24,69000 =	0,01481	
Subtotal:					0,02339	0,02339
Maquinària						
	C133A030	h Compactador dúplex manual de 700 kg	0,0006	/R x 7,77000 =	0,00466	
Subtotal:					0,00466	0,00466
Materials						
	B9H21100	kg Aglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals, de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa	1,000	x 0,95000 =	0,95000	
Subtotal:					0,95000	0,95000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,00058
			COST DIRECTE			0,97863
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,07682
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,05546

F9W REPARACIONS DE PAVIMENTS
F9WZ ELEMENTS ESPECIALS PER A REPARACIONS DE PAVIMENTS

F9WZV010	u	Desmuntatge i col·locació per situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobriments asfàltic, amb morter de ciment, inclou carrega manual de runa generada	Rend.: 1,000	117,65	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0150000	h Manobre especialista	1,8553	/R x 24,69000 =	45,80736	
	A0121000	h Oficial 1a	1,8553	/R x 28,61000 =	53,08013	
Subtotal:					98,88749	98,88749
Maquinària						
	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,3089	/R x 14,32000 =	4,42345	
Subtotal:					4,42345	4,42345
Materials						
	D0701821	m3 Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, 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	0,042	x 114,00970 =	4,78841	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:	4,78841	4,78841	
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,98887	
			COST DIRECTE		109,08822	
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %	8,56343	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		117,65165	
F9WZV011	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència, inclou carrega manual de runa generada	Rend.: 1,000	289,03	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0150000	h Manobre especialista	1,9731 /R x	24,69000 =	48,71584	
	A0121000	h Oficial 1a	1,9731 /R x	28,61000 =	56,45039	
			Subtotal:	105,16623	105,16623	
Maquinària						
	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,2987 /R x	14,32000 =	4,27738	
			Subtotal:	4,27738	4,27738	
Materials						
	B071V100	kg Morter adormiment ràpid i retracció controlada de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, classe R4 segons UNE-EN 1504-3	150,000 x	1,05000 =	157,50000	
			Subtotal:	157,50000	157,50000	
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	1,05166	
			COST DIRECTE		267,99527	
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %	21,03763	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		289,03290	
F9WZV012	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis de gruixos especials (tapes de coll alt), en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència, inclou carrega manual de runa generada	Rend.: 1,000	462,02	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a	2,000 /R x	28,61000 =	57,22000	
	A0150000	h Manobre especialista	2,000 /R x	24,69000 =	49,38000	
			Subtotal:	106,60000	106,60000	
Maquinària						
	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,400 /R x	14,32000 =	5,72800	
			Subtotal:	5,72800	5,72800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 283

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials								
	B071V100	kg	Morter adormiment ràpid i retracció controlada de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius,classe R4 segons UNE-EN 1504-3	300,000	x	1,05000	=	315,00000
				Subtotal:				315,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%	1,06600
				COST DIRECTE				428,39400
				DESPESES INDIRECTES		7,85	%	33,62893
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				462,02293
F9WZV020	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de reixes de desguàs en obres de recobrimnt asfàltic amb morter de ciment, inclou carrega manual de runa generada		Rend.:	1,000			32,14
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,4686	/R x	28,61000	=	13,40665
	A0150000	h	Manobre especialista	0,4686	/R x	24,69000	=	11,56973
				Subtotal:				24,97638
Maquinària								
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,3121	/R x	14,32000	=	4,46927
				Subtotal:				4,46927
Materials								
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, 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	0,0009	x	114,00970	=	0,10261
				Subtotal:				0,10261
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,24976
				COST DIRECTE				29,79802
				DESPESES INDIRECTES		7,85	%	2,33914
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,13717
F9WZV021	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de reixes de desguàs en obres de recobrimnt asfàltic, amb morter d'alta resistència, inclou carrega manual de runa generada		Rend.:	1,000			86,62
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,439	/R x	24,69000	=	10,83891
	A0121000	h	Oficial 1a	0,439	/R x	28,61000	=	12,55979
				Subtotal:				23,39870
Maquinària								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,2924	/R x	14,32000	=	4,18717
					Subtotal:			4,18717
Materials								
	B071V100	kg	Morter adormiment ràpid i retracció controlada de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, classe R4 segons UNE-EN 1504-3	50,000	x	1,05000	=	52,50000
					Subtotal:			52,50000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,23399
			COST DIRECTE					80,31986
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%			6,30511
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					86,62497
F9WZV022	u	Adaptació de pou d'embornal tipus bústia a pou d'embornal a pla de calçada, amb morter, inclou carrega manual de runa generada		Rend.: 1,000				117,70 €
			Unitats			Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0140000	h	Manobre	1,8657	/R x	23,88000	=	44,55292
	A0121000	h	Oficial 1a	1,8657	/R x	28,61000	=	53,37768
					Subtotal:			97,93060
Maquinària								
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,6996	/R x	14,32000	=	10,01827
					Subtotal:			10,01827
Materials								
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, 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	0,0018	x	114,00970	=	0,20522
					Subtotal:			0,20522
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,97931
			COST DIRECTE					109,13340
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%			8,56697
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					117,70037

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F9WZV023	u	Adaptació de pou d'embornal tipus bústia a pou d'embornal a pla de calçada, amb morter especial, inclou carrega manual de runa generada	Rend.: 1,000	145,46	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0121000	h	Oficial 1a	1,8605	/R x 28,61000 =	53,22891	
A0140000	h	Manobre	1,8605	/R x 23,88000 =	44,42874	
Subtotal:					97,65765	97,65765
Maquinària						
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,6977	/R x 14,32000 =	9,99106	
Subtotal:					9,99106	9,99106
Materials						
B071V100	kg	Morter adormiment ràpid i retracció controlada de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, classe R4 segons UNE-EN 1504-3	25,000	x 1,05000 =	26,25000	
Subtotal:					26,25000	26,25000
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,97658
COST DIRECTE						134,87529
DESPESES INDIRECTES				7,85 %		10,58771
COST EXECUCIÓ MATERIAL						145,46300
F9WZV030	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de reixes de desguàs de 100x50 cm en obres de recobriments asfàltic, inclou carrega manual de runa generada	Rend.: 1,000	40,51	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0121000	h	Oficial 1a	0,6224	/R x 28,61000 =	17,80686	
A0150000	h	Manobre especialista	0,6224	/R x 24,69000 =	15,36706	
Subtotal:					33,17392	33,17392
Maquinària						
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,2763	/R x 14,32000 =	3,95662	
Subtotal:					3,95662	3,95662
Materials						
D0701821	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, 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	0,0009	x 114,00970 =	0,10261	
Subtotal:					0,10261	0,10261

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,33174
			COST DIRECTE				37,56489
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		2,94884
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,51373
F9WZV031	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de reixes de desguàs de 100x50 cm en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència, inclou carrega manual de runa	Rend.: 1,000			108,53	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h Manobre especialista	0,7996	/R x	24,69000 =	19,74212	
	A0121000	h Oficial 1a	0,7996	/R x	28,61000 =	22,87656	
			Subtotal:			42,61868	42,61868
Maquinària							
	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,355	/R x	14,32000 =	5,08360	
			Subtotal:			5,08360	5,08360
Materials							
	B071V100	kg Morter adormiment ràpid i retracció controlada de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, classe R4 segons UNE-EN 1504-3	50,000	x	1,05000 =	52,50000	
			Subtotal:			52,50000	52,50000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,42619
			COST DIRECTE				100,62847
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		7,89933
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				108,52780

F9Z ELEMENTS ESPECIALS PER A PAVIMENTS
F9Z1 TALL DE PAVIMENTS

F9Z1V010	m	Tall de paviments de qualsevol tipus amb disc de diamant	Rend.: 1,000			2,93	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h Manobre especialista	0,0932	/R x	24,69000 =	2,30111	
			Subtotal:			2,30111	2,30111
Maquinària							
	C170H000	h Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,0466	/R x	8,46000 =	0,39424	
			Subtotal:			0,39424	0,39424

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 287

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,02301
			COST DIRECTE					2,71836
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%			0,21339
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,93175
F9Z	ELEMENTS ESPECIALS PER A PAVIMENTS							
F9Z4	ARMADURES PER A PAVIMENTS							
F9Z4AA15	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.:	1,000			3,60	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,018	/R x	28,61000	=	0,51498
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,018	/R x	25,40000	=	0,45720
			Subtotal:				0,97218	0,97218
Materials								
	B0B34133	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	1,94000	=	2,32800
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0122	x	2,09000	=	0,02550
			Subtotal:				2,35350	2,35350
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,00972
			COST DIRECTE					3,33540
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%			0,26183
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,59723
F9Z4VA16	m2	Increment en paviment de formigó de subministrament i col·locació de malla electrosoldada de filferros corrugats d'acer B500T, per a armadura, de 15x15 cm, de 5 mm i 5 mm de D, respectivament, totalment acabat	Rend.:	1,000			4,58	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,022	/R x	25,40000	=	0,55880
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,022	/R x	28,61000	=	0,62942
			Subtotal:				1,18822	1,18822
Materials								
	B0B34134	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	2,51000	=	3,01200
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0184	x	2,09000	=	0,03846
			Subtotal:				3,05046	3,05046

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,01188
			COST DIRECTE				4,25056
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,33367
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,58423
F9Z4VA24	m2	Armadura pel control de la fissuració superficial en paviment o solera amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.: 1,000			4,24	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0124000	h Oficial 1a ferrallista	0,0342	/R x	28,61000 =	0,97846	
	A0134000	h Ajudant ferrallista	0,0342	/R x	25,40000 =	0,86868	
			Subtotal:			1,84714	1,84714
Materials							
	B0A14200	kg Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	2,09000 =	0,02132	
	B0B34132	m2 Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	1,70000 =	2,04000	
			Subtotal:			2,06132	2,06132
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,01847
			COST DIRECTE				3,92693
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,30826
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,23520

F9Z ELEMENTS ESPECIALS PER A PAVIMENTS
F9Z6 ACABATS DE JUNTS DE DILATACIÓ DE PAVIMENTS SOBRE ESTRUCTURES

F9Z6V010	m	Tractament de junt superficial en calçada mitjançant doble tall i segellat en calent, inclou l'execució d'un doble tall a l'aglomerat de 2 cm amplària aproximadament, extracció de l'aglomerat al llarg de tot el tall fins a una fondària de 3 cm, neteja i escalfament de la caixa creada, col·locació de lligant en calent consistint en betúm modificat i cautxú, prèvia col·locació de cinta de paper a ambdós costats del junt, i sorra de pedrera de pedra granítica, segons norma UNE 104-233	Rend.: 1,000			62,62	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h Manobre especialista	0,5015	/R x	24,69000 =	12,38204	
	A0121000	h Oficial 1a	0,5015	/R x	28,61000 =	14,34792	
	A0140000	h Manobre	0,5015	/R x	23,88000 =	11,97582	
			Subtotal:			38,70578	38,70578
Maquinària							
	C170H000	h Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,5015	/R x	8,46000 =	4,24269	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,5015	/R x	14,32000	=	7,18148
					Subtotal:			11,42417
Materials								
	B0312400	t	Sorra de pedrera de pedra granítica de 0 a 5 mm	0,001	x	21,43000	=	0,02143
	B7J1V010	kg	Massilla asfàltica de betum modificat d'aplicació en calent, a base de betums modificats amb elastòmers, per a segellat de fissures i junts	2,500	x	3,01000	=	7,52500
					Subtotal:			7,54643
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,38706
			COST DIRECTE					58,06344
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%			4,55798
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					62,62142
F9Z6V040	m	Banda elastomèrica per a segellat i impermeabilització de junts de dilatació, de poliolefinas elastoméricas termoplàstiques reforçades amb teixit no teixit de polièster TPE, de 170 mm d'amplària i 1,2 mm de gruix, per a junt de dilatació de 50 mm, adherida amb resines específiques epoxi bicomponents, amb un cosum mig de 1,88 Kg/m, col·locada	Rend.: 1,000				56,77	€
			Unitats			Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,499	/R x	28,61000	=	14,27639
	A0140000	h	Manobre	0,499	/R x	23,88000	=	11,91612
					Subtotal:			26,19251
Materials								
	B7J1V040	m	Banda elastomèrica per a segellat i impermeabilització de junts de dilatació, de poliolefinas elastoméricas termoplàstiques reforçat amb teixit no teixit de polièster TPE, de 170 mm d'amplària i 1,2 mm de gruix, per a junt de dilatació de 50 mm	1,000	x	12,38000	=	12,38000
	B7J1V100	kg	Adhesiu epoxídic bicomponent, tixotròpic, de reologia modificada, per l'encolat de bandes preformades, bandes de PVC o bandes electromèriques hypalon en 'impermeabilització de junts de dilatació	1,000	x	13,80000	=	13,80000
					Subtotal:			26,18000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,26193
			COST DIRECTE					52,63444
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%			4,13180
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					56,76624

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
F9Z6V050	m	Banda elastomèrica per a segellat i impermeabilització de junts de dilatació, de poliolefinas elastoméricas termoplàstiques reforçades amb teixit no teixi de poliester TPE, de 325 mm d'amplària i 1,2 mm de gruix, per a junt de dilatació de 165 mm, adherida amb resines específiques epoxi bicomponents, amb un cosum mig de 1 Kg/m, col·locada	Rend.: 1,000	99,88	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,8729	/R x 23,88000 =	20,84485	
	A0121000	h Oficial 1a	0,8729	/R x 28,61000 =	24,97367	
			Subtotal:		45,81852	45,81852
Materials						
	B7J1V100	kg Adhesiu epoxídic bicomponent, tixotrópic, de reologia modificada, per l'encolat de bandes preformades, bandes de PVC o bandes electromèriques hypalon en 'impermeabilització de junts de dilatació	1,880	x 13,80000 =	25,94400	
	B7J1V050	m Banda elastomèrica per a segellat i impermeabilització de junts de dilatació, de poliolefinas elastoméricas termoplásticas reforçat amb teixit no teixi de poliester TPE, de 325 mm d'amplària i 1,2 mm de gruix, per a junt de dilatació de 165 mm	1,000	x 20,39000 =	20,39000	
			Subtotal:		46,33400	46,33400
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,45819
			COST DIRECTE			92,61071
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		7,26994
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			99,88065

FB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ
FBA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL
FBA1 MARQUES LONGITUDINALS

FBA1UV00	m	Pre-marcatge	Rend.: 1,000	0,12	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,0017	/R x 23,88000 =	0,04060	
	A0121000	h Oficial 1a	0,0017	/R x 28,61000 =	0,04864	
			Subtotal:		0,08924	0,08924
Maquinària						
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0017	/R x 9,92000 =	0,01686	
			Subtotal:		0,01686	0,01686

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00089
			COST DIRECTE				0,10699
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,00840
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,11539
FBA1UVA1	m	Pintat de línia discontinua de 10 cm d'amplària, per a separació de carrils de circulació i girs, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 72 g/m (dosificació mínima 720 g/m2) (amidament: m realment pintat)	Rend.: 1,000			0,61	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,0018	/R x	28,61000 =	0,05150	
	A0140000	h Manobre	0,0018	/R x	23,88000 =	0,04298	
			Subtotal:			0,09448	0,09448
Maquinària							
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0018	/R x	36,73000 =	0,06611	
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0018	/R x	9,92000 =	0,01786	
			Subtotal:			0,08397	0,08397
Materials							
	BBA5U100	kg Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,072	x	5,32000 =	0,38304	
			Subtotal:			0,38304	0,38304
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00094
			COST DIRECTE				0,56243
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,04415
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,60659
FBA1UVA2	m	Pintat de línia discontinua de 15 cm d'amplària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 108 g/m (dosificació mínima 720 g/m2) (amidament: m realment pintat)	Rend.: 1,000			0,82	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,0019	/R x	23,88000 =	0,04537	
	A0121000	h Oficial 1a	0,0019	/R x	28,61000 =	0,05436	
			Subtotal:			0,09973	0,09973
Maquinària							
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0019	/R x	9,92000 =	0,01885	
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0019	/R x	36,73000 =	0,06979	
			Subtotal:			0,08864	0,08864

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 292

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
Materials									
	BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,108	x	5,32000	=	0,57456	
							Subtotal:	0,57456	0,57456
						DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00100
						COST DIRECTE			0,76393
						DESPESES INDIRECTES	7,85	%	0,05997
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,82390
FBA1UVA3	m	Pintat de línia discontinua de 20 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 144 g/m (dosificació mínima 720 g/m2) (amidament: m realment pintat)		Rend.:	1,000			1,02	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0018	/R x	28,61000	=	0,05150	
	A0140000	h	Manobre	0,0018	/R x	23,88000	=	0,04298	
							Subtotal:	0,09448	0,09448
Maquinària									
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0018	/R x	36,73000	=	0,06611	
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0018	/R x	9,92000	=	0,01786	
							Subtotal:	0,08397	0,08397
Materials									
	BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,144	x	5,32000	=	0,76608	
							Subtotal:	0,76608	0,76608
						DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00094
						COST DIRECTE			0,94547
						DESPESES INDIRECTES	7,85	%	0,07422
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,01969
FBA1UVA4	m	Pintat de línia discontinua de 30 cm d'amplària, per a separació de carril bus-taxi, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 216 g/m (dosificació mínima 720 g/m2) (amidament: m realment pintat)		Rend.:	1,000			1,45	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,002	/R x	23,88000	=	0,04776	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,002	/R x	28,61000	=	0,05722	
							Subtotal:	0,10498	0,10498
Maquinària									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,002	/R x	9,92000	=	0,01984	
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,002	/R x	36,73000	=	0,07346	
					Subtotal:			0,09330	0,09330
Materials									
	BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,216	x	5,32000	=	1,14912	
					Subtotal:			1,14912	1,14912
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,00105
			COST DIRECTE						1,34845
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%				0,10585
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,45430
FBA1UVA5	m	Pintat de línia contínua de 10 cm d'amplària, per a separació de sentits de circulació i carril reservat a bicicletes, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima amb una dosificació de 72 g/m (dosificació mínima 720 g/m2)		Rend.: 1,000				0,55	€
			Unitats		Preu			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,0013	/R x	23,88000	=	0,03104	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0013	/R x	28,61000	=	0,03719	
					Subtotal:			0,06823	0,06823
Maquinària									
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0013	/R x	36,73000	=	0,04775	
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0013	/R x	9,92000	=	0,01290	
					Subtotal:			0,06065	0,06065
Materials									
	BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,072	x	5,32000	=	0,38304	
					Subtotal:			0,38304	0,38304
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,00068
			COST DIRECTE						0,51260
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%				0,04024
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,55284

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FBA1UVA6	m	Pintat de línia contínua de 15 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima amb una dosificació de 108 g/m (dosificació mínima 720 g/m2)	Rend.: 1,000	0,75	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a	0,0012	/R x 28,61000 =	0,03433	
	A0140000	h Manobre	0,0012	/R x 23,88000 =	0,02866	
Subtotal:					0,06299	0,06299
Maquinària						
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0012	/R x 9,92000 =	0,01190	
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0012	/R x 36,73000 =	0,04408	
Subtotal:					0,05598	0,05598
Materials						
	BBA5U100	kg Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,108	x 5,32000 =	0,57456	
Subtotal:					0,57456	0,57456
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,00063
COST DIRECTE						0,69416
DESPESES INDIRECTES				7,85 %		0,05449
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,74865
FBA1UVA7	m	Pintat de línia contínua de 20 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 144 g/m (dosificació mínima 720 g/m2)	Rend.: 1,000	0,96	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,0012	/R x 23,88000 =	0,02866	
	A0121000	h Oficial 1a	0,0012	/R x 28,61000 =	0,03433	
Subtotal:					0,06299	0,06299
Maquinària						
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0012	/R x 36,73000 =	0,04408	
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0012	/R x 9,92000 =	0,01190	
Subtotal:					0,05598	0,05598
Materials						
	BBA5U100	kg Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,144	x 5,32000 =	0,76608	
Subtotal:					0,76608	0,76608

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00063
			COST DIRECTE				0,88568
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,06953
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,95521
FBA1UVA8	m	Pintat de línia contínua de 30 cm d'amplària, per a separació de carril bus-taxi, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima amb una dosificació de 216 g/m (dosificació mínima 720 g/m2)	Rend.: 1,000			1,37	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,0012	/R x	23,88000 =	0,02866	
	A0121000	h Oficial 1a	0,0012	/R x	28,61000 =	0,03433	
			Subtotal:			0,06299	0,06299
Maquinària							
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0012	/R x	36,73000 =	0,04408	
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0012	/R x	9,92000 =	0,01190	
			Subtotal:			0,05598	0,05598
Materials							
	BBA5U100	kg Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,216	x	5,32000 =	1,14912	
			Subtotal:			1,14912	1,14912
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00063
			COST DIRECTE				1,26872
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,09959
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,36831
FBA1UVD1	m	Pintat de línia discontinua de 10 cm d'amplària, per a separació de carrils de circulació i girs, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 160 g/m (dosificació mínima 1600 g/m2) (amidament: m realment pintat)	Rend.: 1,000			1,60	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,0054	/R x	28,61000 =	0,15449	
	A0140000	h Manobre	0,0054	/R x	23,88000 =	0,12895	
			Subtotal:			0,28344	0,28344
Maquinària							
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0054	/R x	36,73000 =	0,19834	
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0054	/R x	9,92000 =	0,05357	
			Subtotal:			0,25191	0,25191

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 296

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU			
Materials											
	BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,160	x	5,91000	=	0,94560			
								Subtotal:	0,94560	0,94560	
								DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00283
								COST DIRECTE			1,48378
								DESPESES INDIRECTES	7,85	%	0,11648
								COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,60026
FBA1UVD2	m	Pintat de línia discontinua de 15 cm d'amplària, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 240 g/m (dosificació mínima 1600 g/m2) (amidament: m realment pintat)		Rend.:	1,000			2,07	€		
				Unitats		Preu		Parcial	Import		
Ma d'obra											
	A0121000	h	Oficial 1a	0,005	/R x	28,61000	=	0,14305			
	A0140000	h	Manobre	0,005	/R x	23,88000	=	0,11940			
								Subtotal:	0,26245	0,26245	
Maquinària											
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,005	/R x	9,92000	=	0,04960			
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,005	/R x	36,73000	=	0,18365			
								Subtotal:	0,23325	0,23325	
Materials											
	BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,240	x	5,91000	=	1,41840			
								Subtotal:	1,41840	1,41840	
								DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00262
								COST DIRECTE			1,91672
								DESPESES INDIRECTES	7,85	%	0,15046
								COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,06719
FBA1UVD3	m	Pintat de línia discontinua de 20 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 320 g/m (dosificació mínima 1600 g/m2) (amidament: m realment pintat)		Rend.:	1,000			2,52	€		
				Unitats		Preu		Parcial	Import		
Ma d'obra											
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0045	/R x	28,61000	=	0,12875			
	A0140000	h	Manobre	0,0045	/R x	23,88000	=	0,10746			
								Subtotal:	0,23621	0,23621	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 297

