

LA PAERIA



Ajuntament de Lleida
SERVEIS URBANS

ANNEX – PREUS UNITARIS

LA PAERIA



Ajuntament de Lleida
SERVEIS URBANS

Quadre de preus

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P		PARTIDES D'OBRA D'URBANITZACIÓ		
P1		SOBREPREUS, TREBALLS VARIS I LLOGUERS		
P1B		TREBALLS VARIS		
P1B2		TREBALLS VARIS D'OFICIAL		
P1B21000	h	Oficial 1a de qualsevol especialitat i tipologia (VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	26,27	€
P1B3		TREBALLS VARIS D'AJUDANTS I MANOBRES		
P1B35000	h	Manobre de qualsevol especialitat i tipologia (VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	23,27	€
P2		DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS		
P21		DEMOLICIONS		
P217		DEMOLICIONS DE PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA		
P217DJ2P	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix amb mitjans mecànics, amb retroexcavadora amb martell trencador, i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics i manuals, talls inclosos. (SET EUROS AMB SET CÈNTIMS)	7,07	€
P217DJ35	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix amb mitjans manuals, amb compressor, i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics i manuals, talls inclosos. (ONZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	11,04	€
P217HBQF	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, en superfícies de 500 a 1000 m2 i encaixos, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada (UN EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	1,14	€
P217HBQK	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, en superfícies inferiors a 500 m2 i encaixos, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada (ZERO EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	0,91	€
P217IQEP	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, en superfícies superiors a 1000 m2 i encaixos, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada (ZERO EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	0,46	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P217Z200	u	Increment en dissabtes, festius i nocturns per equip complet de fresat, quan s'executin en diferents jornades dels treballs d'aglomerat (VUIT-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	862,75	€
P218	DEMOLICIONS DE VORADES, RIGOLES, GUALS I ESCOCELLS			
P218Z020	m	Demolició de rigola de qualsevol tipus, inclòs la base de formigó, de longitud inferior a 20 m, talls, amb nitjans mecànics o manuals i càrrega mecànica o manual de runa sobre camió o contenidor. (SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,74	€
P218Z021	m	Demolició de rigola de qualsevol tipus, inclòs la base de formigó, de longitud superior a 20 m, talls, amb nitjans mecànics o manuals i càrrega mecànica o manual de runa sobre camió o contenidor. (CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	5,05	€
P21Q	DESMUNTATGES I ARRENCADDES D'EQUIPAMENTS FIXOS			
P21QZR10	u	Desmuntatge de qualsevol element urbà per a recuperació (bancs, papereres, pilones de fosa i formigó, mòdul de sustentació de bicicletes, guia contenidor escombreries, mòdul banda rugosa, peça separador de carril bici, fites de plàsticetc, etc), amb mitjans manuals o mecànics, càrrega manual o mecànica sobre camió i trasllat a magatzem municipal o en el seu defecte on especifiqui la D.F. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	24,81	€
P22	MOVIMENTS DE TERRES			
P221	EXCAVACIONS PER A REBAIX DE TERRENY			
P221U100	m3	Excavació i càrrega de terra per a caixa de paviment en qualsevol tipus de terreny, realitzada amb mitjans mecànics i càrrega directa sobre camió (CINC EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5,94	€
P224	REPÀS I PICONATGE DE RASA I TALUSOS			
P22452SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 98% PM (UN EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	1,81	€
P2R	GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ			
P2R5	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA			
P2R5DT1G	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de fins a 20 km (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	12,64	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P2R5DT2V	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	26,80	€
P2R6	CÀRREGA I TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA			
P2R6CA10	m3	Càrrega amb mitjans manuals de residus inerts o no especials (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	13,62	€
P2R6CA20	m3	Càrrega amb mitjans mecànics de residus inerts o no especials (SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	6,59	€
P2RA	DISPOSICIÓ DE RESIDUS INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA			
P2RAEU6S	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	24,63	€
P2RAEU7B	kg	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus (ZERO EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	0,26	€
P2RAEU7I	m3	Disposició controlada en 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 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	18,44	€
P2RAEU7K	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (DEU EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	10,75	€
P2RAM8CT	m3	Deposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	4,47	€
P2RAM8VT	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus (DINOU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	19,59	€

Pla de manteniment, conservació i millora de les voreres, paviments asfàltics i brigada d'acció immediata.

LOT-2 PAVIMENTS ASFÀLTICS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P7		IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS	
P73		MEMBRANES AMB LÀMINES BITUMINOSES AMB AUTOPROTECCIÓ METÀL·LICA	
P732		IMPERMEABILITZACIÓ AMB LÀMINES BITUMINOSES	
P732611K	m2	Làmina asfàltica de betum modificat LBM(SBS)-48/M-TV, amb armadura de teixit de fibra de vidre de 60 g/m2, col·locada adherida (DINOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	19,64 €
P7B		GEOTÈXTILS I LÀMINES SEPARADORES	
P7B1		GEOTÈXTIL, COL·LOCAT	
P7B16Q3E	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir (DOS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	2,32 €
P7B16Q5S	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 275 a 300 g/m2, col·locat sense adherir (DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	2,90 €
P7J		JUNTS I SEGELLATS	
P7JE		SEGELLAT DE JUNT	
P7JE2512	m	Reparació de la part bituminosa de junt de dilatació 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, 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, en actuacions de 10 a 50 m (CENT SET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	107,32 €
P7JE5QCR	m	Segellat de junt de fins a 30 mm d'amplària i 20 mm de fondària amb massilla asfàltica, aplicada amb pistola manual (TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	3,33 €
P7JEV010	m	Formació 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 d'amplària, 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, prèvia col·locació de cinta de paper a ambdós costats del junt i sorra de pedrera de pedra granítica. Inclou la retirada de la runa. (QUARANTA-SIS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	46,03 €
P9		FERMS I PAVIMENTS	
P91		ESPLANADES	
P912		ESTABILITZACIÓ D'ESPLANADA AMB ADDITIUS	
P912EST1	m3	Estabilització d'esplanada "in situ" amb calç o ciment, tipus S-EST1, amb terres de la pròpia excavació, executada amb equips independents per a les operacions de disgregació, distribució del conglomerant, humectació i barreja, amb una dotació de 0.066 t/m3 de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N (CATORZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	14,74 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P912EST2	m3	Estabilització d'esplanada "in situ" amb calç o ciment, tipus S-EST2, amb terres de la pròpia excavació, executada amb equips independents per a les operacions de disgregació, distribució del conglomerant, humectació i barreja, amb una dotació de 0.077 t/m3 de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N (SETZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	16,50	€
P912EST3	m3	Estabilització d'esplanada "in situ" amb ciment, tipus S-EST3, amb terres de la pròpia excavació, executada amb equips independents per a les operacions de disgregació, distribució del conglomerant, humectació i barreja, amb una dotació de 0.088 t/m3 de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N (DIVUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	18,18	€
P93	BASES			
P931	BASE DE FORMIGÓ			
P931HM10	m3	Base de 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (CENT VINT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	120,29	€
P931HM11	m3	Base de 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (CENT DINOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	119,74	€
P931HM30	m3	Base de formigó HM-30/P/20/I+H de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + H, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (CENT QUARANTA EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	140,95	€
P934	BASE DE GRANULAT-CIMENT			
P934ELAJ	m3	Base de grava-ciment GC20, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	52,32	€
P934ELAK	m3	Base de sòl-ciment SC20, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (QUARANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	49,27	€
P934ELAL	m3	Base de sòl-ciment SC40, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (QUARANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	48,33	€
P934ELAM	m3	Base de grava-ciment GC32, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (CINQUANTA EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	50,73	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P938	BASE DE TOT-U			
P938DFU5	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM (TRENTA-NOU EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	39,16	€
P938DFU6	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM (TRENTA-NOU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	39,10	€
P938DFU8	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	37,38	€
P938DFUA	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	37,32	€
P938NA10	m3	Base de tot-u natural, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (TRENTA-CINC EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	35,12	€
P96	VORALS I VORADES			
P962	VORADES RECTES DE PECES DE FORMIGÓ			
P962U5D1	m	Peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 28x17 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/20/ I de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta (TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	33,44	€
P97	RIGOLES			
P970	BASE DE FORMIGÓ PER A RIGOLA			
P970DFTM	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 (CENT DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	118,54	€
P975	RIGOLA DE FORMIGÓ			
P975RI10	m	Rigola de formigó en massa HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, de 30 cm d'amplària i de 30 a 35 cm d'alçària, acabat remolinat (CATORZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	14,04	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 7

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P976	RIGOLA DE PECES DE FORMIGÓ			
P976U001	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó de color blanc o gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment (TRETZE EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	13,19	€
P976U010	m	Rigola de 30 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color blanc o gris, de 30x30x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment (DISSET EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	17,34	€
P976W010	KG	Increment per utilització de morter especial de resistència i adormiment ràpid, en peces de rigola de 20x20cm, amb una quantia de12 A 18 kg/m (VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	21,92	€
P98	GUALS DE PECES ESPECIALS			
P981	RAMPA PER A GUAL DE PECES DE FORMIGÓ			
P981PV10	m	Construcció gual per a vehicles de 40 cm d'amplària format per llosa de formigó de 58x40x10 cm, col·locat sobre base de formigó HM-20/B/10 de 20 a 25 cm de gruix, inclou formació dels extrems amb els mateixos tipus de lloses, totalment acabat. (NORANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	92,33	€
P981PV12	m	Construcció gual per a vehicles de 60 cm d'amplària format per llosa de formigó de 58x40x10 cm, col·locat sobre base de formigó HM-20/B/10 de 20 a 25 cm de gruix, inclou formació dels extrems amb els mateixos tipus de lloses, totalment acabat. (CENT VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	108,77	€
P981PV14	m	Construcció gual per a vehicles de 37 cm d'amplària format per vorada ICS-37 doble capa de 37x25x60 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20/B/10 de 20 a 25 cm de gruix rejuntada amb morter, totalment acabat. (CENT SET EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	107,71	€
P981PV15	u	Capçal de gual per a vehicles de 37x25x40 cm, col·locat sobre base de formigó HM-20/B/10 de 20 a 25 cm de gruix rejuntada amb morter, totalment acabat. (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	148,64	€
P9H	PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA			
P9H2	CAPA DE RODADURA AMB MESCLA BITUMINOSA EN CALENT AMB GRANULATS DECORATIUS INCORPORATS, POLIDA			
P9H2CUOL	m2	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal amb betum sintètic amb granulat per a rodament (SEIXANTA-UN EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	61,27	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P9H5 PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT				
P9H5E8B4	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (NORANTA-SET EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	97,70	€
P9H5E8B9	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 45/80-65(BM-3c) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (NORANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	99,66	€
P9H5E8BB	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 45/80-65(BM-3c) S, amb betum modificat, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (NORANTA-SET EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	97,72	€
P9H5E8BD	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (NORANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	94,59	€
P9H5E8BF	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (NORANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	92,79	€
P9H5E8BT	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (NORANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	95,71	€
P9H5E8C0	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat granític, estesa i compactada (NORANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	93,89	€
P9H5E8CE	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada (NORANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	92,41	€
P9H5E8EH	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític, estesa i compactada (NORANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	94,77	€
P9H5E8ET	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític, estesa i compactada (NORANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	93,72	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 9

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P9H5PEA1	m2	Execució de pas elevat, amb una o dues capes d'aglomerat (D12 + S20), segons el plinto de la vorada, , inclòs el fresat d'encaix de les rampes, i carrega i transport del material a dipòsit autoritzat (CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	185,10	€
P9H6 PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA DISCONTÍNUA EN CALENT				
P9H66QD1	m2	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-65(BM-3c) amb betum modificat i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix (SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,54	€
P9H66QD7	m2	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-65(BM-3c) amb betum modificat, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix (SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	7,50	€
P9H66QEU	m2	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 8A PMB 45/80-65(BM-3c) amb betum modificat i granulat granític, per a una capa de trànsit de 2 cm de gruix (CINC EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	5,21	€
P9H66QEY	m2	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 8A PMB 45/80-65(BM-3c) amb betum modificat, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític, per a una capa de trànsit de 2 cm de gruix (CINC EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	5,19	€
P9H6V260	t	Mescla bituminosa discontinua en calent, fabricada a temperatura normal, de composició MAM, col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall (VUITANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	86,80	€
P9H8 PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT TIPUS SMA				
P9H8M8W4	t	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 11 surf B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, granulat artificial, per a capa de trànsit, estesa i compactada (SETANTA-DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	72,70	€
P9H8MRDN	t	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 16 surf B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, granulat artificial, per a capa de trànsit, estesa i compactada (SETANTA-UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	71,80	€
P9H8MRDP	t	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 8 surf B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, granulat artificial, per a capa de trànsit, estesa i compactada (SETANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	74,39	€
P9H8MRDU	t	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 11 surf PMB 45/80-65 amb betum modificat, granulat artificial, per a capa de trànsit, estesa i compactada (CENT SIS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	106,09	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 10

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P9H8SPT4	t	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 16 surf PMB 45/80-65 amb betum modificat, granulat artificial, per a capa de trànsit, estesa i compactada (CENT QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	104,79	€
P9H8SPT6	t	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 8 surf PMB 45/80-65 amb betum modificat, granulat artificial, per a capa de trànsit, estesa i compactada (CENT VUIT EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	108,61	€
P9HW REPARACIÓ PAVIMENTS DE MBC				
P9HWU010	m2	Reparació puntual inferior a 5 m2 de superfície i fins a 15 cm de gruix, de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, estesa en diferents capes inclòs requadrat, demolició i carrega i transport de runes a dipòsit autoritzat, canón inclòs. (CENT QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	104,16	€
P9HWU020	m2	Reparació puntual de més de 5 m2 i menys de 30 m2 de superfície i fins a 15 cm de gruix, de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, estesa en diferents capes inclòs requadrat, demolició i carrega i transport de runes a dipòsit autoritzat, canón inclòs. (NORANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	99,89	€
P9HWU050	m2	Reparació puntual de més de 30 m2 de superfície i fins a 15 cm de gruix, de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, estesa en diferents capes inclòs requadrat, demolició i carrega i transport de runes a dipòsit autoritzat, canón inclòs. (NORANTA EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	90,72	€
P9HZ COL.LOCACIÓ DE MESCLES BITUMINOSES				
P9HZW100	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent, per la fabricació a temperatures inferiors a les estàndar com a mínim en 25°C (DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	2,63	€
P9HZW400	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent, per l'additivat amb fibres (TRES EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	3,16	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 11

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P9HZW600	dia	Increment en el subministrament i en la fabricació de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en horari nocturn, dia festiu o cap de setmana (SIS-CENTS NOU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	609,97 €
P9HZW800	dia	Increment de l'equip de fresat + 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 horari nocturn, dia festiu o cap de setmana (NOU-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	924,73 €
P9K	TRACTAMENTS SUPERFICIALS		
P9K1	SEGELLAT AMB BEURADA BITUMINOSA AMB CARREGUES MINERALS (D)		
P9K1V020	t	Microaglomerat en fred, MICROF 8 sup C60B5/C60B6 MIC, amb granulat porfídic (slurry) format per beurada bituminosa catiònica modificada amb polimers, elaborat a l'obra i col·locació mecànica, inclòs neteja del ferm, per a grans superfícies (DOS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	274,37 €
P9K1V025	m2	Tractament superficial amb beurada bituminosa, amb granulat de granulometria precisa i filler incorporat (slurry asfàltic), col·locat a l'obra en dues capes, amb una dotació de 4 kg/m2, inclòs neteja prèvia del ferm (SET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	7,77 €
P9K1V027	m2	Tractament superficial amb beurada anticarburant, amb granulat de granulometria precisa i filler incorporat, col·locat a l'obra en dues capes, amb una dotació de 4 kg/m2, inclòs neteja prèvia del ferm (DOTZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	12,96 €
P9K1V100	m2	Tractament superficial amb 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 cadascuna de beurada sintètica, inclòs neteja prèvia del ferm (CATORZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	14,45 €
P9K6	TRACTAMENT SUPERFICIAL AMB MICROAGLOMERATS EN CALENT		
P9K6V005	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 (QUATRE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	4,93 €
P9K6V010	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 (CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	5,80 €
P9K6V015	m2	Tractament superficial per mitjà de reg monocapa simple, amb barreja de granulats de materials granítics i emulsió bituminosa modificada amb polimers, catiònica de ruptura ràpida, tipus C60BP5 MIC o C60BP5 MIC (SIS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	6,42 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 12

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P9K6V030	m2	Tractament superficial per mitjà de reg doble, amb barreja de granulats de materials granítics i emulsió bituminosa modificada amb polímers, catiònica de ruptura ràpida, tipus C60BP5 MIC o C60BP5 MIC (NOU EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	9,09	€
P9L	REGS SENSE GRANULATS			
P9L1	REG AMB LLIGANT HIDROCARBONAT			
P9L1E97Z	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2, inclòs neteja del ferm (ZERO EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	0,60	€
P9L1E982	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2, inclòs neteja del ferm (ZERO EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	0,85	€
P9L1V015	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2, inclòs neteja del ferm (ZERO EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	0,60	€
P9L1V025	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polímers, tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER, amb una dotació d'1 kg/m2, inclòs neteja del ferm (ZERO EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,88	€
P9Z	ELEMENTS ESPECIALS PER A PAVIMENTS			
P9Z1	TALL DE PAVIMENTS			
P9Z1V010	m	Tall de paviment de qualsevol tipus amb disc de diamant (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,64	€
P9Z2	ADAPTACIÓ TAPES, REIXES, EMBORNALS I POUS			
P9Z2V010	u	Desmuntatge i col·locació de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, per a situar a nova rasant, en obres de recobriments asfàltic i en voreres, amb morter de ciment, inclòs retirada de la runa generada. (NORANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	94,27	€
P9Z2V011	u	Desmuntatge i col·locació de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, per a situar a nova rasant, en obres de recobriments asfàltic, amb morter d'alta resistència, inclòs retirada de la runa generada (DOS-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB SET CÈNTIMS)	278,07	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P9Z2V012	u	Desmuntatge i col·locació de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, de gruixos especials (tapes de coll alt), per a situar a nova rasant, en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència, inclòs retirada de la runa generada (QUATRE-CENTS SEIXANTA EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	460,77	€
P9Z2V020	u	Desmuntatge i col·locació de reixes de desguàs, per a situar a nova rasant, en obres de recobriment asfàltic, amb morter de ciment, inclòs retirada de la runa generada (VINT-I-SET EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	27,94	€
P9Z2V021	u	Desmuntatge i col·locació de reixes de desguàs, per a situar a nova rasant, en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència, inclòs retirada de la runa generada (VUITANTA-SIS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	86,01	€
P9Z2W020	u	Adaptació de pou d'embornal tipus bústia a pou d'embornal a pla de calçada, amb morter, inclòs retirada de la runa generada (NORANTA-SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	96,05	€
P9Z2W021	u	Adaptació de pou d'embornal tipus bústia a pou d'embornal a pla de calçada, amb morter, inclòs retirada de la runa generada (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	126,26	€
PB	PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ			
PBA	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL			
PBA1	REDUCTORS DE VELOCITAT AMB ELEMENTS PREFABRICATS			
PBA1RBTA	m2	Banda transversal d'alerta (BTA) de 50 cm d'ample amb regruixos de 100x50x10 mm. amb pintura de dos components amb microesferes de vidre, aplicades en fred, fins i tot premarcat, cinta adhesiva, totalment acabat. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	48,81	€
PBA1RV5C	u	Subministrament de peça central de banda reductora de velocitat, de cautxú reciclat, amb elements antilliscants d'alta retroflexió, de 900x500 mm (llarg x ample) i 50 mm d'alçària, inclòs pern d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics...) (VUITANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	85,60	€
PBA1RV5L	u	Subministrament de peça lateral de banda reductora de velocitat, de cautxú reciclat, amb elements antilliscants d'alta retroflexió, de 900x250 mm (llarg x ample) i 50 mm d'alçària, inclòs pern d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics...) (QUARANTA-UN EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	41,93	€
PBA1RVC0	u	Col·locació de peça de central o lateral de banda reductora de velocitat, de cautxú reciclat, amb elements antilliscants d'alta retroflexió de 90 cm de llargària i de 5 cm d'alçària, pern d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics...). Inclou desmuntatge i retirada de la peça en malt estat si s'escau. (VINT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	20,16	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 14

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
PBA3 PINTAT DE MARQUES LONGITUDINALS				
PBA3DZ10	u	Pintat de zona reservada per a càrrega i descàrrega o per parada de taxi fins a 20 m de longitud, amb línia en ziga-zaga de 15 cm d'amplària, de color groc, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 720 g/m2, aplicada mecànicament mitjançant polvorització, inclòs premarcatge (SEIXANTA EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	60,12	€
PBA3DZ11	u	Pintat de zona reservada per a càrrega i descàrrega o per parada de taxi fins a 20 m de longitud, amb línia en ziga-zaga de 15 cm d'amplària, de color groc, amb pintura plàstica d'aplicació en fred de dos components i amb una dotació mínima de 1200 g/m2, aplicada mecànicament mitjançant polvorització, inclòs premarcatge (CENT SETZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	116,88	€
PBA3DZ12	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 720 g/m2, aplicada mecànicament mitjançant polvorització, inclòs premarcatge (amidament: àrea de la graella) (CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	5,28	€
PBA3DZ13	m2	Pintat de graelles de prohibit parar a la calçada en zona d'intersecció, amb pintura acrílica groga amb aplicació a màquina, amb pintura plàstica d'aplicació en fred de dos components i amb una dotació mínima de 1200 g/m2, aplicada mecànicament mitjançant polvorització, inclòs premarcatge (amidament: àrea de la graella) (ONZE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	11,09	€
PBA3DZ14	u	Pintat de delimitació de zona d'estacionament de minusvàlid incloent el pictograma normalitzat, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 720 g/m2 aplicada mecànicament mitjançant polvorització, inclòs premarcatge (CINQUANTA-SIS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	56,17	€
PBA3ML00	m	Premarcatge (ZERO EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	0,12	€
PBA3MLA1	m	Pintat de línia continua o discontinua de 10 cm d'amplària, de color segons la seva funció, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb disolvent, amb una dosificació mínima de 720 g/m2, aplicada mecànicament mitjançant polvorització. (ZERO EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	0,72	€
PBA3MLA2	m	Pintat de línia continua o discontinua de 13 cm d'amplària, de color segons la seva funció, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb disolvent, amb una dosificació mínima de 720 g/m2, aplicada mecànicament mitjançant polvorització. (ZERO EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	0,87	€
PBA3MLA3	m	Pintat de línia continua o discontinua de 15 cm d'amplària, de color segons la seva funció, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb disolvent, amb una dosificació mínima de 720 g/m2, aplicada mecànicament mitjançant polvorització. (UN EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	1,05	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 15

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
PBA3MLA4	m	Pintat de línia continua o discontinua de 18 cm d'amplària, de color segons la seva funció, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb disolvent, amb una dosificació mínima de 720 g/m2, aplicada mecànicament mitjançant polvorització. (UN EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	1,23	€
PBA3MLA6	m	Pintat de línia continua o discontinua de 30 cm d'amplària, de color segons la seva funció, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb disolvent, amb una dosificació mínima de 720 g/m2, aplicada mecànicament mitjançant polvorització. (UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	1,71	€
PBA3MLD1	m	Pintat de línia continua o discontinua de 10 cm d'amplària, de color segons la seva funció, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components, amb una dosificació mínima de 1200 g/m2, aplicada mecànicament mitjançant polvorització. (UN EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	1,03	€
PBA3MLD2	m	Pintat de línia continua o discontinua de 13 cm d'amplària, de color segons la seva funció, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components, amb una dosificació mínima de 1200 g/m2, aplicada mecànicament mitjançant polvorització. (UN EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	1,29	€
PBA3MLD3	m	Pintat de línia continua o discontinua de 15 cm d'amplària, de color segons la seva funció, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components, amb una dosificació mínima de 1200 g/m2, aplicada mecànicament mitjançant polvorització. (UN EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	1,51	€
PBA3MLD4	m	Pintat de línia continua o discontinua de 18 cm d'amplària, de color segons la seva funció, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components, amb una dosificació mínima de 1200 g/m2, aplicada mecànicament mitjançant polvorització. (UN EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	1,76	€
PBA3MLD6	m	Pintat de línia continua o discontinua de 30 cm d'amplària, de color segons la seva funció, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components, amb una dosificació mínima de 1200 g/m2, aplicada mecànicament mitjançant polvorització. (DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	2,65	€
PBA4 PINTAT DE MARQUES TRANSVERSALS				
PBA4MS00	m2	Pintat amb mitjans manuals de marca vial superficial, zones excloses al tràfic (illetes) o símbols no definits en altres partides segons normativa 8.2.I. C. per a carreteres, travessies i vies urbanes amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 720 g/m2 i de qualsevol color, inclòs premarcatge i ratllat (QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	15,58	€
PBA4MS10	m2	Pintat amb mitjans manuals de marca vial superficial, zones excloses al tràfic (illetes) o símbols no definits en altres partides segons normativa 8.2.I. C. per a carreteres, travessies i vies urbanes amb plàstic d'aplicació en fred de dos components i amb una dotació mínima de 1200 g/m2, de qualsevol color, inclòs premarcatge i ratllat (VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	22,39	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 16