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Maquinària								
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0045	/R x	36,73000	=	0,16529
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0045	/R x	9,92000	=	0,04464
						Subtotal:		0,20993
								0,20993
Materials								
	BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,320	x	5,91000	=	1,89120
						Subtotal:		1,89120
								1,89120
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00236
				COST DIRECTE				2,33970
				DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,18367
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,52337
FBA1UVD4	m	Pintat de línia discontinua de 30 cm d'amplària, per a separació de carril bus-taxi, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 480 g/m (dosificació mínima 1600 g/m2) (amidament: m realment pintat)		Rend.:	1,000		3,31	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0023	/R x	28,61000	=	0,06580
	A0140000	h	Manobre	0,0023	/R x	23,88000	=	0,05492
						Subtotal:		0,12072
								0,12072
Maquinària								
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0023	/R x	9,92000	=	0,02282
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0023	/R x	36,73000	=	0,08448
						Subtotal:		0,10730
								0,10730
Materials								
	BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,480	x	5,91000	=	2,83680
						Subtotal:		2,83680
								2,83680
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00121
				COST DIRECTE				3,06603
				DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,24068
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,30671

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FBA1UVD5	m	Pintat de línia contínua de 10 cm d'amplària, per a separació de sentits de circulació i carril reservat bicicleta, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 160 g/m (dosificació mínima 1600 g/m2)	Rend.: 1,000	1,55	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,0049	/R x 23,88000 =	0,11701	
	A0121000	h Oficial 1a	0,0049	/R x 28,61000 =	0,14019	
Subtotal:					0,25720	0,25720
Maquinària						
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0049	/R x 36,73000 =	0,17998	
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0049	/R x 9,92000 =	0,04861	
Subtotal:					0,22859	0,22859
Materials						
	BBA5U300	kg Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,160	x 5,91000 =	0,94560	
Subtotal:					0,94560	0,94560
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00257
			COST DIRECTE			1,43396
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,11257
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,54653
FBA1UVD6	m	Pintat de línia contínua de 15 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 240 g/m (dosificació mínima 1600 g/m2)	Rend.: 1,000	2,00	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a	0,0044	/R x 28,61000 =	0,12588	
	A0140000	h Manobre	0,0044	/R x 23,88000 =	0,10507	
Subtotal:					0,23095	0,23095
Maquinària						
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0044	/R x 9,92000 =	0,04365	
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0044	/R x 36,73000 =	0,16161	
Subtotal:					0,20526	0,20526
Materials						
	BBA5U300	kg Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,240	x 5,91000 =	1,41840	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		1,41840		1,41840
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00231	
			COST DIRECTE		1,85692		
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	0,14577	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,00269		
FBA1UVD7	m	Pintat de línia contínua de 20 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 320 g/m (dosificació mínima 1600 g/m2)	Rend.: 1,000		2,46		€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,0039	/R x	23,88000	=	0,09313
	A0121000	h Oficial 1a	0,0039	/R x	28,61000	=	0,11158
			Subtotal:		0,20471		0,20471
Maquinària							
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0039	/R x	36,73000	=	0,14325
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0039	/R x	9,92000	=	0,03869
			Subtotal:		0,18194		0,18194
Materials							
	BBA5U300	kg Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,320	x	5,91000	=	1,89120
			Subtotal:		1,89120		1,89120
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00205	
			COST DIRECTE		2,27990		
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	0,17897	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,45887		
FBA1UVD8	m	Pintat de línia contínua de 30 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 480 g/m (dosificació mínima 1600 g/m2)	Rend.: 1,000		3,25		€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,0018	/R x	23,88000	=	0,04298
	A0121000	h Oficial 1a	0,0018	/R x	28,61000	=	0,05150
			Subtotal:		0,09448		0,09448
Maquinària							
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0018	/R x	36,73000	=	0,06611
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0018	/R x	9,92000	=	0,01786

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
			Subtotal:					0,08397	0,08397
Materials	BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,480	x	5,91000	=	2,83680	
			Subtotal:					2,83680	2,83680
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%			0,00094
			COST DIRECTE						3,01619
			DESPESES INDIRECTES		7,85	%			0,23677
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						3,25297
FBA1UVT1	m	Pintat de línia discontinua de 10 cm d'amplària, per a separació de carrils de circulació i girs, amb producte termoplàstic d'aplicació en calent (spray-plàstic), amb una dosificació mínima de 280 g/m (dosificació mínima 2800 g/m2) (amidament: m realment pintat)	Rend.: 1,000					0,48	€
			Unitats			Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0121000	h	Oficial 1a	0,0009	/R x	28,61000	=	0,02575	
	A0140000	h	Manobre	0,0009	/R x	23,88000	=	0,02149	
			Subtotal:					0,04724	0,04724
Maquinària	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0009	/R x	9,92000	=	0,00893	
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0009	/R x	36,73000	=	0,03306	
			Subtotal:					0,04199	0,04199
Materials	BBA8U200	kg	Pintura termoplàstica, per a marques vials	0,280	x	1,26000	=	0,35280	
			Subtotal:					0,35280	0,35280
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%			0,00047
			COST DIRECTE						0,44250
			DESPESES INDIRECTES		7,85	%			0,03474
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,47724
FBA1UVT2	m	Pintat de línia discontinua de 15 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb producte termoplàstic d'aplicació en calent (spray-plàstic), amb una dosificació mínima de 420 g/m (dosificació mínima 2800 g/m2) (amidament: m realment pintat)	Rend.: 1,000					0,70	€
			Unitats			Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,0012	/R x	23,88000	=	0,02866	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0012	/R x	28,61000	=	0,03433	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 301

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
					Subtotal:		0,06299	0,06299
Maquinària								
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0012	/R x	36,73000	=	0,04408
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0012	/R x	9,92000	=	0,01190
					Subtotal:		0,05598	0,05598
Materials								
	BBA8U200	kg	Pintura termoplàstica, per a marques vials	0,420	x	1,26000	=	0,52920
					Subtotal:		0,52920	0,52920
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,00063
			COST DIRECTE					0,64880
			DESPESES INDIRECTES		7,85	%		0,05093
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,69973
FBA1UVT3	m	Pintat de línia discontinua de 20 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb producte termoplàstic d'aplicació en calent (spray-plàstic), amb una dosificació mínima de 560 g/m (dosificació mínima 2800 g/m2) (amidament: m realment pintat)		Rend.: 1,000				0,93 €
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0016	/R x	28,61000	=	0,04578
	A0140000	h	Manobre	0,0016	/R x	23,88000	=	0,03821
					Subtotal:		0,08399	0,08399
Maquinària								
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0016	/R x	9,92000	=	0,01587
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0016	/R x	36,73000	=	0,05877
					Subtotal:		0,07464	0,07464
Materials								
	BBA8U200	kg	Pintura termoplàstica, per a marques vials	0,560	x	1,26000	=	0,70560
					Subtotal:		0,70560	0,70560
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,00084
			COST DIRECTE					0,86507
			DESPESES INDIRECTES		7,85	%		0,06791
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,93298

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FBA1UVT4	m	Pintat de línia discontinua de 30 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb producte termoplàstic d'aplicació en calent (spray-plàstic), amb una dosificació mínima de 840 gr/m (dosificació mínima 2800 g/m2) (amidament: m realment pintat)	Rend.: 1,000	1,20	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,0041	/R x 23,88000 =	0,09791	
	A0121000	h Oficial 1a	0,0041	/R x 28,61000 =	0,11730	
Subtotal:					0,21521	0,21521
Maquinària						
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0041	/R x 36,73000 =	0,15059	
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0041	/R x 9,92000 =	0,04067	
Subtotal:					0,19126	0,19126
Materials						
	BBA8U200	kg Pintura termoplàstica, per a marques vials	0,560	x 1,26000 =	0,70560	
Subtotal:					0,70560	0,70560
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,00215
COST DIRECTE						1,11422
DESPESES INDIRECTES				7,85 %		0,08747
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,20169
FBA1UVT5	m	Pintat de línia contínua de 10 cm d'amplària, per a separació de carrils de circulació i girs, amb producte termoplàstic d'aplicació en calent (spray-plàstic), amb una dosificació mínima de 280 g/m (dosificació mínima 2800 g/m2)	Rend.: 1,000	0,41	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a	0,0003	/R x 28,61000 =	0,00858	
	A0140000	h Manobre	0,0003	/R x 23,88000 =	0,00716	
Subtotal:					0,01574	0,01574
Maquinària						
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0003	/R x 9,92000 =	0,00298	
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0003	/R x 36,73000 =	0,01102	
Subtotal:					0,01400	0,01400
Materials						
	BBA8U200	kg Pintura termoplàstica, per a marques vials	0,280	x 1,26000 =	0,35280	
Subtotal:					0,35280	0,35280

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00016
			COST DIRECTE				0,38270
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,03004
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,41274
FBA1UVT6	m	Pintat de línia contínua de 15 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb producte termoplàstic d'aplicació en calent (spray-plàstic), amb una dosificació mínima de 420 g/m (dosificació mínima 2800 g/m2)	Rend.: 1,000			0,65	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,0007	/R x	23,88000 =	0,01672	
	A0121000	h Oficial 1a	0,0007	/R x	28,61000 =	0,02003	
			Subtotal:			0,03675	0,03675
Maquinària							
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0007	/R x	9,92000 =	0,00694	
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0007	/R x	36,73000 =	0,02571	
			Subtotal:			0,03265	0,03265
Materials							
	BBA8U200	kg Pintura termoplàstica, per a marques vials	0,420	x	1,26000 =	0,52920	
			Subtotal:			0,52920	0,52920
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00037
			COST DIRECTE				0,59897
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,04702
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,64599
FBA1UVT7	m	Pintat de línia contínua de 20 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb producte termoplàstic d'aplicació en calent (spray-plàstic), amb una dosificació mínima de 560 g/m (dosificació mínima 2800 g/m2)	Rend.: 1,000			0,88	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,0011	/R x	23,88000 =	0,02627	
	A0121000	h Oficial 1a	0,0011	/R x	28,61000 =	0,03147	
			Subtotal:			0,05774	0,05774
Maquinària							
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0011	/R x	9,92000 =	0,01091	
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0011	/R x	36,73000 =	0,04040	
			Subtotal:			0,05131	0,05131

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 304

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
Materials									
	BBA8U200	kg	Pintura termoplàstica, per a marques vials	0,560	x	1,26000	=	0,70560	
				Subtotal:				0,70560	0,70560
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,00058
				COST DIRECTE				0,81523	
				DESPESES INDIRECTES	7,85	%			0,06400
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,87922	
FBA1UVT8	m	Pintat de línia contínua de 30 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb producte termoplàstic d'aplicació en calent (spray-plàstic), amb una dosificació mínima de 840 g/m (dosificació mínima 2800 g/m2)		Rend.: 1,000				1,21	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,0006	/R x	23,88000	=	0,01433	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0006	/R x	28,61000	=	0,01717	
				Subtotal:				0,03150	0,03150
Maquinària									
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0006	/R x	9,92000	=	0,00595	
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0006	/R x	36,73000	=	0,02204	
				Subtotal:				0,02799	0,02799
Materials									
	BBA8U200	kg	Pintura termoplàstica, per a marques vials	0,840	x	1,26000	=	1,05840	
				Subtotal:				1,05840	1,05840
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,00032
				COST DIRECTE				1,11821	
				DESPESES INDIRECTES	7,85	%			0,08778
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,20598	
FBA1UVU1	m	Pintat de línia contínua de 10 cm d'amplària, amb producte termoplàstic d'aplicació a màquina per extrusió, amb resalts cada 20 cm de 100 x 50 x 3 mm, amb una dosificació mínima de 4500 g/m2		Rend.: 1,000				1,65	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0025	/R x	28,61000	=	0,07153	
	A0140000	h	Manobre	0,0025	/R x	23,88000	=	0,05970	
				Subtotal:				0,13123	0,13123
Maquinària									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0025	/R x	9,92000	=	0,02480	
	C1B0V005	h	Màquina autopropulsada per a fer bandes vials amb pintura termoplàstica extrusionada	0,0025	/R x	36,07000	=	0,09018	
					Subtotal:			0,11498	0,11498
Materials									
	BBA8U210	kg	Producte termoplàstic per a marques vials d'aplicació per extrusió	0,450	x	2,85000	=	1,28250	
					Subtotal:			1,28250	1,28250
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,00131
			COST DIRECTE						1,53002
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%				0,12011
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,65013
FBA1UVU2	m	Pintat de línia contínua de 15 cm d'amplària, amb producte termoplàstic d'aplicació a màquina per extrusió, amb resalts cada 20 cm de 150 x 50 x 3 mm, amb una dosificació mínima de 4500 g/m2	Rend.: 1,000					2,18	€
			Unitats			Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,001	/R x	28,61000	=	0,02861	
	A0140000	h	Manobre	0,001	/R x	23,88000	=	0,02388	
					Subtotal:			0,05249	0,05249
Maquinària									
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,001	/R x	9,92000	=	0,00992	
	C1B0V005	h	Màquina autopropulsada per a fer bandes vials amb pintura termoplàstica extrusionada	0,001	/R x	36,07000	=	0,03607	
					Subtotal:			0,04599	0,04599
Materials									
	BBA8U210	kg	Producte termoplàstic per a marques vials d'aplicació per extrusió	0,675	x	2,85000	=	1,92375	
					Subtotal:			1,92375	1,92375
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,00052
			COST DIRECTE						2,02275
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%				0,15879
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						2,18154

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FBA1UVU3	m	Pintat de línia contínua de 20 cm d'amplària, amb producte termoplàstic d'aplicació a màquina per extrusió, amb resalts cada 20 cm de 200 x 50 x 3 mm, amb una dosificació mínima de 4500 g/m2	Rend.: 1,000	2,78	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a	0,0001 /R x	28,61000 =	0,00286	
	A0140000	h Manobre	0,0001 /R x	23,88000 =	0,00239	
Subtotal:					0,00525	0,00525
Maquinària						
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0001 /R x	9,92000 =	0,00099	
	C1B0V005	h Màquina autopropulsada per a fer bandes vials amb pintura termoplàstica extrusionada	0,0001 /R x	36,07000 =	0,00361	
Subtotal:					0,00460	0,00460
Materials						
	BBA8U210	kg Producte termoplàstic per a marques vials d'aplicació per extrusió	0,900 x	2,85000 =	2,56500	
Subtotal:					2,56500	2,56500
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,00005
COST DIRECTE						2,57490
DESPESES INDIRECTES				7,85 %		0,20213
COST EXECUCIÓ MATERIAL						2,77703
FBA1UVZ1	u	Coefficient de majoració del preu PEM de metre lineal de pintura acrílica per utilització de pintura en base aigua, segons condicions establertes en Plec de Prescripcions Facultatives. Dosificació mínima de 720 g/m2 i densitat mínima de 1,65 g/cm3	Rend.: 1,000	1,07	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBA5UVZ0	u Coefficient de majoració del preu PEM de metre lineal de pintura acrílica per utilització de pintura en base aigua, segons condicions establertes en Plec de Prescripcions Facultatives. Dosificació mínima de 720 g/m2 i densitat mínima de 1,65 g/cm3	1,000 x	0,99000 =	0,99000	
Subtotal:					0,99000	0,99000
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,00000
COST DIRECTE						0,99000
DESPESES INDIRECTES				7,85 %		0,07772
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,06772

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FBA1UVZ2	u	Coefficient de majoració del preu PEM de metre quadrat de pintura acrílica per utilització de pintura en base aigua, segons condicions establertes en Plec de Prescripcions Facultatives. Dosificació mínima de 720 g/m2 i densitat mínima de 1,65 g/cm3	Rend.: 1,000		1,07	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
BBA5UVZ0	u	Coefficient de majoració del preu PEM de metre lineal de pintura acrílica per utilització de pintura en base aigua, segons condicions establertes en Plec de Prescripcions Facultatives. Dosificació mínima de 720 g/m2 i densitat mínima de 1,65 g/cm3	1,000	x	0,99000 =	0,99000
Subtotal:					0,99000	0,99000
DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,00000
COST DIRECTE						0,99000
DESPESES INDIRECTES			7,85	%		0,07772
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,06772
FBA	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL					
FBA2	MARQUES TRANSVERSALS					
FBA2UV10	m	Pintat de faixa de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 Kg/m2	Rend.: 1,000		4,12	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0121000	h	Oficial 1a	0,0191	/R x	28,61000 =	0,54645
A0140000	h	Manobre	0,0191	/R x	23,88000 =	0,45611
Subtotal:					1,00256	1,00256
Maquinària						
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0191	/R x	9,92000 =	0,18947
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0191	/R x	36,73000 =	0,70154
Subtotal:					0,89101	0,89101
Materials						
BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,360	x	5,32000 =	1,91520
Subtotal:					1,91520	1,91520
DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,01003
COST DIRECTE						3,81880
DESPESES INDIRECTES			7,85	%		0,29978
COST EXECUCIÓ MATERIAL						4,11857

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
FBA2UV13	m2	Pintat de faixa de 50 cm d'amplària, per a pas de vianants sense semàfors, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulars, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons norma UNE-EN 1436. Inclou premarcatge (amidament: m2 realment pintat)	Rend.: 1,000		8,69		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,0247	/R x 28,61000 =	0,70667		
	A0140000	h Manobre	0,0247	/R x 23,88000 =	0,58984		
Subtotal:					1,29651	1,29651	
Maquinària							
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0247	/R x 9,92000 =	0,24502		
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0247	/R x 36,73000 =	0,90723		
Subtotal:					1,15225	1,15225	
Materials							
	BBA1UU02	kg Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulars	0,300	x 2,69000 =	0,80700		
	BBA5U100	kg Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,900	x 5,32000 =	4,78800		
Subtotal:					5,59500	5,59500	
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,01297	
COST DIRECTE						8,05673	
DESPESES INDIRECTES				7,85 %		0,63245	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						8,68918	
FBA2UV15	m2	Pintat de faixa formada per tacs de 50x50 cm, per a pas de vianants amb semàfors, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulars, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge (amidament: m2 realment pintat)	Rend.: 1,000		9,10		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,0285	/R x 28,61000 =	0,81539		
	A0140000	h Manobre	0,0285	/R x 23,88000 =	0,68058		
Subtotal:					1,49597	1,49597	
Maquinària							
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0285	/R x 36,73000 =	1,04681		
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0285	/R x 9,92000 =	0,28272		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			Subtotal:		1,32953			1,32953
Materials								
BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,900	x	5,32000	=	4,78800	
BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,300	x	2,69000	=	0,80700	
			Subtotal:		5,59500			5,59500
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,01496
			COST DIRECTE					8,43546
			DESPESES INDIRECTES		7,85	%		0,66218
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,09764
FBA2UV20	m	Pintat de faixa discontinua de 25 cm d'amplària, per a pas de ciclistes junt a pas de vianants, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2. Inclou premarcatge (amidament: m realment pintat)	Rend.: 1,000		2,91			€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	0,0151	/R x	23,88000	=	0,36059	
A0121000	h	Oficial 1a	0,0151	/R x	28,61000	=	0,43201	
			Subtotal:		0,79260			0,79260
Maquinària								
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0151	/R x	9,92000	=	0,14979	
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0151	/R x	36,73000	=	0,55462	
			Subtotal:		0,70441			0,70441
Materials								
BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,225	x	5,32000	=	1,19700	
			Subtotal:		1,19700			1,19700
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,00793
			COST DIRECTE					2,70194
			DESPESES INDIRECTES		7,85	%		0,21210
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,91404

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FBA2UVD1	m	Pintat de faixa de 40 cm d'amplària, amb pintura de doble component amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 1120 gr/m i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge.(dosificació mínima 2800 g/m2) (amidament: m2 realment pintat)	Rend.: 1,000	9,51	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0121000	h	Oficial 1a	0,0219	/R x 28,61000 =	0,62656	
A0140000	h	Manobre	0,0219	/R x 23,88000 =	0,52297	
Subtotal:					1,14953	1,14953
Maquinària						
C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,0219	/R x 28,09000 =	0,61517	
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0219	/R x 9,92000 =	0,21725	
Subtotal:					0,83242	0,83242
Materials						
BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	1,100	x 5,91000 =	6,50100	
BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,120	x 2,69000 =	0,32280	
Subtotal:					6,82380	6,82380
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,01150
COST DIRECTE						8,81725
DESPESES INDIRECTES				7,85 %		0,69215
COST EXECUCIÓ MATERIAL						9,50940
FBA2UVD2	m2	Pintat de faixa de 50 cm, per a pas de vianants sense semàfors, amb pintura de doble component amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 2800 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge (amidament: m2 realment pintat)	Rend.: 1,000	22,38	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,0373	/R x 23,88000 =	0,89072	
A0121000	h	Oficial 1a	0,0373	/R x 28,61000 =	1,06715	
Subtotal:					1,95787	1,95787
Maquinària						
C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,0373	/R x 28,09000 =	1,04776	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0373	/R x	9,92000	=	0,37002	
					Subtotal:			1,41778	1,41778
Materials									
	BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	2,800	x	5,91000	=	16,54800	
	BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,300	x	2,69000	=	0,80700	
					Subtotal:			17,35500	17,35500
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,01958
			COST DIRECTE						20,75023
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%				1,62889
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						22,37912
FBA2UVD3	m2	Pintat de faixa formada per tacs de 50x50 cm, per a pas de vianants amb semàfors, amb pintura de doble component amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 2800 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge.(amidament: m2 realment pintat)		Rend.: 1,000				22,51	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0386	/R x	28,61000	=	1,10435	
	A0140000	h	Manobre	0,0386	/R x	23,88000	=	0,92177	
					Subtotal:			2,02612	2,02612
Maquinària									
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0386	/R x	9,92000	=	0,38291	
	C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,0386	/R x	28,09000	=	1,08427	
					Subtotal:			1,46718	1,46718
Materials									
	BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,300	x	2,69000	=	0,80700	
	BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	2,800	x	5,91000	=	16,54800	
					Subtotal:			17,35500	17,35500
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,02026
			COST DIRECTE						20,86856
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%				1,63818
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						22,50674

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FBA2UVD4	m	Pintat de faixa discontinua de 25 cm d'amplària, per a pas de ciclistes junt a pas de vianants, amb pintura de doble component amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 2800 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge. (amidament: m realment pintat)	Rend.: 1,000	6,43	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,0178	/R x 23,88000 =	0,42506	
	A0121000	h Oficial 1a	0,0178	/R x 28,61000 =	0,50926	
Subtotal:					0,93432	0,93432
Maquinària						
	C1B02B00	h Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,0178	/R x 28,09000 =	0,50000	
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0178	/R x 9,92000 =	0,17658	
Subtotal:					0,67658	0,67658
Materials						
	BBA1UU02	kg Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,075	x 2,69000 =	0,20175	
	BBA5U300	kg Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,700	x 5,91000 =	4,13700	
Subtotal:					4,33875	4,33875
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,00934
COST DIRECTE						5,95899
DESPESES INDIRECTES				7,85 %		0,46778
COST EXECUCIÓ MATERIAL						6,42677
FBA2UVD5	m	Pintat de faixa de 40 cm d'amplària, amb pintura de doble component amb aplicació amb en màquina i amb una dosificació mínima de 640 g/m i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge. (dosificació mínima 1600 g/m2) (amidament: m realment pintat)	Rend.: 1,000	8,27	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a	0,0391	/R x 28,61000 =	1,11865	
	A0140000	h Manobre	0,0391	/R x 23,88000 =	0,93371	
Subtotal:					2,05236	2,05236
Maquinària						
	C1B02B00	h Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,0391	/R x 28,09000 =	1,09832	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 313

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
Materials	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0391	/R x	9,92000	=	0,38787	
	Subtotal:							1,48619	1,48619
	BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,120	x	2,69000	=	0,32280	
	BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,640	x	5,91000	=	3,78240	
	Subtotal:							4,10520	4,10520
	DESPESES AUXILIARS							1,00	%
COST DIRECTE							7,66427		
DESPESES INDIRECTES							7,85	%	0,60165
COST EXECUCIÓ MATERIAL							8,26592		
FBA2UVD6	m2	Pintat de faixa de 50 cm d'amplària, per a pas de vianants sense amb semàfors, amb pintura de doble component amb aplicació amb màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge.(amidament: m2 realment pintat)		Rend.: 1,000		17,36		€	
Ma d'obra				Unitats	Preu		Parcial	Import	
	A0140000	h	Manobre	0,0585	/R x	23,88000	=	1,39698	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0585	/R x	28,61000	=	1,67369	
Subtotal:							3,07067	3,07067	
Maquinària	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0585	/R x	9,92000	=	0,58032	
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0585	/R x	36,73000	=	2,14871	
Subtotal:							2,72903	2,72903	
Materials	BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,300	x	2,69000	=	0,80700	
	BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	1,600	x	5,91000	=	9,45600	
Subtotal:							10,26300	10,26300	
DESPESES AUXILIARS							1,00	%	0,03071
COST DIRECTE							16,09341		
DESPESES INDIRECTES							7,85	%	1,26333
COST EXECUCIÓ MATERIAL							17,35674		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
FBA2UVD7	m2	Pintat de faixa formada per tacs de 50x50 cm, per a pas de vianants amb semàfors, amb pintura de doble component amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge. (amidament: m2 realment pintat)	Rend.: 1,000		17,65		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,067	/R x 28,61000 =	1,91687		
	A0140000	h Manobre	0,067	/R x 23,88000 =	1,59996		
			Subtotal:		3,51683	3,51683	
Maquinària							
	C1B02B00	h Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,067	/R x 28,09000 =	1,88203		
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,067	/R x 9,92000 =	0,66464		
			Subtotal:		2,54667	2,54667	
Materials							
	BBA1UU02	kg Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,300	x 2,69000 =	0,80700		
	BBA5U300	kg Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	1,600	x 5,91000 =	9,45600		
			Subtotal:		10,26300	10,26300	
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,03517	
			COST DIRECTE			16,36167	
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		1,28439	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,64606	
FBA2UVD8	m	Pintat de faixa discontinua de 25 cm d'amplària, per a pas de ciclistes junt a pas de vianants, amb pintura de doble component amb aplicació amb en màquina i amb una dosificació mínima de 400 g/m i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge.(dosificació mínima 1600 g/m2) (amidament: m realment pintat)	Rend.: 1,000		5,84		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,0313	/R x 23,88000 =	0,74744		
	A0121000	h Oficial 1a	0,0313	/R x 28,61000 =	0,89549		
			Subtotal:		1,64293	1,64293	
Maquinària							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0313	/R x	9,92000	=	0,31050		
C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,0313	/R x	28,09000	=	0,87922		
Subtotal:								1,18972	1,18972
Materials									
BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,075	x	2,69000	=	0,20175		
BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,400	x	5,91000	=	2,36400		
Subtotal:								2,56575	2,56575
DESPESES AUXILIARS								1,00	% 0,01643
COST DIRECTE									5,41483
DESPESES INDIRECTES								7,85	% 0,42506
COST EXECUCIÓ MATERIAL									5,83989
FBA2UVZ1	u	Coefficient de majoració del preu PEM de metre quadrat de pintura acrílica per utilització de pintura en base aigua, segons condicions establertes en Plec de Prescripcions Facultatives. Dosificació mínima de 720 g/m2 i densitat mínima de 1,65 g/cm3	Rend.: 1,000				1,07		€
			Unitats		Preu		Parcial		Import
Materials									
BBA5UVZ1	u	Coefficient de majoració del preu PEM de metre quadrat de pintura acrílica per utilització de pintura en base aigua, segons condicions establertes en Plec de Prescripcions Facultatives. Dosificació mínima de 720 g/m2 i densitat mínima de 1,65 g/cm3	1,000	x	0,99000	=	0,99000		
Subtotal:								0,99000	0,99000
DESPESES AUXILIARS								1,00	% 0,00000
COST DIRECTE									0,99000
DESPESES INDIRECTES								7,85	% 0,07772
COST EXECUCIÓ MATERIAL									1,06772
FBA	SENYALITZACIÓ HORIZONTAL								
FBA3	MARQUES SUPERFICIALS								
FBA3UV10	m2	Pintat de zona exclosa al tràfic (il·leta), amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 gr/m², amb el premarcatge inclòs (amidament: m2 realment pintat)	Rend.: 1,000				8,98		€
			Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra									
A0121000	h	Oficial 1a	0,0355	/R x	28,61000	=	1,01566		
A0140000	h	Manobre	0,0355	/R x	23,88000	=	0,84774		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			Subtotal:		1,86340			1,86340
Maquinària								
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0355	/R x	36,73000	=	1,30392	
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0355	/R x	9,92000	=	0,35216	
			Subtotal:		1,65608			1,65608
Materials								
BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,900	x	5,32000	=	4,78800	
			Subtotal:		4,78800			4,78800
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,01863
			COST DIRECTE					8,32611
			DESPESES INDIRECTES		7,85	%		0,65360
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,97971
FBA3UV11	m2	Pintat de graelles de prohibit parar a la calçada en zona d'intersecció, amb pintura acrílica groga amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 900 g/m2, amb el premarcatge inclòs (amidament: àrea de la graella)	Rend.: 1,000		7,82			€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	0,0247	/R x	23,88000	=	0,58984	
A0121000	h	Oficial 1a	0,0247	/R x	28,61000	=	0,70667	
			Subtotal:		1,29651			1,29651
Maquinària								
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0247	/R x	36,73000	=	0,90723	
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0247	/R x	9,92000	=	0,24502	
			Subtotal:		1,15225			1,15225
Materials								
BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,900	x	5,32000	=	4,78800	
			Subtotal:		4,78800			4,78800
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,01297
			COST DIRECTE					7,24973
			DESPESES INDIRECTES		7,85	%		0,56910
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,81883

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FBA3UV30	u	Pintat de lletra de fins a 1,2 m de llargària, amb pintura acrílica, amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge	Rend.: 1,000	6,06	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,039	/R x 23,88000 =	0,93132	
	A0121000	h Oficial 1a	0,039	/R x 28,61000 =	1,11579	
Subtotal:					2,04711	2,04711
Maquinària						
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,039	/R x 36,73000 =	1,43247	
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,039	/R x 9,92000 =	0,38688	
Subtotal:					1,81935	1,81935
Materials						
	BBA5U100	kg Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,325	x 5,32000 =	1,72900	
Subtotal:					1,72900	1,72900
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,02047
			COST DIRECTE			5,61593
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,44085
COST EXECUCIÓ MATERIAL						6,05678
FBA3UV31	u	Pintat de lletra d'1,6 m de llargària, amb pintura acrílica, amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb el premarcatge inclòs	Rend.: 1,000	7,49	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a	0,0417	/R x 28,61000 =	1,19304	
	A0140000	h Manobre	0,0417	/R x 23,88000 =	0,99580	
Subtotal:					2,18884	2,18884
Maquinària						
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0417	/R x 9,92000 =	0,41366	
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0417	/R x 36,73000 =	1,53164	
Subtotal:					1,94530	1,94530
Materials						
	BBA5U100	kg Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,525	x 5,32000 =	2,79300	
Subtotal:					2,79300	2,79300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,02189
			COST DIRECTE				6,94903
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,54550
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,49453
FBA3UV40	u	Pintat de fletxa senzilla de 2,5 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulars, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge	Rend.: 1,000			5,28	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,0256	/R x	28,61000 =	0,73242	
	A0140000	h Manobre	0,0256	/R x	23,88000 =	0,61133	
			Subtotal:			1,34375	1,34375
Maquinària							
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0256	/R x	36,73000 =	0,94029	
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0256	/R x	9,92000 =	0,25395	
			Subtotal:			1,19424	1,19424
Materials							
	BBA5U100	kg Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,375	x	5,32000 =	1,99500	
	BBA1UU02	kg Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulars	0,130	x	2,69000 =	0,34970	
			Subtotal:			2,34470	2,34470
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,01344
			COST DIRECTE				4,89613
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,38435
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,28047
FBA3UV41	u	Pintat de fletxa doble de 2,5 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulars, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge	Rend.: 1,000			9,09	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,0375	/R x	28,61000 =	1,07288	
	A0140000	h Manobre	0,0375	/R x	23,88000 =	0,89550	
			Subtotal:			1,96838	1,96838

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 319

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Maquinària								
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0375	/R x	36,73000	=	1,37738
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0375	/R x	9,92000	=	0,37200
					Subtotal:			1,74938
Materials								
	BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,750	x	5,32000	=	3,99000
	BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,260	x	2,69000	=	0,69940
					Subtotal:			4,68940
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,01968
			COST DIRECTE					8,42684
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%			0,66151
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,08835
FBA3UV42	u	Pintat de fletxa triple de 2,5 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge		Rend.:	1,000			12,89 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,0493	/R x	23,88000	=	1,17728
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0493	/R x	28,61000	=	1,41047
					Subtotal:			2,58775
Maquinària								
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0493	/R x	36,73000	=	1,81079
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0493	/R x	9,92000	=	0,48906
					Subtotal:			2,29985
Materials								
	BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	1,125	x	5,32000	=	5,98500
	BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,390	x	2,69000	=	1,04910
					Subtotal:			7,03410

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,02588	
			COST DIRECTE			11,94758	
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	0,93788	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,88546	
FBA3UV43	u	Pintat de fletxa senzilla de 5 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulars, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge	Rend.: 1,000			15,57	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0121000	h	Oficial 1a	0,0778	/R x	28,61000 =	2,22586
	A0140000	h	Manobre	0,0778	/R x	23,88000 =	1,85786
			Subtotal:			4,08372	4,08372
Maquinària	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0778	/R x	9,92000 =	0,77178
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0778	/R x	36,73000 =	2,85759
			Subtotal:			3,62937	3,62937
Materials	BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulars	0,360	x	2,69000 =	0,96840
	BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	1,075	x	5,32000 =	5,71900
			Subtotal:			6,68740	6,68740
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,04084	
			COST DIRECTE			14,44133	
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	1,13364	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,57497	
FBA3UV44	u	Pintat de fletxa doble de 5 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulars, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge	Rend.: 1,000			27,05	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0121000	h	Oficial 1a	0,1308	/R x	28,61000 =	3,74219
	A0140000	h	Manobre	0,1308	/R x	23,88000 =	3,12350
			Subtotal:			6,86569	6,86569

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 321

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
Maquinària									
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,1308	/R x	36,73000	=	4,80428	
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,1308	/R x	9,92000	=	1,29754	
Subtotal:								6,10182	6,10182
Materials									
	BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	1,900	x	5,32000	=	10,10800	
	BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,720	x	2,69000	=	1,93680	
Subtotal:								12,04480	12,04480
DESPESES AUXILIARS						1,00	%		0,06866
COST DIRECTE									25,08097
DESPESES INDIRECTES						7,85	%		1,96886
COST EXECUCIÓ MATERIAL									27,04982
FBA3UV45	u	Pintat de fletxa de canvi obligatori de carril de 3 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge			Rend.:	1,000		21,30	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,1235	/R x	23,88000	=	2,94918	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,1235	/R x	28,61000	=	3,53334	
Subtotal:								6,48252	6,48252
Maquinària									
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,1235	/R x	36,73000	=	4,53616	
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,1235	/R x	9,92000	=	1,22512	
Subtotal:								5,76128	5,76128
Materials									
	BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	1,197	x	5,32000	=	6,36804	
	BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,399	x	2,69000	=	1,07331	
Subtotal:								7,44135	7,44135

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,06483	
			COST DIRECTE				19,74998
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	1,55037	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,30035
FBA3UV50	u	Pintat de símbol de Cedit el pas d'1,5 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2, amb el premarcatge inclòs	Rend.: 1,000			11,34	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,0911	/R x	23,88000 =	2,17547	
	A0121000	h Oficial 1a	0,0911	/R x	28,61000 =	2,60637	
			Subtotal:			4,78184	4,78184
Maquinària							
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0911	/R x	36,73000 =	3,34610	
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0911	/R x	9,92000 =	0,90371	
			Subtotal:			4,24981	4,24981
Materials							
	BBA5U100	kg Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,270	x	5,32000 =	1,43640	
			Subtotal:			1,43640	1,43640
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,04782	
			COST DIRECTE				10,51587
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	0,82550	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,34136
FBA3UV51	u	Pintat de símbol de Cedit el pas de 3,6 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2, amb el premarcatge inclòs	Rend.: 1,000			16,48	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,1014	/R x	28,61000 =	2,90105	
	A0140000	h Manobre	0,1014	/R x	23,88000 =	2,42143	
			Subtotal:			5,32248	5,32248
Maquinària							
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,1014	/R x	36,73000 =	3,72442	
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,1014	/R x	9,92000 =	1,00589	
			Subtotal:			4,73031	4,73031

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials								
	BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,972	x	5,32000	=	5,17104
				Subtotal:				5,17104
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,05322
				COST DIRECTE				15,27705
				DESPESES INDIRECTES		7,85	%	1,19925
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,47630
FBA3UV52	u	Pintat de símbol de Ceditu el pas de 7,2 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2, amb el premarcatge inclòs	Rend.: 1,000				36,09	€
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,1878	/R x	28,61000	=	5,37296
	A0140000	h	Manobre	0,1878	/R x	23,88000	=	4,48466
				Subtotal:				9,85762
								9,85762
Maquinària								
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,1878	/R x	36,73000	=	6,89789
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,1878	/R x	9,92000	=	1,86298
				Subtotal:				8,76087
								8,76087
Materials								
	BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	2,772	x	5,32000	=	14,74704
				Subtotal:				14,74704
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,09858
				COST DIRECTE				33,46411
				DESPESES INDIRECTES		7,85	%	2,62693
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				36,09104
FBA3UV53	u	Pintat de símbol bicicleta, segons detalls E-75, E-77, E-77a, E-77c i similars del Manual de Senyalització, amb pintura acrílica amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge	Rend.: 1,000				6,57	€
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,0384	/R x	23,88000	=	0,91699
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0384	/R x	28,61000	=	1,09862

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			Subtotal:		2,01561			2,01561
Maquinària								
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0384	/R x	36,73000	=	1,41043	
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0384	/R x	9,92000	=	0,38093	
			Subtotal:		1,79136			1,79136
Materials								
BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,425	x	5,32000	=	2,26100	
			Subtotal:		2,26100			2,26100
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,02016
			COST DIRECTE					6,08813
			DESPESES INDIRECTES		7,85	%		0,47792
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,56604
FBA3UV54	u	Pintat de pictogrames en voreres per intercanviadors NXBUS, D60 en dos components, disseny i text indicatius de Línia i destinació. Inclòs plantilla necessària i base en doble component per anivellar paviment irregular	Rend.: 1,000		140,11			€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0121000	h	Oficial 1a	0,8413	/R x	28,61000	=	24,06959	
A0140000	h	Manobre	0,8413	/R x	23,88000	=	20,09024	
			Subtotal:		44,15983			44,15983
Maquinària								
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,8413	/R x	9,92000	=	8,34570	
C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,8413	/R x	28,09000	=	23,63212	
			Subtotal:		31,97782			31,97782
Materials								
BBAZUV54	u	Amortització plantilla per a pintat de pictogrames en voreres per intercanviadors NXBUS, D60, disseny i text indicatius de Línia i destinació	1,000	x	35,79000	=	35,79000	
BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	2,500	x	5,91000	=	14,77500	
BBA8U200	kg	Pintura termoplàstica, per a marques vials	2,200	x	1,26000	=	2,77200	
			Subtotal:		53,33700			53,33700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,44160
			COST DIRECTE				129,91625
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		10,19843
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				140,11467
FBA3UVZ1	u	Coefficient de majoració del preu PEM d'unitat de pintura acrílica per utilització de pintura en base aigua, segons condicions establertes en Plec de Prescripcions Facultatives. Dosificació mínima de 720 g/m2 i densitat mínima de 1,65 g/cm3	Rend.: 1,000			1,07	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	BBA5UVZ1	u	Coefficient de majoració del preu PEM de metre quadrat de pintura acrílica per utilització de pintura en base aigua, segons condicions establertes en Plec de Prescripcions Facultatives. Dosificació mínima de 720 g/m2 i densitat mínima de 1,65 g/cm3	1,000	x	0,99000 =	0,99000
			Subtotal:			0,99000	0,99000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,99000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,07772
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,06772
FBA3UVZ2	u	Coefficient de majoració del preu PEM per m2 en diferents tipus de pintures, per utilització de maquinaria decapadora de paviments giratòries amb aspiració del residu de fresat, segons condicions establertes en Plec Prescripcions Facultatives	Rend.: 1,000			1,07	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	BBA8UVZ3	u	Coefficient de majoració del preu PEM per m2 en diferents tipus de pintures, per utilització de maquinaria decapadora de paviments giratòries amb aspiració del residu de fresat	1,000	x	0,99000 =	0,99000
			Subtotal:			0,99000	0,99000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,99000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,07772
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,06772

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
FBA3UW10	m2	Pintat de superfícies específiques com zones 30, catifes carril bici, zones ZAM, ZAB o símbols no definits en altres partides. Pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació manual a llana o sabatot, amb una dosificació mínima de 2800 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulars, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436 (amidament: àrea de la zona pintada)	Rend.: 1,000		22,90		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,0616	/R x 23,88000 =	1,47101		
	A0121000	h Oficial 1a	0,0616	/R x 28,61000 =	1,76238		
			Subtotal:		3,23339	3,23339	
Maquinària							
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0616	/R x 9,92000 =	0,61107		
			Subtotal:		0,61107	0,61107	
Materials							
	BBA5U300	kg Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	2,800	x 5,91000 =	16,54800		
	BBA1UU02	kg Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulars	0,300	x 2,69000 =	0,80700		
			Subtotal:		17,35500	17,35500	
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,03233	
			COST DIRECTE			21,23179	
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		1,66670	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,89849	
FBA3UW20	m2	Pintat de superfícies específiques com zones 30, catifes carril bici, zones ZAM, ZAB o símbols no definits en altres partides. Pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina i mètode "sandwich" (pintura+vidre+pintura) i acabant amb una capa de partícules de vidre per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Dosificació mínima de pintura de 1600 g/m2 i de partícules de vidre de cantells angulars de 300 g/m2. Inclou el premarcatge (amidament: àrea de la zona pintada)	Rend.: 1,000		17,51		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,0656	/R x 28,61000 =	1,87682		
	A0140000	h Manobre	0,0656	/R x 23,88000 =	1,56653		
			Subtotal:		3,44335	3,44335	
Maquinària							
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0656	/R x 9,92000 =	0,65075		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU
	C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,0656	/R x	28,09000	=	1,84270	
					Subtotal:			2,49345	2,49345
Materials									
	BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	1,600	x	5,91000	=	9,45600	
	BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,300	x	2,69000	=	0,80700	
					Subtotal:			10,26300	10,26300
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,03443
			COST DIRECTE						16,23423
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%				1,27439
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						17,50862
FBA3UW30	m	Pintat de bandes transversal d'alerta amb pintura de dos components de qualsevol color amb una dosificació de 2800 g/m2, amb col.locació de pastilles de 3 files de pastillas 10x5x1 cm. Executada in situ o prefabricada	Rend.: 1,000					39,12	€
			Unitats			Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	23,88000	=	2,38800	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,100	/R x	28,61000	=	2,86100	
					Subtotal:			5,24900	5,24900
Maquinària									
	C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,100	/R x	28,09000	=	2,80900	
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,100	/R x	9,92000	=	0,99200	
					Subtotal:			3,80100	3,80100
Materials									
	BBAZUV15	u	Pastilles de resines de dos components solidificades per a bandes rugoses, de 10x5x1 cm	15,000	x	1,26000	=	18,90000	
	BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	1,400	x	5,91000	=	8,27400	
					Subtotal:			27,17400	27,17400
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,05249
			COST DIRECTE						36,27649
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%				2,84770
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						39,12419

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 328

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
FBA3UX11	m2	Pintat de graelles de prohibit parar a la calçada en zona d'intersecció, amb pintura de doble component groga amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2, amb el premarcatge inclús (amidament: àrea de la graella)			Rend.: 1,000		13,27	€	
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0286	/R x	28,61000	=	0,81825	
	A0140000	h	Manobre	0,0286	/R x	23,88000	=	0,68297	
					Subtotal:			1,50122	1,50122
Maquinària									
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0286	/R x	36,73000	=	1,05048	
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0286	/R x	9,92000	=	0,28371	
					Subtotal:			1,33419	1,33419
Materials									
	BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	1,600	x	5,91000	=	9,45600	
					Subtotal:			9,45600	9,45600
					DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,01501
					COST DIRECTE				12,30642
					DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,96605
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,27248
FBA3UX14	m2	Pintat de zones per evitar conflictes entre vianants i ciclistes (``dameros``) amb pintura acrílica, amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulars, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge (amidament: àrea de la zona pintada)			Rend.: 1,000		12,59	€	
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	23,88000	=	1,19400	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,050	/R x	28,61000	=	1,43050	
					Subtotal:			2,62450	2,62450
Maquinària									
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,050	/R x	36,73000	=	1,83650	
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,050	/R x	9,92000	=	0,49600	
					Subtotal:			2,33250	2,33250
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 329

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
	BBA5U105	kg	Pintura acrílica de color en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,800	x	7,42000	=	5,93600	
	BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulars	0,280	x	2,69000	=	0,75320	
						Subtotal:		6,68920	6,68920
						DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,02625
						COST DIRECTE			11,67245
						DESPESES INDIRECTES	7,85	%	0,91629
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,58873
FBA3UX15	m2	Pintat de zones per evitar conflictes entre vianants i ciclistes ("dameros") amb pintura de doble component, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulars, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge (amidament: àrea de la zona pintada)			Rend.: 1,000			24,50	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,125	/R x	23,88000	=	2,98500	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,125	/R x	28,61000	=	3,57625	
						Subtotal:		6,56125	6,56125
Maquinària	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,125	/R x	36,73000	=	4,59125	
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,125	/R x	9,92000	=	1,24000	
						Subtotal:		5,83125	5,83125
Materials	BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	1,600	x	5,91000	=	9,45600	
	BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulars	0,300	x	2,69000	=	0,80700	
						Subtotal:		10,26300	10,26300
						DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,06561
						COST DIRECTE			22,72111
						DESPESES INDIRECTES	7,85	%	1,78361
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,50472