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
PBA4MSC1	u	Pintat de símbol de Cedit el Pas, de llargària segons normativa 8.2.I. C. per a carreteres, travessies i vies urbanes, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 720 g/m2, inclòs premarcatge (ONZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	11,60	€
PBA4MSC2	u	Pintat de símbol de Cedit el Pas, de llargària segons normativa 8.2.I. C. per a carreteres, travessies i vies urbanes, amb pintura plàstica d'aplicació en fred de dos components i amb una dotació mínima de 1200 g/m2, inclòs premarcatge (VINT-I-TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	23,18	€
PBA4MSF1	u	Pintat de fletxa senzilla, de llargària segons normativa 8.2.I. C. per a carreteres, travessies i vies urbanes, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 720 g/m2, inclòs premarcatge (NOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	9,93	€
PBA4MSF2	u	Pintat de fletxa doble, de llargària segons normativa 8.2.I. C. per a carreteres, travessies i vies urbanes, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 720 g/m2, inclòs premarcatge (SETZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	16,99	€
PBA4MSF3	u	Pintat de fletxa triple, de llargària segons normativa 8.2.I. C. per a carreteres, travessies i vies urbanes, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 720 g/m2, inclòs premarcatge (VINT EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	20,43	€
PBA4MSF5	u	Pintat de fletxa senzilla, de llargària segons normativa 8.2.I. C. per a carreteres, travessies i vies urbanes, amb pintura plàstica d'aplicació en fred de dos components i amb una dotació mínima de 1200 g/m2, inclòs premarcatge (SETZE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	16,72	€
PBA4MSF6	u	Pintat de fletxa doble, de llargària segons normativa 8.2.I. C. per a carreteres, travessies i vies urbanes, amb pintura plàstica d'aplicació en fred de dos components i amb una dotació mínima de 1200 g/m2, inclòs premarcatge (VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	26,62	€
PBA4MSF7	u	Pintat de fletxa triple, de llargària segons normativa 8.2.I. C. per a carreteres, travessies i vies urbanes, amb pintura plàstica d'aplicació en fred de dos components i amb una dotació mínima de 1200 g/m2, inclòs premarcatge (TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	31,53	€
PBA4MSL1	u	Pintat de lletra de llargària segons normativa 8.2.I. C. per a carreteres, travessies i vies urbanes, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 720 g/m2, inclòs premarcatge (NOU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	9,42	€
PBA4MSL2	u	Pintat de lletra de llargària segons normativa 8.2.I. C. per a carreteres, travessies i vies urbanes, amb pintura plàstica d'aplicació en fred de dos components i amb una dotació mínima de 1200 g/m2, inclòs premarcatge (DOTZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	12,10	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
PBA4MTA1	m	Pintat de marca vial transversal contínua o discontinua de 40 cm d'amplària, de color segons la seva funció, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb disolvent, amb una dosificació mínima de 720 g/m2, aplicada amb màquina d'accionament manual, inclòs premarcatge. (UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,98	€
PBA4MTA2	m	Pintat de marca vial transversal contínua o discontinua de 50 cm d'amplària, de color segons la seva funció, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb disolvent, amb una dosificació mínima de 720 g/m2, aplicada amb màquina d'accionament manual, inclòs premarcatge. (DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	2,39	€
PBA4MTD1	m	Pintat de marca vial transversal contínua o discontinua de 40 cm d'amplària, de color segons la seva funció, amb pintura plàstica d'aplicació en fred de dos components i amb una dotació mínima de 1200 g/m2, aplicada amb màquina d'accionament manual, inclòs premarcatge (TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	3,22	€
PBA4MTD2	m	Pintat de marca vial transversal contínua o discontinua de 50 cm d'amplària, de color segons la seva funció, amb pintura plàstica d'aplicació en fred de dos components i amb una dotació mínima de 1200 g/m2, i amb microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, inclòs premarcatge i ratllat (TRES EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,94	€
PBA4MTD9	u	Pintat de marca vial transversal formada per tacs de 50x50 cm en pas de vianants amb semàfors, de color segons la seva funció, amb pintura plàstica d'aplicació en fred de dos components i amb una dotació mínima de 1200 g/m2, aplicada amb màquina d'accionament manual, inclòs premarcatge i ratllat. (DISSET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	17,88	€
PBAM ELEMENTS AUXILIARS PER SENYALITZACIÓ HORITZONTAL				
PBAMDE10	h	Desplaçament d'equip de pintura per actuació sobre paviment d'aglomerat asfàltic (QUATRE-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	482,88	€
PBAMES10	m2	Esborrat de marques vials mitjançant fressat (qualsevol tipus de pintura) (SETZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	16,10	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 18

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
PBAMES11	m2	Esborrat manual de marques vials amb pintura acrílica negra (DEU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	10,48	€
PBAMIN10	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 720 g/m2 (ZERO EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	0,99	€
PBAMIN25	dia	Increment cost equip de senyalització per a treballs que es realitzin en dissabtes, diumenges o festius per necessitats administratives (SIS-CENTS NOU EUROS)	609,00	€
PBAS SEGREGADORS DE CARRIL BICICLETA				
PBASSB10	u	Subministrament de peça de PVC reciclat (100%), per a la segregació de carril bici, amb elements reflectants, de 82 cm de llargària, 21 cm d'amplària i d'13 cm d'alçària, inclòs pern d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics, volanderes,...). (SETANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	78,44	€
PBASSBC0	u	Col·locació de peça de PVC reciclat (100%), per a la segregació de carril bici, amb elements reflectants, de 82 cm de llargària, 21 cm d'amplària i d'13 cm d'alçària, inclòs pern d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics, volanderes,...). Inclou desmuntatge i retirada de la peça en malt estat si s'escau. (DISSET EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	17,70	€
PBB SENYALITZACIÓ VERTICAL				
PBBY COL·LOCACIÓ DE SENYAL VERTICAL				
PBBYDE10	u	Desmuntatge de qualsevol tipus de senyal vertical de trànsit, inclòs suport de peu fins o paraments verticals, amb mitjans manuals i recuperació del material per a la seva posterior ubicació en un altre emplaçament a definir per la D.F., inclòs base de sustentació, demolició, reposició i ajustat de la vorera i paviment de qualsevol tipus (SEIXANTA-SET EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	67,15	€
PD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ				
PD5 DRENATGES				
PD50 BASTIMENT I REIXA PER A DRENATGE, COL·LOCATS				
PD50BR10	u	Subministre i col·locació de bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible per a embornal, de 625x395x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter (VUITANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	83,49	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
PD50BR20	u	Subministre i col·locació de bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible per a embornal, de 800x360x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	149,09	€
PD55 EMBORNALS				
PD55EF10	u	Subministrament i col·locació d'embornal sífonic de fosa dúctil d'un sol cos, serie DELTA SF570 de BENITO URBAN o similar, de 565x305x570 mm, C-250 segons norma EN-124 amb reixa articulada inclosa, inclòs base d'anivellament i assentament de formigó HM-20 de 10 cm de gruix, inclòs reblert del trasdós. Inclou part proporcional d'accessoris per a tub de PP/PE de D=250 mm. (QUATRE-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	458,28	€
PD55EP10	u	Embornal de formigó prefabricat amb fons i sortida frontal, de 70x30 cm de mides interiors i de 70 cm d'alçària, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20 de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terres de la mateixa excavació, inclou pala i tapa sífònica. Subministre i col·locació inclòs (CENT CINC EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	105,17	€
PD55EP20	u	Embornal de formigó prefabricat amb fons i sortida frontal, de 70x30 cm de mides interiors i de 100 cm d'alçària, sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm de gruix, inclòs reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, inclou pala i tapa sífònica. Subministre i col·locació inclòs (CENT QUINZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	115,29	€
PD5B CANAL DE FORMIGÓ POLÍMER PER A DRENATGES, COL·LOCADA				
PD5BCF10	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i de 240 a 300 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de formigó polímer nervada classe D400, segons norma UNE-EN 1433, integrada a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix (CENT UN EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	101,76	€
PD5BCF20	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 300 a 380 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de formigó polímer nervada classe D400, segons norma UNE-EN 1433, integrada a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	148,37	€
PD5BCF30	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i de superior a 460 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de formigó polímer nervada classe D400, segons norma UNE-EN 1433, integrada a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix (DOS-CENTS ONZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	211,43	€
PDB SOLERES I PARETS PER A POUS DE REGISTRE				
PDB4 PARET PER A POU DE REGISTRE CIRCULAR AMB FÀBRICA DE MAÓ				
PDB4PO50	m	Paret per a pou circular de D=80 cm, de 15 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter de ciment 1:4 (DOS-CENTS CATORZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	214,86	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 20

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
PDB4PO55	m	Paret per a pou circular de D=100 cm, de 15 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter de ciment 1:4 (DOS-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	264,32	€
PDB7	PARET PER A POU DE REGISTRE CIRCULAR AMB PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ			
PDB7PO10	m	Paret per a pou circular de D= 80 cm, de peces prefabricades de formigó, col·locades amb morter de ciment 1:4 (SETANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	72,66	€
PDB7PO15	m	Paret per a pou circular de D= 100 cm, de peces prefabricades de formigó, col·locades amb morter de ciment 1:4 (CENT DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	102,85	€
PDBF	BASTIMENT I TAPA CIRCULAR PER A POU DE REGISTRE, COL·LOCATS			
PDBFMT10	u	Subministre i col·locació marc circular o quadrat aparent (segons tipus de paviment), massissat i tapa rodona articulada amb tancament de bloqueig de fosa dúctil segons norma EN-124 classe D-400 de Ø785mm i pas lliure Ø608mm, model REXESS2 o similar, amb incorporació del segell amb l'escut de l'Ajuntament de Lleida i servei de clavegueram, indicant si es tracta de xarxa de pluvials o residuals (DOS-CENTS TRENTA EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	230,28	€
PKD	PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS			
PKD1	BASTIMENT I TAPA DE FOSA PER A PERICONS DE CANALITZACIONS DE SERVEIS, COL·LOCATS			
PKD1DT10	u	Desplaçament o aixecament per a situar en nova rasant de marc i tapa de qualsevol servei amb una superfície inferior a 0.50 m2, i col·locada amb morter mixt (TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	33,90	€
PKD1DT20	u	Desplaçament o aixecament per a situar en nova rasant de marc i tapa de qualsevol servei amb una superfície superior a 0.50 m2, i col·locada amb morter mixt (NORANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	96,52	€
PKD1DXA4	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	52,80	€
PKD1DXA5	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	74,72	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 21

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
PDK1DXA8	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	35,40	€
PDK1DXAA	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	125,41	€
PDK1DXAC	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (CENT SETANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	179,58	€
PDK1DXAD	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (TRES-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	332,73	€
PDK1W8EA	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	135,77	€
PDK4 PERICÓ FORMIGÓ PREFABRICAT PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS				
PDK4JS9	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CENT DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	112,54	€
PDK4AJSA	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 120x120x105 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (TRES-CENTS DINOU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	319,48	€
PDK4AJSB	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 80x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	155,78	€
PDK4AJSE	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 30x30x33 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CINQUANTA-NOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	59,20	€
PDK4IQSH	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	64,05	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 22

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
PDK4LP57	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (SEIXANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	66,83	€
PDK4LP59	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CENT DISSET EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	117,09	€
PDK4LP5H	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 120x120x105 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (TRES-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	326,66	€
PDK4LP5J	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 30x30x33 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (SEIXANTA EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	60,98	€
PDK4LP5O	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 80x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	162,47	€
PQ	EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ			
PQ4	PILONES			
PQ40	PILONA D'ACER, COL·LOCADA			
PQ40PA10	u	Subministrament i instal·lació de piona fixa HOSPITALET de BENITO o equivalent, mesures totals (Ø x alt) 95x1000 mm, fabricada en ferro (tractat amb el procés Ferrus protector del ferro, que garanteix una òptima resistència a la corrosió). Anell embellidor en acer inoxidable. Base encastrada en el sòl amb varetes de rebar sobre dau de formigó (SETANTA-SET EUROS)	77,00	€
PQ47	PILONA DE PLÀSTIC, COL·LOCADA			
PQ47PF10	u	Subministrament i instal·lació de piona fixa FLEXIBLE total de BENITO o equivalent, amb 1 reflector, mesures totals (Ø x alt) 100x1000 mm, fabricada en poliuretà flexible en color negre, resistent als raigs UV, amb una banda reflectora. Supera una flexió de 1500 cicles a 45° i 50 cicles a 90°, sense danys. Classificació "E" de comportament al foc, segons norma UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Resistent a -50° segons norma UNE ISO 812. Ancorat sobre dau de formigó. (CENT TRETZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	113,87	€

Pla de manteniment, conservació i millora de les voreres, paviments asfàltics i brigada d'acció immediata.
LOT-2 PAVIMENTS ASFÀLTICS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 23

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PQ4Y	COL·LOCACIÓ DE PILONA		
PQ4YCO10	u	Col·locació de piona 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, inclòs la neteja del forat, càrrega i transport de runa a dipòsit autoritzat, abonament de la deposició i cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs. (TRENTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	38,94 €

LA PAERIA



Ajuntament de Lleida
SERVEIS URBANS

Justificació de preus

Pla de manteniment, conservació i millora de les voreres, paviments asfàltics i brigada d'acció immediata.
LOT-2 PAVIMENTS ASFÀLTICS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A	MÀ D'OBRA			
A0	MÀ D'OBRA EMPRESARIAL			
A0D-	MANOBRE			
A0D-0007	h	Manobre	20,84000	€
A0F-	OFICIAL 1A			
A0F-000B	h	Oficial 1a	23,53000	€
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	28,61000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C	MAQUINÀRIA		
C1	MAQUINÀRIA		
C11	MAQUINÀRIA TRENCADORA		
C111-0055	h	Compressor amb un martell pneumàtic	15,49000 €
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	16,31000 €
C113-00JJ	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	115,44000 €
C113-Z200	u	Increment en dissabtes, festius i nocturns per equip complet de fresat, quan s'executin en diferents jornades dels treballs d'aglomerat	850,00000 €
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	67,20000 €
C13	MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES		
C130-002P	h	Bulldózer sobre cadenes, d'11 a 17 t, amb escarificadora	101,50000 €
C131-	CORRÓ VIBRATORI PER A COMPACTAR		
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	87,52000 €
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	90,27000 €
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	92,68000 €
C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	116,98000 €
C13A-00FR	h	Compactador duplex manual de 700 kg	8,85000 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	61,89000 €
C15	MAQUINÀRIA PER A TRANSPORTS I ELEVACIÓ		
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	64,38000 €
C152-003B	h	Camió grua	65,90000 €
C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	72,91000 €
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	58,18000 €
C15L-I4JW	h	Furgoneta de 3500 kg	8,52000 €
C17	MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS		
C170	MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS		
C170V100	t	Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	5,12000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C170- MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS			
C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	34,74000 €
C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	78,18000 €
C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	48,36000 €
C175-00G3	h	Estenedora de granulat	47,33000 €
C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	64,49000 €
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,39000 €
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,64000 €
C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,62000 €
C1B MAQUINÀRIA PER A PROTECCIONS			
C1B0-006C	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	41,84000 €
C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	31,99000 €
C1B0-H4LE	h	Màquina per fresat de pintures de marca vial d'accionament manual	16,49000 €
C1R MAQUINÀRIA PER A GESTIÓ DE RESIDUS			
C1R1-00CY	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	26,40000 €
C2 EINES			
C20 EINES			
C20G-00DT	h	Màquina taladradora	4,67000 €
C20J-00DQ	h	Polidora	3,20000 €
C20K-00DP	h	Regle vibratori	5,88000 €
CZ MAQUINÀRIA ESPECIAL			
CZ1 EQUIPS AUXILIARS			
CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	9,75000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B		MATERIALS I COMPOSTOS	
B0		MATERIALS BÀSICS	
B01		LÍQUIDS	
B011-05ME	m3	Aigua	1,50000 €
B03		GRANULATS	
B034-0ZCA	t	Granulats granítics per a tractaments superficials de paviments bituminosos	23,54000 €
B035-05NZ	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	42,34000 €
B035-05O3	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	37,28000 €
B035-05O4	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	36,40000 €
B035-05OA	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	40,31000 €
B03F-05NW	m3	Tot-u artificial ZA-25	23,19000 €
B03F-05NX	m3	Tot-u natural ZN-20	21,25000 €
B03F-05NY	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	23,14000 €
B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	21,21000 €
B03J-H4V6	t	Grava porfídica, de 3 a 8 mm	30,17000 €
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	23,93000 €
B03L-H4LB	t	Sorra porfídica, de 0 a 3 mm	27,18000 €
B03L-SA30	t	Sorra de riu rentada de 0 a 4 mm	11,00000 €
B05		AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS	
B051-1KRA	kg	Beurada de betum d'aplicació manual	0,48000 €
B051-H6E6	kg	Beurada bituminosa anticarburant	1,63000 €
B055-		LLIGANTS HIDROCARBONATS	
B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	256,98000 €
B055-067I	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N segons UNE-EN 197-1, a granel	125,87000 €
B055-067M	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	165,63000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B057-06IH	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	0,38000	€
B057-06IJ	kg	Emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers amb un 60% de betum asfàltic, per a reg termoadherent tipus C60BP3/BP2 TER, segons UNE-EN 13808	0,65000	€
B057-06IK	kg	Emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers amb un 60% de betum asfàltic, per a microaglomerat en fred tipus C60BP4/BP5 MIC, segons UNE-EN 13808	1,08000	€
B057-06IQ	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,38000	€
B057-V010	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 65% de betum asfàltic, per a regs d'adherència tipus C65B3 TRG o C65B4 TRG	0,74000	€
B05C-H6BU	kg	Slurry asfàltic (en bidons)	0,35000	€
B05C-H6BV	kg	Slurry sintètic de color (en bidons)	1,04000	€
B06 FORMIGONS				
B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	81,84000	€
B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	80,96000	€
B06E-12BY	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	99,73000	€
B06E-12C5	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	99,22000	€
B06E-12D9	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	99,22000	€
B06E-12JA	m3	Formigó HM-30/P / 20 / I + H de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + H	119,12000	€
B07 MORTERS DE COMPRA				
B074-16VM	kg	Mortor adormiment ultraràpid, de ciments especials, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius	1,20000	€
B079-06TC	kg	Mortor polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	1,18000	€
B07L-1PY6	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	62,46000	€
B07L-1PYA	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	50,46000	€
B07L-1PYB	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	64,18000	€
B08 ADDITIUS, ADDICIONS I PRODUCTES DE TRACTAMENT PER A FORMIGONS, MORTERS I BEURADES				
B082-H6BT	t	Additiu modificador a base de cautxú	2.826,28000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0F		MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA	
B0F1A-		MAONS CERÀMICS	
B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,25000 €
B2		MATERIALS PER A DEMOLICIONS, ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	
B2R		GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ	
B2RA-		DISPOSICIÓ DE RESIDUS	
B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en 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 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	12,53000 €
B2RA-28V1	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	142,72000 €
B2RA-28V5	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	10,59000 €
B2RA-28VA	kg	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus	0,26000 €
B2RA-M8CT	m3	Deposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	4,40000 €
B2RA-M8VV	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus	13,31000 €
B7		IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS	
B71		LÀMINES BITUMINOSES	
B712-FGNB	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb autoprotecció metàl·lica, LBM (SBS) 48/M-TV amb armadura de teixit de fibra de vidre de 60 g/m2	14,48000 €
B7B		GEOTÈXTILS	
B7B1-0KQ0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	0,84000 €
B7B1-0KQ1	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 275 a 300 g/m2	1,36000 €
B7J		MATERIALS PER A JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCIÓ VOLUMS	
B7J0-V010	kg	Lligant asfàltic d'aplicació en calent, a base de betums modificats amb elastòmers, per a segellat de junts en capes d'aglomerat asfàltic	1,26000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B7J7-0GUC	kg	Massilla asfàltica d'aplicació en calent	3,43000	€
B7Z		MATERIALS ESPECIALS PER A IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS		
B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	1,24000	€
B9		MATERIAL PER A PAVIMENTS		
B96		MATERIALS PER A VORADES		
B962-0GR5	m	Peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 28x17 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	6,28000	€
B962-PV14	u	Vorada per a gual vehicles remutable ICS-37 doble capa de 37x25x60 cm	23,44000	€
B962-PV15	u	Capçal de gual per a vehicles de 37x25x40 cm	81,64000	€
B97		MATERIALS PER A RIGOLES		
B971-HDKC	u	Peça doble capa de formigó color blanc o gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles	1,22000	€
B971-HDKF	u	Peça doble capa de formigó color blanc o gris, de 30x30x8 cm, per a rigoles	2,07000	€
B98		PECES ESPECIALS PER A GUALS		
B980-GV20	u	Llosa de formigó per a gual de vianants o vehicles de 58x40x10 cm	14,95000	€
B9E		MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PANOTS I MOSAICS HIDRÀULICS		
B9E2-U010	m2	Panot, de qualsevol mida i gruix	18,75000	€
B9H		MATERIALS PER A PAVIMENTS BITUMINOSOS		
B9H1-		MESCLAS BITUMINOSAS CONTÍNUES EN CALENT		
B9H1-0HTA	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	91,38000	€
B9H1-0HTN	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 45/80-65(BM-3c) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	93,31000	€
B9H1-0HTP	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 45/80-65(BM-3c) S, amb betum modificat, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític	91,27000	€
B9H1-0HTR	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	88,32000	€
B9H1-0HWY	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític	86,41000	€
B9H1-0HX9	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	89,42000	€
B9H1-0HXG	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat granític	87,63000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
B9H1-0HXZ	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític	86,17000	€
B9H1-0HZ2	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, AC 16 surf B 35/50 D, AC 22 surf B 50/70 D, AC 22 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític. Està inclòs fins a un 5% de reciclat de mescla bituminosa	89,41000	€
B9H1-0HZE	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític	88,50000	€
B9H1-0HZI	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític	87,46000	€
B9H1-ZJ05	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	206,84000	€