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
FBA3UX30	u	Pintat de lletra d'1,2 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge	Rend.: 1,000		8,79		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,0446	/R x 23,88000 =	1,06505		
	A0121000	h Oficial 1a	0,0446	/R x 28,61000 =	1,27601		
			Subtotal:		2,34106	2,34106	
Maquinària							
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0446	/R x 36,73000 =	1,63816		
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0446	/R x 9,92000 =	0,44243		
			Subtotal:		2,08059	2,08059	
Materials							
	BBA5U300	kg Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,578	x 5,91000 =	3,41598		
	BBA1UU02	kg Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,108	x 2,69000 =	0,29052		
			Subtotal:		3,70650	3,70650	
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,02341	
			COST DIRECTE			8,15156	
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,63990	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,79146	
FBA3UX31	u	Pintat de lletra d'1,6 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge	Rend.: 1,000		10,60		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,0386	/R x 23,88000 =	0,92177		
	A0121000	h Oficial 1a	0,0386	/R x 28,61000 =	1,10435		
			Subtotal:		2,02612	2,02612	
Maquinària							
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0386	/R x 36,73000 =	1,41778		
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0386	/R x 9,92000 =	0,38291		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 331

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			Subtotal:		1,80069			1,80069
Materials								
	BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,175	x	2,69000	=	0,47075
	BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,933	x	5,91000	=	5,51403
			Subtotal:		5,98478			5,98478
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,02026	
			COST DIRECTE					9,83185
			DESPESES INDIRECTES		7,85	%	0,77180	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					10,60365
FBA3UX40 u Pintat de fletxa senzilla de 2,5 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge. Rend.: 1,000 7,39 €								
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,0257	/R x	23,88000	=	0,61372
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0257	/R x	28,61000	=	0,73528
			Subtotal:		1,34900			1,34900
Maquinària								
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0257	/R x	9,92000	=	0,25494
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0257	/R x	36,73000	=	0,94396
			Subtotal:		1,19890			1,19890
Materials								
	BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,667	x	5,91000	=	3,94197
	BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,130	x	2,69000	=	0,34970
			Subtotal:		4,29167			4,29167
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,01349	
			COST DIRECTE					6,85306
			DESPESES INDIRECTES		7,85	%	0,53797	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,39103

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
FBA3UX41	u	Pintat de fletxa doble de 2,5 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge.	Rend.: 1,000		13,00		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0121000	h	Oficial 1a	0,0349	/R x 28,61000 =	0,99849		
A0140000	h	Manobre	0,0349	/R x 23,88000 =	0,83341		
Subtotal:					1,83190	1,83190	
Maquinària							
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0349	/R x 9,92000 =	0,34621		
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0349	/R x 36,73000 =	1,28188		
Subtotal:					1,62809	1,62809	
Materials							
BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	1,333	x 5,91000 =	7,87803		
BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,260	x 2,69000 =	0,69940		
Subtotal:					8,57743	8,57743	
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,01832	
COST DIRECTE						12,05574	
DESPESES INDIRECTES				7,85 %		0,94638	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						13,00211	

FBA3UX42	u	Pintat de fletxa triple de 2,5 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge.	Rend.: 1,000		18,63		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0121000	h	Oficial 1a	0,0442	/R x 28,61000 =	1,26456		
A0140000	h	Manobre	0,0442	/R x 23,88000 =	1,05550		
Subtotal:					2,32006	2,32006	
Maquinària							
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0442	/R x 9,92000 =	0,43846		
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0442	/R x 36,73000 =	1,62347		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			2,06193	2,06193
Materials							
BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,390	x	2,69000	=	1,04910
BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	2,000	x	5,91000	=	11,82000
			Subtotal:			12,86910	12,86910
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,02320
			COST DIRECTE				17,27429
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		1,35603
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,63032
FBA3UX43	u	Pintat de fletxa senzilla de 5 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge	Rend.: 1,000			21,71	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0121000	h	Oficial 1a	0,0789	/R x	28,61000	=	2,25733
A0140000	h	Manobre	0,0789	/R x	23,88000	=	1,88413
			Subtotal:			4,14146	4,14146
Maquinària							
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0789	/R x	9,92000	=	0,78269
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0789	/R x	36,73000	=	2,89800
			Subtotal:			3,68069	3,68069
Materials							
BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,360	x	2,69000	=	0,96840
BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	1,911	x	5,91000	=	11,29401
			Subtotal:			12,26241	12,26241
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,04141
			COST DIRECTE				20,12597
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		1,57989
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,70586

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
FBA3UX44	u	Pintat de fletxa doble de 5 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge	Rend.: 1,000			25,31	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0121000	h	Oficial 1a	0,1936	/R x 28,61000 =	5,53890	
	A0140000	h	Manobre	0,1936	/R x 23,88000 =	4,62317	
			Subtotal:			10,16207	10,16207
Maquinària	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,1936	/R x 9,92000 =	1,92051	
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,1936	/R x 36,73000 =	7,11093	
			Subtotal:			9,03144	9,03144
Materials	BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,378	x 5,91000 =	2,23398	
	BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,720	x 2,69000 =	1,93680	
			Subtotal:			4,17078	4,17078
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,10162
			COST DIRECTE				23,46591
			DESPESES INDIRECTES		7,85 %		1,84207
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,30798
FBA3UX45	u	Pintat de fletxa de canvi obligatori de carril de 3 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge	Rend.: 1,000			28,92	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0121000	h	Oficial 1a	0,1321	/R x 28,61000 =	3,77938	
	A0140000	h	Manobre	0,1321	/R x 23,88000 =	3,15455	
			Subtotal:			6,93393	6,93393
Maquinària	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,1321	/R x 9,92000 =	1,31043	
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,1321	/R x 36,73000 =	4,85203	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			Subtotal:		6,16246			6,16246
Materials								
BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,399	x	2,69000	=	1,07331	
BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	2,128	x	5,91000	=	12,57648	
			Subtotal:		13,64979			13,64979
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,06934
			COST DIRECTE					26,81552
			DESPESES INDIRECTES		7,85	%		2,10502
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					28,92054
FBA3UX50	u	Pintat de símbol de Cedit el pas d'1,5 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge	Rend.: 1,000		14,45			€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	0,1035	/R x	23,88000	=	2,47158	
A0121000	h	Oficial 1a	0,1035	/R x	28,61000	=	2,96114	
			Subtotal:		5,43272			5,43272
Maquinària								
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,1035	/R x	9,92000	=	1,02672	
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,1035	/R x	36,73000	=	3,80156	
			Subtotal:		4,82828			4,82828
Materials								
BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,090	x	2,69000	=	0,24210	
BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,480	x	5,91000	=	2,83680	
			Subtotal:		3,07890			3,07890
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,05433
			COST DIRECTE					13,39423
			DESPESES INDIRECTES		7,85	%		1,05145
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					14,44567

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
FBA3UX51	u	Pintat de símbol de Cedit el pas de 3,6 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge	Rend.:	1,000		22,75	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre	0,1004	/R x	23,88000 =	2,39755	
A0121000	h	Oficial 1a	0,1004	/R x	28,61000 =	2,87244	
Subtotal:					5,26999	5,26999	
Maquinària							
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,1004	/R x	36,73000 =	3,68769	
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,1004	/R x	9,92000 =	0,99597	
Subtotal:					4,68366	4,68366	
Materials							
BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,324	x	2,69000 =	0,87156	
BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	1,728	x	5,91000 =	10,21248	
Subtotal:					11,08404	11,08404	
DESPESES AUXILIARS					1,00 %	0,05270	
COST DIRECTE						21,09039	
DESPESES INDIRECTES					7,85 %	1,65560	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						22,74599	
FBA3UX52	u	Pintat de símbol de Cedit el pas de 7,2 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge	Rend.:	1,000		51,78	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0121000	h	Oficial 1a	0,1646	/R x	28,61000 =	4,70921	
A0140000	h	Manobre	0,1646	/R x	23,88000 =	3,93065	
Subtotal:					8,63986	8,63986	
Maquinària							
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,1646	/R x	36,73000 =	6,04576	
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,1646	/R x	9,92000 =	1,63283	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 337

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU
			Subtotal:				7,67859	7,67859	
Materials									
	BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	4,928	x	5,91000	=	29,12448	
	BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,924	x	2,69000	=	2,48556	
			Subtotal:				31,61004	31,61004	
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,08640	
			COST DIRECTE					48,01489	
			DESPESES INDIRECTES		7,85	%		3,76917	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					51,78406	
FBA3UX53	u	Pintat de símbol bicicleta, segons detalls E-75, E-77, E-77a i E-77c i similars del Manual de Senyalització, amb pintura de doble component amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge		Rend.: 1,000				9,19	€
			Unitats			Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,0368	/R x	23,88000	=	0,87878	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0368	/R x	28,61000	=	1,05285	
			Subtotal:				1,93163	1,93163	
Maquinària									
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0368	/R x	9,92000	=	0,36506	
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0368	/R x	36,73000	=	1,35166	
			Subtotal:				1,71672	1,71672	
Materials									
	BBA5U300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	0,756	x	5,91000	=	4,46796	
	BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,142	x	2,69000	=	0,38198	
			Subtotal:				4,84994	4,84994	
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,01932	
			COST DIRECTE					8,51761	
			DESPESES INDIRECTES		7,85	%		0,66863	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,18624	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FBA3UX60	u	Pintat de pictograma de “Cami Escolar” o “Bus a peu”, amb pintura acrílica, amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulars, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436.	Rend.: 1,000	37,07	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,270	/R x 23,88000 =	6,44760	
	A0121000	h Oficial 1a	0,270	/R x 28,61000 =	7,72470	
Subtotal:					14,17230	14,17230
Maquinària						
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,270	/R x 36,73000 =	9,91710	
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,270	/R x 9,92000 =	2,67840	
Subtotal:					12,59550	12,59550
Materials						
	BBA5U100	kg Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	1,200	x 5,32000 =	6,38400	
	BBA1UU02	kg Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulars	0,400	x 2,69000 =	1,07600	
Subtotal:					7,46000	7,46000
DESPESES AUXILIARS					1,00 %	0,14172
COST DIRECTE						34,36952
DESPESES INDIRECTES					7,85 %	2,69801
COST EXECUCIÓ MATERIAL						37,06753
FBA3UXA1	u	Subministrament de senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, triangular equilàter de 150 cm de costat	Rend.: 1,000	218,92	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBAUX48	u Senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, triangular equilàter de 150 cm de costat	1,000	x 202,99000 =	202,99000	
Subtotal:					202,99000	202,99000
DESPESES AUXILIARS					1,00 %	0,00000
COST DIRECTE						202,99000
DESPESES INDIRECTES					7,85 %	15,93472
COST EXECUCIÓ MATERIAL						218,92472

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FBA3UXA2	u	Subministrament de senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, triangular de mesures 160x100 cm	Rend.: 1,000	175,00	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
BBA AUX50	u	Senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, triangular de mesures 160x100 cm	1,000	x 162,26000 =	162,26000	
			Subtotal:		162,26000	162,26000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			162,26000
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		12,73741
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			174,99741
FBA3UXA3	u	Subministrament de senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, triangular de mesures 240x120 cm	Rend.: 1,000	262,82	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
BBA AUX51	u	Senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, triangular de mesures 240x120 cm	1,000	x 243,69000 =	243,69000	
			Subtotal:		243,69000	243,69000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			243,69000
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		19,12967
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			262,81967
FBA3UXA4	u	Subministrament de senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, circular de 100 cm de diàmetre	Rend.: 1,000	142,18	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
BBA AUX52	u	Senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, circular de 100 cm de diàmetre	1,000	x 131,83000 =	131,83000	
			Subtotal:		131,83000	131,83000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				131,83000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		10,34866
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				142,17866
FBA3UXA5	u	Subministrament de senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, circular de 160 cm de diàmetre	Rend.: 1,000			184,75	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	BBAUX53	u	Senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, circular de 160 cm de diàmetre	1,000	x	171,30000 =	171,30000
			Subtotal:			171,30000	171,30000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				171,30000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		13,44705
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				184,74705
FBA3UXA6	u	Subministrament de senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, rectangular de mesures 100x120 cm	Rend.: 1,000			179,15	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	BBAUX54	u	Senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, rectangular de mesures 100x120 cm	1,000	x	166,11000 =	166,11000
			Subtotal:			166,11000	166,11000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				166,11000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		13,03964
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				179,14964
FBA3UXA7	u	Subministrament de senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, rectangular de mesures 120x200 cm	Rend.: 1,000			282,89	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	BBAUX55	u	Senyal vial termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades per a soldar en el paviment mitjançant bufador, rectangular de mesures 120x200 cm	1,000	x	262,30000 =	262,30000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		262,30000		262,30000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000	
			COST DIRECTE				262,30000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	20,59055	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				282,89055
FBA3UXB1	u	Col.locació de senyal vial termoplàstica, prefabricada, de fins 7 m2 de superfície i soldada amb el paviment asfàltic mitjançant bufador	Rend.: 1,000		104,55		€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	1,6639	/R x	28,61000 =	47,60418
	A0140000	h	Manobre	1,6639	/R x	23,88000 =	39,73393
			Subtotal:		87,33811		87,33811
Maquinària							
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,880	/R x	9,92000 =	8,72960
			Subtotal:		8,72960		8,72960
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,87338	
			COST DIRECTE				96,94109
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	7,60988	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				104,55097
FBA	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL						
FBA6	BANDES PREFABRICADES PER A REDUCCIÓ DE VELOCITAT						
FBA6UV31	u	Subministrament de peça central o lateral de bandes rugoses per a reducció de velocitat, de cautxú reciclat, amb elements antilliscants d'alta retroflexió, de 50 cm de llargària i 3 cm d'alçària, inclòs quatre pernns d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics...)	Rend.: 1,000		39,57		€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Materials							
	BBAZUV31	u	Peça central o lateral de bandes rugoses de cautxú reciclat per a reducció de velocitat, amb elements antilliscants d'alta retroflexió de 50 cm de llargària i de 3 cm d'alçària, inclòs quatre pernns d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics...)	1,000	x	36,69000 =	36,69000
			Subtotal:		36,69000		36,69000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000	
			COST DIRECTE				36,69000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	2,88017	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				39,57017

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 342

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIO					PREU	
FBA6UV32	u	Subministrament i col·locació de bandes rugoses per a reducció de velocitat de fundició, de 40 cm longitud, 80 cm d'amplària i 4 cm d'alçària	Rend.: 1,000			105,09	€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,3451	/R x	23,88000 =	8,24099	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,3451	/R x	28,61000 =	9,87331	
						Subtotal:	18,11430	18,11430
Maquinària								
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,3451	/R x	9,92000 =	3,42339	
	C200F000	h	Màquina taladradora	0,3451	/R x	4,10000 =	1,41491	
						Subtotal:	4,83830	4,83830
Materials								
	BBAZUV32	u	Banda rugosa per a reducció de velocitat, de fundició, de 40 cm de longitud, 80 cm d'amplada i 4 cm d'alçada	1,000	x	74,31000 =	74,31000	
						Subtotal:	74,31000	74,31000
						DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,18114
						COST DIRECTE		97,44374
						DESPESES INDIRECTES	7,85 %	7,64933
						COST EXECUCIO MATERIAL		105,09308
FBA6UV33	u	Subministrament de peça central o lateral de bandes rugoses per a reducció de velocitat, de cautxú reciclat, amb elements antilliscants d'alta retroflexió, de 50 cm de llargària i 5 cm d'alçària, inclòs quatre pern s d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics...)	Rend.: 1,000			78,34	€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BBAZUV33	u	Peça central o lateral de bandes rugoses de cautxú reciclat per a reducció de velocitat, amb elements antilliscants d'alta retroflexió de 50 cm de llargària i de 5 cm d'alçària, inclòs quatre pern s d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics...)	1,000	x	72,64000 =	72,64000	
						Subtotal:	72,64000	72,64000
						DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00000
						COST DIRECTE		72,64000
						DESPESES INDIRECTES	7,85 %	5,70224
						COST EXECUCIO MATERIAL		78,34224

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FBA6UVA0	u	Col.locació de Bandes rugoses de cautxú reciclat per a reducció de velocitat, amb elements antilliscants d'alta retroflexió de 50 cm de llargària i de 3 cm d'alçària	Rend.: 1,000	24,95	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,3451	/R x 23,88000 =	8,24099	
A0121000	h	Oficial 1a	0,3451	/R x 28,61000 =	9,87331	
Subtotal:					18,11430	18,11430
Maquinària						
C200F000	h	Màquina taladradora	0,3451	/R x 4,10000 =	1,41491	
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,3451	/R x 9,92000 =	3,42339	
Subtotal:					4,83830	4,83830
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,18114
			COST DIRECTE			23,13374
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		1,81600
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,94974
FBA6UVA1	u	Connexions elèctriques des de les bandes rugoses de fundició amb LEDs a enllumenat públic. Fins a 3 línies de bandes. Inclòs talls de carril necessaris	Rend.: 1,000	2.031,16	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	5,000	/R x 24,69000 =	123,45000	
A0121000	h	Oficial 1a	5,000	/R x 28,61000 =	143,05000	
A0140000	h	Manobre	5,000	/R x 23,88000 =	119,40000	
Subtotal:					385,90000	385,90000
Maquinària						
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	5,000	/R x 9,92000 =	49,60000	
C110U102	h	Martell amb compressor elèctric	5,000	/R x 4,34000 =	21,70000	
C1RAU101	m3	Camió amb contenidor d'1 m3	1,000	/R x 44,77000 =	44,77000	
Subtotal:					116,07000	116,07000
Materials						
B9H22190	t	Mescla bituminosa en fred de composició densa DF-12 amb granulat granític i emulsió bituminosa	0,210	x 62,53000 =	13,13130	
B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	2,000	x 0,33000 =	0,66000	
B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,080	x 56,35000 =	4,50800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	5,000	x	8,57000	=	42,85000
	BBAZUV41	u	Material necessari per a fer la connexió elèctrica d'una banda rugosa de fundició amb LEDs fins al punt d'alimentació situat al sistema d'enllumenat públic	3,000	x	438,78000	=	1.316,34000
Subtotal:						1.377,48930		1.377,48930
DESPESES AUXILIARS						1,00	%	3,85900
COST DIRECTE						1.883,31830		
DESPESES INDIRECTES						7,85	%	147,84049
COST EXECUCIÓ MATERIAL						2.031,15879		
FBA	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL							
FBA7	SEPARADORS DE CARRILS AMB ELEMENTS PREFABRICATS							
FBA7UX40	u	Subministrament de peça de cautxú reciclat (70%), model BCN 1 per a la segregació de carrils bici, amb elements reflectants, de 41 cm de llargària, 25 cm d'amplària i de 11 cm d'alçària, de 5,2 kg de pes, inclòs quatre pernns d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics, volanderes,...)	Rend.: 1,000				35,16	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	BBAZUX40	u	Peça de cautxú reciclat (70%), model BCN 1 per a la segregació de carrils bici, amb elements reflectants, de 41 cm de llargària, 25 cm d'amplària i de 11 cm d'alçària, de 5,2 kg de pes, inclòs quatre pernns d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics, volanderes,...).	1,000	x	32,60000	=	32,60000
Subtotal:						32,60000		32,60000
DESPESES AUXILIARS						1,00	%	0,00000
COST DIRECTE						32,60000		
DESPESES INDIRECTES						7,85	%	2,55910
COST EXECUCIÓ MATERIAL						35,15910		
FBA7UX41	u	Subministrament de peça de cautxú reciclat (100%), model BCN 2 per a la segregació de carrils bici, amb elements reflectants, de 82 cm de llargària, 20 cm d'amplària i de 13 cm d'alçària, de 9 kg de pes, inclòs tres pernns d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics, volanderes,...)	Rend.: 1,000				46,05	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	BBAZUX41	u	Peça de cautxú reciclat (100%), model BCN 2 per a la segregació de carrils bici, amb elements reflectants, de 82 cm de llargària, 20 cm d'amplària i de 13 cm d'alçària, de 9 kg de pes, inclòs tres pernns d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics, volanderes,...).	1,000	x	42,70000	=	42,70000
Subtotal:						42,70000		42,70000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				42,70000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		3,35195
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				46,05195
FBA7UX45	u	Subministrament i col·locació de reflectant classe RA3, de color blanc/groc i ample de fins a 5 cm, per unitat de separador de carril bici (inclosa la retirada de restes anteriors)	Rend.: 1,000			9,81	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h Manobre especialista	0,045	/R x	24,69000 =	1,11105	
			Subtotal:			1,11105	1,11105
Maquinària							
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,045	/R x	9,92000 =	0,44640	
			Subtotal:			0,44640	0,44640
Materials							
	BBAZUX45	u Elements reflectants classe RA3, de color blanc/groc i ample de fins a 5 cm, per unitat de separador de carril bici	1,000	x	7,53000 =	7,53000	
			Subtotal:			7,53000	7,53000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,01111
			COST DIRECTE				9,09856
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,71424
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,81280
FBA7UXA0	u	Col·locació de separador de carril BICI model BCN1 amb tres pernys d'ancoratge	Rend.: 1,000			18,72	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,2589	/R x	23,88000 =	6,18253	
	A0121000	h Oficial 1a	0,2589	/R x	28,61000 =	7,40713	
			Subtotal:			13,58966	13,58966
Maquinària							
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,2589	/R x	9,92000 =	2,56829	
	C200F000	h Màquina taladradora	0,2589	/R x	4,10000 =	1,06149	
			Subtotal:			3,62978	3,62978

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,13590
			COST DIRECTE				17,35534
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		1,36239
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,71773
FBA7UXA1	u	Col·locació de separador de carril BICI model BCN1 amb quatre pernns d'ancoratge	Rend.: 1,000			24,95	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,3451	/R x	28,61000 =	9,87331	
	A0140000	h Manobre	0,3451	/R x	23,88000 =	8,24099	
			Subtotal:			18,11430	18,11430
Maquinària							
	C200F000	h Màquina taladradora	0,3451	/R x	4,10000 =	1,41491	
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,3451	/R x	9,92000 =	3,42339	
			Subtotal:			4,83830	4,83830
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,18114
			COST DIRECTE				23,13374
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		1,81600
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,94974
FBA	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL						
FBAB	MARQUES DE DELIMITACIÓ DE ZONES						
FBABUV10	u	Pintat de línia de delimitació de la ubicació d'un contenidor en zona d'aparcament en cordó tipus segons el manual de senyalització de BCN, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb el premarcatge inclòs	Rend.: 1,000			9,66	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,043	/R x	23,88000 =	1,02684	
	A0121000	h Oficial 1a	0,043	/R x	28,61000 =	1,23023	
			Subtotal:			2,25707	2,25707
Maquinària							
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,043	/R x	9,92000 =	0,42656	
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,043	/R x	36,73000 =	1,57939	
			Subtotal:			2,00595	2,00595
Materials							
	BBA5U100	kg Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,878	x	5,32000 =	4,67096	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			4,67096	4,67096
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,02257
			COST DIRECTE				8,95655
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,70309
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,65964
FBABUV11	u	Pintat de línia de delimitació de la ubicació de grup de dos contenidors en zona d'aparcament en cordó segons el manual de senyalització de BCN, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb el premarcatge inclòs	Rend.: 1,000			12,69	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,0575	/R x	23,88000	=	1,37310
	A0121000	h Oficial 1a	0,0575	/R x	28,61000	=	1,64508
			Subtotal:			3,01818	3,01818
Maquinària							
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0575	/R x	9,92000	=	0,57040
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0575	/R x	36,73000	=	2,11198
			Subtotal:			2,68238	2,68238
Materials							
	BBA5U100	kg Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	1,134	x	5,32000	=	6,03288
			Subtotal:			6,03288	6,03288
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,03018
			COST DIRECTE				11,76362
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,92344
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,68707
FBABUV12	u	Pintat de línia de delimitació de la ubicació de grup de tres contenidors en zona d'aparcament en cordó segons el manual de senyalització de BCN, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb el premarcatge inclòs	Rend.: 1,000			18,39	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,0603	/R x	28,61000	=	1,72518
	A0140000	h Manobre	0,0603	/R x	23,88000	=	1,43996
			Subtotal:			3,16514	3,16514
Maquinària							
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0603	/R x	9,92000	=	0,59818

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0603	/R x	36,73000	=	2,21482
					Subtotal:			2,81300
Materials								
	BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	2,075	x	5,32000	=	11,03900
					Subtotal:			11,03900
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,03165
			COST DIRECTE					17,04879
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%			1,33833
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					18,38712
FBABUV13	u	Pintat de delimitació d'un mòdul de fins a 20 m, de zona reservada per a càrrega i descàrrega o per parada de taxi, amb línia en ziga-zaga de 15 cm d'amplària, de color groc, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb el premarcatge inclòs	Rend.: 1,000					85,95 €
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,5155	/R x	28,61000	=	14,74846
	A0140000	h	Manobre	0,5155	/R x	23,88000	=	12,31014
					Subtotal:			27,05860
Maquinària								
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,5155	/R x	9,92000	=	5,11376
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,5155	/R x	36,73000	=	18,93432
					Subtotal:			24,04808
Materials								
	BBA5U105	kg	Pintura acrílica de color en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	3,816	x	7,42000	=	28,31472
					Subtotal:			28,31472
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,27059
			COST DIRECTE					79,69199
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%			6,25582
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					85,94781

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FBABUV14	u	Pintat de delimitació d'un mòdul addicional de 5 m o fracció sobre un mòdul de fins a 20 m, de zona reservada per a càrrega i descàrrega o per parada de taxi, amb línia en ziga-zaga de 15 cm d'amplària, de color groc, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb el premarcatge inclòs	Rend.: 1,000	21,06	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a	0,132	/R x 28,61000 =	3,77652	
	A0140000	h Manobre	0,132	/R x 23,88000 =	3,15216	
Subtotal:					6,92868	6,92868
Maquinària						
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,132	/R x 9,92000 =	1,30944	
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,132	/R x 36,73000 =	4,84836	
Subtotal:					6,15780	6,15780
Materials						
	BBA5U105	kg Pintura acrílica de color en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,859	x 7,42000 =	6,37378	
Subtotal:					6,37378	6,37378
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,06929
			COST DIRECTE			19,52955
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		1,53307
COST EXECUCIÓ MATERIAL						21,06262
FBABUV15	u	Pintat de delimitació de zona d'estacionament vigilat, en color blau o verd, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb el premarcatge inclòs	Rend.: 1,000	5,78	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,0151	/R x 23,88000 =	0,36059	
	A0121000	h Oficial 1a	0,0151	/R x 28,61000 =	0,43201	
Subtotal:					0,79260	0,79260
Maquinària						
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0151	/R x 9,92000 =	0,14979	
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0151	/R x 36,73000 =	0,55462	
Subtotal:					0,70441	0,70441
Materials						
	BBA5U105	kg Pintura acrílica de color en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,519	x 7,42000 =	3,85098	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			3,85098	3,85098
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00793
			COST DIRECTE				5,35592
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,42044
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,77636
FBABUV16	u	Pintat de delimitació de zona d'estacionament de minusvàlid incloent el pictograma normalitzat, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb el premarcatge inclòs	Rend.: 1,000			23,11	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,1804	/R x	23,88000 =	4,30795	
	A0121000	h Oficial 1a	0,1804	/R x	28,61000 =	5,16124	
			Subtotal:			9,46919	9,46919
Maquinària							
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,1804	/R x	36,73000 =	6,62609	
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,1804	/R x	9,92000 =	1,78957	
			Subtotal:			8,41566	8,41566
Materials							
	BBA5U100	kg Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,648	x	5,32000 =	3,44736	
			Subtotal:			3,44736	3,44736
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,09469
			COST DIRECTE				21,42690
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		1,68201
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,10891
FBABUV17	u	Pintat de delimitació de zona d'estacionament per a turismes, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb el premarcatge inclòs	Rend.: 1,000			4,30	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,028	/R x	23,88000 =	0,66864	
	A0121000	h Oficial 1a	0,028	/R x	28,61000 =	0,80108	
			Subtotal:			1,46972	1,46972
Maquinària							
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,028	/R x	36,73000 =	1,02844	
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,028	/R x	9,92000 =	0,27776	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			Subtotal:		1,30620			1,30620
Materials								
	BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,225	x	5,32000	=	1,19700
			Subtotal:		1,19700			1,19700
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,01470	
			COST DIRECTE					3,98762
			DESPESES INDIRECTES		7,85	%	0,31303	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,30065
FBABUV18	u	Pintat de delimitació de zona d'estacionament per a motocicletes, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb el premarcatge inclòs		Rend.: 1,000		5,17		€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,0545	/R x	23,88000	=	1,30146
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0545	/R x	28,61000	=	1,55925
			Subtotal:		2,86071			2,86071
Maquinària								
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0545	/R x	9,92000	=	0,54064
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0017	/R x	36,73000	=	0,06244
			Subtotal:		0,60308			0,60308
Materials								
	BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,244	x	5,32000	=	1,29808
			Subtotal:		1,29808			1,29808
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,02861	
			COST DIRECTE					4,79048
			DESPESES INDIRECTES		7,85	%	0,37605	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,16653
FBABUV19	u	Pintat de delimitació de zona de càrrega i descàrrega en xamfrà tipus Eixample, tipus F-41a segons el manual de senyalització de BCN, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2, contenidors o pictogrames motos en ambdós triangles i premarcatge inclòs		Rend.: 1,000		115,96		€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,8026	/R x	23,88000	=	19,16609
	A0121000	h	Oficial 1a	0,8026	/R x	28,61000	=	22,96239

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			Subtotal:			42,12848		42,12848
Maquinària								
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,8026	/R x	9,92000	=	7,96179	
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,8026	/R x	36,73000	=	29,47950	
			Subtotal:			37,44129		37,44129
Materials								
BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	5,175	x	5,32000	=	27,53100	
			Subtotal:			27,53100		27,53100
			DESPESES AUXILIARS			1,00	%	0,42128
			COST DIRECTE			107,52205		
			DESPESES INDIRECTES			7,85	%	8,44048
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			115,96254		
FBABUV1A	u	Pintat de delimitació de xamfrà tipus Eixample sense zona de càrrega i descàrrega, tipus F-42a segons el manual de senyalització de BCN, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2, contenidors o pictogrames motes en ambdós triangles i premarcatge inclòs	Rend.: 1,000		43,94		€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	0,3716	/R x	23,88000	=	8,87381	
A0121000	h	Oficial 1a	0,3716	/R x	28,61000	=	10,63148	
			Subtotal:			19,50529		19,50529
Maquinària								
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,3716	/R x	36,73000	=	13,64887	
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,3716	/R x	9,92000	=	3,68627	
			Subtotal:			17,33514		17,33514
Materials								
BBA5U100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,697	x	5,32000	=	3,70804	
			Subtotal:			3,70804		3,70804
			DESPESES AUXILIARS			1,00	%	0,19505
			COST DIRECTE			40,74352		
			DESPESES INDIRECTES			7,85	%	3,19837
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,94189		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 353

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
FBABV100	m2	Pintat sobre paviment de carril bici, amb pintura vermella/negra de doble component amb aplicació a màquina i/o manual amb dosificació mínima de 1600 g/m2 i addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb dosificació de 300 gr/m2 per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 0.60 SRT segons norma NLT-175. amb pintura reflectora i microesferes de vidre	Rend.: 1,000				29,91	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h Manobre	0,200	/R x	23,88000	=	4,77600	
	A0121000	h Oficial 1a	0,100	/R x	28,61000	=	2,86100	
			Subtotal:				7,63700	7,63700
Maquinària								
	C1B02B00	h Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,100	/R x	28,09000	=	2,80900	
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,100	/R x	9,92000	=	0,99200	
			Subtotal:				3,80100	3,80100
Materials								
	BBA1UU01	kg Microesferes de vidre	0,480	x	1,64000	=	0,78720	
	BBA1UU02	kg Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,300	x	2,69000	=	0,80700	
	BBA5U400	kg Pintura bicomponent de llarga durada, per a reparació d'asfalt	1,600	x	9,14000	=	14,62400	
			Subtotal:				16,21820	16,21820
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,07637
			COST DIRECTE					27,73257
			DESPESES INDIRECTES		7,85	%		2,17701
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					29,90958
FBABV110	m2	Pintat sobre paviment de carril bici, amb pintura vermella/negra de doble component amb aplicació a màquina i/o manual amb dosificació mínima de 2800 g/m2 i addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb dosificació de 300 gr/m2 per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 0.60 SRT segons norma NLT-175. amb pintura reflectora i microesferes de vidre	Rend.: 1,000				41,74	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h Oficial 1a	0,100	/R x	28,61000	=	2,86100	
	A0140000	h Manobre	0,200	/R x	23,88000	=	4,77600	
			Subtotal:				7,63700	7,63700
Maquinària								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 354

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,100	/R x	28,09000	=	2,80900	
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,100	/R x	9,92000	=	0,99200	
Subtotal:							3,80100	3,80100
Materials								
BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos	0,300	x	2,69000	=	0,80700	
BBA5U400	kg	Pintura bicomponent de llarga durada, per a reparació d'asfalt	2,800	x	9,14000	=	25,59200	
BBA1UU01	kg	Microesferes de vidre	0,480	x	1,64000	=	0,78720	
Subtotal:							27,18620	27,18620
DESPESES AUXILIARS					1,00	%	0,07637	
COST DIRECTE							38,70057	
DESPESES INDIRECTES					7,85	%	3,03799	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							41,73856	

FBA SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

FBAY COL·LOCACIONS D'ELEMENTS PER A SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

FBAYUXC1	m	Col·locació de cinta de marcatge de paviment, adhesiva, reflectant i antilliscant, de color groc, i ample de 10 cm. Inclou material necessari per a correcta adherència a paviment (coles, resines)			Rend.: 1,000			1,69	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,0545	/R x	23,88000	=	1,30146	
				Subtotal:				1,30146	1,30146
Maquinària	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,0255	/R x	9,92000	=	0,25296	
				Subtotal:				0,25296	0,25296
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,01301
				COST DIRECTE					1,56743
				DESPESES INDIRECTES		7,85	%		0,12304
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,69048

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU			
FBAYUXC2	m	Retirada de cinta de marcatge de paviment, adhesiva, reflectant i antilliscant, de color groc, i ample de 10 cm, per qualsevol mètode				Rend.: 1,000		1,35	€
						Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre		0,0431	/R x	23,88000 =	1,02923	
					Subtotal:			1,02923	1,02923
Maquinària	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada		0,0214	/R x	9,92000 =	0,21229	
					Subtotal:			0,21229	0,21229
					DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,01029
					COST DIRECTE				1,25181
					DESPESES INDIRECTES		7,85 %		0,09827
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,35008
FBA	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL								
FBAZ	ELEMENTS AUXILIARS PER A SENYALITZACIÓ HORITZONTAL								
FBZUV20	m2	Increment del preu unitari per addició de microesferes de vidre a la senyalització horitzontal amb pintura que incorpori microesferes de vidre en la proporció segons la normativa vigent, dosificació mínima 480 g/m2				Rend.: 1,000		0,85	€
						Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BBA1UU01	kg	Microesferes de vidre		0,480	x	1,64000 =	0,78720	
					Subtotal:			0,78720	0,78720
					DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,00000
					COST DIRECTE				0,78720
					DESPESES INDIRECTES		7,85 %		0,06180
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,84900
FBZUV21	m2	Increment del preu unitari per addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons norma UNE-EN 1436				Rend.: 1,000		0,87	€
						Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BBA1UU02	kg	Micropartícules de vidre en pols amb cantells angulosos		0,300	x	2,69000 =	0,80700	
					Subtotal:			0,80700	0,80700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,80700
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,06335
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,87035
FBAZUXC1	m	Subministrament cinta de marcatge de paviment, adhesiva, reflectant i antilliscant, de color groc, i ample de 10 cm, retirable	Rend.: 1,000			3,07	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	BBAZUXC1	m	Cinta de marcatge de paviment, adhesiva, reflectant i antilliscant, de color groc, i ample de 10 cm, retirable	1,000	x	2,85000 =	2,85000
			Subtotal:			2,85000	2,85000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				2,85000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,22373
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,07373
FBAZUXP1	m2	Subministrament de plantilles d'acer galvanitzat de 2mm de gruix (vehicles elèctrics, camins escolars, bus a peu...). A petició de la DF	Rend.: 1,000			142,69	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	BBAZUXP1	m2	Plantilla d'acer galvanitzat de 2mm de gruix (vehicles elèctrics, camins escolars, bus a peu...). A petició de la DF	1,000	x	132,30000 =	132,30000
			Subtotal:			132,30000	132,30000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				132,30000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		10,38555
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				142,68555
FBAZUZ10	u	Equip complet de pintura amb 3 operaris, per a pintar la senyalització horitzontal de la calçada, en actuacions per a nova pavimentació en horari laboral o quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius. Inclos personal i altres elements necessaris per realitzar les feines	Rend.: 1,000			1.441,34	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	BBAZUZ10	u	Equip complet de pintura amb 3 operaris, per a pintar la senyalització horitzontal de la calçada, en actuacions per a nova pavimentació en horari laboral o quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius. Inclos personal i altres elements necessaris per realitzar les feines	1,000	x	1.336,43000 =	1.336,43000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		1.336,43000		1.336,43000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000	
			COST DIRECTE				1.336,43000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	104,90976	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.441,33976
FBAZUZ20	u	Increment per actuacions de repintat de reparacions programades (RP) fins a dos ordres de treball (OT) en una jornada	Rend.: 1,000			131,94	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
BBAZUZ20	u	Increment per actuacions de repintat de reparacions programades (RP) fins a dos ordres de treball (OT) en una jornada	1,000	x	122,34000	=	122,34000
			Subtotal:		122,34000		122,34000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000	
			COST DIRECTE				122,34000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	9,60369	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				131,94369
FBB	SENYALITZACIÓ VERTICAL						
FBBY	COL.LOCACIONS D'ELEMENTS PER A SENYALITZACIÓ VERTICAL						
FBBYUVC1	m	Subministrament, col·locacio i retirada de cinta d'abalisament amb insignies de l'Ajuntament de Barcelona	Rend.: 1,000			4,08	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre	0,063	/R x	23,88000	=	1,50444
			Subtotal:		1,50444		1,50444
Maquinària							
C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,032	/R x	9,92000	=	0,31744
			Subtotal:		0,31744		0,31744
Materials							
BBC1UVC1	m	Cinta d'abalisament amb insignies de l'Ajuntament de Barcelona	1,000	x	1,95000	=	1,95000
			Subtotal:		1,95000		1,95000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,01504	
			COST DIRECTE				3,78692
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	0,29727	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,08420

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
FD	SANEJAMENT I CANALITZACIONS								
FD5	DRENATGES								
FD55	DRENATGES AMB TUB DE FORMIGÓ								
FD55310V	m	Drenatge amb tub de D=15 cm de formigó porós, i rejuntat amb morter ciment 1:6			Rend.: 1,000		21,57		€
			Unitats	Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,188	/R x	23,88000	=	4,48944	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,188	/R x	28,61000	=	5,37868	
			Subtotal:				9,86812		9,86812
Materials									
	BD553100	m	Tub per a drenatge, de diàmetre 15 cm, de formigó porós	1,050	x	9,45000	=	9,92250	
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0011	x	97,41620	=	0,10716	
			Subtotal:				10,02966		10,02966
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%			0,09868
			COST DIRECTE						19,99646
			DESPESES INDIRECTES		7,85	%			1,56972
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						21,56618
FD55618V	m	Drenatge amb tub de D=25 cm de formigó porós, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I, i rejuntat amb morter ciment 1:6			Rend.: 1,000		37,61		€
			Unitats	Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,253	/R x	28,61000	=	7,23833	
	A0140000	h	Manobre	0,253	/R x	23,88000	=	6,04164	
			Subtotal:				13,27997		13,27997
Materials									
	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	0,0693	x	87,11000	=	6,03672	
	BD556100	m	Tub per a drenatge, de diàmetre 25 cm, de formigó porós	1,050	x	14,59000	=	15,31950	
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0011	x	97,41620	=	0,10716	
			Subtotal:				21,46338		21,46338

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,13280
			COST DIRECTE				34,87615
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		2,73778
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,61393
FD55918V	m	Drenatge amb tub de D=40 cm de formigó porós, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I, i rejuntat amb morter ciment 1:6	Rend.: 1,000			50,90	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre	0,296	/R x	23,88000	=	7,06848
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,296	/R x	28,61000	=	8,46856
			Subtotal:			15,53704	15,53704
Materials							
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	0,0858	x	87,11000	=	7,47404
BD559100	m	Tub per a drenatge, de diàmetre 40 cm, de formigó porós	1,050	x	22,69000	=	23,82450
D0701641	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0021	x	97,41620	=	0,20457
			Subtotal:			31,50311	31,50311
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,15537
			COST DIRECTE				47,19552
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		3,70485
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				50,90037
FD5	DRENATGES						
FD5J	CAIXES PER A EMBORNALS						
FD5J529V	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I	Rend.: 1,000			177,60	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	2,2864	/R x	28,61000	=	65,41390
A0140000	h	Manobre	2,2864	/R x	23,88000	=	54,59923
			Subtotal:			120,01313	120,01313
Materials							
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	0,066	x	87,11000	=	5,74926

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 360

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0092	x	145,42000	=	1,33786	
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	79,9995	x	0,25000	=	19,99988	
B0111000	m3	Aigua	0,003	x	2,04000	=	0,00612	
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0945	x	173,16765	=	16,36434	
					Subtotal:		43,45746	43,45746
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		1,20013
COST DIRECTE								164,67072
DESPESES INDIRECTES					7,85	%		12,92665
COST EXECUCIÓ MATERIAL								177,59737
FD5J6F0V	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I	Rend.: 1,000				126,94	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,462	/R x	28,61000	=	41,82782	
A0140000	h	Manobre	1,462	/R x	23,88000	=	34,91256	
					Subtotal:		76,74038	76,74038
Materials								
B0DZA000	l	Desencofrant	0,560	x	2,62000	=	1,46720	
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	0,4312	x	87,11000	=	37,56183	
B0DF6F0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,007	x	1,16000	=	1,16812	
					Subtotal:		40,19715	40,19715
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,76740
COST DIRECTE								117,70493
DESPESES INDIRECTES					7,85	%		9,23984
COST EXECUCIÓ MATERIAL								126,94477

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI		UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
FD5	DRENATGES									
FD5K	CAIXES PER A INTERCEPTORS									
FD5KUF08	m	Caixa per a interceptor de 84x50 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I		Rend.: 1,000			88,01	€		
				Unitats		Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra										
	A0140000	h	Manobre	0,9662	/R x	23,88000 =	23,07286			
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,9662	/R x	28,61000 =	27,64298			
				Subtotal:			50,71584	50,71584		
Materials										
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,174	x	2,62000 =	0,45588			
	B0D81480	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,224	x	1,12000 =	1,37088			
	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	0,3278	x	87,11000 =	28,55466			
				Subtotal:			30,38142	30,38142		
				DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,50716		
				COST DIRECTE				81,60442		
				DESPESES INDIRECTES		7,85 %		6,40595		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				88,01037		
FD5KV29E	m	Caixa per a interceptor de 84x50 cm, amb parets de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I		Rend.: 1,000			205,18	€		
				Unitats		Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra										
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	2,4925	/R x	28,61000 =	71,31043			
	A0140000	h	Manobre	2,4925	/R x	23,88000 =	59,52090			
				Subtotal:			130,83133	130,83133		
Materials										
	B0111000	m3	Aigua	0,002	x	2,04000 =	0,00408			
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0061	x	145,42000 =	0,88706			
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	75,999	x	0,25000 =	18,99975			
	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	0,2695	x	87,11000 =	23,47615			
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de	0,0851	x	173,16765 =	14,73657			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
resistència a compressió, elaborat a l'obra									
Subtotal:						58,10361		58,10361	
DESPESES AUXILIARS						1,00	%	1,30831	
COST DIRECTE								190,24325	
DESPESES INDIRECTES						7,85	%	14,93410	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								205,17735	
FD5KWF0E	m	Caixa per a interceptor de 84x50 cm, amb parets de 30 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I	Rend.:	1,000			114,78	€	
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,8686	/R x	28,61000	=	24,85065		
A0140000	h	Manobre	0,8686	/R x	23,88000	=	20,74217		
Subtotal:						45,59282		45,59282	
Materials									
B0D81480	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,224	x	1,12000	=	1,37088		
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	0,6721	x	87,11000	=	58,54663		
B0DZA000	I	Desencofrant	0,174	x	2,62000	=	0,45588		
Subtotal:						60,37339		60,37339	
DESPESES AUXILIARS						1,00	%	0,45593	
COST DIRECTE								106,42214	
DESPESES INDIRECTES						7,85	%	8,35414	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								114,77628	
FD5	DRENATGES								
FD5Z	ELEMENTS AUXILIARS PER A DRENATGES								

FD5ZV010	u	Subministrament de marc i reixa d'embornal abatible i reversible de 70x30 cm, de barres diagonals amb un sol nervi longitudinal, de fosa dúctil, classe C250, amb compliment de la norma UNE EN-124, per a 25 t de càrrega de trencament, homologada com a model BARCELONA 1	Rend.: 1,000			190,20	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
BD5ZV010	u	Marc i reixa d'embornal abatible i reversible de 70x30 cm, de barres diagonals amb un sol nervi longitudinal, de fosa dúctil, classe C250, amb compliment de la norma UNE EN-124, per a 25 t de càrrega de trencament, homologada com a model BARCELONA 1	1,000	x	176,36000	=	176,36000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:		176,36000	176,36000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000
			COST DIRECTE			176,36000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	13,84426
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			190,20426

FD5ZV020	u	Subministrament de marc i reixa interceptora de 1000x500 mm, articulada amb barres a 45°, amb marc rectangular monobloc de 100 mm d'alçària i 2 reixes reversibles a 90° sobre el pla horitzontal amb assentament en 'V', amb blocatge estabilitat i absència de soroll, de fosa dúctil, per a 40 t de càrrega de trencament, amb compliment de la norma UNE EN-124 i classe D-400, homologada com a model BARCELONA 10	Rend.: 1,000			373,51	€
----------	---	---	--------------	--	--	--------	---

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	BD5ZV020	u	Marc i reixa interceptora de 1000x500 mm, articulada amb barres a 45°, amb marc rectangular monobloc de 100 mm d'alçària i 2 reixes reversibles a 90° sobre el pla horitzontal amb assentament en V, amb blocatge estabilitat i absència de soroll, de fosa dúctil, per a 40 t de càrrega de trencament, amb compliment de la norma UNE EN-124 i classe D-400, homologada com a model BARCELONA 10	1,000	x	346,32000 =	346,32000
			Subtotal:			346,32000	346,32000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				346,32000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		27,18612
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				373,50612