B9H3 MESCLAS BITUMINOSAS DISCONTÍNUES I MESCLAS DRENANTS

B9H3V260	t	Mescla bituminosa discontinua en calent, fabricada a temperatura normal, de composició MAM, inclòs un mínim de 10% de reciclat de mescla bituminosa	61,31000	€
B9H5-HJDI	t	Mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 11 surf B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, granulat artificial, per a capa de trànsit	66,51000	€
B9H5-HJOD	t	Mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 11 surf PMB 45/80-65 amb betum modificat, granulat artificial, per a capa de trànsit	99,23000	€
B9H5-HKPY	t	Mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 16 surf B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, granulat artificial, per a capa de trànsit	65,73000	€
B9H5-HKQ6	t	Mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 8 surf B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, granulat artificial, per a capa de trànsit	68,17000	€
B9H5-HOKA	t	Mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 16 surf PMB 45/80-65 amb betum modificat, granulat artificial, per a capa de trànsit	98,07000	€
B9H5-HOKB	t	Mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 8 surf PMB 45/80-65 amb betum modificat, granulat artificial, per a capa de trànsit	101,71000	€
B9H6-3523	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal amb betum sintètic amb granulat per a rodament	323,87000	€
B9H8-1KFI	t	Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-65(BM-3c) amb betum modificat i granulat granític	102,66000	€
B9H8-1KFP	t	Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 8A PMB 45/80-65(BM-3c) amb betum modificat i granulat granític	105,22000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B9H8-1KFU	t	Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-65(BM-3c) amb betum modificat, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític	102,15000 €
B9H8-1KFY	t	Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 8A PMB 45/80-65(BM-3c) amb betum modificat, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític	104,70000 €
B9HZ-W100	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent, per la fabricació a temperatures inferiors a les estàndar com a mínim en 25°C	2,59000 €
B9HZ-W400	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent, per l'additivat amb fibres	3,11000 €
B9HZ-W600	dià	Increment en el subministrament i en la fabricació de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en horari nocturn, dia festiu o cap de setmana	600,96000 €
B9HZ-W800	dia	Increment de l'equip de fresat + 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 horari nocturn, dia festiu o cap de setmana	911,06000 €
BB	MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ		
BBA	MATERIALS PER A SENYALITZACIÓ HORIZONTAL		
BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	2,04000 €
BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	1,87000 €
BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color segons la seva funció en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	2,94000 €
BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color segons la seva funció, per a marques vials	5,11000 €
BBM	MATERIALS PER A PROTECCIONS DE VIALITAT		
BBM5-RBTA	u	Tacs de ressalt per a bandes sonores de 10x5x1 cm	1,72000 €
BBM5-RV5C	u	Peça central de banda reductora de velocitat, de cautxú reciclat, amb elements antilliscants d'alta retroflexió, de 900x500 mm (llarg x ample) i 50 mm d'alçària, inclòs pern per la seva fixació i tacs químics	84,33000 €
BBM5-RV5L	u	Peça lateral de banda reductora de velocitat, de cautxú reciclat, amb elements antilliscants d'alta retroflexió, de 900x250 mm (llarg x ample) i 50 mm d'alçària, inclòs pern de fixació i tacs químics	41,31000 €
BBMS-SB10	u	Peça de PVC reciclat (100%), per a la segregació de carril bici, amb elements reflectants, de 82 cm de llargària, 21 cm d'amplària i d'13 cm d'alçària, inclòs pern per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics, volanderes,...).	60,36000 €
BBU	INCREMENTS D'EQUIP		
BBUI-IN20	dia	Increment cost equip de senyalització per a treballs que es realitzin en dissabtes, diumenges o festius per necessitats administratives	600,00000 €
BD	MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA		
BD5	MATERIALS PER A DRENATGES		
BD50-	EMBORNALS I ELEMENTS AUXILIARS		
BD50-BR10	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible per a embornal, de 655x355x55 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció	61,60000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BD50-BR20	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible per a embornal, de 800x360x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció	126,23000 €
BD50-EF10	u	Embornal de fosa dúctil sifònic serie DELTA SF570 de BENITO URBAN o similar, de 565x305x570 mm	315,20000 €
BD50-EP10	u	Embornal de formigó prefabricat, amb fons i sortida frontal, de 70x30 cm de mides interiors i de 70 cm d'alçària, inclou pala i tapa sifònica	43,61000 €
BD50-EP20	u	Embornal de formigó prefabricat amb fons i sortida frontal, de 70x30 cm de mides interiors i de 100 cm d'alçària, inclou pala i tapa sifònica	51,60000 €
BD5A-14TN	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i 240 a 300 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de formigó polímer nervada classe D400 segons norma UNE-EN 1433, integrada a la canal	69,09000 €
BD5A-1501	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i 300 a 380 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de formigó polímer nervada classe D400 segons norma UNE-EN 1433, integrada a la canal	109,08000 €
BD5A-1576	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i superior a 460 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de formigó polímer nervada classe D400 segons norma UNE-EN 1433, integrada a la canal	163,93000 €
BDD MATERIALS PER A POUS DE REGISTRE			
BDD5-0M3Q	m	Peça cilíndrica de formigó per a formació de pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada	68,07000 €
BDD5-0M3U	m	Peça cilíndrica de formigó per a formació de pou circular de diàmetre 80 cm, prefabricada	44,22000 €
BDK MATERIALS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS			
BDK2-1KNA	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis	45,04000 €
BDK2-1KNB	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 120x120x105 cm, per a instal·lacions de serveis	198,57000 €
BDK2-1KNC	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 80x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis	68,52000 €
BDK2-1KNF	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 30x30x33 cm, per a instal·lacions de serveis	16,29000 €
BDK2-1KNI	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	15,20000 €
BDK5-1KH0	u	Marc i tapa quadrada de fosa dúctil, per arqueta de serveis, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, superfície antilliscant, revestida amb pintura negra, marc hidràulic amb llengüets. Producte certificat per empresa acreditada. Incloua serigrafia de "Ajuntament de Lleida" i del servei corresponent.	36,30000 €
BDK5-1KH1	u	Marc i tapa quadrada de fosa dúctil, per arqueta de serveis, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, superfície antilliscant, revestida amb pintura negra, marc hidràulic amb llengüets. Producte certificat per empresa acreditada. Incloua serigrafia de "Ajuntament de Lleida" i del servei corresponent.	57,90000 €
BDK5-1KH4	u	Marc i tapa quadrada de fosa dúctil, per arqueta de serveis, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, superfície antilliscant, revestida amb pintura negra, marc hidràulic amb llengüets. Producte certificat per empresa acreditada. Incloua serigrafia de "Ajuntament de Lleida" i del servei corresponent.	19,22000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BDK5-1KH8	u	Marc i tapa quadrada de fosa dúctil, per arqueta de serveis, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, superfície antilliscant, revestida amb pintura negra, marc hidràulic amb llengüets. Producte certificat per empresa acreditada. Inclosa serigrafia de "Ajuntament de Lleida" i del servei corresponent.	102,96000 €
BDK5-1KHP	u	Marc i tapa quadrada de fosa dúctil, per arqueta de serveis, pas lliure de 700x700 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, superfície antilliscant, revestida amb pintura negra, marc hidràulic amb llengüets. Producte certificat per empresa acreditada. Inclosa serigrafia de "Ajuntament de Lleida" i del servei corresponent.	156,33000 €
BDK5-1KHQ	u	Marc i tapa quadrada de fosa dúctil, per arqueta de serveis, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, superfície antilliscant, revestida amb pintura negra, marc hidràulic amb llengüets. Producte certificat per empresa acreditada. Inclosa serigrafia de "Ajuntament de Lleida" i del servei corresponent.	307,22000 €
BDK5-REX3	u	Marc circular o quadrat aparent (segons tipus de paviment), massissat i tapa rodona articulada amb tancament de bloqueig de fosa dúctil segons norma EN-124 classe D-400 de Ø785mm i pas lliure Ø608mm, model REXESS2 o similar, amb incorporació del segell amb l'escut de l'Ajuntament de Lleida i servei de clavegueram, indicant si es tracta de xarxa de pluvials o residuals	206,67000 €
BDK5-UB8N	u	Marc i tapa quadrada de fosa dúctil, per arqueta de serveis, pas lliure de 600x600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, superfície antilliscant, revestida amb pintura negra, marc hidràulic amb llengüets. Producte certificat per empresa acreditada. Inclosa serigrafia de "Ajuntament de Lleida" i del servei corresponent.	113,17000 €
BDW	ACCESSORIS GENÈRICS PER A DESGUASSOS, BAIXANTS I COL·LECTORS		
BDW3-FFAM	u	Accessori genèric per a tub de PE/PP/ PVC de D=250 mm	65,15000 €
BQ	MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS		
BQ4	PILONES		
BQ40-PIA1	u	Pilona fixa HOSPITALET de BENITO o equivalent, mesures totals (Ø x alt) 95x1000 mm, fabricada en ferro (tractat amb el procés Ferrus protector del ferro, que garanteix una òptima resistència a la corrosió). Anell embellidor en acer inoxidable.	33,06000 €
BQ47-PF10	u	Pilona fixa FLEXIBLE total de BENITO o equivalent, amb 1 reflector, mesures totals (Ø x alt) 100x1000 mm, fabricada en poliuretà flexible en color negre, resistent als raigs UV, amb una banda reflectora. Supera una flexió de 1500 cicles a 45è i 50 cicles a 90è, sense danys. Classificació "E" de comportament al foc, segons norma UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Resistent a -50è segons norma UNE ISO 812.	64,77000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
B	MATERIALS I COMPOSTOS								
B0	MATERIALS BÀSICS								
B07	MORTERS DE COMPRA								
B07F-	MORTER SENSE ADDITIUS								
B07F-0LT5	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				122,13000	€	
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	20,84000	=	20,84000	
					Subtotal:		20,84000	20,84000	
Maquinària									
	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,39000	=	1,67300	
					Subtotal:		1,67300	1,67300	
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,50000	=	0,30000	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	165,63000	=	62,93900	
	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	23,93000	=	36,37400	
					Subtotal:		99,61300	99,61300	
			COST DIRECTE					122,12600	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					122,12600	

LOT-2 PAVIMENTS ASFÀLTICS

Pàg.: 13

CODI		UA	DESCRIPCIO					PREU	
P	PARTIDES D'OBRA D'URBANITZACIO								
P1	SOBREPREUS, TREBALLS VARIS I LLOGUERS								
P1B	TREBALLS VARIS								
P1B2	TREBALLS VARIS D'OFICIAL								
P1B21000	h	Oficial 1a de qualsevol especialitat i tipologia		Rend.: 1,000			26,27	€	
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,100	/R x	23,53000	=	25,88300	
							Subtotal:	25,88300	25,88300
							COST DIRECTE		25,88300
							DESPESES INDIRECTES	1,50 %	0,38825
							COST EXECUCIO MATERIAL		26,27125
P1B3	TREBALLS VARIS D'AJUDANTS I MANOBRES								
P1B35000	h	Manobre de qualsevol especialitat i tipologia		Rend.: 1,000			23,27	€	
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,100	/R x	20,84000	=	22,92400	
							Subtotal:	22,92400	22,92400
							COST DIRECTE		22,92400
							DESPESES INDIRECTES	1,50 %	0,34386
							COST EXECUCIO MATERIAL		23,26786
P2	DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIO DE RESIDUS								
P21	DEMOLICIONS								
P217	DEMOLICIONS DE PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA								
P217DJ2P	m2	Demolicio de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix amb mitjans mecànics, amb retroexcavadora amb martell trencador, i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics i manuals, talls inclosos.		Rend.: 1,000			7,07	€	
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x	20,84000	=	0,62500	
							Subtotal:	0,62500	0,62500
Maquinària									
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,080	/R x	67,20000	=	5,37600	
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,100	/R x	9,64000	=	0,96400	
							Subtotal:	6,34000	6,34000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST DIRECTE				6,96500
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %				0,10448
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,06948
P217DJ35	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix amb mitjans manuals, amb compressor, i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics i manuals, talls inclosos.	Rend.: 1,000			11,04	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,342	/R x 20,84000 =	7,12700		
			Subtotal:		7,12700	7,12700	
Maquinària							
	C178-00GF	h Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,010	/R x 9,64000 =	0,09600		
	C13C-00LP	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,014	/R x 61,89000 =	0,86600		
	C111-0056	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,171	/R x 16,31000 =	2,78900		
			Subtotal:		3,75100	3,75100	
			COST DIRECTE				10,87800
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %				0,16317
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,04117
P217HBQF	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, en superfícies de 500 a 1000 m2 i encaixos, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada	Rend.: 1,000			1,14	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,005	/R x 20,84000 =	0,10400		
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,005	/R x 23,53000 =	0,11800		
			Subtotal:		0,22200	0,22200	
Maquinària							
	C111-0056	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,005	/R x 16,31000 =	0,08200		
	C174-00GD	h Escombradora autopropulsada	0,005	/R x 48,36000 =	0,24200		
	C113-00JJ	h Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	0,005	/R x 115,44000 =	0,57700		
			Subtotal:		0,90100	0,90100	
			COST DIRECTE				1,12300
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %				0,01685
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,13985

Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P217HBQK	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, en superfícies inferiors a 500 m2 i encaixos, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada				Rend.: 1,000	0,91	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,004	/R x	23,53000	=	0,09400
	A0D-0007	h	Manobre	0,004	/R x	20,84000	=	0,08300
				Subtotal:			0,17700	0,17700
Maquinària								
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,004	/R x	16,31000	=	0,06500
	C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	0,004	/R x	48,36000	=	0,19300
	C113-00JJ	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	0,004	/R x	115,44000	=	0,46200
				Subtotal:			0,72000	0,72000
				COST DIRECTE				0,89700
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%	0,01346
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,91046
P217IQEP	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, en superfícies superiors a 1000 m2 i encaixos, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada				Rend.: 1,000	0,46	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,002	/R x	20,84000	=	0,04200
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,002	/R x	23,53000	=	0,04700
				Subtotal:			0,08900	0,08900
Maquinària								
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,002	/R x	16,31000	=	0,03300
	C113-00JJ	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	0,002	/R x	115,44000	=	0,23100
	C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	0,002	/R x	48,36000	=	0,09700
				Subtotal:			0,36100	0,36100
				COST DIRECTE				0,45000
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%	0,00675
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,45675

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P217Z200	u	Increment en dissabtes, festius i nocturns per equip complet de fresat, quan s'executin en diferents jornades dels treballs d'aglomerat	Rend.: 1,000		862,75	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
	C113-Z200	u	Increment en dissabtes, festius i nocturns per equip complet de fresat, quan s'executin en diferents jornades dels treballs d'aglomerat	1,000 /R x 850,00000 =	850,00000	
			Subtotal:		850,00000	850,00000
			COST DIRECTE			850,00000
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		12,75000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			862,75000
P218	DEMOLICIONS DE VORADES, RIGOLES, GUALS I ESCOCELLS					
P218Z020	m	Demolició de rigola de qualsevol tipus, inclòs la base de formigó, de longitud inferior a 20 m, talls, amb nitjans mecànics o manuals i càrrega mecànica o manual de runa sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000		7,74	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,110 /R x 20,84000 =	2,29200	
			Subtotal:		2,29200	2,29200
Maquinària						
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050 /R x 16,31000 =	0,81600	
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,060 /R x 67,20000 =	4,03200	
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,050 /R x 9,64000 =	0,48200	
			Subtotal:		5,33000	5,33000
			COST DIRECTE			7,62200
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,11433
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,73633
P218Z021	m	Demolició de rigola de qualsevol tipus, inclòs la base de formigó, de longitud superior a 20 m, talls, amb nitjans mecànics o manuals i càrrega mecànica o manual de runa sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000		5,05	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x 20,84000 =	2,08400	
			Subtotal:		2,08400	2,08400
Maquinària						
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,030 /R x 16,31000 =	0,48900	
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,030 /R x 67,20000 =	2,01600	
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,040 /R x 9,64000 =	0,38600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU

P21Q DESMUNTATGES I ARRENCQUES D'EQUIPAMENTS FIXOS

P21QZR10	u	Desmuntatge de qualsevol element urbà per a recuperació (bancs, papereres, pilones de fosa i formigó, mòdul de sustentació de bicicletes, guia contenidor escombreries, mòdul banda rugosa, peça separador de carril bici, fites de plàsticetc, etc), amb mitjans manuals o mecànics, càrrega manual o mecànica sobre camió i trasllat a magatzem municipal o en el seu defecte on especifiqui la D.F.				Rend.: 1,000	24,81	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	20,84000 =	6,25200	
				Subtotal:			6,25200	6,25200
Maquinària	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,300	/R x	16,31000 =	4,89300	
	C152-003B	h	Camió grua	0,140	/R x	65,90000 =	9,22600	
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,070	/R x	58,18000 =	4,07300	
				Subtotal:			18,19200	18,19200
COST DIRECTE								24,44400
DESPESES INDIRECTES						1,50 %		0,36666
COST EXECUCIÓ MATERIAL								24,81066

P22 MOVIMENTS DE TERRES
P221 EXCAVACIONS PER A REBAIX DE TERRENY

P221U100	m3	Excavació i càrrega de terra per a caixa de paviment en qualsevol tipus de terreny, realitzada amb mitjans mecànics i càrrega directa sobre camió	Rend.: 1,000	5,94	€		
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,050	/R x 116,98000 =	5,84900	
				Subtotal:		5,84900	5,84900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P224	REPÀS I PICONATGE DE RASA I TALUSOS					
P22452SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 98% PM	Rend.: 1,000		1,81	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
	C136-00F4	h Motoanivelladora petita	0,010	/R x 90,27000 =	0,90300	
	C131-005G	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,010	/R x 87,52000 =	0,87500	
			Subtotal:		1,77800	1,77800
			COST DIRECTE			1,77800
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,02667
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,80467
P2R	GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ					
P2R5	TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORIZADA					
P2R5DT1G	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de fins a 20 km	Rend.: 1,000		12,64	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
	C154-003M	h Camió per a transport de 12 t	0,214	/R x 58,18000 =	12,45100	
			Subtotal:		12,45100	12,45100
			COST DIRECTE			12,45100
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,18677
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,63777
P2R5DT2V	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	Rend.: 1,000		26,80	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària						
	C1R1-00CY	m3 Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x 26,40000 =	26,40000	
			Subtotal:		26,40000	26,40000
			COST DIRECTE			26,40000
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,39600
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,79600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P2R6 CÀRREGA I TRANSPORT DE RESIDUS A INSTAL.LACIÓ AUTORIZADA							
P2R6CA10	m3	Càrrega amb mitjans manuals de residus inerts o no especials	Rend.: 1,000			13,62	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,644	/R x	20,84000 =	13,42100	
				Subtotal:		13,42100	13,42100
				COST DIRECTE			13,42100
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,20132
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,62232
P2R6CA20 m3 Càrrega amb mitjans mecànics de residus inerts o no especials Rend.: 1,000 6,59 €							
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C138-00KR	h Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,070	/R x	92,68000 =	6,48800	
				Subtotal:		6,48800	6,48800
				COST DIRECTE			6,48800
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,09732
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,58532
P2RA DISPOSICIÓ DE RESIDUS INSTAL.LACIÓ AUTORIZADA							
P2RAEU6S	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000			24,63	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-28V1	t Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	0,170	x	142,72000 =	24,26200	
				Subtotal:		24,26200	24,26200
				COST DIRECTE			24,26200
				DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,36393
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,62593

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P2RAEU7B	kg	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000		0,26	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B2RA-28VA	kg	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus	1,000 x 0,26000 =	0,26000	
			Subtotal:		0,26000	0,26000
			COST DIRECTE			0,26000
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,00390
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,26390
P2RAEU7I	m3	Disposició controlada en 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 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000		18,44	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en 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 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	1,450 x 12,53000 =	18,16900	
			Subtotal:		18,16900	18,16900
			COST DIRECTE			18,16900
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,27254
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,44154
P2RAEU7K	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000		10,75	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B2RA-28V5	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	1,000 x 10,59000 =	10,59000	
			Subtotal:		10,59000	10,59000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST DIRECTE				10,59000
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%	0,15885
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,74885
P2RAM8CT	m3	Deposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, 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		4,47		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-M8CT	m3	Deposició controlada centre de tractament per a reciclat i valorització, de terra barrejada amb residus inerts de la construcció, 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	4,40000	= 4,40000
			Subtotal:		4,40000		4,40000
			COST DIRECTE				4,40000
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%	0,06600
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,46600
P2RAM8VT	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000		19,59		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-M8VV	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus	1,450	x	13,31000	= 19,30000
			Subtotal:		19,30000		19,30000
			COST DIRECTE				19,30000
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%	0,28950
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,58950
P7	IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS						
P73	MEMBRANES AMB LÀMINES BITUMINOSES AMB AUTOPROTECCIÓ METÀL·LICA						
P732	IMPERMEABILITZACIÓ AMB LÀMINES BITUMINOSES						
P732611K	m2	Làmina asfàltica de betum modificat LBM(SBS)-48/M-TV, amb armadura de teixit de fibra de vidre de 60 g/m2, col·locada adherida	Rend.: 1,000		19,64		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,085	/R x	20,84000	= 1,77100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,085	/R x	23,53000	=	2,00000	
					Subtotal:			3,77100	3,77100
Materials									
	B712-FGNB	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb autoprotecció metàl·lica, LBM (SBS) 48/M-TV amb armadura de teixit de fibra de vidre de 60 g/m2	1,050	x	14,48000	=	15,20400	
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,300	x	1,24000	=	0,37200	
					Subtotal:			15,57600	15,57600
					COST DIRECTE				19,34700
					DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,29021
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,63721
P7B	GEOTÈXTILS I LÀMINES SEPARADORES								
P7B1	GEOTÈXTIL, COL.LOCAT								
P7B16Q3E	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir			Rend.: 1,000			2,32	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,020	/R x	20,84000	=	0,41700	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,040	/R x	23,53000	=	0,94100	
					Subtotal:			1,35800	1,35800
Materials									
	B7B1-0KQ0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,100	x	0,84000	=	0,92400	
					Subtotal:			0,92400	0,92400
					COST DIRECTE				2,28200
					DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,03423
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,31623
P7B16Q5S	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 275 a 300 g/m2, col·locat sense adherir			Rend.: 1,000			2,90	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,020	/R x	20,84000	=	0,41700	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,040	/R x	23,53000	=	0,94100	
					Subtotal:			1,35800	1,35800
Materials									
	B7B1-0KQ1	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 275 a 300 g/m2	1,100	x	1,36000	=	1,49600	
					Subtotal:			1,49600	1,49600

Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

CODI		UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				2,85400
				DESPESES INDIRECTES				0,04281
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,89681
P7J	JUNTS I SEGELLATS							
P7JE	SEGELLAT DE JUNT							
P7JE2512	m	Reparació de la part bituminosa de junt de dilatació 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, 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, en actuacions de 10 a 50 m			Rend.: 1,000		107,32	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,500	/R x	23,53000 =	35,29500	
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	20,84000 =	20,84000	
				Subtotal:			56,13500	56,13500
Maquinària								
	CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	1,000	/R x	9,75000 =	9,75000	
	C113-00JJ	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	0,060	/R x	115,44000 =	6,92600	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,560	/R x	16,31000 =	9,13400	
				Subtotal:			25,81000	25,81000
Materials								
	B9H1-ZJ05	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	206,84000 =	23,78700	
				Subtotal:			23,78700	23,78700
				COST DIRECTE				105,73200
				DESPESES INDIRECTES				1,58598
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				107,31798

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P7JE5QCR	m	Segellat de junt de fins a 30 mm d'amplària i 20 mm de fondària amb massilla asfàltica, aplicada amb pistola manual	Rend.: 1,000	3,33	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,100	/R x 23,53000 =	2,35300	
Subtotal:					2,35300	2,35300
Materials						
	B7J7-0GUC	kg Massilla asfàltica d'aplicació en calent	0,270	x 3,43000 =	0,92600	
Subtotal:					0,92600	0,92600
COST DIRECTE						3,27900
DESPESES INDIRECTES 1,50 %						0,04919
COST EXECUCIÓ MATERIAL						3,32819
P7JEV010	m	Formació 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, 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, prèvia col·locació de cinta de paper a ambdós costats del junt i sorra de pedrera de pedra granítica. Inclou la retirada de la runa.	Rend.: 1,000	46,03	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,600	/R x 23,53000 =	14,11800	
	A0D-0007	h Manobre	0,600	/R x 20,84000 =	12,50400	
Subtotal:					26,62200	26,62200
Maquinària						
	C111-0056	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,600	/R x 16,31000 =	9,78600	
	C178-00GF	h Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,600	/R x 9,64000 =	5,78400	
Subtotal:					15,57000	15,57000
Materials						
	B7J0-V010	kg Lligant asfàltic d'aplicació en calent, a base de betums modificats amb elastòmers, per a segellat de junts en capes d'aglomerat asfàltic	2,500	x 1,26000 =	3,15000	
	B03L-SA30	t Sorra de riu rentada de 0 a 4 mm	0,001	x 11,00000 =	0,01100	
Subtotal:					3,16100	3,16100
COST DIRECTE						45,35300
DESPESES INDIRECTES 1,50 %						0,68030
COST EXECUCIÓ MATERIAL						46,03330

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P9	FERMS I PAVIMENTS						
P91	ESPLANADES						
P912	ESTABILITZACIÓ D'ESPLANADA AMB ADDITIUS						
P912EST1	m3	Estabilització d'esplanada "in situ" amb calç o ciment, tipus S-EST1, amb terres de la pròpia excavació, executada amb equips independents per a les operacions de disgregació, distribució del conglomerant, humectació i barreja, amb una dotació de 0.066 t/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N	Rend.: 1,000		14,74	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,072	/R x 20,84000 =	1,50000		
			Subtotal:		1,50000	1,50000	
Maquinària							
	C131-005G	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,016	/R x 87,52000 =	1,40000		
	C151-002Z	h Camió cisterna de 8 m3	0,009	/R x 64,38000 =	0,57900		
	C136-00F4	h Motoanivelladora petita	0,009	/R x 90,27000 =	0,81200		
	C130-002P	h Bulldòzer sobre cadenes, d'11 a 17 t, amb escarificadora	0,018	/R x 101,50000 =	1,82700		
			Subtotal:		4,61800	4,61800	
Materials							
	B055-067I	t Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N segons UNE-EN 197-1, a granel	0,066	x 125,87000 =	8,30700		
	B011-05ME	m3 Aigua	0,050	x 1,50000 =	0,07500		
			Subtotal:		8,38200	8,38200	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02250	
			COST DIRECTE			14,52250	
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,21784	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,74034	
P912EST2	m3	Estabilització d'esplanada "in situ" amb calç o ciment, tipus S-EST2, amb terres de la pròpia excavació, executada amb equips independents per a les operacions de disgregació, distribució del conglomerant, humectació i barreja, amb una dotació de 0.077 t/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N	Rend.: 1,000		16,50	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,072	/R x 20,84000 =	1,50000		
			Subtotal:		1,50000	1,50000	
Maquinària							
	C151-002Z	h Camió cisterna de 8 m3	0,009	/R x 64,38000 =	0,57900		
	C136-00F4	h Motoanivelladora petita	0,009	/R x 90,27000 =	0,81200		
	C131-005G	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,020	/R x 87,52000 =	1,75000		
	C130-002P	h Bulldòzer sobre cadenes, d'11 a 17 t, amb escarificadora	0,018	/R x 101,50000 =	1,82700		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			Subtotal:		4,96800			4,96800
Materials								
B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	1,50000	=	0,07500	
B055-067I	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N segons UNE-EN 197-1, a granel	0,077	x	125,87000	=	9,69200	
			Subtotal:		9,76700			9,76700
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,02250
			COST DIRECTE					16,25750
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%		0,24386
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					16,50136
P912EST3	m3	Estabilització d'esplanada "in situ" amb ciment, tipus S-EST3, amb terres de la pròpia excavació, executada amb equips independents per a les operacions de disgregació, distribució del conglomerant, humectació i barreja, amb una dotació de 0.088 t/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N	Rend.: 1,000		18,18			€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,072	/R x	20,84000	=	1,50000	
			Subtotal:		1,50000			1,50000
Maquinària								
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,023	/R x	87,52000	=	2,01300	
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,009	/R x	90,27000	=	0,81200	
C130-002P	h	Bulldòzer sobre cadenes, d'11 a 17 t, amb escarificadora	0,018	/R x	101,50000	=	1,82700	
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,009	/R x	64,38000	=	0,57900	
			Subtotal:		5,23100			5,23100
Materials								
B055-067I	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N segons UNE-EN 197-1, a granel	0,088	x	125,87000	=	11,07700	
B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	1,50000	=	0,07500	
			Subtotal:		11,15200			11,15200
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,02250
			COST DIRECTE					17,90550
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%		0,26858
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					18,17408