FD7 CLAVEGUERES
FD75 CLAVEGUERES AMB TUB CIRCULAR DE FORMIGÓ ENCADELLAT

FD75V010	m	Claveguera de tub de formigó de D 30 cm rejuntat interior amb morter, inclosa solera de 10 cm de formigó, i reblliment fins mig tub amb formigó	Rend.: 1,000			64,08	€
----------	---	---	--------------	--	--	-------	---

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,5644	/R x	28,61000 =	16,14748
	A0140000	h	Manobre	0,5644	/R x	23,88000 =	13,47787
			Subtotal:			29,62535	29,62535
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0941	/R x	54,34000 =	5,11339
			Subtotal:			5,11339	5,11339
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 364

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x	2,04000	=	0,00204
	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	0,1353	x	87,11000	=	11,78598
	B07102A0	t	Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0034	x	47,52000	=	0,16157
	BD757000	m	Tub de formigó de diàmetre 30 cm	1,050	x	11,84000	=	12,43200
Subtotal:							24,38159	24,38159
DESPESES AUXILIARS						1,00	%	0,29625
COST DIRECTE						59,41658		
DESPESES INDIRECTES						7,85	%	4,66420
COST EXECUCIÓ MATERIAL							64,08079	
FD75V020	m	Claveguera de tub de formigó de D 60 cm rejuntat interior amb morter, inclosa solera de 15 cm de formigó, i rebliment fins mig tub amb formigó		Rend.:	1,000		124,20	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,7922	/R x	23,88000	=	18,91774
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,7922	/R x	28,61000	=	22,66484
Subtotal:							41,58258	41,58258
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1305	/R x	54,34000	=	7,09137
Subtotal:							7,09137	7,09137
Materials								
	B07102A0	t	Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0066	x	47,52000	=	0,31363
	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	0,3443	x	87,11000	=	29,99197
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x	2,04000	=	0,00204
	BD75D000	m	Tub de formigó de diàmetre 60 cm	1,050	x	34,06000	=	35,76300
Subtotal:							66,07064	66,07064
DESPESES AUXILIARS						1,00	%	0,41583
COST DIRECTE						115,16042		
DESPESES INDIRECTES						7,85	%	9,04009
COST EXECUCIÓ MATERIAL							124,20051	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FD75V030	m	Claveguera de tub de formigó de D 80 cm rejuntat interior amb morter, inclosa solera de 20 cm de formigó, i reblliment fins mig tub argollat amb formigó	Rend.: 1,000	169,15	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,9251	/R x 28,61000 =	26,46711	
A0140000	h	Manobre	0,9251	/R x 23,88000 =	22,09139	
Subtotal:					48,55850	48,55850
Maquinària						
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1665	/R x 54,34000 =	9,04761	
Subtotal:					9,04761	9,04761
Materials						
BD75H000	m	Tub de formigó de diàmetre 80 cm	1,050	x 52,14000 =	54,74700	
B07102A0	t	Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0083	x 47,52000 =	0,39442	
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	0,5005	x 87,11000 =	43,59856	
B0111000	m3	Aigua	0,001	x 2,04000 =	0,00204	
Subtotal:					98,74202	98,74202
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,48559
COST DIRECTE						156,83372
DESPESES INDIRECTES				7,85 %		12,31145
COST EXECUCIÓ MATERIAL						169,14516
FD75V040	m	Claveguera de tub de formigó de D 100 cm rejuntat interior amb morter, inclosa solera de 25 cm de formigó, i reblliment fins mig tub argollat amb formigó	Rend.: 1,000	251,06	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	1,1719	/R x 23,88000 =	27,98497	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,1719	/R x 28,61000 =	33,52806	
Subtotal:					61,51303	61,51303
Maquinària						
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2148	/R x 54,34000 =	11,67223	
Subtotal:					11,67223	11,67223
Materials						
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	0,7799	x 87,11000 =	67,93709	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU
B07102A0	t	Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0101	x	47,52000	=	0,47995		
BD75M000	m	Tub de formigó de diàmetre 100 cm	1,050	x	86,25000	=	90,56250		
B0111000	m3	Aigua	0,002	x	2,04000	=	0,00408		
Subtotal:							158,98362		158,98362
DESPESES AUXILIARS					1,00	%			0,61513
COST DIRECTE									232,78401
DESPESES INDIRECTES					7,85	%			18,27354
COST EXECUCIÓ MATERIAL									251,05756

FD7 CLAVEGUERES
FD7F CLAVEGUERES AMB TUB DE PVC

FD7FV000	m	Clavegueró de tub de PVC de 160 mm unió encolada, i col·locada al fons de la rasa, inclòs farciment de formigó	Rend.: 1,000				39,43		€
			Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra									
A0140000	h	Manobre	0,3444	/R x	23,88000	=	8,22427		
A0121000	h	Oficial 1a	0,3444	/R x	28,61000	=	9,85328		
Subtotal:							18,07755		18,07755
Materials									
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	0,120	x	87,56000	=	10,50720		
BD7FR310	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,100	x	7,09000	=	7,79900		
Subtotal:							18,30620		18,30620
DESPESES AUXILIARS					1,00	%			0,18078
COST DIRECTE									36,56453
DESPESES INDIRECTES					7,85	%			2,87032
COST EXECUCIÓ MATERIAL									39,43484

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FD7FV005	m	Clavegueró de tub de PVC de 200 mm unió encolada, i col·locada al fons de la rasa, inclòs farciment de formigó	Rend.: 1,000	44,00	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0121000	h	Oficial 1a	0,3125	/R x 28,61000 =	8,94063	
A0140000	h	Manobre	0,3125	/R x 23,88000 =	7,46250	
Subtotal:					16,40313	16,40313
Materials						
BD7FR410	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,100	x 10,88000 =	11,96800	
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	0,140	x 87,56000 =	12,25840	
Subtotal:					24,22640	24,22640
DESPESES AUXILIARS					1,00 %	0,16403
COST DIRECTE						40,79356
DESPESES INDIRECTES					7,85 %	3,20229
COST EXECUCIÓ MATERIAL						43,99586
FD7FV010	m	Clavegueró de tub de PVC de 250 mm unió encolada, i col·locada al fons de la rasa, inclòs farciment de formigó	Rend.: 1,000	55,94	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,3394	/R x 23,88000 =	8,10487	
A0121000	h	Oficial 1a	0,3394	/R x 28,61000 =	9,71023	
Subtotal:					17,81510	17,81510
Materials						
BD7FR510	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,100	x 17,26000 =	18,98600	
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	0,170	x 87,56000 =	14,88520	
Subtotal:					33,87120	33,87120
DESPESES AUXILIARS					1,00 %	0,17815
COST DIRECTE						51,86445
DESPESES INDIRECTES					7,85 %	4,07136
COST EXECUCIÓ MATERIAL						55,93581

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FD7FV015	m	Clavegueró de tub de PVC de 315 mm unió encolada, i col·locada al fons de la rasa, inclòs farciment de formigó	Rend.: 1,000	72,46	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,3895	/R x 23,88000 =	9,30126	
A0121000	h	Oficial 1a	0,3895	/R x 28,61000 =	11,14360	
Subtotal:					20,44486	20,44486
Materials						
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	0,200	x 87,56000 =	17,51200	
BD7FR610	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 315 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,100	x 26,39000 =	29,02900	
Subtotal:					46,54100	46,54100
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,20445
			COST DIRECTE			67,19031
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		5,27444
COST EXECUCIÓ MATERIAL						72,46475
FD7FV020	m	Clavegueró de tub de PVC de 400 mm unió encolada, i col·locada al fons de la rasa, inclòs farciment de formigó	Rend.: 1,000	104,98	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,4455	/R x 23,88000 =	10,63854	
A0121000	h	Oficial 1a	0,4455	/R x 28,61000 =	12,74576	
Subtotal:					23,38430	23,38430
Materials						
BD7FR710	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 400 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,100	x 43,14000 =	47,45400	
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	0,300	x 87,56000 =	26,26800	
Subtotal:					73,72200	73,72200
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,23384
			COST DIRECTE			97,34014
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		7,64120
COST EXECUCIÓ MATERIAL						104,98134

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FD7FV025	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 630 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 20 cm de gruix	Rend.: 1,000	173,79	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a	0,668	/R x 28,61000 =	19,11148	
	A0140000	h Manobre	0,668	/R x 23,88000 =	15,95184	
Subtotal:					35,06332	35,06332
Materials						
	BD7FR910	m Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 630 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,100	x 106,97000 =	117,66700	
	B0310500	t Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,392	x 20,57000 =	8,06344	
Subtotal:					125,73044	125,73044
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,35063
COST DIRECTE						161,14439
DESPESES INDIRECTES				7,85 %		12,64983
COST EXECUCIÓ MATERIAL						173,79423

FD7 CLAVEGUERES
FD7Z ELEMENTS ESPECIAL PER A CLAVEGUERES

FD7ZV010	u	Substitució i connexió de claveguera o escomeses existents a la xarxa amb peça tipus clip	Rend.: 1,000	172,17	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0121000	h Oficial 1a	0,5466	/R x 28,61000 =	15,63823	
	A0140000	h Manobre	1,0932	/R x 23,88000 =	26,10562	
Subtotal:					41,74385	41,74385
Maquinària						
	C1101200	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,1366	/R x 14,32000 =	1,95611	
Subtotal:					1,95611	1,95611
Materials						
	BD7ZV010	u Peça tipus clip per a substitució i connexió de claveguera o escomeses existents a la xarxa	1,000	x 115,52000 =	115,52000	
Subtotal:					115,52000	115,52000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,41744
			COST DIRECTE					159,63740
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%			12,53154
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					172,16893
FDD	PARETS PER A POUS DE REGISTRE							
FDD1	PARETS PER A POUS DE REGISTRE CIRCULARS							
FDD1509V	m	Paret per a pou circular de D=80 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		75,59		€	
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,3404	/R x	28,61000	=	9,73884
	A0140000	h	Manobre	0,3404	/R x	23,88000	=	8,12875
			Subtotal:				17,86759	17,86759
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,086	/R x	54,34000	=	4,67324
			Subtotal:				4,67324	4,67324
Materials								
	BDD15090	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 80 cm, prefabricada	1,050	x	44,22000	=	46,43100
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0054	x	173,16765	=	0,93511
			Subtotal:				47,36611	47,36611
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,17868
			COST DIRECTE					70,08562
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%			5,50172
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					75,58734
FDD1552V	m	Paret per a pou circular de D=80 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		258,50		€	
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	3,5515	/R x	23,88000	=	84,80982
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	3,5515	/R x	28,61000	=	101,60842
			Subtotal:				186,41824	186,41824
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 371

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0111000	m3	Aigua	0,005	x	2,04000	=	0,01020
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0133	x	145,42000	=	1,93409
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	99,042	x	0,25000	=	24,76050
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1426	x	173,16765	=	24,69371
Subtotal:							51,39850	51,39850
DESPESES AUXILIARS						1,00	%	1,86418
COST DIRECTE								239,68092
DESPESES INDIRECTES						7,85	%	18,81495
COST EXECUCIÓ MATERIAL								258,49587
FDD15B2V	m	Paret per a pou circular de D=80 cm, de gruix 29 cm de maó calat, arrebossada i llicada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			Rend.:	1,000	522,85	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	7,1824	/R x	23,88000	=	171,51571
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	7,1824	/R x	28,61000	=	205,48846
Subtotal:							377,00417	377,00417
Materials								
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	225,012	x	0,25000	=	56,25300
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0133	x	145,42000	=	1,93409
	B0111000	m3	Aigua	0,005	x	2,04000	=	0,01020
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,2646	x	173,16765	=	45,82016
Subtotal:							104,01745	104,01745
DESPESES AUXILIARS						1,00	%	3,77004
COST DIRECTE								484,79166
DESPESES INDIRECTES						7,85	%	38,05615
COST EXECUCIÓ MATERIAL								522,84781

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
FDD1A09V	m	Paret per a pou circular de D=100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000				105,68	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,3635	/R x	28,61000	=	10,39974	
A0140000	h	Manobre	0,3635	/R x	23,88000	=	8,68038	
			Subtotal:				19,08012	19,08012
Maquinària								
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,109	/R x	54,34000	=	5,92306	
			Subtotal:				5,92306	5,92306
Materials								
BDD1A090	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada	1,050	x	68,07000	=	71,47350	
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0076	x	173,16765	=	1,31607	
			Subtotal:				72,78957	72,78957
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,19080
			COST DIRECTE					97,98355
			DESPESES INDIRECTES		7,85	%		7,69171
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					105,67526
FDD1A52V	m	Paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000				322,28	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	4,4511	/R x	28,61000	=	127,34597	
A0140000	h	Manobre	4,4511	/R x	23,88000	=	106,29227	
			Subtotal:				233,63824	233,63824
Materials								
B0111000	m3	Aigua	0,006	x	2,04000	=	0,01224	
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	119,952	x	0,25000	=	29,98800	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0163	x	145,42000	=	2,37035	
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,176	x	173,16765	=	30,47751	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		62,84810		62,84810
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	2,33638	
			COST DIRECTE				298,82272
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	23,45758	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				322,28031
FDD1AB2V	m	Paret per a pou circular de D=100 cm, de gruix 29 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000	490,73		€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	6,2498	/R x	28,61000 =	178,80678	
A0140000	h	Manobre	6,2498	/R x	23,88000 =	149,24522	
			Subtotal:		328,05200		328,05200
Materials							
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	266,016	x	0,25000 =	66,50400	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0163	x	145,42000 =	2,37035	
B0111000	m3	Aigua	0,006	x	2,04000 =	0,01224	
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,3164	x	173,16765 =	54,79024	
			Subtotal:		123,67683		123,67683
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	3,28052	
			COST DIRECTE				455,00935
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	35,71823	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				490,72758

FDD PARETS PER A POUS DE REGISTRE
FDD2 PARETS PER A POUS DE REGISTRE QUADRATS

FDD2652V	m	Paret per a pou quadrat de 85x85 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000				309,68	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	4,1147	/R x	28,61000	=	117,72157	
A0140000	h	Manobre	4,1147	/R x	23,88000	=	98,25904	
			Subtotal:				215,98061	215,98061
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 374

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU
	B0111000	m3	Aigua	0,007	x	2,04000	=	0,01428	
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	131,988	x	0,25000	=	32,99700	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0173	x	145,42000	=	2,51577	
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1933	x	173,16765	=	33,47331	
Subtotal:								69,00036	69,00036
DESPESES AUXILIARS						1,00	%		2,15981
COST DIRECTE									287,14078
DESPESES INDIRECTES						7,85	%		22,54055
COST EXECUCIÓ MATERIAL									309,68133
FDD26B2V	m	Paret per a pou quadrat de 85x85 cm, de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i llicada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			Rend.:	1,000		529,43	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	6,645	/R x	28,61000	=	190,11345	
	A0140000	h	Manobre	6,645	/R x	23,88000	=	158,68260	
Subtotal:								348,79605	348,79605
Materials									
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	298,962	x	0,25000	=	74,74050	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0173	x	145,42000	=	2,51577	
	B0111000	m3	Aigua	0,007	x	2,04000	=	0,01428	
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,3542	x	173,16765	=	61,33598	
Subtotal:								138,60653	138,60653
DESPESES AUXILIARS						1,00	%		3,48796
COST DIRECTE									490,89054
DESPESES INDIRECTES						7,85	%		38,53491
COST EXECUCIÓ MATERIAL									529,42545

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
FDD2A52V	m	Paret per a pou quadrat de 100x100 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		359,45		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre	4,7801	/R x 23,88000 =	114,14879		
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	4,7801	/R x 28,61000 =	136,75866		
			Subtotal:		250,90745	250,90745	
Materials							
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	151,980	x 0,25000 =	37,99500		
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0204	x 145,42000 =	2,96657		
B0111000	m3	Aigua	0,008	x 2,04000 =	0,01632		
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,2246	x 173,16765 =	38,89345		
			Subtotal:		79,87134	79,87134	
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		2,50907	
			COST DIRECTE			333,28786	
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		26,16310	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			359,45096	
FDD2AB2V	m	Paret per a pou quadrat de 100x100 cm, de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		603,86		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	7,5954	/R x 28,61000 =	217,30439		
A0140000	h	Manobre	7,5954	/R x 23,88000 =	181,37815		
			Subtotal:		398,68254	398,68254	
Materials							
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	338,028	x 0,25000 =	84,50700		
B0111000	m3	Aigua	0,008	x 2,04000 =	0,01632		
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0204	x 145,42000 =	2,96657		
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,4028	x 173,16765 =	69,75193		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		157,24182		157,24182
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	3,98683	
			COST DIRECTE				559,91119
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	43,95303	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				603,86421
FDD2F52V	m	Paret per a pou quadrat de 150x150 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.:	1,000	525,22		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	7,0048	/R x	23,88000 =	167,27462
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	7,0048	/R x	28,61000 =	200,40733
			Subtotal:		367,68195		367,68195
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,012	x	2,04000 =	0,02448
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	217,974	x	0,25000 =	54,49350
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0306	x	145,42000 =	4,44985
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,3272	x	173,16765 =	56,66046
			Subtotal:		115,62829		115,62829
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	3,67682	
			COST DIRECTE				486,98706
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	38,22848	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				525,21554
FDD2FB2V	m	Paret per a pou quadrat de 150x150 cm, de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.:	1,000	854,87		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	10,8046	/R x	28,61000 =	309,11961
	A0140000	h	Manobre	10,8046	/R x	23,88000 =	258,01385
			Subtotal:		567,13346		567,13346
Materials							
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	467,976	x	0,25000 =	116,99400
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0306	x	145,42000 =	4,44985

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B0111000	m3	Aigua	0,012	x	2,04000	=	0,02448	
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,5681	x	173,16765	=	98,37654	
Subtotal:							219,84487	219,84487
DESPESES AUXILIARS							1,00 %	5,67133
COST DIRECTE								792,64966
DESPESES INDIRECTES							7,85 %	62,22300
COST EXECUCIÓ MATERIAL								854,87266

FDD PARETS PER A POUS DE REGISTRE
FDDZ ELEMENTS AUXILIARS PER A PARETS PER A POUS DE REGISTRE

FDDZV010	u	Subministrament de marc i tapa D700 mm, abatible amb marc aparent no visible en superfície, de fosa dúctil, classe D400, amb compliment de normes UNE EN-124, per a 40 t de càrrega de trencament, homologada com a model Barcelona 2-400	Rend.: 1,000				340,82	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
BDDZV010	u	Marc i tapa D700 mm, abatible amb marc aparent no visible en superfície, de fosa dúctil, classe D400, amb compliment de normes UNE EN-124, per a 40 t de càrrega de trencament, homologada com a model Barcelona 2-400	1,000	x	316,01000	=	316,01000	
Subtotal:							316,01000	316,01000
DESPESES AUXILIARS							1,00 %	0,00000
COST DIRECTE								316,01000
DESPESES INDIRECTES							7,85 %	24,80679
COST EXECUCIÓ MATERIAL								340,81679

FDDZV1A4	u	Graó per a pou de registre amb acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D=18 mm, col·locat amb morter ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000				22,68	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	0,2852	/R x	23,88000	=	6,81058	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,2852	/R x	28,61000	=	8,15957	
Subtotal:							14,97015	14,97015
Materials								
BDDZ51A0	u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D= 18 mm	1,000	x	4,98000	=	4,98000	
D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a	0,0095	x	97,41620	=	0,92545	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
compressió, elaborat a l'obra							
			Subtotal:			5,90545	5,90545
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,14970
			COST DIRECTE				21,02530
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		1,65049
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,67579
FDDZV1D4	u	Graó per a pou de registre amb ferro colat nodular, de 200x200x200 mm, i 1,7 kg de pes, col·locat amb morter ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			21,30	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x	28,61000 =	8,58300
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	23,88000 =	7,16400
			Subtotal:			15,74700	15,74700
Materials							
	BDDZ51D0	u	Graó per a pou de registre de ferro colat nodular, de 200x200x200 mm i 1,7 kg de pes	1,000	x	2,92000 =	2,92000
	D0701641	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0095	x	97,41620 =	0,92545
			Subtotal:			3,84545	3,84545
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,15747
			COST DIRECTE				19,74992
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		1,55037
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,30029

FDG CANALITZACIONS DE SERVEIS
FDG5 CANALITZACIONS AMB TUBS DE POLIETILÈ

FDG51357	m	Canalització amb tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I	Rend.: 1,000		9,55	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,010	/R x 23,88000 =	0,23880	
	A0121000	h Oficial 1a	0,010	/R x 28,61000 =	0,28610	
			Subtotal:		0,52490	0,52490
Materials						
	BG22TH10	m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama ,	1,050	x 2,45000 =	2,57250	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 379

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
		resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades					
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	0,066	x	87,11000	=	5,74926
			Subtotal:				8,32176
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,00525
			COST DIRECTE		8,85191		
			DESPESES INDIRECTES		7,85	%	0,69487
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,54678		
FDG51457	m	Canalització amb tub corbable corrugat de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I	Rend.: 1,000				10,27
			Unitats		Preu		Parcial
							Import
Ma d'obra							
A0121000	h	Oficial 1a	0,010	/R x	28,61000	=	0,28610
A0140000	h	Manobre	0,010	/R x	23,88000	=	0,23880
			Subtotal:				0,52490
Materials							
BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,050	x	3,09000	=	3,24450
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	0,066	x	87,11000	=	5,74926
			Subtotal:				8,99376
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,00525
			COST DIRECTE		9,52391		
			DESPESES INDIRECTES		7,85	%	0,74763
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,27154		
FDG52357	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I	Rend.: 1,000				12,44
			Unitats		Preu		Parcial
							Import
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre	0,012	/R x	23,88000	=	0,28656
A0121000	h	Oficial 1a	0,012	/R x	28,61000	=	0,34332
			Subtotal:				0,62988
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 380