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P93	BASES						
P931	BASE DE FORMIGÓ						
P931HM10	m3	Base de 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	Rend.: 1,000		120,29	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,450	/R x 20,84000 =	9,37800		
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,150	/R x 23,53000 =	3,53000		
			Subtotal:		12,90800	12,90800	
Maquinària							
	C20K-00DP	h Regle vibratori	0,150	/R x 5,88000 =	0,88200		
			Subtotal:		0,88200	0,88200	
Materials							
	B06E-12BY	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	1,050	x 99,73000 =	104,71700		
			Subtotal:		104,71700	104,71700	
COST DIRECTE						118,50700	
DESPESES INDIRECTES				1,50 %		1,77761	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						120,28461	
P931HM11	m3	Base de 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, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	Rend.: 1,000		119,74	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,150	/R x 23,53000 =	3,53000		
	A0D-0007	h Manobre	0,450	/R x 20,84000 =	9,37800		
			Subtotal:		12,90800	12,90800	
Maquinària							
	C20K-00DP	h Regle vibratori	0,150	/R x 5,88000 =	0,88200		
			Subtotal:		0,88200	0,88200	
Materials							
	B06E-12C5	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 99,22000 =	104,18100		
			Subtotal:		104,18100	104,18100	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST DIRECTE				117,97100
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		1,76957
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				119,74057
P931HM30	m3	Base de formigó HM-30/P/20/I+H de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + H, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	Rend.: 1,000			140,95	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150	/R x	23,53000 =	3,53000
	A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x	20,84000 =	9,37800
			Subtotal:			12,90800	12,90800
Maquinària							
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,150	/R x	5,88000 =	0,88200
			Subtotal:			0,88200	0,88200
Materials							
	B06E-12JA	m3	Formigó HM-30/P / 20 / I + H de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + H	1,050	x	119,12000 =	125,07600
			Subtotal:			125,07600	125,07600
			COST DIRECTE				138,86600
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		2,08299
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				140,94899
P934	BASE DE GRANULAT-CIMENT						
P934ELAJ	m3	Base de grava-ciment GC20, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	Rend.: 1,000			52,32	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,099	/R x	20,84000 =	2,06300
			Subtotal:			2,06300	2,06300
Maquinària							
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,027	/R x	90,27000 =	2,43700
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,003	/R x	64,38000 =	0,19300
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,027	/R x	87,52000 =	2,36300
			Subtotal:			4,99300	4,99300
Materials							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,025	x	1,50000 =	0,03800
	B035-05NZ	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	1,050	x	42,34000 =	44,45700
			Subtotal:			44,49500	44,49500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST DIRECTE				51,55100
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %				0,77327
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				52,32427
P934ELAK	m3	Base de sòl-ciment SC20, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	Rend.: 1,000			49,27	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,100	/R x 20,84000 =	2,08400		
					Subtotal:	2,08400	2,08400
Maquinària							
	C131-005G	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,030	/R x 87,52000 =	2,62600		
	C151-002Z	h Camió cisterna de 8 m3	0,030	/R x 64,38000 =	1,93100		
	C136-00F4	h Motoanivelladora petita	0,030	/R x 90,27000 =	2,70800		
					Subtotal:	7,26500	7,26500
Materials							
	B011-05ME	m3 Aigua	0,030	x 1,50000 =	0,04500		
	B035-05O3	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	1,050	x 37,28000 =	39,14400		
					Subtotal:	39,18900	39,18900
			COST DIRECTE				48,53800
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %				0,72807
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				49,26607
P934ELAL	m3	Base de sòl-ciment SC40, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	Rend.: 1,000			48,33	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,100	/R x 20,84000 =	2,08400		
					Subtotal:	2,08400	2,08400
Maquinària							
	C131-005G	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,030	/R x 87,52000 =	2,62600		
	C151-002Z	h Camió cisterna de 8 m3	0,030	/R x 64,38000 =	1,93100		
	C136-00F4	h Motoanivelladora petita	0,030	/R x 90,27000 =	2,70800		
					Subtotal:	7,26500	7,26500
Materials							
	B011-05ME	m3 Aigua	0,030	x 1,50000 =	0,04500		
	B035-05O4	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	1,050	x 36,40000 =	38,22000		
					Subtotal:	38,26500	38,26500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST DIRECTE				47,61400
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %				0,71421
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				48,32821
P934ELAM	m3	Base de grava-ciment GC32, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	Rend.: 1,000			50,73	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,100	/R x 20,84000 =	2,08400		
			Subtotal:		2,08400	2,08400	
Maquinària							
	C136-00F4	h Motoanivelladora petita	0,030	/R x 90,27000 =	2,70800		
	C151-002Z	h Camió cisterna de 8 m3	0,003	/R x 64,38000 =	0,19300		
	C131-005G	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,030	/R x 87,52000 =	2,62600		
			Subtotal:		5,52700	5,52700	
Materials							
	B011-05ME	m3 Aigua	0,030	x 1,50000 =	0,04500		
	B035-05OA	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	1,050	x 40,31000 =	42,32600		
			Subtotal:		42,37100	42,37100	
			COST DIRECTE				49,98200
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %				0,74973
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				50,73173
P938	BASE DE TOT-U						
P938DFU5	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM	Rend.: 1,000			39,16	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,050	/R x 20,84000 =	1,04200		
			Subtotal:		1,04200	1,04200	
Maquinària							
	C151-002Z	h Camió cisterna de 8 m3	0,030	/R x 64,38000 =	1,93100		
	C136-00F4	h Motoanivelladora petita	0,040	/R x 90,27000 =	3,61100		
	C131-005G	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,060	/R x 87,52000 =	5,25100		
			Subtotal:		10,79300	10,79300	
Materials							
	B011-05ME	m3 Aigua	0,050	x 1,50000 =	0,07500		
	B03F-05NW	m3 Tot-u artificial ZA-25	1,150	x 23,19000 =	26,66900		
			Subtotal:		26,74400	26,74400	

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU
COST DIRECTE							38,57900		
DESPESES INDIRECTES							1,50	%	0,57869
COST EXECUCIÓ MATERIAL							39,15769		
P938DFU6	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM			Rend.: 1,000		39,10		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	20,84000	=	1,04200	
							Subtotal:	1,04200	1,04200
Maquinària									
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,040	/R x	90,27000	=	3,61100	
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,030	/R x	64,38000	=	1,93100	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,060	/R x	87,52000	=	5,25100	
							Subtotal:	10,79300	10,79300
Materials									
	B03F-05NY	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	1,150	x	23,14000	=	26,61100	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	1,50000	=	0,07500	
							Subtotal:	26,68600	26,68600
COST DIRECTE							38,52100		
DESPESES INDIRECTES							1,50	%	0,57782
COST EXECUCIÓ MATERIAL							39,09882		
P938DFU8	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM			Rend.: 1,000		37,38		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	20,84000	=	1,04200	
							Subtotal:	1,04200	1,04200
Maquinària									
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,030	/R x	64,38000	=	1,93100	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,040	/R x	90,27000	=	3,61100	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040	/R x	87,52000	=	3,50100	
							Subtotal:	9,04300	9,04300
Materials									
	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial ZA-25	1,150	x	23,19000	=	26,66900	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	1,50000	=	0,07500	
							Subtotal:	26,74400	26,74400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST DIRECTE				36,82900
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %				0,55244
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,38144
P938DFUA	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	Rend.: 1,000				37,32 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,050	/R x 20,84000 =	1,04200		
			Subtotal:		1,04200	1,04200	
Maquinària							
	C136-00F4	h Motoanivelladora petita	0,040	/R x 90,27000 =	3,61100		
	C151-002Z	h Camió cisterna de 8 m3	0,030	/R x 64,38000 =	1,93100		
	C131-005G	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040	/R x 87,52000 =	3,50100		
			Subtotal:		9,04300	9,04300	
Materials							
	B03F-05NY	m3 Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	1,150	x 23,14000 =	26,61100		
	B011-05ME	m3 Aigua	0,050	x 1,50000 =	0,07500		
			Subtotal:		26,68600	26,68600	
			COST DIRECTE				36,77100
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %				0,55157
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,32257
P938NA10	m3	Base de tot-u natural, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	Rend.: 1,000				35,12 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,050	/R x 20,84000 =	1,04200		
			Subtotal:		1,04200	1,04200	
Maquinària							
	C136-00F4	h Motoanivelladora petita	0,040	/R x 90,27000 =	3,61100		
	C151-002Z	h Camió cisterna de 8 m3	0,030	/R x 64,38000 =	1,93100		
	C131-005G	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040	/R x 87,52000 =	3,50100		
			Subtotal:		9,04300	9,04300	
Materials							
	B011-05ME	m3 Aigua	0,050	x 1,50000 =	0,07500		
	B03F-05NX	m3 Tot-u natural ZN-20	1,150	x 21,25000 =	24,43800		
			Subtotal:		24,51300	24,51300	

Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

P96 VORALS I VORADES
P962 VORADES RECTES DE PECES DE FORMIGÓ

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,240	/R x	23,53000	=	5,64700	
	A0D-0007	h	Manobre	0,510	/R x	20,84000	=	10,62800	
						Subtotal:		16,27500	16,27500

COST DIRECTE			32,94200
DESPESES INDIRECTES	1,50	%	0,49413
COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,43613

P97	RIGOLES
P970	BASE DE FORMIGÓ PER A RIGOLA

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200	/R x	23,53000	=	4,70600	
	A0D-0007	h	Manobre	0,600	/R x	20,84000	=	12,50400	
						Subtotal:		17,21000	17,21000

Maquinària									
C20K-00DP	h	Regle vibratori	0.060	/R x	5.88000	=	0.35300		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			Subtotal:		0,35300			0,35300
Materials	B06E-12C5	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	1,000	x	99,22000	=	99,22000
			Subtotal:		99,22000			99,22000
			COST DIRECTE					116,78300
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%		1,75175
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					118,53475
P975	RIGOLA DE FORMIGÓ							
P975RI10	m	Rigola de formigó en massa HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, de 30 cm d'amplària i de 30 a 35 cm d'alçària, acabat remolinat	Rend.: 1,000		14,04			€
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,020	/R x	23,53000	=	0,47100
	A0D-0007	h	Manobre	0,070	/R x	20,84000	=	1,45900
			Subtotal:		1,93000			1,93000
Materials	B06E-12C5	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	0,120	x	99,22000	=	11,90600
			Subtotal:		11,90600			11,90600
			COST DIRECTE					13,83600
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%		0,20754
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					14,04354
P976	RIGOLA DE PECES DE FORMIGÓ							
P976U001	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó de color blanc o gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment	Rend.: 1,000		13,19			€
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,210	/R x	23,53000	=	4,94100
	A0D-0007	h	Manobre	0,070	/R x	20,84000	=	1,45900
			Subtotal:		6,40000			6,40000
Maquinària	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,070	/R x	1,62000	=	0,11300
			Subtotal:		0,11300			0,11300
Materials	B971-HDKC	u	Peça doble capa de formigó color blanc o gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles	5,050	x	1,22000	=	6,16100

LOT-2 PAVIMENTS ASFÀLTICS

Pàg.: 35

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU
B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,001	x	256,98000	=		0,25700	
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,001	x	62,46000	=		0,06200	
Subtotal:								6,48000	6,48000
COST DIRECTE									12,99300
DESPESES INDIRECTES 1,50 %									0,19490
COST EXECUCIÓ MATERIAL									13,18790
P976U010	m	Rigola de 30 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color blanc o gris, de 30x30x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment	Rend.: 1,000					17,34	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
A0D-0007	h	Manobre	0,110	/R x	20,84000	=		2,29200	
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300	/R x	23,53000	=		7,05900	
Subtotal:								9,35100	9,35100
Maquinària									
C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,110	/R x	1,62000	=		0,17800	
Subtotal:								0,17800	0,17800
Materials									
B971-HDKF	u	Peça doble capa de formigó color blanc o gris, de 30x30x8 cm, per a rigoles	3,340	x	2,07000	=		6,91400	
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,002	x	62,46000	=		0,12500	
B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,002	x	256,98000	=		0,51400	
Subtotal:								7,55300	7,55300
COST DIRECTE									17,08200
DESPESES INDIRECTES 1,50 %									0,25623
COST EXECUCIÓ MATERIAL									17,33823
P976W010	KG	Increment per utilització de morter especial de resistència i adormiment ràpid, en peces de rigola de 20x20cm, amb una quantia de 12 A 18 kg/m	Rend.: 1,000					21,92	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Materials									
B074-16VM	kg	Mortor adormiment ultraràpid, de ciments especials, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius	18,000	x	1,20000	=		21,60000	
Subtotal:								21,60000	21,60000
COST DIRECTE									21,60000
DESPESES INDIRECTES 1,50 %									0,32400
COST EXECUCIÓ MATERIAL									21,92400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P98	GUALS DE PECES ESPECIALS							
P981	RAMPA PER A GUAL DE PECES DE FORMIGÓ							
P981PV10	m	Construcció gual per a vehicles de 40 cm d'amplària format per llosa de formigó de 58x40x10 cm, col·locat sobre base de formigó HM-20/B/10 de 20 a 25 cm de gruix, inclou formació dels extrems amb els mateixos tipus de lloses, totalment acabat.	Rend.:	1,000		92,33	€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	1,800	/R x	20,84000 =	37,51200	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,900	/R x	23,53000 =	21,17700	
			Subtotal:			58,68900	58,68900	
Materials								
	B06E-12BY	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	0,090	x	99,73000 =	8,97600	
	B980-GV20	u	Llosa de formigó per a gual de vianants o vehicles de 58x40x10 cm	1,550	x	14,95000 =	23,17300	
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,002	x	62,46000 =	0,12500	
			Subtotal:			32,27400	32,27400	
			COST DIRECTE				90,96300	
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%	1,36445	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				92,32745	
P981PV12	m	Construcció gual per a vehicles de 60 cm d'amplària format per llosa de formigó de 58x40x10 cm, col·locat sobre base de formigó HM-20/B/10 de 20 a 25 cm de gruix, inclou formació dels extrems amb els mateixos tipus de lloses, totalment acabat.	Rend.:	1,000		108,77	€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,900	/R x	23,53000 =	21,17700	
	A0D-0007	h	Manobre	1,800	/R x	20,84000 =	37,51200	
			Subtotal:			58,68900	58,68900	
Materials								
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,002	x	62,46000 =	0,12500	
	B06E-12BY	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	99,73000 =	10,97000	
	B980-GV20	u	Llosa de formigó per a gual de vianants o vehicles de 58x40x10 cm	2,500	x	14,95000 =	37,37500	
			Subtotal:			48,47000	48,47000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST DIRECTE				107,15900
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %				1,60739
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				108,76639
P981PV14	m	Construcció gual per a vehicles de 37 cm d'amplària format per vorada ICS-37 doble capa de 37x25x60 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20/B/10 de 20 a 25 cm de gruix rejuntada amb morter, totalment acabat.	Rend.: 1,000				107,71 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	1,800	/R x 20,84000 =	37,51200		
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,900	/R x 23,53000 =	21,17700		
			Subtotal:		58,68900	58,68900	
Materials							
	B06E-12BY	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 99,73000 =	10,97000		
	B962-PV14	u Vorada per a gual vehicles remuntable ICS-37 doble capa de 37x25x60 cm	1,550	x 23,44000 =	36,33200		
	B07L-1PY6	t Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,002	x 62,46000 =	0,12500		
			Subtotal:		47,42700	47,42700	
			COST DIRECTE				106,11600
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %				1,59174
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				107,70774
P981PV15	u	Capçal de gual per a vehicles de 37x25x40 cm, col·locat sobre base de formigó HM-20/B/10 de 20 a 25 cm de gruix rejuntada amb morter, totalment acabat.	Rend.: 1,000				148,64 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,900	/R x 23,53000 =	21,17700		
	A0D-0007	h Manobre	1,800	/R x 20,84000 =	37,51200		
			Subtotal:		58,68900	58,68900	
Materials							
	B07L-1PY6	t Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,002	x 62,46000 =	0,12500		
	B06E-12BY	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 99,73000 =	5,98400		
	B962-PV15	u Capçal de gual per a vehicles de 37x25x40 cm	1,000	x 81,64000 =	81,64000		
			Subtotal:		87,74900	87,74900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
COST DIRECTE							146,43800
DESPESES INDIRECTES 1,50 %							2,19657
COST EXECUCIÓ MATERIAL							148,63457
P9H	PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA						
P9H2	CAPA DE RODADURA AMB MESCLA BITUMINOSA EN CALENT AMB GRANULATS DECORATIUS INCORPORATS, POLIDA						
P9H2CUOL	m2	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal amb betum sintètic amb granulat per a rodament	Rend.: 1,000			61,27	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x 20,84000 =	6,25200	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,060	/R x 23,53000 =	1,41200	
						Subtotal:	7,66400 7,66400
Maquinària							
	C20J-00DQ	h	Polidora	0,050	/R x 3,20000 =	0,16000	
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,050	/R x 64,49000 =	3,22500	
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,050	/R x 78,18000 =	3,90900	
	C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	0,050	/R x 72,91000 =	3,64600	
	C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	0,050	/R x 48,36000 =	2,41800	
						Subtotal:	13,35800 13,35800
Materials							
	B9H6-3523	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal amb betum sintètic amb granulat per a rodament	0,120	x 323,87000 =	38,86400	
	B051-1KRA	kg	Beurada de betum d'aplicació manual	1,000	x 0,48000 =	0,48000	
						Subtotal:	39,34400 39,34400
COST DIRECTE							60,36600
DESPESES INDIRECTES 1,50 %							0,90549
COST EXECUCIÓ MATERIAL							61,27149

P9H5 PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALENT

P9H5E8B4	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	Rend.: 1,000			97,70	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,019	/R x 23,53000 =	0,44700	
	A0D-0007	h	Manobre	0,086	/R x 20,84000 =	1,79200	
Subtotal:						2,23900	2,23900
Maquinària							
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x 64,49000 =	0,64500	

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
Materials	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	78,18000	=	0,93800	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	87,52000	=	1,05000	
	Subtotal:							2,63300	2,63300
	B9H1-0HTA	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000	x	91,38000	=	91,38000	
	Subtotal:							91,38000	91,38000
	COST DIRECTE								96,25200
	DESPESES INDIRECTES 1,50 %								1,44378
	COST EXECUCIÓ MATERIAL								97,69578
	P9H5E8B9	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 45/80-65(BM-3c) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	Rend.: 1,000				99,66	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,019	/R x	23,53000	=	0,44700	
	A0D-0007	h	Manobre	0,086	/R x	20,84000	=	1,79200	
	Subtotal:							2,23900	2,23900
Maquinària	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	64,49000	=	0,64500	
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	78,18000	=	0,93800	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	87,52000	=	1,05000	
	Subtotal:							2,63300	2,63300
Materials	B9H1-0HTN	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 45/80-65(BM-3c) D, amb betum modificat, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000	x	93,31000	=	93,31000	
	Subtotal:							93,31000	93,31000
	COST DIRECTE								98,18200
	DESPESES INDIRECTES 1,50 %								1,47273
COST EXECUCIÓ MATERIAL								99,65473	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 40

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P9H5E8BB	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 45/80-65(BM-3c) S, amb betum modificat, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	Rend.: 1,000		97,72	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h Manobre	0,086	/R x 20,84000 =	1,79200	
	A0F-000S	h Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x 28,61000 =	0,54400	
			Subtotal:		2,33600	2,33600
Maquinària						
	C175-00G4	h Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x 64,49000 =	0,64500	
	C131-005G	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x 87,52000 =	1,05000	
	C173-005K	h Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x 78,18000 =	0,93800	
			Subtotal:		2,63300	2,63300
Materials						
	B9H1-0HTP	t Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf PMB 45/80-65(BM-3c) S, amb betum modificat, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000	x 91,27000 =	91,27000	
			Subtotal:		91,27000	91,27000
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,03504
		COST DIRECTE				96,27404
		DESPESES INDIRECTES	1,50	%		1,44411
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				97,71815
P9H5E8BD	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	Rend.: 1,000		94,59	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,019	/R x 23,53000 =	0,44700	
	A0D-0007	h Manobre	0,086	/R x 20,84000 =	1,79200	
			Subtotal:		2,23900	2,23900
Maquinària						
	C131-005G	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x 87,52000 =	1,05000	
	C175-00G4	h Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x 64,49000 =	0,64500	
	C173-005K	h Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x 78,18000 =	0,93800	
			Subtotal:		2,63300	2,63300
Materials						
	B9H1-0HTR	t Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000	x 88,32000 =	88,32000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			88,32000	88,32000
			COST DIRECTE				93,19200
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		1,39788
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				94,58988
P9H5E8BF	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	Rend.: 1,000			92,79	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,086	/R x	20,84000	=	1,79200
	A0F-000S	h Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x	28,61000	=	0,54400
			Subtotal:			2,33600	2,33600
Maquinària							
	C131-005G	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	87,52000	=	1,05000
	C173-005K	h Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	78,18000	=	0,93800
	C175-00G4	h Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	64,49000	=	0,64500
			Subtotal:			2,63300	2,63300
Materials							
	B9H1-0HWY	t Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000	x	86,41000	=	86,41000
			Subtotal:			86,41000	86,41000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,03504
			COST DIRECTE				91,41404
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		1,37121
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				92,78525
P9H5E8BT	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	Rend.: 1,000			95,71	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,019	/R x	23,53000	=	0,44700
	A0D-0007	h Manobre	0,086	/R x	20,84000	=	1,79200
			Subtotal:			2,23900	2,23900
Maquinària							
	C175-00G4	h Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	64,49000	=	0,64500
	C131-005G	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	87,52000	=	1,05000
	C173-005K	h Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	78,18000	=	0,93800
			Subtotal:			2,63300	2,63300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials							
B9H1-0HX9	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000	x	89,42000	=	89,42000
Subtotal:						89,42000	89,42000
COST DIRECTE							94,29200
DESPESES INDIRECTES						1,50 %	1,41438
COST EXECUCIÓ MATERIAL							95,70638
P9H5E8C0	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat granític, estesa i compactada	Rend.: 1,000			93,89	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0D-0007	h	Manobre	0,086	/R x	20,84000	=	1,79200
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,019	/R x	23,53000	=	0,44700
Subtotal:						2,23900	2,23900
Maquinària							
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	87,52000	=	1,05000
C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	78,18000	=	0,93800
C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	64,49000	=	0,64500
Subtotal:						2,63300	2,63300
Materials							
B9H1-0HXG	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat granític	1,000	x	87,63000	=	87,63000
Subtotal:						87,63000	87,63000
COST DIRECTE							92,50200
DESPESES INDIRECTES						1,50 %	1,38753
COST EXECUCIÓ MATERIAL							93,88953
P9H5E8CE	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada	Rend.: 1,000			92,41	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,019	/R x	23,53000	=	0,44700
A0D-0007	h	Manobre	0,086	/R x	20,84000	=	1,79200
Subtotal:						2,23900	2,23900
Maquinària							
C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	64,49000	=	0,64500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P9H5E8ET	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític, estesa i compactada	Rend.: 1,000		93,72		€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,086	/R x	20,84000 =	1,79200	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,019	/R x	23,53000 =	0,44700	
			Subtotal:				2,23900	2,23900
Maquinària								
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	64,49000 =	0,64500	
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	78,18000 =	0,93800	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	87,52000 =	1,05000	
			Subtotal:				2,63300	2,63300
Materials								
	B9H1-0HZI	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític	1,000	x	87,46000 =	87,46000	
			Subtotal:				87,46000	87,46000
			COST DIRECTE				92,33200	
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%		1,38498
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					93,71698

P9H5PEA1	m2	Execució de pas elevat, amb una o dues capes d'aglomerat (D12 + S20), segons el plinto de la vorada, , inclòs el fresat d'encaix de les rampes, i carrega i transport del material a dipòsit autoritzat	Rend.: 1,000		185,10		€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,600	/R x	20,84000 =	12,50400	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,600	/R x	23,53000 =	14,11800	
			Subtotal:				26,62200	26,62200
Maquinària								
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,400	/R x	64,49000 =	25,79600	
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,400	/R x	58,18000 =	23,27200	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,300	/R x	87,52000 =	26,25600	
	C113-00JJ	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	0,300	/R x	115,44000 =	34,63200	
			Subtotal:				109,95600	109,95600
Materials								
	B2RA-M8VV	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no peril·losos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus	0,217	x	13,31000 =	2,88800	

PARTIDES D'OBRA

P9H6 PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA DISCONTÍNUA EN CALENT

P9H66QD1		m2	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-65(BM-3c) amb betum modificat i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix		Rend.: 1,000			7,54	€
					Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
A0F-000B		h	Oficial 1a	0,002	/R x	23,53000	=	0,04700	
A0D-0007		h	Manobre	0,003	/R x	20,84000	=	0,06300	
					Subtotal:			0,11000	0,11000
Maquinària									
C131-005G		h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,001	/R x	87,52000	=	0,08800	
C173-005K		h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,001	/R x	78,18000	=	0,07800	
C175-00G4		h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,001	/R x	64,49000	=	0,06400	
					Subtotal:			0,23000	0,23000
Materials									
B9H8-1KFI		t	Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-65(BM-3c) amb betum modificat i granulat granític	0,069	x	102,66000	=	7,08400	
					Subtotal:			7,08400	7,08400
COST DIRECTE									7,42400
DESPESES INDIRECTES						1,50	%		0,11136
COST EXECUCIÓ MATERIAL									7.53536

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P9H66QD7	m2	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-65(BM-3c) amb betum modificat, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític, per a una capa de trànsit de 3 cm de gruix	Rend.: 1,000		7,50	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h Manobre	0,003	/R x 20,84000 =	0,06300	
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,002	/R x 23,53000 =	0,04700	
			Subtotal:		0,11000	0,11000
Maquinària						
	C175-00G4	h Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,001	/R x 64,49000 =	0,06400	
	C131-005G	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,001	/R x 87,52000 =	0,08800	
	C173-005K	h Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,001	/R x 78,18000 =	0,07800	
			Subtotal:		0,23000	0,23000
Materials						
	B9H8-1KFU	t Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 11A PMB 45/80-65(BM-3c) amb betum modificat, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític	0,069	x 102,15000 =	7,04800	
			Subtotal:		7,04800	7,04800
			COST DIRECTE			7,38800
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %			0,11082
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,49882
P9H66QEU	m2	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 8A PMB 45/80-65(BM-3c) amb betum modificat i granulat granític, per a una capa de trànsit de 2 cm de gruix	Rend.: 1,000		5,21	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,001	/R x 23,53000 =	0,02400	
	A0D-0007	h Manobre	0,002	/R x 20,84000 =	0,04200	
			Subtotal:		0,06600	0,06600
Maquinària						
	C173-005K	h Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,001	/R x 78,18000 =	0,07800	
	C175-00G4	h Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,001	/R x 64,49000 =	0,06400	
	C131-005G	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,001	/R x 87,52000 =	0,08800	
			Subtotal:		0,23000	0,23000
Materials						
	B9H8-1KFP	t Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 8A PMB 45/80-65(BM-3c) amb betum modificat i granulat granític	0,046	x 105,22000 =	4,84000	
			Subtotal:		4,84000	4,84000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST DIRECTE				5,13600
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %				0,07704
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,21304
P9H66QEY	m2	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 8A PMB 45/80-65(BM-3c) amb betum modificat, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític, per a una capa de trànsit de 2 cm de gruix	Rend.: 1,000			5,19	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,002	/R x 20,84000 =	0,04200		
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,001	/R x 23,53000 =	0,02400		
			Subtotal:		0,06600	0,06600	
Maquinària							
	C175-00G4	h Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,001	/R x 64,49000 =	0,06400		
	C131-005G	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,001	/R x 87,52000 =	0,08800		
	C173-005K	h Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,001	/R x 78,18000 =	0,07800		
			Subtotal:		0,23000	0,23000	
Materials							
	B9H8-1KFY	t Mescla bituminosa discontinua en calent, per a capes de trànsit BBTM, 8A PMB 45/80-65(BM-3c) amb betum modificat, reciclat de mescla bituminosa i granulat granític	0,046	x 104,70000 =	4,81600		
			Subtotal:		4,81600	4,81600	
			COST DIRECTE				5,11200
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %				0,07668
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,18868
P9H6V260	t	Mescla bituminosa discontinua 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			86,80	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,078	/R x 20,84000 =	1,62600		
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,052	/R x 23,53000 =	1,22400		
			Subtotal:		2,85000	2,85000	
Maquinària							
	C131-005G	h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,026	/R x 87,52000 =	2,27600		
	C170V100	t Desplaçaments, càrrega i descàrrega de maquinària de pavimentació de mescla bituminosa en conjunt d'obres	0,866	/R x 5,12000 =	4,43400		
	C173-005K	h Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,026	/R x 78,18000 =	2,03300		
	C175-00G4	h Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,026	/R x 64,49000 =	1,67700		
	C154-003K	h Camió per a transport de 20 t	0,150	/R x 72,91000 =	10,93700		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		21,35700		21,35700
Materials							
B9H3V260	t	Mescla bituminosa discontinua en calent, fabricada a temperatura normal, de composició MAM, inclòs un mínim de 10% de reciclat de mescla bituminosa	1,000	x	61,31000	=	61,31000
			Subtotal:		61,31000		61,31000
			COST DIRECTE				85,51700
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%	1,28276
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				86,79976
P9H8	PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT TIPUS SMA						
P9H8M8W4	t	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 11 surf B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, granulat artificial, per a capa de trànsit, estesa i compactada	Rend.: 1,000		72,70		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,021	/R x	23,53000	=	0,49400
A0D-0007	h	Manobre	0,084	/R x	20,84000	=	1,75100
			Subtotal:		2,24500		2,24500
Maquinària							
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,024	/R x	87,52000	=	2,10000
C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,012	/R x	64,49000	=	0,77400
			Subtotal:		2,87400		2,87400
Materials							
B9H5-HJDI	t	Mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 11 surf B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, granulat artificial, per a capa de trànsit	1,000	x	66,51000	=	66,51000
			Subtotal:		66,51000		66,51000
			COST DIRECTE				71,62900
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%	1,07444
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				72,70344
P9H8MRDN	t	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 16 surf B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, granulat artificial, per a capa de trànsit, estesa i compactada	Rend.: 1,000		71,80		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0D-0007	h	Manobre	0,084	/R x	20,84000	=	1,75100
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,021	/R x	23,53000	=	0,49400
			Subtotal:		2,24500		2,24500
Maquinària							
C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,012	/R x	64,49000	=	0,77400
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	87,52000	=	1,05000

Pàg.: 49

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU	
Materials	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	78,18000	=	0,93800		
								Subtotal:	2,76200	2,76200
	B9H5-HKPY	t	Mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 16 surf B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, granulat artificial, per a capa de trànsit	1,000	x	65,73000	=	65,73000		
								Subtotal:	65,73000	65,73000
								COST DIRECTE		70,73700
						DESPESES INDIRECTES	1,50	%	1,06106	
COST EXECUCIÓ MATERIAL									71,79806	
P9H8MRDP	t	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 8 surf B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, granulat artificial, per a capa de trànsit, estesa i compactada	Rend.: 1,000					74,39	€	
			Unitats		Preu		Parcial	Import		
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,084	/R x	20,84000	=	1,75100		
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,021	/R x	23,53000	=	0,49400		
							Subtotal:	2,24500	2,24500	
Maquinària	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,012	/R x	64,49000	=	0,77400		
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,024	/R x	87,52000	=	2,10000		
							Subtotal:	2,87400	2,87400	
Materials	B9H5-HKQ6	t	Mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 8 surf B 50/70 amb betum asfàltic de penetració, granulat artificial, per a capa de trànsit	1,000	x	68,17000	=	68,17000		
							Subtotal:	68,17000	68,17000	
						COST DIRECTE		73,28900		
						DESPESES INDIRECTES	1,50	%	1,09934	
COST EXECUCIÓ MATERIAL									74,38834	
P9H8MRDU	t	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 11 surf PMB 45/80-65 amb betum modificat, granulat artificial, per a capa de trànsit, estesa i compactada	Rend.: 1,000					106,09	€	
			Unitats		Preu		Parcial	Import		
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,084	/R x	20,84000	=	1,75100		
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,021	/R x	23,53000	=	0,49400		
							Subtotal:	2,24500	2,24500	
Maquinària	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,012	/R x	64,49000	=	0,77400		
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,026	/R x	87,52000	=	2,27600		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		3,05000		3,05000
Materials	B9H5-HJOD	t	Mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 11 surf PMB 45/80-65 amb betum modificat, granulat artificial, per a capa de trànsit	1,000	x	99,23000 =	99,23000
			Subtotal:		99,23000		99,23000
			COST DIRECTE				104,52500
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %				1,56788
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				106,09288
P9H8SPT4	t	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 16 surf PMB 45/80-65 amb betum modificat, granulat artificial, per a capa de trànsit, estesa i compactada	Rend.: 1,000				104,79 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,021	/R x	23,53000 =	0,49400
	A0D-0007	h	Manobre	0,084	/R x	20,84000 =	1,75100
			Subtotal:		2,24500		2,24500
Maquinària	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,013	/R x	87,52000 =	1,13800
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,013	/R x	78,18000 =	1,01600
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,012	/R x	64,49000 =	0,77400
			Subtotal:		2,92800		2,92800
Materials	B9H5-HOKA	t	Mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 16 surf PMB 45/80-65 amb betum modificat, granulat artificial, per a capa de trànsit	1,000	x	98,07000 =	98,07000
			Subtotal:		98,07000		98,07000
			COST DIRECTE				103,24300
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %				1,54865
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				104,79165
P9H8SPT6	t	Paviment de mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 8 surf PMB 45/80-65 amb betum modificat, granulat artificial, per a capa de trànsit, estesa i compactada	Rend.: 1,000				108,61 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,084	/R x	20,84000 =	1,75100
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,021	/R x	23,53000 =	0,49400
			Subtotal:		2,24500		2,24500
Maquinària	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,012	/R x	64,49000 =	0,77400
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,026	/R x	87,52000 =	2,27600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			3,05000	3,05000
Materials							
B9H5-HOKB	t	Mescla bituminosa discontinua en calent tipus SMA 8 surf PMB 45/80-65 amb betum modificat, granulat artificial, per a capa de trànsit	1,000	x	101,71000	=	101,71000
			Subtotal:			101,71000	101,71000
			COST DIRECTE				107,00500
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %				1,60508
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				108,61008

P9HW REPARACIÓ PAVIMENTS DE MBC

P9HWU010	m2	Reparació puntual inferior a 5 m2 de superfície i fins a 15 cm de gruix, de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, estesa en diferents capes inclòs requadrat, demolició i carrega i transport de runes a dipòsit autoritzat, canón inclòs.	Rend.: 1,000			104,16	€
----------	----	---	--------------	--	--	--------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,210	/R x	20,84000	=	4,37600	
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,650	/R x	23,53000	=	15,29500	
			Subtotal:				19,67100	19,67100
Maquinària								
C13A-00FR	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,180	/R x	8,85000	=	1,59300	
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,080	/R x	58,18000	=	4,65400	
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,650	/R x	9,64000	=	6,26600	
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,270	/R x	16,31000	=	4,40400	
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,060	/R x	92,68000	=	5,56100	
			Subtotal:				22,47800	22,47800
Materials								
B2RA-M8VV	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el canón sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillous amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus	0,140	x	13,31000	=	1,86300	
B057-06IQ	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	1,300	x	0,38000	=	0,49400	
B9H1-0HZ2	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, AC 16 surf B 35/50 D, AC 22 surf B 50/70 D, AC 22 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític. Està inclòs fins a un 5% de reciclat de mescla bituminosa	0,650	x	89,41000	=	58,11700	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		60,47400		60,47400
			COST DIRECTE				102,62300
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %			1,53935
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				104,16235
P9HWU020	m2	Reparació puntual de més de 5 m2 i menys de 30 m2 de superfície i fins a 15 cm de gruix, de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, estesa en diferents capes inclòs requadrat, demolició i carrega i transport de runes a dipòsit autoritzat, canón inclòs.	Rend.:	1,000	99,89		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	20,84000 =	3,12600	
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,450	/R x	23,53000 =	10,58900	
			Subtotal:		13,71500		13,71500
Maquinària							
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,650	/R x	9,64000 =	6,26600	
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,050	/R x	67,20000 =	3,36000	
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,075	/R x	58,18000 =	4,36400	
C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,065	/R x	78,18000 =	5,08200	
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,055	/R x	92,68000 =	5,09700	
			Subtotal:		24,16900		24,16900
Materials							
B2RA-M8VV	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el canón sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus	0,144	x	13,31000 =	1,91700	
B057-06IQ	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	1,300	x	0,38000 =	0,49400	
B9H1-0HZ2	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, AC 16 surf B 35/50 D, AC 22 surf B 50/70 D, AC 22 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític. Està inclòs fins a un 5% de reciclat de mescla bituminosa	0,650	x	89,41000 =	58,11700	
			Subtotal:		60,52800		60,52800
			COST DIRECTE				98,41200
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %			1,47618
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				99,88818

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P9HWU050	m2	Reparació puntual de més de 30 m2 de superfície i fins a 15 cm de gruix, de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, estesa en diferents capes inclòs requadrat, demolició i carrega i transport de runes a dipòsit autoritzat, canón inclòs.	Rend.: 1,000		90,72	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,350	/R x 23,53000 =	8,23600	
A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x 20,84000 =	3,12600	
			Subtotal:		11,36200	11,36200
Maquinària						
C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,065	/R x 78,18000 =	5,08200	
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,050	/R x 92,68000 =	4,63400	
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,065	/R x 58,18000 =	3,78200	
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,050	/R x 67,20000 =	3,36000	
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,065	/R x 9,64000 =	0,62700	
			Subtotal:		17,48500	17,48500
Materials						
B9H1-0HZ2	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, AC 16 surf B 35/50 D, AC 22 surf B 50/70 D, AC 22 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític. Està inclòs fins a un 5% de reciclat de mescla bituminosa	0,650	x 89,41000 =	58,11700	
B057-06IQ	kg	Emulsió bituminosa catiónica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	1,300	x 0,38000 =	0,49400	
B2RA-M8VV	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus d'aglomerat asfàltic no perillosos amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 03 02 segons la Llista Europea de Residus	0,144	x 13,31000 =	1,91700	
			Subtotal:		60,52800	60,52800
			COST DIRECTE			89,37500
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		1,34063
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			90,71563

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P9HZ	COL.LOCACIÓ DE MESCLES BITUMINOSES						
P9HZW100	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent, per la fabricació a temperatures inferiors a les estàndar com a mínim en 25°C	Rend.: 1,000			2,63	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	B9HZ-W100	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent, per la fabricació a temperatures inferiors a les estàndar com a mínim en 25°C	1,000	x	2,59000 =	2,59000
					Subtotal:		2,59000
							2,59000
					COST DIRECTE		2,59000
					DESPESES INDIRECTES	1,50 %	0,03885
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,62885
P9HZW400	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent, per l'additivat amb fibres	Rend.: 1,000			3,16	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	B9HZ-W400	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent, per l'additivat amb fibres	1,000	x	3,11000 =	3,11000
					Subtotal:		3,11000
							3,11000
					COST DIRECTE		3,11000
					DESPESES INDIRECTES	1,50 %	0,04665
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,15665
P9HZW600	dia	Increment en el subministrament i en la fabricació de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en horari nocturn, dia festiu o cap de setmana	Rend.: 1,000			609,97	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	B9HZ-W600	diia	Increment en el subministrament i en la fabricació de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en horari nocturn, dia festiu o cap de setmana	1,000	x	600,96000 =	600,96000
					Subtotal:		600,96000
							600,96000
					COST DIRECTE		600,96000
					DESPESES INDIRECTES	1,50 %	9,01440
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		609,97440

LOT-2 PAVIMENTS ASFÀLTICS

Pàg.: 55

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P9HZW800	dia	Increment de l'equip de fresat + 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 horari nocturn, dia festiu o cap de setmana	Rend.: 1,000				924,73	e
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials	B9HZ-W800	dia	Increment de l'equip de fresat + 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 horari nocturn, dia festiu o cap de setmana	1,000	x	911,06000 =	911,06000	
					Subtotal:		911,06000	911,06000
					COST DIRECTE			911,06000
					DESPESES INDIRECTES	1,50 %		13,66590
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			924,72590

P9K1V020	t		Microaglomerat en fred, MICROF 8 sup C60B5/C60B6 MIC, amb granulat porfídic (slurry) format per beurada bituminosa catiónica modificada amb polimers, elaborat a l'obra i col·locació mecànica, inclòs neteja del ferm, per a grans superfícies	Rend.: 1,000			274,37	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000B	h	Oficial 1a		1,200	/R x	23,53000 =	28,23600	
A0D-0007	h	Manobre		1,200	/R x	20,84000 =	25,00800	
							Subtotal:	53,24400
								53,24400
Maquinària								
C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa		0,300	/R x	64,49000 =	19,34700	
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3		0,130	/R x	64,38000 =	8,36900	
							Subtotal:	27,71600
								27,71600
Materials								
B011-05ME	m3	Aigua		0,080	x	1,50000 =	0,12000	
B03J-H4V6	t	Grava porfídica, de 3 a 8 mm		0,350	x	30,17000 =	10,56000	
B03L-H4LB	t	Sorra porfídica, de 0 a 3 mm		0,430	x	27,18000 =	11,68700	
B057-06IK	kg	Emulsió bituminosa catiónica modificada amb polimers amb un 60% de betum asfàltic, per a microaglomerat en fred tipus C60BP4/BP5 MIC, segons UNE-EN 13808		140,000	x	1,08000 =	151,20000	
B055-067M	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs		0,010	x	165,63000 =	1,65600	
B082-H6BT	t	Additiu modificador a base de cautxú		0,005	x	2.826,28000 =	14,13100	
							Subtotal:	189,35400
								189,35400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST DIRECTE		270,31400	
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %		4,05471	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		274,36871	
P9K1V025	m2	Tractament superficial amb beurada bituminosa, amb granulat de granulometria precisa i filler incorporat (slurry asfàltic), col·locat a l'obra en dues capes, amb una dotació de 4 kg/m2, inclòs neteja prèvia del ferm	Rend.: 1,000		7,77	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h Manobre	0,300	/R x 20,84000 =	6,25200	
			Subtotal:		6,25200	6,25200
Materials						
	B05C-H6BU	kg Slurry asfàltic (en bidons)	4,000	x 0,35000 =	1,40000	
			Subtotal:		1,40000	1,40000
			COST DIRECTE		7,65200	
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %		0,11478	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,76678	
P9K1V027	m2	Tractament superficial amb beurada anticarburant, amb granulat de granulometria precisa i filler incorporat, col·locat a l'obra en dues capes, amb una dotació de 4 kg/m2, inclòs neteja prèvia del ferm	Rend.: 1,000		12,96	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h Manobre	0,300	/R x 20,84000 =	6,25200	
			Subtotal:		6,25200	6,25200
Materials						
	B051-H6E6	kg Beurada bituminosa anticarburant	4,000	x 1,63000 =	6,52000	
			Subtotal:		6,52000	6,52000
			COST DIRECTE		12,77200	
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %		0,19158	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,96358	
P9K1V100	m2	Tractament superficial amb 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 cadascuna de beurada sintètica, inclòs neteja prèvia del ferm	Rend.: 1,000		14,45	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h Manobre	0,450	/R x 20,84000 =	9,37800	
			Subtotal:		9,37800	9,37800
Materials						
	B05C-H6BU	kg Slurry asfàltic (en bidons)	2,000	x 0,35000 =	0,70000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B05C-H6BV	kg	Slurry sintètic de color (en bidons)	4,000	x	1,04000	=	4,16000
				Subtotal:				4,86000
				COST DIRECTE				14,23800
				DESPESES INDIRECTES		1,50	%	0,21357
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,45157

P9K6 TRACTAMENT SUPERFICIAL AMB MICROAGLOMERATS EN CALENT

P9K6V005	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	4,93			€
					Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,025	/R x	23,53000	=	0,58800	
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	20,84000	=	1,04200	
					Subtotal:			1,63000	1,63000
Maquinària									
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,010	/R x	78,18000	=	0,78200	
	C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,010	/R x	34,74000	=	0,34700	
	C175-00G3	h	Estenedora de granulat	0,010	/R x	47,33000	=	0,47300	
	C13A-00FR	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,010	/R x	8,85000	=	0,08900	
					Subtotal:			1,69100	1,69100
Materials									
	B034-0ZCA	t	Granulats granítics per a tractaments superficials de paviments bituminosos	0,036	x	23,54000	=	0,84700	
	B057-06IQ	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	0,38000	=	0,68400	
					Subtotal:			1,53100	1,53100
					COST DIRECTE				4,85200
					DESPESES INDIRECTES		1,50	%	0,07278
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,92478

P9K6V010	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	5,80			€
					Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	20,84000	=	1,04200	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,030	/R x	23,53000	=	0,70600	
					Subtotal:		1,74800		1,74800
Maquinària									
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,010	/R x	78,18000	=	0,78200	

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
	C175-00G3	h	Estenedora de granulat	0,010	/R x	47,33000	=	0,47300	
	C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,010	/R x	34,74000	=	0,34700	
	C13A-00FR	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,010	/R x	8,85000	=	0,08900	
					Subtotal:			1,69100	1,69100
Materials									
	B034-0ZCA	t	Granulats granítics per a tractaments superficials de paviments bituminosos	0,040	x	23,54000	=	0,94200	
	B057-V010	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 65% de betum asfàltic, per a regs d'adherència tipus C65B3 TRG o C65B4 TRG	1,800	x	0,74000	=	1,33200	
					Subtotal:			2,27400	2,27400
					COST DIRECTE				5,71300
					DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,08570
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,79870
P9K6V015	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 C60BP5 MIC		Rend.: 1,000			6,42	e
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,030	/R x	23,53000	=	0,70600	
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	20,84000	=	1,04200	
					Subtotal:			1,74800	1,74800
Maquinària									
	C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,010	/R x	34,74000	=	0,34700	
	C13A-00FR	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,010	/R x	8,85000	=	0,08900	
	C175-00G3	h	Estenedora de granulat	0,010	/R x	47,33000	=	0,47300	
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,010	/R x	78,18000	=	0,78200	
					Subtotal:			1,69100	1,69100
Materials									
	B057-06IK	kg	Emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers amb un 60% de betum asfàltic, per a microaglomerat en fred tipus C60BP4/BP5 MIC, segons UNE-EN 13808	1,800	x	1,08000	=	1,94400	
	B034-0ZCA	t	Granulats granítics per a tractaments superficials de paviments bituminosos	0,040	x	23,54000	=	0,94200	
					Subtotal:			2,88600	2,88600
					COST DIRECTE				6,32500
					DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,09488
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,41988

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P9K6V030	m2	Tractament superficial per mitjà de reg doble, amb barreja de granulats de materials granítics i emulsió bituminosa modificada amb polimers, catiònica de ruptura ràpida, tipus C60BP5 MIC o C60BP5 MIC	Rend.: 1,000		9,09	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h Manobre	0,100	/R x 20,84000 =	2,08400	
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,040	/R x 23,53000 =	0,94100	
			Subtotal:		3,02500	3,02500
Maquinària						
	C13A-00FR	h Compactador duplex manual de 700 kg	0,010	/R x 8,85000 =	0,08900	
	C175-00G3	h Estenedora de granulat	0,010	/R x 47,33000 =	0,47300	
	C170-0036	h Camió cisterna per a reg asfàltic	0,010	/R x 34,74000 =	0,34700	
	C173-005K	h Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,010	/R x 78,18000 =	0,78200	
			Subtotal:		1,69100	1,69100
Materials						
	B057-06IK	kg Emulsió bituminosa catiònica modificada amb polimers amb un 60% de betum asfàltic, per a microaglomerat en fred tipus C60BP4/BP5 MIC, segons UNE-EN 13808	2,400	x 1,08000 =	2,59200	
	B034-0ZCA	t Granulats granítics per a tractaments superficials de paviments bituminosos	0,070	x 23,54000 =	1,64800	
			Subtotal:		4,24000	4,24000
			COST DIRECTE			8,95600
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,13434
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,09034

P9L REGS SENSE GRANULATS

P9L1 REG AMB LLIGANT HIDROCARBONAT

P9L1E97Z	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2, inclòs neteja del ferm	Rend.: 1,000		0,60	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h Manobre	0,003	/R x 20,84000 =	0,06300	
			Subtotal:		0,06300	0,06300
Maquinària						
	C170-0036	h Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	/R x 34,74000 =	0,10400	
	C174-00GD	h Escombradora autopropulsada	0,001	/R x 48,36000 =	0,04800	
			Subtotal:		0,15200	0,15200
Materials						
	B057-06IH	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 0,38000 =	0,38000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			0,38000	0,38000
			COST DIRECTE				0,59500
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,00893
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,60393
P9L1E982	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2, inclòs neteja del ferm	Rend.: 1,000			0,85	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,004	/R x	20,84000	=	0,08300
			Subtotal:			0,08300	0,08300
Maquinària							
	C170-0036	h Camió cisterna per a reg asfàltic	0,004	/R x	34,74000	=	0,13900
	C174-00GD	h Escombradora autopropulsada	0,001	/R x	48,36000	=	0,04800
			Subtotal:			0,18700	0,18700
Materials							
	B057-06IH	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	0,38000	=	0,57000
			Subtotal:			0,57000	0,57000
			COST DIRECTE				0,84000
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,01260
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,85260
P9L1V015	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2, inclòs neteja del ferm	Rend.: 1,000			0,60	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,003	/R x	20,84000	=	0,06300
			Subtotal:			0,06300	0,06300
Maquinària							
	C170-0036	h Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	/R x	34,74000	=	0,10400
	C174-00GD	h Escombradora autopropulsada	0,001	/R x	48,36000	=	0,04800
			Subtotal:			0,15200	0,15200
Materials							
	B057-06IQ	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	0,38000	=	0,38000
			Subtotal:			0,38000	0,38000