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,100	x	2,45000	=	5,14500
	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	0,066	x	87,11000	=	5,74926
Subtotal:							10,89426	10,89426
DESPESES AUXILIARS						1,00	%	0,00630
COST DIRECTE						11,53044		
DESPESES INDIRECTES						7,85	%	0,90514
COST EXECUCIÓ MATERIAL						12,43558		
FDG52457	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I		Rend.:	1,000		13,89	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,012	/R x	23,88000	=	0,28656
	A0121000	h	Oficial 1a	0,012	/R x	28,61000	=	0,34332
Subtotal:							0,62988	0,62988
Materials								
	BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,100	x	3,09000	=	6,48900
	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	0,066	x	87,11000	=	5,74926
Subtotal:							12,23826	12,23826
DESPESES AUXILIARS						1,00	%	0,00630
COST DIRECTE						12,87444		
DESPESES INDIRECTES						7,85	%	1,01064
COST EXECUCIÓ MATERIAL						13,88508		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
FDG52557	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I	Rend.: 1,000		16,04		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre	0,012	/R x 23,88000 =	0,28656		
A0121000	h	Oficial 1a	0,012	/R x 28,61000 =	0,34332		
Subtotal:					0,62988	0,62988	
Materials							
BG22TL10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,100	x 4,04000 =	8,48400		
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	0,066	x 87,11000 =	5,74926		
Subtotal:					14,23326	14,23326	
DESPESES AUXILIARS					1,00 %		0,00630
COST DIRECTE							14,86944
DESPESES INDIRECTES					7,85 %		1,16725
COST EXECUCIÓ MATERIAL							16,03669
FDG52657	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I	Rend.: 1,000		18,94		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0121000	h	Oficial 1a	0,012	/R x 28,61000 =	0,34332		
A0140000	h	Manobre	0,012	/R x 23,88000 =	0,28656		
Subtotal:					0,62988	0,62988	
Materials							
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	0,066	x 87,11000 =	5,74926		
BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,100	x 5,32000 =	11,17200		
Subtotal:					16,92126	16,92126	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00630
			COST DIRECTE				17,55744
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		1,37826
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,93570
FDG54577	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I	Rend.: 1,000			28,40	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,014	/R x	23,88000 =	0,33432	
	A0121000	h Oficial 1a	0,014	/R x	28,61000 =	0,40054	
			Subtotal:			0,73486	0,73486
Materials							
	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	0,099	x	87,11000 =	8,62389	
	BG22TL10	m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	4,200	x	4,04000 =	16,96800	
			Subtotal:			25,59189	25,59189
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00735
			COST DIRECTE				26,33410
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		2,06723
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,40133
FDG56577	m	Canalització amb sis tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 30x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I	Rend.: 1,000			37,55	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,014	/R x	23,88000 =	0,33432	
	A0121000	h Oficial 1a	0,014	/R x	28,61000 =	0,40054	
			Subtotal:			0,73486	0,73486
Materials							
	BG22TL10	m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	6,300	x	4,04000 =	25,45200	
	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	0,099	x	87,11000 =	8,62389	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		34,07589		34,07589
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00735	
			COST DIRECTE				34,81810
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	2,73322	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,55132
FDK	PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS						
FDK2	PERICONS QUADRATS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS						
FDK256F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra	Rend.: 1,000		92,64		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,200	/R x	28,61000 =	34,33200
	A0140000	h	Manobre	1,200	/R x	23,88000 =	28,65600
			Subtotal:		62,98800		62,98800
Materials							
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	11,004	x	0,25000 =	2,75100
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0133	x	20,57000 =	0,27358
	B0DF7G0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	1,007	x	1,04000 =	1,04728
	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	0,209	x	87,11000 =	18,20599
			Subtotal:		22,27785		22,27785
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,62988	
			COST DIRECTE				85,89573
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	6,74281	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				92,63854
FDK282C9	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000		113,88		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	2,000	/R x	28,61000 =	57,22000
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	23,88000 =	23,88000
			Subtotal:		81,10000		81,10000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 384

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials								
B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	47,9955	x	0,26000	=	12,47883	
B0111000	m3	Aigua	0,001	x	2,04000	=	0,00204	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0032	x	145,42000	=	0,46534	
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0494	x	217,34355	=	10,73677	
Subtotal:							23,68298	23,68298
DESPESES AUXILIARS						1,00	%	0,81100
COST DIRECTE								105,59398
DESPESES INDIRECTES						7,85	%	8,28913
COST EXECUCIÓ MATERIAL								113,88311
FDK282G9	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000				171,23	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	1,500	/R x	23,88000	=	35,82000	
A0122000	h	Oficial 1a paleta	3,000	/R x	28,61000	=	85,83000	
Subtotal:							121,65000	121,65000
Materials								
B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	72,5025	x	0,26000	=	18,85065	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0042	x	145,42000	=	0,61076	
B0111000	m3	Aigua	0,002	x	2,04000	=	0,00408	
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0756	x	217,34355	=	16,43117	
Subtotal:							35,89666	35,89666
DESPESES AUXILIARS						1,00	%	1,21650
COST DIRECTE								158,76316
DESPESES INDIRECTES						7,85	%	12,46291
COST EXECUCIÓ MATERIAL								171,22600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FDK282J9	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 75x75x70 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000		240,22	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0122000	h	Oficial 1a paleta	4,200	/R x 28,61000 =	120,16200	
A0140000	h	Manobre	2,100	/R x 23,88000 =	50,14800	
			Subtotal:		170,31000	170,31000
Materials						
B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	101,997	x 0,26000 =	26,51922	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0063	x 145,42000 =	0,91615	
B0111000	m3	Aigua	0,0035	x 2,04000 =	0,00714	
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1071	x 217,34355 =	23,27749	
			Subtotal:		50,72000	50,72000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		1,70310
			COST DIRECTE			222,73310
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		17,48455
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			240,21765

FDK2A6F3	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra	Rend.: 1,000		148,09	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	1,400	/R x 23,88000 =	33,43200	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,400	/R x 28,61000 =	40,05400	
			Subtotal:		73,48600	73,48600
Materials						
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	17,997	x 0,25000 =	4,49925	
B0DF8H0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	1,007	x 1,48000 =	1,49036	
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	0,649	x 87,11000 =	56,53439	
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0275	x 20,57000 =	0,56568	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		63,08968		63,08968
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,73486	
			COST DIRECTE				137,31054
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	10,77888	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				148,08942
FDK	PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS						
FDKZ	ELEMENTS AUXILIARS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS DE SERVEIS						
FDKZV100	u	Desplaçament o aixecament de tapa de servei de qualsevol mida amb morter mixt	Rend.: 1,000		31,01		€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,5401	/R x	23,88000 =	12,89759
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,5401	/R x	28,61000 =	15,45226
			Subtotal:		28,34985		28,34985
Materials							
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	54,84000 =	0,11516
			Subtotal:		0,11516		0,11516
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,28350	
			COST DIRECTE				28,74851
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%	2,25676	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				31,00527
FDKZV5C4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000		67,29		€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,8121	/R x	23,88000 =	19,39295
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,8121	/R x	28,61000 =	23,23418
			Subtotal:		42,62713		42,62713
Materials							
	BDKZH5C0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	19,22000 =	19,22000
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	54,84000 =	0,11516
			Subtotal:		19,33516		19,33516

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,42627
			COST DIRECTE				62,38856
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		4,89750
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				67,28606
FDKZV9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000			42,39	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,0533	/R x	23,88000 =	1,27280	
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,0533	/R x	28,61000 =	1,52491	
			Subtotal:			2,79771	2,79771
Materials							
	BDKZH9B0	u Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	36,30000 =	36,30000	
	B0710150	t Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0032	x	54,84000 =	0,17549	
			Subtotal:			36,47549	36,47549
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,02798
			COST DIRECTE				39,30118
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		3,08514
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				42,38632
FDKZV9C4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000			59,85	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,0847	/R x	28,61000 =	2,42327	
	A0140000	h Manobre	0,0847	/R x	23,88000 =	2,02264	
			Subtotal:			4,44591	4,44591
Materials							
	BDKZH9C0	u Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	50,83000 =	50,83000	
	B0710150	t Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0032	x	54,84000 =	0,17549	
			Subtotal:			51,00549	51,00549

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,04446
			COST DIRECTE				55,49586
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		4,35642
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				59,85228
FDKZVEB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000			85,58	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,349	/R x	28,61000 =	9,98489	
	A0140000	h Manobre	0,349	/R x	23,88000 =	8,33412	
			Subtotal:			18,31901	18,31901
Materials							
	B0710150	t Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0053	x	54,84000 =	0,29065	
	BDKZHEB0	u Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	60,56000 =	60,56000	
			Subtotal:			60,85065	60,85065
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,18319
			COST DIRECTE				79,35285
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		6,22920
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				85,58205
FDKZVEC4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000			95,86	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,3431	/R x	23,88000 =	8,19323	
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,3431	/R x	28,61000 =	9,81609	
			Subtotal:			18,00932	18,00932
Materials							
	BDKZHEC0	u Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	70,40000 =	70,40000	
	B0710150	t Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0053	x	54,84000 =	0,29065	
			Subtotal:			70,69065	70,69065

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,18009
			COST DIRECTE				88,88006
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		6,97708
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				95,85715
FDKZVJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000			132,60	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,3716	/R x	23,88000 =	8,87381	
	A012N000	h Oficial 1a d'obra pública	0,3716	/R x	28,61000 =	10,63148	
			Subtotal:			19,50529	19,50529
Materials							
	BDKZHJB0	u Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	102,96000 =	102,96000	
	B0710150	t Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0053	x	54,84000 =	0,29065	
			Subtotal:			103,25065	103,25065
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,19505
			COST DIRECTE				122,95099
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		9,65165
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				132,60265

FM	INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS, PROTECCIÓ CONTRA DESCÀRREGUES ATMOSFÈRIQUES I SEGURETAT
FMD	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT
FMDW	ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT

FMDWV030	u	Reposició de grup de 3 espires (per a 3 carrils), desconnexió, tall de paviment asfàltic, cablejat, segellat d'espores mitjançant resina epoxi, connexió i posada en funcionament. Totalment executat. Inclosa senyalització i dispositius de seguretat necessaris per poder executar els treballs en calçada, també en horari nocturn o festiu	Rend.: 1,000			3.130,49	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h Manobre especialista	24,000	/R x	24,69000 =	592,56000	
	A0121000	h Oficial 1a	24,000	/R x	28,61000 =	686,64000	
	A0140000	h Manobre	24,000	/R x	23,88000 =	573,12000	
			Subtotal:			1.852,32000	1.852,32000
Maquinària							
	C170H000	h Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	24,000	/R x	8,46000 =	203,04000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			203,04000	203,04000
Materials							
BMDWV000	u	Materials per a reposició d'espira, desconnexió, tall de 3,000	x	276,25000	=	828,75000	
		paviment asfàltic, cablejat, segellat d'espira mitjançant resina epoxi, connexió i posada en funcionament					
			Subtotal:			828,75000	828,75000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		18,52320
			COST DIRECTE				2.902,63320
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		227,85671
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.130,48991
FMDWV040	u	Reposició de grup de 4 espires (per a 4 carrils), desconnexió, tall de paviment asfàltic, cablejat, segellat d'espires mitjançant resina epoxi, connexió i posada en funcionament. Totalment executat. Inclosa senyalització i dispositius de seguretat necessaris per poder executar els treballs en calçada, també en horari nocturn o festiu	Rend.: 1,000			3.987,60	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	30,000	/R x	24,69000	=	740,70000
A0140000	h	Manobre	30,000	/R x	23,88000	=	716,40000
A0121000	h	Oficial 1a	30,000	/R x	28,61000	=	858,30000
			Subtotal:			2.315,40000	2.315,40000
Maquinària							
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	30,000	/R x	8,46000	=	253,80000
			Subtotal:			253,80000	253,80000
Materials							
BMDWV000	u	Materials per a reposició d'espira, desconnexió, tall de 4,000	x	276,25000	=	1.105,00000	
		paviment asfàltic, cablejat, segellat d'espira mitjançant resina epoxi, connexió i posada en funcionament					
			Subtotal:			1.105,00000	1.105,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		23,15400
			COST DIRECTE				3.697,35400
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		290,24229
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.987,59629

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FMDWV200	u	Subministrament sensor inalàmbic pel comptatge de vehicles compatible amb comunicació per radiofreqüència a 868MHz tipus SM (Sensor Mote), amb base caixa de PBT amb fibra de vidre de diàmetre 110mm i 110mm d'alçada, tapa superior extraïble de PBT amb fibra de vidre i junta X-Ring de segellat i bateria	Rend.: 1,000		529,35	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
BMDWV020	u	Sensor inalàmbic pel comptatge de vehicles compatible amb comunicació per radiofreqüència a 868MHz tipus SM (Sensor Mote), amb base caixa de PBT amb fibra de vidre de diàmetre 110mm i 110mm d'alçada, tapa superior extraïble de PBT amb fibra de vidre i junta X-Ring de segellat i bateria	1,000	x 490,82000 =	490,82000	
			Subtotal:		490,82000	490,82000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			490,82000
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		38,52937
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			529,34937
FMDWV210	u	Subministrament per a reposició de base caixa de PBT amb fibra de vidre de diàmetre 110mm i 110mm d'alçada, tapa superior extraïble de PBT amb fibra de vidre i junta X-Ring de segellat per a sensor inalàmbic pel comptatge de vehicles compatible amb comunicació per radiofreqüència a 868MHz tipus SM (Sensor Mote) o equivalent	Rend.: 1,000		63,02	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
BMDWV210	u	Base caixa de PBT amb fibra de vidre de diàmetre 110mm i 110mm d'alçada, tapa superior extraïble de PBT amb fibra de vidre i junta X-Ring de segellat per a sensor inalàmbic pel comptatge de vehicles compatible amb comunicació per radiofreqüència a 868MHz tipus SM (Sensor Mote) o equivalent	1,000	x 58,43000 =	58,43000	
			Subtotal:		58,43000	58,43000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			58,43000
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		4,58676
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			63,01676

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FMDWV220	u	Instal·lació de sensor inalàmbic pel comptatge de vehicles amb perforació amb tall humit de paviment d'asfalt i formigó, de 132mm de diàmetre, fins a una fondària màxima de 15cm, amb perforadora amb corona diamantada instal·lació del sensor i nivellació amb morter de fraguat ràpid classe R3 segons norma UNE EN-1504 i finalment reblert de l'espai restant amb morter de reparació	Rend.: 1,000		122,26	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0150000	h Manobre especialista	1,447	/R x 24,69000 =	35,72643	
	A0121000	h Oficial 1a	1,447	/R x 28,61000 =	41,39867	
			Subtotal:		77,12510	77,12510
Maquinària						
	CZ112000	h Grup electrògen de 20 a 30 kVA	1,447	/R x 9,75000 =	14,10825	
	C200H000	h Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	1,447	/R x 8,22000 =	11,89434	
			Subtotal:		26,00259	26,00259
Materials						
	B0714000	kg Morter sintètic epoxi de resines epoxi	2,000	x 4,73000 =	9,46000	
			Subtotal:		9,46000	9,46000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,77125
			COST DIRECTE			113,35894
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		8,89868
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			122,25762
FMDWV300	dia	Posada en marxa, calibratge i configuració del sistema de processament de dades (DPS) d'una estació inalàmbrica de monitorització del tràfic - WTMS	Rend.: 1,000		356,20	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BMDWV300	dia Posada en marxa, calibratge i configuració del sistema de processament de dades (DPS) d'una estació inalàmbrica de monitorització del tràfic - WTMS	1,000	x 330,27000 =	330,27000	
			Subtotal:		330,27000	330,27000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			330,27000
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		25,92620
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			356,19620

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FMDWV400	u	Increment per instal·lació de sensor inalàmbric en treballs dissabtes, festius o nocturns	Rend.: 1,000		63,80	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BMDWV400	u	Increment per instal·lació de sensor inalàmbric en treballs dissabtes, festius o nocturns	1,000 x 59,16000 =	59,16000	
			Subtotal:		59,16000	59,16000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			59,16000
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		4,64406
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			63,80406
FQ	MOBILIARI URBÀ					
FQ1	BANCS					
FQ11	BANCS DE FUSTA					
FQ11VA21	u	Cadira tipus NEOBARCINO, llargària 0,65 m, amb 7 taulons de 110x35 mm de secció de fusta tropical certificada FSC tractada amb protector fungicida, insecticida i hidrofugant, cargols d'acer inoxidable i peus de fosa dúctil amb tractament protector antioxidant i acabat color plata, fixada mecànicament al paviment, inclos daus de formigo si fos necessari. Totalment acabat	Rend.: 1,000		467,65	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,650 /R x 23,88000 =	15,52200	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,650 /R x 28,61000 =	18,59650	
			Subtotal:		34,11850	34,11850
Maquinària						
	CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	0,650 /R x 2,54000 =	1,65100	
	C200F000	h	Màquina taladradora	0,650 /R x 4,10000 =	2,66500	
			Subtotal:		4,31600	4,31600
Materials						
	BQ115A21	u	Cadira tipus NEOBARCINO, llargària 0,65 m, amb 7 taulons de 110x35 mm de secció de fusta tropical certificada FSC tractada amb protector fungicida, insecticida i hidrofugant, cargols d'acer inoxidable i peus de fosa dúctil amb tractament protector antioxidant i acabat color plata	1,000 x 385,20000 =	385,20000	
	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	0,110 x 87,56000 =	9,63160	
			Subtotal:		394,83160	394,83160

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,34119
			COST DIRECTE				433,60729
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		34,03817
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				467,64546
FQ11VA22	u	Banc tipus NEOBARCINO, llargària 1,80 m, amb 7 taulons de 110x35 mm de secció de fusta tropical certificada FSC tractada amb protector fungicida, insecticida i hidrofugant, cargols d'acer inoxidable i peus de fosa dúctil amb tractament protector antioxidant i acabat color plata, fixat mecànicament al paviment, inclos daus de formigo si fos necessari. Totalment acabat	Rend.: 1,000			572,78	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,700	/R x	28,61000 =	20,02700	
A0140000	h	Manobre	0,700	/R x	23,88000 =	16,71600	
			Subtotal:			36,74300	36,74300
Maquinària							
C200F000	h	Màquina taladradora	0,700	/R x	4,10000 =	2,87000	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	0,700	/R x	2,54000 =	1,77800	
			Subtotal:			4,64800	4,64800
Materials							
BQ115A22	u	Banc tipus NEOBARCINO, llargària 1,80 m, amb 7 taulons de 110x35 mm de secció de fusta tropical certificada FSC tractada amb protector fungicida, insecticida i hidrofugant, cargols d'acer inoxidable i peus de fosa dúctil amb tractament protector antioxidant i acabat color plata	1,000	x	479,70000 =	479,70000	
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	0,110	x	87,56000 =	9,63160	
			Subtotal:			489,33160	489,33160
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,36743
			COST DIRECTE				531,09003
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		41,69057
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				572,78060

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
FQ11VB11	u	Cadira tipus NEOROMÀNTIC o NEOLIVIANO, llargària 0,60 m, de fusta tropical certificada FSC i tractament protector fungicida, insecticida i hidrofugant, estructura de fosa d'alumini acabada granallada amb protecció antioxidant i cargoleria amb protecció antioxidant, fixada mecànicament al paviment, inclos daus de formigo si fos necessari. Totalment acabat	Rend.: 1,000			754,04	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,650	/R x	23,88000 =	15,52200	
	A0121000	h Oficial 1a	0,650	/R x	28,61000 =	18,59650	
				Subtotal:		34,11850	34,11850
Maquinària							
	CZ111000	h Grup electrògen d'1 a 5 kVA	0,650	/R x	2,54000 =	1,65100	
	C200F000	h Màquina taladradora	0,650	/R x	4,10000 =	2,66500	
				Subtotal:		4,31600	4,31600
Materials							
	BQ115B11	u Cadira tipus NEOROMÀNTIC o NEOLIVIANO, llargària 0,60 m, de fusta tropical certificada FSC i tractament protector fungicida, insecticida i hidròfug, estructura de fosa d'alumini acabada granallada amb protecció antioxidant i cargoleria amb protecció antioxidant	1,000	x	650,75000 =	650,75000	
	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	0,110	x	87,56000 =	9,63160	
				Subtotal:		660,38160	660,38160
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,34119
			COST DIRECTE				699,15729
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		54,88385
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				754,04113
FQ11VB21	u	Banc tipus NEOROMÀNTIC o NEOLIVIANO, llargària 1,75 m, de fusta tropical certificada FSC i tractament protector fungicida, insecticida i hidrofugant, estructura de fosa d'alumini acabada granallada amb protecció antioxidant i cargoleria amb protecció antioxidant, fixat mecànicament al paviment, inclos daus de formigo si fos necessari. Totalment acabat	Rend.: 1,000			1.136,35	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,700	/R x	28,61000 =	20,02700	
	A0140000	h Manobre	0,700	/R x	23,88000 =	16,71600	
				Subtotal:		36,74300	36,74300
Maquinària							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	0,700	/R x	2,54000	=	1,77800	
C200F000	h	Màquina taladradora	0,700	/R x	4,10000	=	2,87000	
Subtotal:							4,64800	4,64800
Materials								
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	0,110	x	87,56000	=	9,63160	
BQ115B21	u	Banc tipus NEOROMÀNTIC o NEOLIVIANO, llargària 1,75 m, de fusta tropical certificada FSC i tractament protector fungicida, insecticida i hidròfug, estructura de fosa d'alumini acabada granallada amb protecció antioxidant i cargoleria amb protecció antioxidant	1,000	x	1.002,25000	=	1.002,25000	
Subtotal:							1.011,88160	1.011,88160
DESPESES AUXILIARS					1,00	%	0,36743	
COST DIRECTE								1.053,64003
DESPESES INDIRECTES					7,85	%	82,71074	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1.136,35077	
FQ11VBA1	u	Cadira tipus NEOROMÀNTIC o NEOLIVIANO, llargària 0,60 m, de fusta de robinia tractada en autoclau i tractament protector fungicida, insecticida i hidrofugant, estructura de fosa d'alumini acabada granallada amb protecció antioxidant i cargoleria amb protecció antioxidant, fixada mecànicament al paviment, inclos daus de formigo si fos necessari. Totalment acabat	Rend.: 1,000		620,85		€	
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	0,650	/R x	23,88000	=	15,52200	
A0121000	h	Oficial 1a	0,650	/R x	28,61000	=	18,59650	
Subtotal:							34,11850	34,11850
Maquinària								
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	0,650	/R x	2,54000	=	1,65100	
C200F000	h	Màquina taladradora	0,650	/R x	4,10000	=	2,66500	
Subtotal:							4,31600	4,31600
Materials								
BQ115BA1	u	Cadira tipus NEOROMÀNTIC o NEOLIVIANO, llargària 0,60 m, de fusta de robinia tractada en autoclau i tractament protector fungicida, insecticida i hidròfug, estructura de fosa d'alumini acabada granallada amb protecció antioxidant i cargoleria amb protecció antioxidant	1,000	x	527,25000	=	527,25000	
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	0,110	x	87,56000	=	9,63160	
Subtotal:							536,88160	536,88160