LOT-2 PAVIMENTS ASFÀLTICS

Pàg.: 61

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
			COST DIRECTE					0,59500	
			DESPESES INDIRECTES					1,50 %	0,00893
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,60393	
P9L1V025	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, inclòs neteja del ferm	Rend.: 1,000				0,88	€	
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,003	/R x	20,84000	=	0,06300	
			Subtotal:					0,06300	0,06300
Maquinària	C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	/R x	34,74000	=	0,10400	
	C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	0,001	/R x	48,36000	=	0,04800	
			Subtotal:					0,15200	0,15200
Materials	B057-06IJ	kg	Emulsió bituminosa catiònica modificada amb polimers amb un 60% de betum asfàltic, per a reg termoadherent tipus C60BP3/BP2 TER, segons UNE-EN 13808	1,000	x	0,65000	=	0,65000	
			Subtotal:					0,65000	0,65000
			COST DIRECTE					0,86500	
			DESPESES INDIRECTES					1,50 %	0,01298
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,87798	
P9Z	ELEMENTS ESPECIALS PER A PAVIMENTS								
P9Z1	TALL DE PAVIMENTS								
P9Z1V010	m	Tall de paviment de qualsevol tipus amb disc de diamant	Rend.: 1,000				4,64	€	
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	20,84000	=	3,12600	
			Subtotal:					3,12600	3,12600
Maquinària	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,150	/R x	9,64000	=	1,44600	
			Subtotal:					1,44600	1,44600
			COST DIRECTE					4,57200	
			DESPESES INDIRECTES					1,50 %	0,06858
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,64058	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P9Z2 ADAPTACIÓ TAPES, REIXES, EMBORNALS I POUS								
P9Z2V010	u	Desmuntatge i col·locació de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, per a situar a nova rasant, en obres de recobriment asfàltic i en voreres, amb morter de ciment, inclòs retirada de la runa generada.	Rend.: 1,000		94,27		€	
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h Manobre	1,860	/R x	20,84000	=	38,76200	
	A0F-000B	h Oficial 1a	1,860	/R x	23,53000	=	43,76600	
					Subtotal:		82,52800	82,52800
Maquinària								
	C111-0056	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,320	/R x	16,31000	=	5,21900	
					Subtotal:		5,21900	5,21900
Materials								
	B07F-OLT5	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	0,042	x	122,12600	=	5,12900	
					Subtotal:		5,12900	5,12900
					COST DIRECTE			92,87600
					DESPESES INDIRECTES	1,50 %		1,39314
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			94,26914
P9Z2V011	u	Desmuntatge i col·locació de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, per a situar a nova rasant, en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència, inclòs retirada de la runa generada	Rend.: 1,000		278,07		€	
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h Manobre	2,000	/R x	20,84000	=	41,68000	
	A0F-000B	h Oficial 1a	2,000	/R x	23,53000	=	47,06000	
					Subtotal:		88,74000	88,74000
Maquinària								
	C111-0056	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,320	/R x	16,31000	=	5,21900	
					Subtotal:		5,21900	5,21900
Materials								
	B074-16VM	kg Morter adormiment ultraràpid, de ciments especials, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius	150,000	x	1,20000	=	180,00000	
					Subtotal:		180,00000	180,00000
					COST DIRECTE			273,95900
					DESPESES INDIRECTES	1,50 %		4,10939
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			278,06839

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P9Z2V012	u	Desmuntatge i col·locació de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, de gruixos especials (tapes de coll alt), per a situar a nova rasant, en obres de recobriments asfàltic, amb morter d'alta resistència, inclòs retirada de la runa generada	Rend.: 1,000		460,77	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h Manobre	2,000	/R x 20,84000 =	41,68000	
	A0F-000B	h Oficial 1a	2,000	/R x 23,53000 =	47,06000	
Subtotal:					88,74000	88,74000
Maquinària						
	C111-0056	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,320	/R x 16,31000 =	5,21900	
Subtotal:					5,21900	5,21900
Materials						
	B074-16VM	kg Morter adormiment ultraràpid, de ciments especials, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius	300,000	x 1,20000 =	360,00000	
Subtotal:					360,00000	360,00000
COST DIRECTE						453,95900
DESPESES INDIRECTES 1,50 %						6,80939
COST EXECUCIÓ MATERIAL						460,76839
P9Z2V020	u	Desmuntatge i col·locació de reixes de desguàs, per a situar a nova rasant, en obres de recobriments asfàltic, amb morter de ciment, inclòs retirada de la runa generada	Rend.: 1,000		27,94	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h Manobre	0,500	/R x 20,84000 =	10,42000	
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,500	/R x 23,53000 =	11,76500	
Subtotal:					22,18500	22,18500
Maquinària						
	C111-0056	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,320	/R x 16,31000 =	5,21900	
Subtotal:					5,21900	5,21900
Materials						
	B07F-0LT5	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	0,001	x 122,12600 =	0,12200	
Subtotal:					0,12200	0,12200
COST DIRECTE						27,52600
DESPESES INDIRECTES 1,50 %						0,41289
COST EXECUCIÓ MATERIAL						27,93889

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P9Z2V021	u	Desmuntatge i col·locació de reixes de desguàs, per a situar a nova rasant, en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència, inclòs retirada de la runa generada	Rend.: 1,000		86,01	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h Manobre	0,440	/R x 20,84000 =	9,17000	
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,440	/R x 23,53000 =	10,35300	
			Subtotal:		19,52300	19,52300
Maquinària						
	C111-0056	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,320	/R x 16,31000 =	5,21900	
			Subtotal:		5,21900	5,21900
Materials						
	B074-16VM	kg Morter adormiment ultraràpid, de ciments especials, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius	50,000	x 1,20000 =	60,00000	
			Subtotal:		60,00000	60,00000
			COST DIRECTE			84,74200
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		1,27113
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			86,01313
P9Z2W020	u	Adaptació de pou d'embornal tipus bústia a pou d'embornal a pla de calçada, amb morter, inclòs retirada de la runa generada	Rend.: 1,000		96,05	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h Manobre	1,870	/R x 20,84000 =	38,97100	
	A0F-000B	h Oficial 1a	1,870	/R x 23,53000 =	44,00100	
			Subtotal:		82,97200	82,97200
Maquinària						
	C111-0056	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,700	/R x 16,31000 =	11,41700	
			Subtotal:		11,41700	11,41700
Materials						
	B07F-0LT5	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 122,12600 =	0,24400	
			Subtotal:		0,24400	0,24400
			COST DIRECTE			94,63300
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		1,41950
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			96,05250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P9Z2W021	u	Adaptació de pou d'embornal tipus bústia a pou d'embornal a pla de calçada, amb morter, inclòs retirada de la runa generada			Rend.: 1,000		126,26	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,870	/R x	23,53000 =	44,00100	
	A0D-0007	h	Manobre	1,870	/R x	20,84000 =	38,97100	
			Subtotal:				82,97200	82,97200
Maquinària								
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,700	/R x	16,31000 =	11,41700	
			Subtotal:				11,41700	11,41700
Materials								
	B074-16VM	kg	Morter adormiment ultraràpid, de ciments especials, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius	25,000	x	1,20000 =	30,00000	
			Subtotal:				30,00000	30,00000
			COST DIRECTE					124,38900
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%		1,86584
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					126,25484
PB	PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ							
PBA	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL							
PBA1	REDUCTORS DE VELOCITAT AMB ELEMENTS PREFABRICATS							
PBA1RBTA	m2	Banda transversal d'alerta (BTA) de 50 cm d'ample amb regruixos de 100x50x10 mm. amb pintura de dos components amb microesferes de vidre, aplicades en fred, fins i tot premarcat, cinta adhesiva, totalment acabat.			Rend.: 1,000		48,81	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100	/R x	23,53000 =	2,35300	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	20,84000 =	2,08400	
			Subtotal:				4,43700	4,43700
Materials								
	BBM5-RBTA	u	Tacs de ressalt per a bandes sonores de 10x5x1 cm	18,000	x	1,72000 =	30,96000	
	BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color segons la seva funció, per a marques vials	2,000	x	5,11000 =	10,22000	
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	1,320	x	1,87000 =	2,46800	
			Subtotal:				43,64800	43,64800
			COST DIRECTE					48,08500
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%		0,72128
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					48,80628

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PBA1RV5C	u	Subministrament de peça central de banda reductora de velocitat, de cautxú reciclat, amb elements antilliscants d'alta retroflexió, de 900x500 mm (llarg x ample) i 50 mm d'alçària, inclòs pern d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics...)	Rend.: 1,000		85,60	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBM5-RV5C	u	Peça central de banda reductora de velocitat, de cautxú reciclat, amb elements antilliscants d'alta retroflexió, de 900x500 mm (llarg x ample) i 50 mm d'alçària, inclòs pern per la seva fixació i tacs químics	1,000 x 84,33000 =	84,33000	
			Subtotal:		84,33000	84,33000
			COST DIRECTE			84,33000
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		1,26495
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			85,59495
PBA1RV5L	u	Subministrament de peça lateral de banda reductora de velocitat, de cautxú reciclat, amb elements antilliscants d'alta retroflexió, de 900x250 mm (llarg x ample) i 50 mm d'alçària, inclòs pern d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics...)	Rend.: 1,000		41,93	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BBM5-RV5L	u	Peça lateral de banda reductora de velocitat, de cautxú reciclat, amb elements antilliscants d'alta retroflexió, de 900x250 mm (llarg x ample) i 50 mm d'alçària, inclòs pern de fixació i tacs químics	1,000 x 41,31000 =	41,31000	
			Subtotal:		41,31000	41,31000
			COST DIRECTE			41,31000
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,61965
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,92965
PBA1RVC0	u	Col.locació de peça de central o lateral de banda reductora de velocitat, de cautxú reciclat, amb elements antilliscants d'alta retroflexió de 90 cm de llargària i de 5 cm d'alçària, pern d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics...). Inclou desmuntatge i retirada de la peça en malt estat si s'escau.	Rend.: 1,000		20,16	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,345 /R x 23,53000 =	8,11800	
	A0D-0007	h	Manobre	0,345 /R x 20,84000 =	7,19000	
			Subtotal:		15,30800	15,30800
Maquinària						
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,345 /R x 4,67000 =	1,61100	
	C15L-I4JW	h	Furgoneta de 3500 kg	0,345 /R x 8,52000 =	2,93900	
			Subtotal:		4,55000	4,55000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
COST DIRECTE								19,85800
DESPESES INDIRECTES 1,50 %								0,29787
COST EXECUCIÓ MATERIAL								20,15587
PBA3	PINTAT DE MARQUES LONGITUDINALS							
PBA3DZ10	u	Pintat de zona reservada per a càrrega i descàrrega o per parada de taxi fins a 20 m de longitud, amb línia en ziga-zaga de 15 cm d'amplària, de color groc, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 720 g/m2, aplicada mecànicament mitjançant polvorització, inclòs premarcatge	Rend.: 1,000				60,12	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,493	/R x 23,53000	=	11,60000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,493	/R x 20,84000	=	10,27400	
Subtotal:							21,87400	21,87400
Maquinària								
	C1B0-006C	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,493	/R x 41,84000	=	20,62700	
	C15L-I4JW	h	Furgoneta de 3500 kg	0,493	/R x 8,52000	=	4,20000	
Subtotal:							24,82700	24,82700
Materials								
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color segons la seva funció en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	4,261	x 2,94000	=	12,52700	
Subtotal:							12,52700	12,52700
COST DIRECTE								59,22800
DESPESES INDIRECTES 1,50 %								0,88842
COST EXECUCIÓ MATERIAL								60,11642
PBA3DZ11	u	Pintat de zona reservada per a càrrega i descàrrega o per parada de taxi fins a 20 m de longitud, amb línia en ziga-zaga de 15 cm d'amplària, de color groc, amb pintura plàstica d'aplicació en fred de dos components i amb una dotació mínima de 1200 g/m2, aplicada mecànicament mitjançant polvorització, inclòs premarcatge	Rend.: 1,000				116,88	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,842	/R x 23,53000	=	19,81200	
	A0D-0007	h	Manobre	0,842	/R x 20,84000	=	17,54700	
Subtotal:							37,35900	37,35900
Maquinària								
	C15L-I4JW	h	Furgoneta de 3500 kg	0,842	/R x 8,52000	=	7,17400	
	C1B0-006C	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,842	/R x 41,84000	=	35,22900	
Subtotal:							42,40300	42,40300
Materials								
	BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color segons la seva funció, per a marques vials	6,926	x 5,11000	=	35,39200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 68

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		35,39200		35,39200
			COST DIRECTE				115,15400
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %			1,72731
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				116,88131
PBA3DZ12	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 720 g/m2, aplicada mecànicament mitjançant polvorització, inclòs premarcatge (amidament: àrea de la graella)	Rend.: 1,000		5,28		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,027	/R x	20,84000	=	0,56300
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,027	/R x	23,53000	=	0,63500
			Subtotal:		1,19800		1,19800
Maquinària							
	C1B0-006C	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,027	/R x	41,84000	=	1,13000
	C15L-I4JW	h Furgoneta de 3500 kg	0,027	/R x	8,52000	=	0,23000
			Subtotal:		1,36000		1,36000
Materials							
	BBA1-2XWQ	kg Pintura acrílica de color segons la seva funció en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,900	x	2,94000	=	2,64600
			Subtotal:		2,64600		2,64600
			COST DIRECTE				5,20400
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %			0,07806
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,28206
PBA3DZ13	m2	Pintat de graelles de prohibit parar a la calçada en zona d'intersecció, amb pintura acrílica groga amb aplicació a màquina, amb pintura plàstica d'aplicació en fred de dos components i amb una dotació mínima de 1200 g/m2, aplicada mecànicament mitjançant polvorització, inclòs premarcatge (amidament: àrea de la graella)	Rend.: 1,000		11,09		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,029	/R x	23,53000	=	0,68200
	A0D-0007	h Manobre	0,029	/R x	20,84000	=	0,60400
			Subtotal:		1,28600		1,28600
Maquinària							
	C15L-I4JW	h Furgoneta de 3500 kg	0,029	/R x	8,52000	=	0,24700
	C1B0-006C	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,029	/R x	41,84000	=	1,21300
			Subtotal:		1,46000		1,46000
Materials							
	BBA1-2XWR	kg Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color segons la seva funció, per a marques vials	1,600	x	5,11000	=	8,17600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 69

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			8,17600	8,17600
			COST DIRECTE				10,92200
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,16383
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,08583
PBA3DZ14	u	Pintat de delimitació de zona d'estacionament de minusvàlid incloent el pictograma normalitzat, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 720 g/m2 aplicada mecànicament mitjançant polvorització, inclòs premarcatge	Rend.: 1,000			56,17	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,514	/R x	20,84000 =	10,71200	
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,514	/R x	23,53000 =	12,09400	
			Subtotal:			22,80600	22,80600
Maquinària							
	C15L-I4JW	h Furgoneta de 3500 kg	0,514	/R x	8,52000 =	4,37900	
	C1B0-006C	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,514	/R x	41,84000 =	21,50600	
			Subtotal:			25,88500	25,88500
Materials							
	BBA1-2XWQ	kg Pintura acrílica de color segons la seva funció en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	2,262	x	2,94000 =	6,65000	
			Subtotal:			6,65000	6,65000
			COST DIRECTE				55,34100
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,83012
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				56,17112
PBA3ML00	m	Premarcatge	Rend.: 1,000			0,12	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,002	/R x	23,53000 =	0,04700	
	A0D-0007	h Manobre	0,002	/R x	20,84000 =	0,04200	
			Subtotal:			0,08900	0,08900
Maquinària							
	C15L-I4JW	h Furgoneta de 3500 kg	0,003	/R x	8,52000 =	0,02600	
			Subtotal:			0,02600	0,02600
			COST DIRECTE				0,11500
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,00173
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,11673

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PBA3MLA1	m	Pintat de línia continua o discontinua de 10 cm d'amplària, de color segons la seva funció, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, amb una dosificació mínima de 720 g/m2, aplicada mecànicament mitjançant polvorització.	Rend.: 1,000		0,72	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h Manobre	0,004	/R x 20,84000 =	0,08300	
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,009	/R x 23,53000 =	0,21200	
			Subtotal:		0,29500	0,29500
Maquinària						
	C1B0-006C	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,004	/R x 41,84000 =	0,16700	
	C15L-I4JW	h Furgoneta de 3500 kg	0,004	/R x 8,52000 =	0,03400	
			Subtotal:		0,20100	0,20100
Materials						
	BBA1-2XWQ	kg Pintura acrílica de color segons la seva funció en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,073	x 2,94000 =	0,21500	
			Subtotal:		0,21500	0,21500
			COST DIRECTE			0,71100
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %			0,01067
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,72167
PBA3MLA2	m	Pintat de línia continua o discontinua de 13 cm d'amplària, de color segons la seva funció, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, amb una dosificació mínima de 720 g/m2, aplicada mecànicament mitjançant polvorització.	Rend.: 1,000		0,87	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h Manobre	0,005	/R x 20,84000 =	0,10400	
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,010	/R x 23,53000 =	0,23500	
			Subtotal:		0,33900	0,33900
Maquinària						
	C15L-I4JW	h Furgoneta de 3500 kg	0,005	/R x 8,52000 =	0,04300	
	C1B0-006C	h Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,005	/R x 41,84000 =	0,20900	
			Subtotal:		0,25200	0,25200
Materials						
	BBA1-2XWQ	kg Pintura acrílica de color segons la seva funció en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,092	x 2,94000 =	0,27000	
			Subtotal:		0,27000	0,27000
			COST DIRECTE			0,86100
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %			0,01292
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,87392

Pàg.: 71

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
PBA3MLA3	m	Pintat de línia continua o discontinua de 15 cm d'amplària, de color segons la seva funció, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb disolvent, amb una dosificació mínima de 720 g/m2, aplicada mecànicament mitjançant polvorització.	Rend.:	1,000			1,05	e	
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,012	/R x	23,53000	=	0,28200	
	A0D-0007	h	Manobre	0,006	/R x	20,84000	=	0,12500	
							Subtotal:	0,40700	0,40700
Maquinària									
	C15L-I4JW	h	Furgoneta de 3500 kg	0,006	/R x	8,52000	=	0,05100	
	C1B0-006C	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,006	/R x	41,84000	=	0,25100	
							Subtotal:	0,30200	0,30200
Materials									
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color segons la seva funció en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,110	x	2,94000	=	0,32300	
							Subtotal:	0,32300	0,32300
COST DIRECTE								1,03200	
DESPESES INDIRECTES 1,50 %								0,01548	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								1,04748	
PBA3MLA4	m	Pintat de línia continua o discontinua de 18 cm d'amplària, de color segons la seva funció, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb disolvent, amb una dosificació mínima de 720 g/m2, aplicada mecànicament mitjançant polvorització.	Rend.:	1,000			1,23	e	
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,014	/R x	23,53000	=	0,32900	
	A0D-0007	h	Manobre	0,007	/R x	20,84000	=	0,14600	
							Subtotal:	0,47500	0,47500
Maquinària									
	C15L-I4JW	h	Furgoneta de 3500 kg	0,007	/R x	8,52000	=	0,06000	
	C1B0-006C	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,007	/R x	41,84000	=	0,29300	
							Subtotal:	0,35300	0,35300
Materials									
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color segons la seva funció en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,129	x	2,94000	=	0,37900	
							Subtotal:	0,37900	0,37900
COST DIRECTE								1,20700	
DESPESES INDIRECTES 1,50 %								0,01811	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								1,22511	

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
PBA3MLA6	m	Pintat de línia continua o discontinua de 30 cm d'amplària, de color segons la seva funció, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb disolvent, amb una dosificació mínima de 720 g/m2, aplicada mecànicament mitjançant polvorització.	Rend.:	1,000			1,71	e	
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,017	/R x	23,53000	=	0,40000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,009	/R x	20,84000	=	0,18800	
							Subtotal:	0,58800	0,58800
Maquinària									
	C15L-I4JW	h	Furgoneta de 3500 kg	0,009	/R x	8,52000	=	0,07700	
	C1B0-006C	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,009	/R x	41,84000	=	0,37700	
							Subtotal:	0,45400	0,45400
Materials									
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color segons la seva funció en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,220	x	2,94000	=	0,64700	
							Subtotal:	0,64700	0,64700
COST DIRECTE								1,68900	
DESPESES INDIRECTES 1,50 %								0,02534	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								1,71434	
PBA3MLD1	m	Pintat de línia continua o discontinua de 10 cm d'amplària, de color segons la seva funció, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components, amb una dosificació mínima de 1200 g/m2, aplicada mecànicament mitjançant polvorització.	Rend.:	1,000			1,03	e	
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,009	/R x	23,53000	=	0,21200	
	A0D-0007	h	Manobre	0,004	/R x	20,84000	=	0,08300	
							Subtotal:	0,29500	0,29500
Maquinària									
	C1B0-006C	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,004	/R x	41,84000	=	0,16700	
	C15L-I4JW	h	Furgoneta de 3500 kg	0,004	/R x	8,52000	=	0,03400	
							Subtotal:	0,20100	0,20100
Materials									
	BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color segons la seva funció, per a marques vials	0,102	x	5,11000	=	0,52100	
							Subtotal:	0,52100	0,52100
COST DIRECTE								1,01700	
DESPESES INDIRECTES 1,50 %								0,01526	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								1,03226	

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU
PBA3MLD2	m	Pintat de línia continua o discontinua de 13 cm d'amplària, de color segons la seva funció, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components, amb una dosificació mínima de 1200 g/m2, aplicada mecànicament mitjançant pulverització.			Rend.:	1,000		1,29	€
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,006	/R x	20,84000	=	0,12500	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,010	/R x	23,53000	=	0,23500	
					Subtotal:			0,36000	0,36000
Maquinària									
	C1B0-006C	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,005	/R x	41,84000	=	0,20900	
	C15L-I4JW	h	Furgoneta de 3500 kg	0,005	/R x	8,52000	=	0,04300	
					Subtotal:			0,25200	0,25200
Materials									
	BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color segons la seva funció, per a marques vials	0,128	x	5,11000	=	0,65400	
					Subtotal:			0,65400	0,65400
					COST DIRECTE				1,26600
					DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,01899
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,28499
PBA3MLD3	m	Pintat de línia continua o discontinua de 15 cm d'amplària, de color segons la seva funció, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components, amb una dosificació mínima de 1200 g/m2, aplicada mecànicament mitjançant pulverització.			Rend.:	1,000		1,51	€
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,012	/R x	23,53000	=	0,28200	
	A0D-0007	h	Manobre	0,006	/R x	20,84000	=	0,12500	
					Subtotal:			0,40700	0,40700
Maquinària									
	C15L-I4JW	h	Furgoneta de 3500 kg	0,006	/R x	8,52000	=	0,05100	
	C1B0-006C	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,006	/R x	41,84000	=	0,25100	
					Subtotal:			0,30200	0,30200
Materials									
	BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color segons la seva funció, per a marques vials	0,153	x	5,11000	=	0,78200	
					Subtotal:			0,78200	0,78200
					COST DIRECTE				1,49100
					DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,02237
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,51337

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU			
PBA3MLD4	m	Pintat de línia continua o discontinua de 18 cm d'amplària, de color segons la seva funció, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components, amb una dosificació mínima de 1200 g/m2, aplicada mecànicament mitjançant polvorització.			Rend.:	1,000		1,76	€	
					Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0D-0007	h	Manobre	0,010	/R x	20,84000	=	0,20800		
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,011	/R x	23,53000	=	0,25900		
					Subtotal:			0,46700	0,46700	
Maquinària										
	C15L-I4JW	h	Furgoneta de 3500 kg	0,007	/R x	8,52000	=	0,06000		
	C1B0-006C	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,007	/R x	41,84000	=	0,29300		
					Subtotal:			0,35300	0,35300	
Materials										
	BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color segons la seva funció, per a marques vials	0,178	x	5,11000	=	0,91000		
					Subtotal:			0,91000	0,91000	
					COST DIRECTE				1,73000	
					DESPESES INDIRECTES			1,50 %	0,02595	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,75595	
PBA3MLD6	m	Pintat de línia continua o discontinua de 30 cm d'amplària, de color segons la seva funció, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components, amb una dosificació mínima de 1200 g/m2, aplicada mecànicament mitjançant polvorització.			Rend.:	1,000		2,65	€	
					Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,017	/R x	23,53000	=	0,40000		
	A0D-0007	h	Manobre	0,009	/R x	20,84000	=	0,18800		
					Subtotal:			0,58800	0,58800	
Maquinària										
	C1B0-006C	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,009	/R x	41,84000	=	0,37700		
	C15L-I4JW	h	Furgoneta de 3500 kg	0,009	/R x	8,52000	=	0,07700		
					Subtotal:			0,45400	0,45400	
Materials										
	BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color segons la seva funció, per a marques vials	0,306	x	5,11000	=	1,56400		
					Subtotal:			1,56400	1,56400	
					COST DIRECTE				2,60600	
					DESPESES INDIRECTES			1,50 %	0,03909	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,64509	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ										PREU										
PBA4															PINTAT DE MARQUES TRANSVERSALS							
PBA4MS00	m2	Pintat amb mitjans manuals de marca vial superficial, zones excloses al tràfic (illetes) o símbols no definits en altres partides segons normativa 8.2.I. C. per a carreteres, travessies i vies urbanes amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 720 g/m2 i de qualsevol color, inclòs premarcatge i ratllat										Rend.: 1,000			15,58			€				
															Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra																						
	A0D-0007	h	Manobre							0,230	/R x	20,84000	=	4,79300								
	A0F-000B	h	Oficial 1a							0,230	/R x	23,53000	=	5,41200								
															Subtotal:				10,20500		10,20500	
Maquinària																						
	C15L-I4JW	h	Furgoneta de 3500 kg							0,350	/R x	8,52000	=	2,98200								
															Subtotal:				2,98200		2,98200	
Materials																						
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color segons la seva funció en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials							0,734	x	2,94000	=	2,15800								
															Subtotal:				2,15800		2,15800	
															COST DIRECTE						15,34500	
															DESPESES INDIRECTES		1,50	%			0,23018	
															COST EXECUCIÓ MATERIAL						15,57518	
PBA4MS10	m2	Pintat amb mitjans manuals de marca vial superficial, zones excloses al tràfic (illetes) o símbols no definits en altres partides segons normativa 8.2.I. C. per a carreteres, travessies i vies urbanes amb plàstic d'aplicació en fred de dos components i amb una dotació mínima de 1200 g/m2, de qualsevol color, inclòs premarcatge i ratllat										Rend.: 1,000			22,39			€				
															Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra																						
	A0F-000B	h	Oficial 1a							0,350	/R x	23,53000	=	8,23600								
	A0D-0007	h	Manobre							0,270	/R x	20,84000	=	5,62700								
															Subtotal:				13,86300		13,86300	
Maquinària																						
	C15L-I4JW	h	Furgoneta de 3500 kg							0,350	/R x	8,52000	=	2,98200								
															Subtotal:				2,98200		2,98200	
Materials																						
	BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color segons la seva funció, per a marques vials							1,020	x	5,11000	=	5,21200								
															Subtotal:				5,21200		5,21200	

LOT-2 PAVIMENTS ASFÀLTICS

Pàg.: 76

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
			COST DIRECTE					22,05700	
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %					0,33086	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					22,38786	
PBA4MSC1	u	Pintat de símbol de Cedit el Pas, de llargària segons normativa 8.2.I. C. per a carreteres, travessies i vies urbanes, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 720 g/m2, inclòs premarcatge	Rend.: 1,000					11,60	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,101	/R x	23,53000	=	2,37700	
	A0D-0007	h	Manobre	0,101	/R x	20,84000	=	2,10500	
			Subtotal:					4,48200	4,48200
Maquinària									
	C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,101	/R x	31,99000	=	3,23100	
	C15L-I4JW	h	Furgoneta de 3500 kg	0,101	/R x	8,52000	=	0,86100	
			Subtotal:					4,09200	4,09200
Materials									
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color segons la seva funció en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,972	x	2,94000	=	2,85800	
			Subtotal:					2,85800	2,85800
			COST DIRECTE					11,43200	
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %					0,17148	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					11,60348	
PBA4MSC2	u	Pintat de símbol de Cedit el Pas, de llargària segons normativa 8.2.I. C. per a carreteres, travessies i vies urbanes, amb pintura plàstica d'aplicació en fred de dos components i amb una dotació mínima de 1200 g/m2, inclòs premarcatge	Rend.: 1,000					23,18	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,165	/R x	23,53000	=	3,88200	
	A0D-0007	h	Manobre	0,165	/R x	20,84000	=	3,43900	
			Subtotal:					7,32100	7,32100
Maquinària									
	C15L-I4JW	h	Furgoneta de 3500 kg	0,165	/R x	8,52000	=	1,40600	
	C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,165	/R x	31,99000	=	5,27800	
			Subtotal:					6,68400	6,68400
Materials									
	BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color segons la seva funció, per a marques vials	1,728	x	5,11000	=	8,83000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 77

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		8,83000		8,83000
			COST DIRECTE				22,83500
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %			0,34253
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,17753
PBA4MSF1	u	Pintat de fletxa senzilla, de llargària segons normativa 8.2.I. C. per a carreteres, travessies i vies urbanes, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 720 g/m2, inclòs premarcatge	Rend.: 1,000		9,93		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,078	/R x 23,53000 =	1,83500		
	A0D-0007	h Manobre	0,078	/R x 20,84000 =	1,62600		
			Subtotal:		3,46100	3,46100	
Maquinària							
	C15L-I4JW	h Furgoneta de 3500 kg	0,078	/R x 8,52000 =	0,66500		
	C1B0-006D	h Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,078	/R x 31,99000 =	2,49500		
			Subtotal:		3,16000	3,16000	
Materials							
	BBA1-2XWQ	kg Pintura acrílica de color segons la seva funció en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	1,075	x 2,94000 =	3,16100		
			Subtotal:		3,16100	3,16100	
			COST DIRECTE				9,78200
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %			0,14673
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,92873
PBA4MSF2	u	Pintat de fletxa doble, de llargària segons normativa 8.2.I. C. per a carreteres, travessies i vies urbanes, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 720 g/m2, inclòs premarcatge	Rend.: 1,000		16,99		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,131	/R x 20,84000 =	2,73000		
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,131	/R x 23,53000 =	3,08200		
			Subtotal:		5,81200	5,81200	
Maquinària							
	C15L-I4JW	h Furgoneta de 3500 kg	0,131	/R x 8,52000 =	1,11600		
	C1B0-006D	h Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,131	/R x 31,99000 =	4,19100		
			Subtotal:		5,30700	5,30700	
Materials							
	BBA1-2XWQ	kg Pintura acrílica de color segons la seva funció en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	1,910	x 2,94000 =	5,61500		
			Subtotal:		5,61500	5,61500	

LOT-2 PAVIMENTS ASFÀLTICS

Pàg.: 78

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			COST DIRECTE					16,73400
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %					0,25101
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					16,98501
PBA4MSF3	u	Pintat de fletxa triple, de llargària segons normativa 8.2.I. C. per a carreteres, travessies i vies urbanes, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 720 g/m2, inclòs premarcatge	Rend.: 1,000				20,43	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h Manobre	0,157	/R x	20,84000	=	3,27200	
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,157	/R x	23,53000	=	3,69400	
			Subtotal:				6,96600	6,96600
Maquinària								
	C15L-I4JW	h Furgoneta de 3500 kg	0,157	/R x	8,52000	=	1,33800	
	C1B0-006D	h Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,157	/R x	31,99000	=	5,02200	
			Subtotal:				6,36000	6,36000
Materials								
	BBA1-2XWQ	kg Pintura acrílica de color segons la seva funció en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	2,312	x	2,94000	=	6,79700	
			Subtotal:				6,79700	6,79700
			COST DIRECTE					20,12300
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %					0,30185
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					20,42485
PBA4MSF5	u	Pintat de fletxa senzilla, de llargària segons normativa 8.2.I. C. per a carreteres, travessies i vies urbanes, amb pintura plàstica d'aplicació en fred de dos components i amb una dotació mínima de 1200 g/m2, inclòs premarcatge	Rend.: 1,000				16,72	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,079	/R x	23,53000	=	1,85900	
	A0D-0007	h Manobre	0,079	/R x	20,84000	=	1,64600	
			Subtotal:				3,50500	3,50500
Maquinària								
	C15L-I4JW	h Furgoneta de 3500 kg	0,079	/R x	8,52000	=	0,67300	
	C1B0-006D	h Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,079	/R x	31,99000	=	2,52700	
			Subtotal:				3,20000	3,20000
Materials								
	BBA1-2XWR	kg Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color segons la seva funció, per a marques vials	1,911	x	5,11000	=	9,76500	
			Subtotal:				9,76500	9,76500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 79

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
COST DIRECTE							16,47000
DESPESES INDIRECTES 1,50 %							0,24705
COST EXECUCIÓ MATERIAL							16,71705
PBA4MSF6	u	Pintat de fletxa doble, de llargària segons normativa 8.2.I. C. per a carreteres, travessies i vies urbanes, amb pintura plàstica d'aplicació en fred de dos components i amb una dotació mínima de 1200 g/m2, inclòs premarcatge	Rend.: 1,000			26,62	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,194	/R x	23,53000 =	4,56500	
	A0D-0007	h Manobre	0,194	/R x	20,84000 =	4,04300	
					Subtotal:	8,60800	8,60800
Maquinària							
	C15L-I4JW	h Furgoneta de 3500 kg	0,194	/R x	8,52000 =	1,65300	
	C1B0-006D	h Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,194	/R x	31,99000 =	6,20600	
					Subtotal:	7,85900	7,85900
Materials							
	BBA1-2XWR	kg Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color segons la seva funció, per a marques vials	1,910	x	5,11000 =	9,76000	
					Subtotal:	9,76000	9,76000
COST DIRECTE							26,22700
DESPESES INDIRECTES 1,50 %							0,39341
COST EXECUCIÓ MATERIAL							26,62041
PBA4MSF7	u	Pintat de fletxa triple, de llargària segons normativa 8.2.I. C. per a carreteres, travessies i vies urbanes, amb pintura plàstica d'aplicació en fred de dos components i amb una dotació mínima de 1200 g/m2, inclòs premarcatge	Rend.: 1,000			31,53	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,251	/R x	20,84000 =	5,23100	
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,251	/R x	23,53000 =	5,90600	
					Subtotal:	11,13700	11,13700
Maquinària							
	C15L-I4JW	h Furgoneta de 3500 kg	0,251	/R x	8,52000 =	2,13900	
	C1B0-006D	h Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,251	/R x	31,99000 =	8,02900	
					Subtotal:	10,16800	10,16800
Materials							
	BBA1-2XWR	kg Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color segons la seva funció, per a marques vials	1,910	x	5,11000 =	9,76000	
					Subtotal:	9,76000	9,76000

LOT-2 PAVIMENTS ASFÀLTICS

Pàg.: 80

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			COST DIRECTE				31,06500	
			DESPESES INDIRECTES				0,46598	
			1,50	%				
COST EXECUCIÓ MATERIAL							31,53098	
PBA4MSL1	u	Pintat de lletra de llargària segons normativa 8.2.I. C. per a carreteres, travessies i vies urbanes, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 720 g/m2, inclòs premarcatge	Rend.: 1,000		9,42		€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,073	/R x	23,53000 =	1,71800	
	A0D-0007	h	Manobre	0,073	/R x	20,84000 =	1,52100	
			Subtotal:				3,23900	3,23900
Maquinària								
	C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,073	/R x	31,99000 =	2,33500	
	C15L-I4JW	h	Furgoneta de 3500 kg	0,073	/R x	8,52000 =	0,62200	
			Subtotal:				2,95700	2,95700
Materials								
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color segons la seva funció en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	1,050	x	2,94000 =	3,08700	
			Subtotal:				3,08700	3,08700
			COST DIRECTE				9,28300	
			DESPESES INDIRECTES				0,13925	
			1,50	%				
COST EXECUCIÓ MATERIAL							9,42225	
PBA4MSL2	u	Pintat de lletra de llargària segons normativa 8.2.I. C. per a carreteres, travessies i vies urbanes, amb pintura plàstica d'aplicació en fred de dos components i amb una dotació mínima de 1200 g/m2, inclòs premarcatge	Rend.: 1,000		12,10		€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,054	/R x	20,84000 =	1,12500	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,054	/R x	23,53000 =	1,27100	
			Subtotal:				2,39600	2,39600
Maquinària								
	C15L-I4JW	h	Furgoneta de 3500 kg	0,054	/R x	8,52000 =	0,46000	
	C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,054	/R x	31,99000 =	1,72700	
			Subtotal:				2,18700	2,18700
Materials								
	BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color segons la seva funció, per a marques vials	1,435	x	5,11000 =	7,33300	
			Subtotal:				7,33300	7,33300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 81

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST DIRECTE				11,91600
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %				0,17874
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,09474
PBA4MTA1	m	Pintat de marca vial transversal contínua o discontinua de 40 cm d'amplària, de color segons la seva funció, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb disolvent, amb una dosificació mínima de 720 g/m2, aplicada amb màquina d'accionament manual, inclòs premarcatge.	Rend.: 1,000			1,98	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,020	/R x 23,53000 =	0,47100		
	A0D-0007	h Manobre	0,010	/R x 20,84000 =	0,20800		
			Subtotal:		0,67900	0,67900	
Maquinària							
	C15L-I4JW	h Furgoneta de 3500 kg	0,010	/R x 8,52000 =	0,08500		
	C1B0-006D	h Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,010	/R x 31,99000 =	0,32000		
			Subtotal:		0,40500	0,40500	
Materials							
	BBA1-2XWQ	kg Pintura acrílica de color segons la seva funció en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,294	x 2,94000 =	0,86400		
			Subtotal:		0,86400	0,86400	
			COST DIRECTE				1,94800
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %				0,02922
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,97722
PBA4MTA2	m	Pintat de marca vial transversal contínua o discontinua de 50 cm d'amplària, de color segons la seva funció, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb disolvent, amb una dosificació mínima de 720 g/m2, aplicada amb màquina d'accionament manual, inclòs premarcatge.	Rend.: 1,000			2,39	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,023	/R x 23,53000 =	0,54100		
	A0D-0007	h Manobre	0,012	/R x 20,84000 =	0,25000		
			Subtotal:		0,79100	0,79100	
Maquinària							
	C15L-I4JW	h Furgoneta de 3500 kg	0,012	/R x 8,52000 =	0,10200		
	C1B0-006D	h Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,012	/R x 31,99000 =	0,38400		
			Subtotal:		0,48600	0,48600	
Materials							
	BBA1-2XWQ	kg Pintura acrílica de color segons la seva funció en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,367	x 2,94000 =	1,07900		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		1,07900		1,07900
			COST DIRECTE				2,35600
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %			0,03534
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,39134
PBA4MTD1	m	Pintat de marca vial transversal contínua o discontinua de 40 cm d'amplària, de color segons la seva funció, amb pintura plàstica d'aplicació en fred de dos components i amb una dotació mínima de 1200 g/m2, aplicada amb màquina d'accionament manual, inclòs premarcatge	Rend.:	1,000	3,22		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,020	/R x 23,53000 =	0,47100		
	A0D-0007	h Manobre	0,010	/R x 20,84000 =	0,20800		
			Subtotal:		0,67900	0,67900	
Maquinària							
	C15L-I4JW	h Furgoneta de 3500 kg	0,010	/R x 8,52000 =	0,08500		
	C1B0-006D	h Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,010	/R x 31,99000 =	0,32000		
			Subtotal:		0,40500	0,40500	
Materials							
	BBA1-2XWR	kg Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color segons la seva funció, per a marques vials	0,408	x 5,11000 =	2,08500		
			Subtotal:		2,08500	2,08500	
			COST DIRECTE				3,16900
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %			0,04754
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,21654

PBA4MTD2	m	Pintat de marca vial transversal contínua o discontinua de 50 cm d'amplària, de color segons la seva funció, amb pintura plàstica d'aplicació en fred de dos components i amb una dotació mínima de 1200 g/m2, i amb microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual, inclòs premarcatge i ratllat	Rend.:	1,000	3,94		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,012	/R x 20,84000 =	0,25000		
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,023	/R x 23,53000 =	0,54100		
			Subtotal:		0,79100	0,79100	
Maquinària							
	C15L-I4JW	h Furgoneta de 3500 kg	0,012	/R x 8,52000 =	0,10200		
	C1B0-006D	h Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,012	/R x 31,99000 =	0,38400		

Pàg.: 83

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			Subtotal:		0,48600			0,48600
Materials	BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color segons la seva funció, per a marques vials	0,510	x	5,11000	=	2,60600
			Subtotal:		2,60600			2,60600
			COST DIRECTE					3,88300
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%		0,05825
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,94125
PBA4MTD9	u	Pintat de marca vial transversal formada per tacs de 50x50 cm en pas de vianants amb semàfors, de color segons la seva funció, amb pintura plàstica d'aplicació en fred de dos components i amb una dotació mínima de 1200 g/m2, aplicada amb màquina d'accionament manual, inclòs premarcatge i ratllat.		Rend.: 1,000	17,88			€
			Unitats	Preu		Parcial		Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,039	/R x	20,84000	=	0,81300
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,039	/R x	23,53000	=	0,91800
			Subtotal:		1,73100			1,73100
Maquinària	C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,039	/R x	31,99000	=	1,24800
	C15L-14JW	h	Furgoneta de 3500 kg	0,039	/R x	8,52000	=	0,33200
			Subtotal:		1,58000			1,58000
Materials	BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color segons la seva funció, per a marques vials	2,800	x	5,11000	=	14,30800
			Subtotal:		14,30800			14,30800
			COST DIRECTE					17,61900
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%		0,26429
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					17,88329
PBAM	ELEMENTS AUXILIARS PER SENYALITZACIÓ HORITZONTAL							
PBAMDE10	h	Desplaçament d'equip de pintura per actuació sobre paviment d'aglomerat asfàltic		Rend.: 1,000	482,88			€
			Unitats	Preu		Parcial		Import
Ma d'obra	A0F-000B	h	Oficial 1a	4,500	/R x	23,53000	=	105,88500
	A0D-0007	h	Manobre	9,000	/R x	20,84000	=	187,56000
			Subtotal:		293,44500			293,44500
Maquinària								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 84

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C15L-I4JW	h	Furgoneta de 3500 kg	4,500	/R x	8,52000	= 38,34000
	C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	4,500	/R x	31,99000	= 143,95500
					Subtotal:		182,29500 182,29500
					COST DIRECTE		475,74000
					DESPESES INDIRECTES	1,50 %	7,13610
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		482,87610
PBAMES10	m2	Esborrat de marques vials mitjançant fressat (qualsevol tipus de pintura)		Rend.: 1,000			16,10 €
				Unitats		Preu	Parcial Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,346	/R x	20,84000	= 7,21100
					Subtotal:		7,21100 7,21100
Maquinària							
	C15L-I4JW	h	Furgoneta de 3500 kg	0,346	/R x	8,52000	= 2,94800
	C1B0-H4LE	h	Màquina per fresat de pintures de marca vial d'accionament manual	0,346	/R x	16,49000	= 5,70600
					Subtotal:		8,65400 8,65400
					COST DIRECTE		15,86500
					DESPESES INDIRECTES	1,50 %	0,23798
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,10298
PBAMES11	m2	Esborrat manual de marques vials amb pintura acrílica negra		Rend.: 1,000			10,48 €
				Unitats		Preu	Parcial Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,256	/R x	23,53000	= 6,02400
					Subtotal:		6,02400 6,02400
Maquinària							
	C15L-I4JW	h	Furgoneta de 3500 kg	0,256	/R x	8,52000	= 2,18100
					Subtotal:		2,18100 2,18100
Materials							
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color segons la seva funció en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,720	x	2,94000	= 2,11700
					Subtotal:		2,11700 2,11700
					COST DIRECTE		10,32200
					DESPESES INDIRECTES	1,50 %	0,15483
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,47683

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PBAMIN10	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 720 g/m2	Rend.: 1,000	0,99	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,480 x 2,04000 =	0,97900	
			Subtotal:		0,97900	0,97900
			COST DIRECTE			0,97900
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,01469
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,99369
PBAMIN25	dia	Increment cost equip de senyalització per a treballs que es realitzin en dissabtes, diumenges o festius per necessitats administratives	Rend.: 1,000	609,00	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BBUI-IN20	dia	Increment cost equip de senyalització per a treballs que es realitzin en dissabtes, diumenges o festius per necessitats administratives	1,000 x 600,00000 =	600,00000	
			Subtotal:		600,00000	600,00000
			COST DIRECTE			600,00000
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		9,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			609,00000
PBAS	SEGREGADORS DE CARRIL BICICLETA					
PBASSB10	u	Subministrament de peça de PVC reciclat (100%), per a la segregació de carril bici, amb elements reflectants, de 82 cm de llargària, 21 cm d'amplària i d'13 cm d'alçària, inclòs pern d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics, volanderes,...).	Rend.: 1,000	78,44	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,345 /R x 20,84000 =	7,19000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,345 /R x 23,53000 =	8,11800	
			Subtotal:		15,30800	15,30800
Maquinària	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,345 /R x 4,67000 =	1,61100	
			Subtotal:		1,61100	1,61100
Materials	BBMS-SB10	u	Peça de PVC reciclat (100%), per a la segregació de carril bici, amb elements reflectants, de 82 cm de llargària, 21 cm d'amplària i d'13 cm d'alçària, inclòs pern per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics, volanderes,...).	1,000 x 60,36000 =	60,36000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		60,36000		60,36000
			COST DIRECTE				77,27900
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		1,15919
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				78,43819
PBASSBC0	u	Col.locació de peça de PVC reciclat (100%), per a la segregació de carril bici, amb elements reflectants, de 82 cm de llargària, 21 cm d'amplària i d'13 cm d'alçària, inclòs pern d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics, volanderes,...). Inclou desmuntatge i retirada de la peça en malt estat si s'escau.	Rend.: 1,000		17,70		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,303	/R x	20,84000 =	6,31500	
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,303	/R x	23,53000 =	7,13000	
			Subtotal:		13,44500		13,44500
Maquinària							
	C20G-00DT	h Màquina taladradora	0,303	/R x	4,67000 =	1,41500	
	C15L-I4JW	h Furgoneta de 3500 kg	0,303	/R x	8,52000 =	2,58200	
			Subtotal:		3,99700		3,99700
			COST DIRECTE				17,44200
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,26163
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,70363
PBB	SENYALITZACIÓ VERTICAL						
PBBY	COL·LOCACIÓ DE SENYAL VERTICAL						
PBBYDE10	u	Desmuntatge de qualsevol tipus de senyal vertical de trànsit, inclòs suport de peu fins o paraments verticals, amb mitjans manuals i recuperació del material per a la seva posterior ubicació en un altre emplaçament a definir per la D.F., inclòs base de sustentació, demolició, reposició i ajustat de la vorera i paviment de qualsevol tipus	Rend.: 1,000		67,15		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,600	/R x	20,84000 =	12,50400	
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,600	/R x	23,53000 =	14,11800	
			Subtotal:		26,62200		26,62200
Maquinària							
	C111-0055	h Compressor amb un martell pneumàtic	0,200	/R x	15,49000 =	3,09800	
	C154-003M	h Camió per a transport de 12 t	0,060	/R x	58,18000 =	3,49100	
	C15L-I4JW	h Furgoneta de 3500 kg	0,600	/R x	8,52000 =	5,11200	
			Subtotal:		11,70100		11,70100
Materials							
	B06E-12C5	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	0,100	x	99,22000 =	9,92200	

Pàg.: 87

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B9E2-U010	m2	Panot, de qualsevol mida i gruix	0,160	x	18,75000	=	3,00000	
B07L-1PYB	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	0,010	x	64,18000	=	0,64200	
B2RA-28V1	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	0,100	x	142,72000	=	14,27200	
			Subtotal:				27,83600	27,83600
			COST DIRECTE					66,15900
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%		0,99239
COST EXECUCIÓ MATERIAL								67,15139

PD	INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ
PD5	DRENATGES
PD50	BASTIMENT I REIXA PER A DRENATGE, COL·LOCATS

PD50BR10	u	Subministre i col·locació de bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible per a embornal, de 625x395x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter				Rend.: 1,000			83,49	€
					Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra										
	A0F-000B	h	Oficial 1a		0,420	/R x	23,53000	=	9,88300	
	A0D-0007	h	Manobre		0,420	/R x	20,84000	=	8,75300	
					Subtotal:				18,63600	18,63600
Materials										
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2		0,040	x	50,46000	=	2,01800	
	BD50-BR10	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible per a embornal, de 655x355x55 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció		1,000	x	61,60000	=	61,60000	
					Subtotal:				63,61800	63,61800
										82,25400
COST DIRECTE										
DESPESES INDIRECTES								1,50	%	1,23381
COST EXECUCIÓ MATERIAL										83.48781

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PD50BR20	u	Subministre i col·locació de bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible per a embornal, de 800x360x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter	Rend.: 1,000		149,09	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h Manobre	0,420	/R x 20,84000 =	8,75300	
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,420	/R x 23,53000 =	9,88300	
Subtotal:					18,63600	18,63600
Materials						
	BD50-BR20	u Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible per a embornal, de 800x360x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció	1,000	x 126,23000 =	126,23000	
	B07L-1PYA	t Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,040	x 50,46000 =	2,01800	
Subtotal:					128,24800	128,24800
COST DIRECTE						146,88400
DESPESES INDIRECTES 1,50 %						2,20326
COST EXECUCIÓ MATERIAL						149,08726

PD55 EMBORNALS

PD55EF10	u	Subministrament i col·locació d'embornal sifònic de fosa dúctil d'un sol cos, serie DELTA SF570 de BENITO URBAN o similar, de 565x305x570 mm, C-250 segons norma EN-124 amb reixa articulada inclosa, inclòs base d'anivellament i assentament de formigó HM-20 de 10 cm de gruix, inclòs reblert del trasdós. Inclou part proporcional d'accessoris per a tub de PP/PE de D=250 mm.	Rend.: 1,000		458,28	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000B	h Oficial 1a	1,000	/R x 23,53000 =	23,53000	
	A0D-0007	h Manobre	1,000	/R x 20,84000 =	20,84000	
Subtotal:					44,37000	44,37000
Materials						
	B06E-12D9	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	0,270	x 99,22000 =	26,78900	
	BD50-EF10	u Embornal de fosa dúctil sifònic serie DELTA SF570 de BENITO URBAN o similar, de 565x305x570 mm	1,000	x 315,20000 =	315,20000	
	BDW3-FFA	u Accessori genèric per a tub de PE/PP/ PVC de D=250 mm	1,000	x 65,15000 =	65,15000	
Subtotal:					407,13900	407,13900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 89

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST DIRECTE				451,50900
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		6,77264
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				458,28164

PD55EP10	u	Embornal de formigó prefabricat amb fons i sortida frontal, de 70x30 cm de mides interiors i de 70 cm d'alçària, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/20 de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terres de la mateixa excavació, inclou pala i tapa sifònica. Subministre i col·locació inclòs	Rend.: 1,000				105,17	€
-----------------	---	---	---------------------	--	--	--	---------------	----------

			Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000B	h	Oficial 1a	1,500	/R x	23,53000	=	35,29500	
A0D-0007	h	Manobre	0,900	/R x	20,84000	=	18,75600	
			Subtotal:				54,05100	54,05100