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,34119	
			COST DIRECTE				575,65729	
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		45,18910	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				620,84638	
FQ11VBB1	u	Banc tipus NEOROMÀNTIC o NEOLIVIANO, llargària 1,75 m, de fusta de robinia tractada en autoclau i tractament protector fungicida, insecticida i hidrofugant, estructura de fosa d'alumini acabada granallada amb protecció antioxidant i cargoleria amb protecció antioxidant, fixat mecànicament al paviment, inclos daus de formigo si fos necessari. Totalment acabat	Rend.: 1,000			951,93	€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,700	/R x	28,61000 =	20,02700	
	A0140000	h	Manobre	0,700	/R x	23,88000 =	16,71600	
			Subtotal:			36,74300	36,74300	
Maquinària								
	C200F000	h	Màquina taladradora	0,700	/R x	4,10000 =	2,87000	
	CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	0,700	/R x	2,54000 =	1,77800	
			Subtotal:			4,64800	4,64800	
Materials								
	BQ115BB1	u	Banc tipus NEOROMÀNTIC o NEOLIVIANO, llargària 1,75 m, de fusta de robinia tractada en autoclau i tractament protector fungicida, insecticida i hidròfug, estructura de fosa d'alumini acabada granallada amb protecció antioxidant i cargoleria amb protecció antioxidant	1,000	x	831,25000 =	831,25000	
	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	0,110	x	87,56000 =	9,63160	
			Subtotal:			840,88160	840,88160	
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,36743	
			COST DIRECTE				882,64003	
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		69,28724	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				951,92727	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
FQ11VD11	u	Cadira tipus MODO, llargària 0,65 m, ecològic de fusta de pi amb certificat PEF (Europeant Forest Certificate) tractada en autoclau (6 llistons de 650x110x35 mm) estructura de fosa amb recolzabraços amb protecció antioxidant a base de pintura tipus oxiron i cargols amb protecció antioxidant, inclos daus de formigo si fos necessari. Totalment acabat	Rend.: 1,000			232,89	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h Manobre	0,650	/R x	23,88000 =	15,52200	
	A0121000	h Oficial 1a	0,650	/R x	28,61000 =	18,59650	
			Subtotal:			34,11850	34,11850
Maquinària							
	CZ111000	h Grup electrògen d'1 a 5 kVA	0,650	/R x	2,54000 =	1,65100	
	C200F000	h Màquina taladradora	0,650	/R x	4,10000 =	2,66500	
			Subtotal:			4,31600	4,31600
Materials							
	BQ115D11	u Cadira tipus MODO, llargària 0,65 m, ecològic de fusta de pi amb certificat PEF (Europeant Forest Certificate) tractada en autoclau (6 llistons de 650x110x35 mm) estructura de fosa amb recolzabraços amb protecció antioxidant a base de pintura tipus oxiron i cargols amb protecció antioxidant	1,000	x	167,53000 =	167,53000	
	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	0,110	x	87,56000 =	9,63160	
			Subtotal:			177,16160	177,16160
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,34119
			COST DIRECTE				215,93729
			DESPESES INDIRECTES		7,85 %		16,95108
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				232,88836
FQ11VD12	u	Banc tipus MODO, llargària 1,80 m, ecològic de fusta de pi amb certificat PEF (Europeant Forest Certificate) tractada en autoclau (6 llistons de 1800x110x35 mm) estructura de fosa amb recolzabraços amb protecció antioxidant a base de pintura tipus oxiron i cargols amb protecció antioxidant, fixat mecànicament al paviment, inclos daus de formigo si fos necessari. Totalment acabat	Rend.: 1,000			316,35	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,700	/R x	28,61000 =	20,02700	
	A0140000	h Manobre	0,700	/R x	23,88000 =	16,71600	
			Subtotal:			36,74300	36,74300
Maquinària							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
C200F000	h	Màquina taladradora	0,700	/R x	4,10000	=	2,87000	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	0,700	/R x	2,54000	=	1,77800	
Subtotal:							4,64800	4,64800
Materials								
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	0,110	x	87,56000	=	9,63160	
BQ115D12	u	Banc tipus MODO, llargària 1,80 m, ecològic de fusta de pi amb certificat PEF (Europeant Forest Certificate) tractada en autoclau (6 llistons de 1800x110x35 mm) estructura de fosa amb recolzabraços amb protecció antioxidant a base de pintura tipus oxiron i cargols amb protecció antioxidant	1,000	x	241,93000	=	241,93000	
Subtotal:							251,56160	251,56160
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,36743
COST DIRECTE								293,32003
DESPESES INDIRECTES					7,85	%		23,02562
COST EXECUCIÓ MATERIAL								316,34565
FQ11VD22	u	Banc tipus ROMÀNTIC de 18 taulons, llargària 2 m, llistons de fusta tropical de secció 40x35 mm envernissats o esmaltats amb acabat de color segons direcció facultativa, amb cargols d'acer inoxidable i reforç central d'acer galvanitzat de 40x3 mm, peus de fosa dúctil reforçats i pintats amb pintura tipus oxiron, amb 2 forats roscats de M10 per l'ancoratge al terra, fixat mecànicament al paviment, t inclos daus de formigo si fos necessari. Totalment acabat	Rend.: 1,000				342,83	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	0,700	/R x	23,88000	=	16,71600	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,700	/R x	28,61000	=	20,02700	
Subtotal:							36,74300	36,74300
Maquinària								
C200F000	h	Màquina taladradora	0,700	/R x	4,10000	=	2,87000	
CZ111000	h	Grup electrògen d'1 a 5 kVA	0,700	/R x	2,54000	=	1,77800	
Subtotal:							4,64800	4,64800
Materials								
BQ115D22	u	Banc tipus ROMÀNTIC, de 18 taulons, llargària 2 m, llistons de fusta tropical de secció 40x35 mm envernissats o esmaltats amb acabat de color segons direcció facultativa, amb cargols d'acer inoxidable i reforç central d'acer galvanitzat de 40x3 mm, peus de fosa dúctil reforçats i pintats amb pintura tipus oxiron, amb 2 forats roscats de M10 per l'ancoratge al terra	1,000	x	266,49000	=	266,49000	
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	0,110	x	87,56000	=	9,63160	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 400

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Subtotal:	276,12160
				276,12160
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,36743
		COST DIRECTE		317,88003
		DESPESES INDIRECTES	7,85 %	24,95358
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		342,83361

FQ2 PAPERERES

FQ21 PAPERERES TRABUCABLES

FQ21U010	u	Paperera tipus Barcelona de 70 l d'acer galvanitzat amb acabat color negra forja, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, col·locada amb fixacions mecàniques, inclos daus de formigo si fos necessari. Totalment acabat	Rend.: 1,000	150,54	€
-----------------	---	---	---------------------	---------------	----------

Ma d'obra

A0121000	h	Oficial 1a	0,6006	/R x	28,61000	=	17,18317	
A0140000	h	Manobre	1,2012	/R x	23,88000	=	28,68466	
Subtotal:							45,86783	45,86783

Materials

BQ21U010	u	Paperera tipus Barcelona, de 70 l d'acer galvanitzat amb acabat color negra forja, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, amb fixacions mecàniques	1,000	x	86,25000	=	86,25000
B064100B	m3	Formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,080	x	87,56000	=	7,00480

	Subtotal:		93,25480	93,25480
DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,45868
COST DIRECTE				139,58131
DESPESES INDIRECTES	7,85	%		10,95713
COST EXECUCIÓ MATERIAL				150,53844

FQ21U020 u Paperera tipus Barcelona de 70 l, d'acer inoxidable amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, col·locada amb fixacions mecàniques, inclosos daus de formigó si fos necessari. Totalment acabat

Unitats		Preu		Parcial		Import
6006	/R x	28,61000	=	17,18317		
2012	/R x	23,88000	=	28,68466		
	Subtotal:			45,86783		45,86783

Materials

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 401

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
BQ21U020	u	Paperera tipus Barcelona, de 70 l, d'acer inoxidable amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, amb fixacions mecàniques	1,000	x	134,16000	=	134,16000	
B064100B	m3	Formigó HM-20/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,080	x	87,56000	=	7,00480	
					Subtotal:		141,16480	141,16480
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,45868
COST DIRECTE								187,49131
DESPESES INDIRECTES					7,85	%		14,71807
COST EXECUCIÓ MATERIAL								202,20938

FQ4	PILONS
FQ41	PILONS DE FORMIGÓ

FQ41U010	u	Subministrament de piona de formigó de color gris, de 30 cm de diàmetre, amb fixació d'acer	Rend.: 1,000		64,39	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
BQ41U010	u	Piona de formigó de color gris, de 30 cm de diàmetre, amb fixació d'acer	1,000	x	59,70000 =	59,70000
					Subtotal:	59,70000
DESPESES AUXILIARS					1,00 %	0,00000
COST DIRECTE						59,70000
DESPESES INDIRECTES					7,85 %	4,68645
COST EXECUCIÓ MATERIAL						64,38645

FQ41U020	u	Subministrament de piona de formigó de color gris, de 40 cm de diàmetre, amb fixació d'acer	Rend.: 1,000			84,06	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials	BQ41U020	u	Piona de formigó de color gris, de 40 cm de diàmetre, amb fixació d'acer	1,000	x	77,94000 =	77,94000
					Subtotal:	77,94000	77,94000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				77,94000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		6,11829
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				84.05829

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FQ41V100	u	Subministrament de piona esfèrica de formigó amb granulat basàltic, de color gris, de 400 mm de diàmetre	Rend.: 1,000	256,35	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BQ41V100	u	Piona esfèrica de formigó amb granulat basàltic, de color gris, de 400 mm de diàmetre	1,000 x 237,69000 =	237,69000	
			Subtotal:	237,69000	237,69000	
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			237,69000
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		18,65867
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		256,34867	
FQ4	PILONS					
FQ42	PILONS METÀL·LICS					
FQ42UV10	u	Subministrament de piona de fosa tipus Via Julia, de 70 cm d'alçària i 20 cm de d	Rend.: 1,000	102,17	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BQ42UV10	u	Piona de fosa tipus Via Julia, de 70 cm d'alçària i 20 cm de diàmetre	1,000 x 94,73000 =	94,73000	
			Subtotal:	94,73000	94,73000	
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			94,73000
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		7,43631
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		102,16631	
FQ42UV40	u	Subministrament de piona de fosa tipus Barcelona, de 90 cm d'alçària i 16 cm de d	Rend.: 1,000	140,46	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BQ42UV40	u	Piona de fosa tipus Barcelona, de 90 cm d'alçària i 16 cm de diàmetre	1,000 x 130,24000 =	130,24000	
			Subtotal:	130,24000	130,24000	
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			130,24000
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		10,22384
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		140,46384	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FQ42UV60	u	Subministrament de piona de fosa tipus Barcelona'92, amb argolla d'acer inoxidable, de 90 cm d'alçària i 10 cm de d	Rend.: 1,000	55,19	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BQ42UV60	u	Piona de fosa tipus Barcelona'92, amb argolla d'acer inoxidable, de 90 cm d'alçària i 10 cm de diàmetre	1,000 x 51,17000 =	51,17000	
			Subtotal:		51,17000	51,17000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			51,17000
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		4,01685
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,18685
FQ42UV70	u	Subministrament de piona de fosa tipus Esfera, de 40 cm de diàmetre	Rend.: 1,000	190,78	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BQ42UV70	u	Piona de fosa tipus Esfera, de 40 cm de diàmetre	1,000 x 176,89000 =	176,89000	
			Subtotal:		176,89000	176,89000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			176,89000
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		13,88587
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			190,77587
FQ42UV95	u	Subministrament de piona metàl·lica, tipus Parking Abatible P-A o equivalent, rectangular de 83,7 cm d'alçària i 7 cm d'amplària	Rend.: 1,000	167,44	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BQ42UV95	u	Piona metàl·lica, tipus Parking Abatible P-A o equivalent, rectangular de 83,7 cm d'alçària i 7 cm d'amplària	1,000 x 155,25000 =	155,25000	
			Subtotal:		155,25000	155,25000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			155,25000
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		12,18713
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			167,43713

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
FQ42UX08	u	Subministrament de pirona d'acer inoxidable tipus Nou Barris, de 90 cm d'alçària i 11,2 cm de diàmetre, acabat brillant, en reposicions de més de 5 unitats	Rend.: 1,000		106,70	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
BQ42UX08	u	Pirona d'acer inoxidable tipus Nou Barris, de 90 cm d'alçària i 11,2 cm de diàmetre, acabat brillant, en reposicions de més de 5 unitats	1,000	x 98,93000 =	98,93000	
			Subtotal:		98,93000	98,93000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			98,93000
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		7,76601
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			106,69601
FQ4	PILONS					
FQ4Y	COL·LOCACIO DE FITES I PILONES					
FQ4Y010U	u	Col·locació de pirona de qualssevol tipus mitjançant màquina taladradora amb broca de diamant de qualsevol mida, ancorat un mínim de 20 cm amb morter polimèric de ciment de resines sintètiques i fibres d'enduriment ràpid, inclosa la neteja del forat, retirada i eliminació de runa i reposició del paviment existent si és necessari	Rend.: 1,000		48,45	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0121000	h	Oficial 1a	0,576	/R x 28,61000 =	16,47936	
A0140000	h	Manobre	0,576	/R x 23,88000 =	13,75488	
			Subtotal:		30,23424	30,23424
Maquinària						
CZ112000	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,500	/R x 9,75000 =	4,87500	
C1RA2500	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	0,0014	/R x 23,18000 =	0,03245	
C200H000	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	0,576	/R x 8,22000 =	4,73472	
			Subtotal:		9,64217	9,64217
Materials						
B2RA71H1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,002	x 11,00000 =	0,02200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0715000	kg Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	4,000	x	1,18000	=	4,72000	
					Subtotal:		4,74200	4,74200
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,30234
					COST DIRECTE			44,92075
					DESPESES INDIRECTES	7,85 %		3,52628
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			48,44703
FQ4YU102	u	Col·locació de base de piona abatible, ancorat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				26,13	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h Manobre	0,3657	/R x	23,88000	=	8,73292	
	A0122000	h Oficial 1a paleta	0,3657	/R x	28,61000	=	10,46268	
					Subtotal:		19,19560	19,19560
Materials								
	B0A62F90	u Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000	x	1,21000	=	4,84000	
					Subtotal:		4,84000	4,84000
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,19196
					COST DIRECTE			24,22756
					DESPESES INDIRECTES	7,85 %		1,90186
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,12942
FQ4YV003	u	Col·locació de Piona esfèrica de formigó amb granulat basàltic, de color gris, de 400 mm de diàmetre col·locada amb morter 1:4 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000				17,91	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h Manobre	0,200	/R x	23,88000	=	4,77600	
	A0121000	h Oficial 1a	0,400	/R x	28,61000	=	11,44400	
					Subtotal:		16,22000	16,22000
Materials								
	D0701821	m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, 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	0,002	x	114,00970	=	0,22802	
					Subtotal:		0,22802	0,22802

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,16220
			COST DIRECTE				16,61022
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		1,30390
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,91412
FQ4	PILONS						
FQ4Z	ELEMENTS AUXILIARS						
FQ4ZU010	u	Subministrament de base extraïble d'acer galvanitzat, per a pilones tipus Via Julia o tipus Barcelona-92, amb el pany i la clau	Rend.: 1,000			235,71	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	BQ4ZU010	u	Base extraïble d'acer galvanitzat, per a pilones tipus Via Julia o tipus Barcelona-92, amb el pany i la clau	1,000	x	218,55000 =	218,55000
			Subtotal:			218,55000	218,55000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				218,55000
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		17,15618
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				235,70618
FQP	EQUIPAMENT PER A APARCAMENTS						
FQPY	COL.LOCACIONS D'EQUIPAMENT PER A APARCAMENTS						
FQPYUV13	u	Col·locació de mòdul de sustentació per a bicicletes inclòs base de sustentació, demolició, reposició i ajustat de la vorera, paviment normal	Rend.: 1,000			43,94	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,4239	/R x	28,61000 =	12,12778
	A0140000	h	Manobre	0,4239	/R x	23,88000 =	10,12273
			Subtotal:			22,25051	22,25051
Maquinària							
	C200F000	h	Màquina taladradora	0,212	/R x	4,10000 =	0,86920
	C150V060	h	Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,210	/R x	9,92000 =	2,08320
			Subtotal:			2,95240	2,95240
Materials							
	B071U102	dm3	Morter sense retracció de consistència fluida, per a reblliments i ancoratges	6,0288	x	2,54000 =	15,31315
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x	2,04000 =	0,00204
			Subtotal:			15,31519	15,31519

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,22251
			COST DIRECTE				40,74061
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		3,19814
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				43,93874
FQPYUV14	u	Col·locació de mòdul de sustentació per a bicicletes inclòs base de sustentació, demolició, reposició i ajustat de la vorera, paviment especial	Rend.: 1,000			64,61	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h Oficial 1a	0,7429	/R x	28,61000 =	21,25437	
	A0140000	h Manobre	0,7429	/R x	23,88000 =	17,74045	
			Subtotal:			38,99482	38,99482
Maquinària							
	C200F000	h Màquina taladradora	0,3715	/R x	4,10000 =	1,52315	
	C150V060	h Furgó amb caixa per a una càrrega màxima de 3.500 kp amb plataforma elevadora incorporada	0,3715	/R x	9,92000 =	3,68528	
			Subtotal:			5,20843	5,20843
Materials							
	B071U102	dm3 Morter sense retracció de consistència fluida, per a rebliments i ancoratges	6,0288	x	2,54000 =	15,31315	
	B0111000	m3 Aigua	0,001	x	2,04000 =	0,00204	
			Subtotal:			15,31519	15,31519
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,38995
			COST DIRECTE				59,90839
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		4,70281
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				64,61120
FQY	COL·LOCACIONS DE MOBILIARI URBÀ						
FQY1	COL·LOCACIONS DE MOBILIARI URBÀ						

FQY1UV13	u	Col·locació de qualsevol tipus de mobiliari urà	Rend.: 1,000			50,86	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h Manobre especialista	1,000	/R x	24,69000 =	24,69000	
			Subtotal:			24,69000	24,69000
Maquinària							
	C2001000	h Martell trencador manual	0,200	/R x	3,98000 =	0,79600	
	C1501700	h Camió per a transport de 7 t	0,500	/R x	42,85000 =	21,42500	
			Subtotal:			22,22100	22,22100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00 % 0,24690
		COST DIRECTE	47,15790
		DESPESES INDIRECTES	7,85 % 3,70190
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	50,85980

- H
- PARTIDES D'OBRA DE SEGURETAT I SALUT
- H1
- PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES EN EL TREBALL
- H15
- PROTECCIONS COL·LECTIVES
- H152
- PROTECCIONS LINIALS CONTRA CAIGUDES DE PERSONES I OBJECTES

H15275A1	m	Plataforma d'1 m d'amplària, amb base i sòcol de planxa d'acer gofrada, reforços d'angulars, travessers de perfils d'acer IPN 100 i baranes metàl·liques d'1 m d'alçària amb travessers superior i intermedi i amb desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		9,27	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100 /R x	23,88000 =	2,38800
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,025 /R x	28,61000 =	0,71525
			Subtotal:		3,10325	3,10325
Materials						
	B15275A5	m	Plataforma metàl·lica d'1 m d'amplària, amb base i sòcol de planxa d'acer gofrada, reforços d'angulars, travessers de perfils d'acer IPN 100 i baranes metàl·liques d'1 m d'alçària amb travessers superior i intermedi, per a 10 usos, per a seguretat i salut	1,000 x	5,46000 =	5,46000
			Subtotal:		5,46000	5,46000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,03103
			COST DIRECTE			8,59428
			DESPESES INDIRECTES	7,85 %		0,67465
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,26893

- H6
- TANCAMENTS I DIVISÒRIES
- H6A
- TANCAMENTS DE MALLES METÀL·LIQUES
- H6AA
- TANCAMENTS DE MALLA D'ACER

H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000		3,32	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100 /R x	23,88000 =	2,38800
			Subtotal:		2,38800	2,38800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials								
B1Z6AF0A	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,300	x	0,16000	=	0,04800	
B1Z6211A	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de diàmetre per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	0,62000	=	0,62000	
					Subtotal:		0,66800	0,66800
					DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,02388
					COST DIRECTE			3,07988
					DESPESES INDIRECTES	7,85	%	0,24177
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,32165
HB	SENYALITZACIÓ PROVISIONAL							
HB2	BARRERES DE SEGURETAT							
HB2C	ELEMENTS LONGITUDINALS MÒBILS RÍGIDS PER A BARRERES DE SEGURETAT							
HB2C1000	m	Barrera de formigó doble, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				62,37	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,400	/R x	28,61000	=	11,44400	
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,800	/R x	23,88000	=	19,10400	
					Subtotal:		30,54800	30,54800
Maquinària								
C1Z13500	h	Camió grua de 5 t per a seguretat i salut	0,400	/R x	60,90000	=	24,36000	
					Subtotal:		24,36000	24,36000
Materials								
BBM2BBA0	m	Amortització de barrera de formigó doble, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey (20 usos), per a seguretat i salut	1,000	x	2,62000	=	2,62000	
					Subtotal:		2,62000	2,62000
					DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,30548
					COST DIRECTE			57,83348
					DESPESES INDIRECTES	7,85	%	4,53993
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			62,37341

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI		UA	DESCRIPCIÓ		PREU				
HBB	SENYALITZACIÓ VERTICAL								
HBBF	SENYALITZACIÓ PROVISIONAL								
HBBFV010	h	Equip senyalització per a desenvolupament de treballs no especificats tant en dia laborable com en dia festiu o nocturn			Rend.: 1,000		59,30	€	
					Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	28,61000 =	28,61000		
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	23,88000 =	23,88000		
					Subtotal:		52,49000	52,49000	
Materials									
	BBMZVV10	u	Part proporcional de material de senyalització per a equip de enyalització per a desenvolupament de treballs no especificats tant en dia laborable com en dia festiu o nocturn	1,000	x	1,97000 =	1,97000		
					Subtotal:		1,97000	1,97000	
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,52490	
COST DIRECTE								54,98490	
DESPESES INDIRECTES					7,85	%		4,31631	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								59,30121	
HBC	ABALISAMENT								
HBC1	ABALISAMENT								
HBC1GFJ1	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs			Rend.: 1,000		30,14	€	
					Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,150	/R x	23,88000 =	3,58200		
					Subtotal:		3,58200	3,58200	
Materials									
	BBC1GFJ2	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre, amb energia de bateria de 12 V, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	24,33000 =	24,33000		
					Subtotal:		24,33000	24,33000	
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,03582	
COST DIRECTE								27,94782	
DESPESES INDIRECTES					7,85	%		2,19390	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								30,14172	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 411

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs	Rend.:	1,000		6,28	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,060	/R x	23,88000 =	1,43280
					Subtotal:		1,43280
Materials							
	BBC1KJ04	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària, per a 4 usos, per a seguretat i salut	0,400	x	10,95000 =	4,38000
					Subtotal:		4,38000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,01433
			COST DIRECTE				5,82713
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,45743
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,28456
HBC1V001	m	Cinta d'adhesiva retirable de color groc de 10 cm d'ample per a senyalització provisional d'obra, totalment col·locada i posterior desmuntatge. Inclòs treballs de manteniment i reposició de la cinta en zones deteriorades durant el període de desviaments d'obra	Rend.:	1,000		4,61	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,125	/R x	23,88000 =	2,98500
					Subtotal:		2,98500
Materials							
	BBC1V001	m	Cinta d'adhesiva retirable de color groc de 10 cm d'ample per a senyalització provisional d'obra	1,000	x	1,26000 =	1,26000
					Subtotal:		1,26000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,02985
			COST DIRECTE				4,27485
			DESPESES INDIRECTES	7,85	%		0,33558
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,61043
HBC1VPP1	m	Barrera de PVC injectat de 0,7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs	Rend.:	1,000		25,66	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,050	/R x	28,61000 =	1,43050
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,400	/R x	23,88000 =	9,55200
					Subtotal:		10,98250
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/07/24

Pàg.: 412

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
BBC1VPP2	m	Barrera de PVC injectat de 0,7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió, per a 4 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	12,70000	=	12,70000
Subtotal:							12,70000
DESPESES AUXILIARS						1,00 %	0,10983
COST DIRECTE							23,79233
DESPESES INDIRECTES						7,85 %	1,86770
COST EXECUCIÓ MATERIAL							25,66002