Materials								
B06E-12D9	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	0,060	x	99,22000	=	5,95300	
BD50-EP10	u	Embornal de formigó prefabricat, amb fons i sortida frontal, de 70x30 cm de mides interiors i de 70 cm d'alçària, inclou pala i tapa sifònica	1,000	x	43,61000	=	43,61000	
			Subtotal:				49,56300	49,56300

			COST DIRECTE				103,61400
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		1,55421
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				105,16821

PD55EP20	u	Embornal de formigó prefabricat amb fons i sortida frontal, de 70x30 cm de mides interiors i de 100 cm d'alçària, sobre solera de formigó HM-20 de 15 cm de gruix, inclòs reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, inclou pala i tapa sifònica. Subministre i col·locació inclòs	Rend.: 1,000				115,29	€
-----------------	---	--	---------------------	--	--	--	---------------	----------

			Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,900	/R x	20,84000	=	18,75600	
A0F-000B	h	Oficial 1a	1,500	/R x	23,53000	=	35,29500	
			Subtotal:				54,05100	54,05100

Materials								
BD50-EP20	u	Embornal de formigó prefabricat amb fons i sortida frontal, de 70x30 cm de mides interiors i de 100 cm d'alçària, inclou pala i tapa sifònica	1,000	x	51,60000	=	51,60000	
B06E-12D9	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	0,080	x	99,22000	=	7,93800	
			Subtotal:				59,53800	59,53800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
			COST DIRECTE				113,58900		
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%	1,70384		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				115,29284		
PD5B	CANAL DE FORMIGÓ POLÍMER PER A DRENATGES, COL·LOCADA								
PD5BCF10	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i de 240 a 300 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de formigó polímer nervada classe D400, segons norma UNE-EN 1433, integrada a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix	Rend.: 1,000				101,76	€	
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,380	/R x	20,84000	=	7,91900	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,250	/R x	23,53000	=	5,88300	
			Subtotal:				13,80200	13,80200	
Materials									
	BD5A-14TN	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i 240 a 300 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de formigó polímer nervada classe D400 segons norma UNE-EN 1433, integrada a la canal	1,050	x	69,09000	=	72,54500	
	B069-14H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,170	x	81,84000	=	13,91300	
			Subtotal:				86,45800	86,45800	
			COST DIRECTE				100,26000		
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%	1,50390		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				101,76390		
PD5BCF20	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 300 a 380 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de formigó polímer nervada classe D400, segons norma UNE-EN 1433, integrada a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix	Rend.: 1,000				148,37	€	
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,260	/R x	23,53000	=	6,11800	
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	20,84000	=	8,33600	
			Subtotal:				14,45400	14,45400	
Materials									
	BD5A-1501	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i 300 a 380 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de formigó polímer nervada classe D400 segons norma UNE-EN 1433, integrada a la canal	1,050	x	109,08000	=	114,53400	
	B069-14H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,210	x	81,84000	=	17,18600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 91

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:		131,72000	131,72000
			COST DIRECTE			146,17400
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		2,19261
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			148,36661
PD5BCF30	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i de superior a 460 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de formigó polímer nervada classe D400, segons norma UNE-EN 1433, integrada a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix	Rend.: 1,000		211,43	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h Manobre	0,410	/R x 20,84000 =	8,54400	
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,270	/R x 23,53000 =	6,35300	
			Subtotal:		14,89700	14,89700
Materials						
	B069-I4H8	m3 Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,260	x 81,84000 =	21,27800	
	BD5A-1576	m Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i superior a 460 mm d'alçària, sense perfil lateral, amb reixa de formigó polímer nervada classe D400 segons norma UNE-EN 1433, integrada a la canal	1,050	x 163,93000 =	172,12700	
			Subtotal:		193,40500	193,40500
			COST DIRECTE			208,30200
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		3,12453
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			211,42653

PDB SOLERES I PARETS PER A POUS DE REGISTRE

PDB4 PARET PER A POU DE REGISTRE CIRCULAR AMB FÀBRICA DE MAÓ

PDB4PO50	m	Paret per a pou circular de D=80 cm, de 15 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter de ciment 1:4	Rend.: 1,000		214,86	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000B	h Oficial 1a	3,790	/R x 23,53000 =	89,17900	
	A0D-0007	h Manobre	3,790	/R x 20,84000 =	78,98400	
			Subtotal:		168,16300	168,16300
Materials						
	B0F1A-075F	u Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	99,010	x 0,25000 =	24,75300	
	B055-067M	t Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,010	x 165,63000 =	1,65600	
	B011-05ME	m3 Aigua	0,010	x 1,50000 =	0,01500	
	B07F-0LT5	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	0,140	x 122,12600 =	17,09800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 92

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
compressió, elaborat a l'obra							
			Subtotal:			43,52200	43,52200
			COST DIRECTE				211,68500
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		3,17528
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				214,86028
PDB4PO55	m	Paret per a pou circular de D=100 cm, de 15 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter de ciment 1:4	Rend.:	1,000		264,32	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	4,650	/R x	23,53000 =	109,41500
	A0D-0007	h	Manobre	4,650	/R x	20,84000 =	96,90600
			Subtotal:			206,32100	206,32100
Materials							
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	120,020	x	0,25000 =	30,00500
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,020	x	165,63000 =	3,31300
	B011-05ME	m3	Aigua	0,010	x	1,50000 =	0,01500
	B07F-0LT5	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	0,170	x	122,12600 =	20,76100
			Subtotal:			54,09400	54,09400
			COST DIRECTE				260,41500
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		3,90623
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				264,32123
PDB7	PARET PER A POU DE REGISTRE CIRCULAR AMB PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ						
PDB7PO10	m	Paret per a pou circular de D= 80 cm, de peces prefabricades de formigó, col·locades amb morter de ciment 1:4	Rend.:	1,000		72,66	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	20,84000 =	8,33600
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,400	/R x	23,53000 =	9,41200
			Subtotal:			17,74800	17,74800
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,100	/R x	61,89000 =	6,18900
			Subtotal:			6,18900	6,18900
Materials							
	BDD5-0M3U	m	Peça cilíndrica de formigó per a formació de pou circular de diàmetre 80 cm, prefabricada	1,050	x	44,22000 =	46,43100
	B07F-0LT5	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	0,010	x	122,12600 =	1,22100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 93

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
compressió, elaborat a l'obra									
						Subtotal:	47,65200	47,65200	
						COST DIRECTE		71,58900	
						DESPESES INDIRECTES	1,50 %	1,07384	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		72,66284	
PDB7PO15	m	Paret per a pou circular de D= 100 cm, de peces prefabricades de formigó, col·locades amb morter de ciment 1:4				Rend.: 1,000	102,85	€	
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,450	/R x	23,53000 =	10,58900		
	A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x	20,84000 =	9,37800		
						Subtotal:	19,96700	19,96700	
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,140	/R x	61,89000 =	8,66500		
						Subtotal:	8,66500	8,66500	
Materials									
	BDD5-0M3Q	m	Peça cilíndrica de formigó per a formació de pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada	1,050	x	68,07000 =	71,47400		
	B07F-0LT5	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	0,010	x	122,12600 =	1,22100		
						Subtotal:	72,69500	72,69500	
						COST DIRECTE		101,32700	
						DESPESES INDIRECTES	1,50 %	1,51991	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		102,84691	
PDBF	BASTIMENT I TAPA CIRCULAR PER A POU DE REGISTRE, COL·LOCATS								
PDBFMT10	u	Subministre i col·locació marc circular o quadrat aparent (segons tipus de paviment), massissat i tapa rodona articulada amb tancament de bloqueig de fosa dúctil segons norma EN-124 classe D-400 de Ø785mm i pas lliure Ø608mm, model REXESS2 o similar, amb incorporació del segell amb l'escut de l'Ajuntament de Lleida i servei de clavegueram, indicant si es tracta de xarxa de pluvials o residuals				Rend.: 1,000	230,28	€	
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,410	/R x	23,53000 =	9,64700		
	A0D-0007	h	Manobre	0,410	/R x	20,84000 =	8,54400		
						Subtotal:	18,19100	18,19100	
Materials									
	B07L-1PYA	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,040	x	50,46000 =	2,01800		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
BDK5-REX3	u	Marc circular o quadrat aparent (segons tipus de paviment), massissat i tapa rodona articulada amb tancament de bloqueig de fosa dúctil segons norma EN-124 classe D-400 de Ø785mm i pas lliure Ø608mm, model REXESS2 o similar, amb incorporació del segell amb l'escut de l'Ajuntament de Lleida i servei de clavegueram, indicant si es tracta de xarxa de pluvials o residuals	1,000	x	206,67000	=	206,67000	
Subtotal:							208,68800	208,68800
COST DIRECTE								226,87900
DESPESES INDIRECTES							1,50 %	3,40319
COST EXECUCIÓ MATERIAL								230,28219

PDK PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS

PDK1 BASTIMENT I TAPA DE FOSA PER A PERICONS DE CANALITZACIONS DE SERVEIS, COL·LOCATS

PDK1DT10	u	Desplaçament o aixecament per a situar en nova rasant de marc i tapa de qualsevol servei amb una superfície inferior a 0.50 m2, i col·locada amb morter mixt	Rend.: 1,000				33,90	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,640	/R x	23,53000	=	15,05900
	A0D-0007	h	Manobre	0,640	/R x	20,84000	=	13,33800
Subtotal:							28,39700	28,39700
Materials								
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,080	x	62,46000	=	4,99700
Subtotal:							4,99700	4,99700
COST DIRECTE								33,39400
DESPESES INDIRECTES							1,50 %	0,50091
COST EXECUCIÓ MATERIAL								33,89491

PDK1DT20	u	Desplaçament o aixecament per a situar en nova rasant de marc i tapa de qualsevol servei amb una superfície superior a 0.50 m2, i col·locada amb morter mixt	Rend.: 1,000				96,52	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,820	/R x	20,84000	=	17,08900
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,820	/R x	23,53000	=	19,29500
Subtotal:							36,38400	36,38400
Materials								
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,940	x	62,46000	=	58,71200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 95

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			58,71200	58,71200
			COST DIRECTE				95,09600
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		1,42644
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				96,52244
PDK1DXA4	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	Rend.: 1,000			52,80	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,350	/R x	23,53000	=	8,23600
	A0D-0007	h Manobre	0,350	/R x	20,84000	=	7,29400
			Subtotal:			15,53000	15,53000
Materials							
	B07L-1PY6	t Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,003	x	62,46000	=	0,18700
	BDK5-1KH0	u Marc i tapa quadrada de fosa dúctil, per arqueta de serveis, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, superfície antilliscant, revestida amb pintura negra, marc hidràulic amb llengüets. Producte certificat per empresa acreditada. Inclosa serigrafia de "Ajuntament de Lleida" i del servei corresponent.	1,000	x	36,30000	=	36,30000
			Subtotal:			36,48700	36,48700
			COST DIRECTE				52,01700
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,78026
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				52,79726
PDK1DXA5	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	Rend.: 1,000			74,72	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,350	/R x	23,53000	=	8,23600
	A0D-0007	h Manobre	0,350	/R x	20,84000	=	7,29400
			Subtotal:			15,53000	15,53000
Materials							
	BDK5-1KH1	u Marc i tapa quadrada de fosa dúctil, per arqueta de serveis, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, superfície antilliscant, revestida amb pintura negra, marc hidràulic amb llengüets. Producte certificat per empresa acreditada. Inclosa serigrafia de "Ajuntament de Lleida" i del servei corresponent.	1,000	x	57,90000	=	57,90000
	B07L-1PY6	t Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,003	x	62,46000	=	0,18700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 96

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			58,08700	58,08700
			COST DIRECTE				73,61700
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		1,10426
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				74,72126
PDK1DXA8	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	Rend.: 1,000			35,40	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,350	/R x	20,84000	=	7,29400
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,350	/R x	23,53000	=	8,23600
			Subtotal:			15,53000	15,53000
Materials							
	BDK5-1KH4	u Marc i tapa quadrada de fosa dúctil, per arqueta de serveis, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, superfície antilliscant, revestida amb pintura negra, marc hidràulic amb llengüets. Producte certificat per empresa acreditada. Inclosa serigrafia de "Ajuntament de Lleida" i del servei corresponent.	1,000	x	19,22000	=	19,22000
	B07L-1PY6	t Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,002	x	62,46000	=	0,12500
			Subtotal:			19,34500	19,34500
			COST DIRECTE				34,87500
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,52313
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				35,39813
PDK1DXAA	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	Rend.: 1,000			125,41	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,450	/R x	20,84000	=	9,37800
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,450	/R x	23,53000	=	10,58900
			Subtotal:			19,96700	19,96700
Materials							
	B07L-1PY6	t Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,010	x	62,46000	=	0,62500
	BDK5-1KH8	u Marc i tapa quadrada de fosa dúctil, per arqueta de serveis, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, superfície antilliscant, revestida amb pintura negra, marc hidràulic amb llengüets. Producte certificat per empresa acreditada. Inclosa serigrafia de "Ajuntament de Lleida" i del servei corresponent.	1,000	x	102,96000	=	102,96000
			Subtotal:			103,58500	103,58500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST DIRECTE				123,55200
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		1,85328
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				125,40528
PDK1DXAC	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	Rend.: 1,000				179,58 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,450	/R x	23,53000	=	10,58900
	A0D-0007	h Manobre	0,450	/R x	20,84000	=	9,37800
			Subtotal:				19,96700
							19,96700
Materials							
	BDK5-1KHP	u Marc i tapa quadrada de fosa dúctil, per arqueta de serveis, pas lliure de 700x700 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, superfície antilliscant, revestida amb pintura negra, marc hidràulic amb llenguets. Producte certificat per empresa acreditada. Inclosa serigrafia de "Ajuntament de Lleida" i del servei corresponent.	1,000	x	156,33000	=	156,33000
	B07L-1PY6	t Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,010	x	62,46000	=	0,62500
			Subtotal:				156,95500
							156,95500
			COST DIRECTE				176,92200
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		2,65383
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				179,57583
PDK1DXAD	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	Rend.: 1,000				332,73 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,450	/R x	23,53000	=	10,58900
	A0D-0007	h Manobre	0,450	/R x	20,84000	=	9,37800
			Subtotal:				19,96700
							19,96700
Materials							
	B07L-1PY6	t Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,010	x	62,46000	=	0,62500
	BDK5-1KHQ	u Marc i tapa quadrada de fosa dúctil, per arqueta de serveis, pas lliure de 700x700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, superfície antilliscant, revestida amb pintura negra, marc hidràulic amb llenguets. Producte certificat per empresa acreditada. Inclosa serigrafia de "Ajuntament de Lleida" i del servei corresponent.	1,000	x	307,22000	=	307,22000
			Subtotal:				307,84500
							307,84500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 98

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST DIRECTE				327,81200
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%	4,91718
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				332,72918
PDK1W8EA	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	Rend.: 1,000				135,77 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,450	/R x	23,53000 =	10,58900
	A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x	20,84000 =	9,37800
			Subtotal:				19,96700
							19,96700
Materials							
	BDK5-UB8N	u	Marc i tapa quadrada de fosa dúctil, per arqueta de serveis, pas lliure de 600x600 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, superfície antilliscant, revestida amb pintura negra, marc hidràulic amb llengüets. Producte certificat per empresa acreditada. Inclosa serigrafia de "Ajuntament de Lleida" i del servei corresponent.	1,000	x	113,17000 =	113,17000
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,010	x	62,46000 =	0,62500
			Subtotal:				113,79500
							113,79500
			COST DIRECTE				133,76200
			DESPESES INDIRECTES		1,50	%	2,00643
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				135,76843
PDK4	PERICÓ FORMIGÓ PREFABRICAT PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS						
PDK4AJS9	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000				112,54 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,550	/R x	23,53000 =	12,94200
	A0D-0007	h	Manobre	1,100	/R x	20,84000 =	22,92400
			Subtotal:				35,86600
							35,86600
Maquinària							
	C152-003B	h	Camió grua	0,400	/R x	65,90000 =	26,36000
			Subtotal:				26,36000
							26,36000
Materials							
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	0,170	x	21,21000 =	3,60600
	BDK2-1KNA	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x	45,04000 =	45,04000
			Subtotal:				48,64600
							48,64600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 99

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST DIRECTE				110,87200
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %				1,66308
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				112,53508
PDK4AJSA	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 120x120x105 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000				319,48 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000B	h Oficial 1a	1,000	/R x 23,53000 =	23,53000		
	A0D-0007	h Manobre	2,000	/R x 20,84000 =	41,68000		
			Subtotal:		65,21000	65,21000	
Maquinària							
	C152-003B	h Camió grua	0,500	/R x 65,90000 =	32,95000		
			Subtotal:		32,95000	32,95000	
Materials							
	B03J-0K8V	t Grava de pedrera, per a drens	0,850	x 21,21000 =	18,02900		
	BDK2-1KNB	u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 120x120x105 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x 198,57000 =	198,57000		
			Subtotal:		216,59900	216,59900	
			COST DIRECTE				314,75900
			DESPESES INDIRECTES 1,50 %				4,72139
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				319,48039
PDK4AJSB	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 80x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000				155,78 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,700	/R x 23,53000 =	16,47100		
	A0D-0007	h Manobre	1,400	/R x 20,84000 =	29,17600		
			Subtotal:		45,64700	45,64700	
Maquinària							
	C152-003B	h Camió grua	0,500	/R x 65,90000 =	32,95000		
			Subtotal:		32,95000	32,95000	
Materials							
	B03J-0K8V	t Grava de pedrera, per a drens	0,300	x 21,21000 =	6,36300		
	BDK2-1KNC	u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 80x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x 68,52000 =	68,52000		
			Subtotal:		74,88300	74,88300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST DIRECTE				153,48000
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		2,30220
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				155,78220
PDK4AJSE	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 30x30x33 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000			59,20	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,450	/R x	23,53000 =	10,58900	
	A0D-0007	h Manobre	0,900	/R x	20,84000 =	18,75600	
			Subtotal:			29,34500	29,34500
Maquinària							
	C152-003B	h Camió grua	0,170	/R x	65,90000 =	11,20300	
			Subtotal:			11,20300	11,20300
Materials							
	B03J-0K8V	t Grava de pedrera, per a drens	0,070	x	21,21000 =	1,48500	
	BDK2-1KNF	u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 30x30x33 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x	16,29000 =	16,29000	
			Subtotal:			17,77500	17,77500
			COST DIRECTE				58,32300
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,87485
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				59,19785
PDK4IQSH	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000			64,05	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,500	/R x	23,53000 =	11,76500	
	A0D-0007	h Manobre	1,000	/R x	20,84000 =	20,84000	
			Subtotal:			32,60500	32,60500
Maquinària							
	C152-003B	h Camió grua	0,200	/R x	65,90000 =	13,18000	
			Subtotal:			13,18000	13,18000
Materials							
	B03J-0K8V	t Grava de pedrera, per a drens	0,100	x	21,21000 =	2,12100	
	BDK2-1KNI	u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x	15,20000 =	15,20000	
			Subtotal:			17,32100	17,32100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST DIRECTE				63,10600
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,94659
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				64,05259
PK4LP57	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000			66,83	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	1,000	/R x	20,84000 =	20,84000	
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,500	/R x	23,53000 =	11,76500	
			Subtotal:			32,60500	32,60500
Maquinària							
	C152-003B	h Camió grua	0,200	/R x	65,90000 =	13,18000	
			Subtotal:			13,18000	13,18000
Materials							
	BDK2-1KNI	u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x	15,20000 =	15,20000	
	B069-I6LP	m3 Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	0,060	x	80,96000 =	4,85800	
			Subtotal:			20,05800	20,05800
			COST DIRECTE				65,84300
			DESPESES INDIRECTES	1,50	%		0,98765
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				66,83065
PK4LP59	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000			117,09	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,550	/R x	23,53000 =	12,94200	
	A0D-0007	h Manobre	1,100	/R x	20,84000 =	22,92400	
			Subtotal:			35,86600	35,86600
Maquinària							
	C152-003B	h Camió grua	0,400	/R x	65,90000 =	26,36000	
			Subtotal:			26,36000	26,36000
Materials							
	B069-I6LP	m3 Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	0,100	x	80,96000 =	8,09600	

Pàg.: 102

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BDK2-1KNA	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x	45,04000	=	45,04000
								</

Pàg.: 103

Codi		UA	Descripció					Preu	
Materials									
	B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	0,040	x	80,96000	=	3,23800	
	BDK2-1KNF	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 30x30x33 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x	16,29000	=	16,29000	
Subtotal:								19,52800	19,52800
COST DIRECTE									60,07600
DESPESES INDIRECTES 1,50 %									0,90114
COST EXECUCIÓ MATERIAL									60,97714
PDK4LP50	u		Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 80x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000				162,47	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,700	/R x	23,53000	=	16,47100	
	A0D-0007	h	Manobre	1,400	/R x	20,84000	=	29,17600	
Subtotal:								45,64700	45,64700
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	0,500	/R x	65,90000	=	32,95000	
Subtotal:								32,95000	32,95000
Materials									
	B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	0,160	x	80,96000	=	12,95400	
	BDK2-1KNC	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 80x80x85 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x	68,52000	=	68,52000	
Subtotal:								81,47400	81,47400
COST DIRECTE									160,07100
DESPESES INDIRECTES 1,50 %									2,40107
COST EXECUCIÓ MATERIAL									162,47207
PQ	EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ								
PQ4	PILONES								
PQ40	PILONA D'ACER, COL·LOCADA								
PQ40PA10	u		Subministrament i instal·lació de pilaona fixa HOSPITALET de BENITO o equivalent, mesures totals (Ø x alt) 95x1000 mm, fabricada en ferro (tractat amb el procés Ferrus protector del ferro, que garanteix una òptima resistència a la corrosió). Anell embellidor en acer inoxidable. Base encastada en el sòl amb varetes de rea sobre dau de formigó	Rend.: 1,000				77,00	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,500	/R x	23,53000	=	11,76500	
A0D-0007	h	Manobre	1,100	/R x	20,84000	=	22,92400	
Subtotal:							34,68900	34,68900
Maquinària								
C20G-00DT	h	Màquina taladradora	1,100	/R x	4,67000	=	5,13700	
Subtotal:							5,13700	5,13700
Materials								
B06E-12C5	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	0,030	x	99,22000	=	2,97700	
BQ40-PIA1	u	Pilona fixa HOSPITALET de BENITO o equivalent, mesures totals (Ø x alt) 95x1000 mm, fabricada en ferro (tractat amb el procés Ferrus protector del ferro, que garanteix una òptima resistència a la corrosió). Anell embellidor en acer inoxidable.	1,000	x	33,06000	=	33,06000	
Subtotal:							36,03700	36,03700
COST DIRECTE								75,86300
DESPESES INDIRECTES 1,50 %								1,13795
COST EXECUCIÓ MATERIAL								77,00095

PQ47 PILONA DE PLÀSTIC, COL.LOCADA

PQ47PF10	u	Subministrament i instal·lació de pilona fixa FLEXIBLE total de BENITO o equivalent, amb 1 reflector, mesures totals (Ø x alt) 100x1000 mm, fabricada en poliuretà flexible en color negre, resistent als raigs UV, amb una banda reflectora. Supera una flexió de 1500 cicles a 45è i 50 cicles a 90è, sense danys. Classificació "E" de comportament al foc, segons norma UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Resistent a -50è segons norma UNE ISO 812. Ancorat sobre sobre dau de formigó.	Rend.: 1,000				113,87	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,810	/R x	20,84000	=	16,88000	
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,810	/R x	23,53000	=	19,05900	
Subtotal:							35,93900	35,93900
Maquinària								
C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,810	/R x	4,67000	=	3,78300	
Subtotal:							3,78300	3,78300
Materials								
B079-06TC	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	4,000	x	1,18000	=	4,72000	
B06E-12C5	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	0,030	x	99,22000	=	2,97700	
BQ47-PF10	u	Pilona fixa FLEXIBLE total de BENITO o equivalent, amb 1 reflector, mesures totals (Ø x alt) 100x1000 mm, fabricada en poliuretà flexible en color negre, resistent als raigs UV, amb una banda reflectora. Supera una flexió de 1500 cicles a 45è i 50 cicles a 90è, sense danys. Classificació "E" de	1,000	x	64,77000	=	64,77000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
		comportament al foc, segons norma UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Resistent a -50è segons norma UNE ISO 812.				
			Subtotal:		72,46700	72,46700
			COST DIRECTE			112,18900
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		1,68284
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			113,87184
PQ4Y	COL·LOCACIÓ DE PILONA					
PQ4YCO10	u	Col·locació de pila 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, inclòs la neteja del forat, càrrega i transport de runa a dipòsit autoritzat, abonament de la deposició i cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs.	Rend.: 1,000		38,94	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,500	/R x 23,53000 =	11,76500	
	A0D-0007	h Manobre	0,500	/R x 20,84000 =	10,42000	
			Subtotal:		22,18500	22,18500
Maquinària						
	CZ15-00E4	h Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,500	/R x 9,75000 =	4,87500	
	C20G-00DT	h Màquina taladradora	0,500	/R x 4,67000 =	2,33500	
	C1R1-00CY	m3 Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	0,150	/R x 26,40000 =	3,96000	
			Subtotal:		11,17000	11,17000
Materials						
	B079-06TC	kg Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	4,000	x 1,18000 =	4,72000	
	B2RA-28V1	t Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	0,002	x 142,72000 =	0,28500	
			Subtotal:		5,00500	5,00500
			COST DIRECTE			38,36000
			DESPESES INDIRECTES	1,50 %		0,57540
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,93540