



PLEC DE PRESCRIPCIONS TEHNQUES PARTICULARS

ÍNDEX

1. Objecte del contracte	2
2. Ambit d'actuació	2
3. Descripció de treballs de manteniment de l'asfalt	2
3.1. Reparació en superfícies	2
3.2. Tapes de serveis (aixecament i reparació)	2
4. Preu de licitació	3
5. Personal a disposició del contracte.....	5
6. Procediment per a l'execució dels treballs	5
6.1. Encàrrec de les feines	5
6.2. Inici i fi de les feines.....	5
6.3. Execució dels treballs	5
6.4. Control dels treballs	5
6.5. Valoració dels treballs realitzats.....	6
6.6. Seguretat i Salut	6
6.7. Senyalització i identificació de les obres	7
6.8. Gestió de residus d'obra	7
6.9. Neteja de l'obra	7
7. Atenció d'urgències	7
8. Vestuari del personal del contracte	8



Exp. núm. X2025003439

Contracte d'obres consistent en el manteniment i reparació de l'asfaltat de diversos carrers del municipi de Matadepera
Procediment obert simplificat. Tramitació ordinària

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

Es objecte d'aquest contracte l'execució de les obres de manteniment i reparació de l'asfalt dels carrers del municipi de Matadepera (re-asfaltat dels paviments de mescles bituminoses en calent).

El plec tècnic, per tant, no defineix els carrers que es repararan, sinó que descriu les unitats d'obra necessàries per a dur a terme el manteniment dels punts d'asfalt que s'hagin de reparar al llarg del contracte.

Els treballs es realitzaran amb la màxima eficàcia i qualitat dins del respecte al medi ambient i la sostenibilitat.

L'objectiu dels treballs contractats es principalment el manteniment de l'asfalt de diversos carrers del municipi de Matadepera.

Els treballs de manteniment de l'asfalt son els exposats a l'annex I (descomposició de preus de manteniment de l'asfalt) d'aquest plec de prescripcions.

2. AMBIT D'ACTUACIÓ

L'àmbit de la prestació del servei seran tots els carrers que necessitin d'un manteniment del seu asfalt durant el període de vigència d'aquest contracte, dintre del termini municipal de Matadepera.

L'àmbit d'actuació d'aquest contracte no està predefinit i s'anirà definint a mesura que vagin sorgint les necessitats.

3. DESCRIPCIÓ DE TREBALLS DE MANTENIMENT DE L'ASFALT

3.1. Reparació en superfícies

Correspondrà al conjunt de reparació de sots, flonjalls i envelliment de mescles bituminoses en calent en quantitats discrecionals, en tot l'àmbit municipal.

El procediment de treball inclou:

- Marcatge de la zona reparar
- Tall del paviment amb disc o directament amb fresadora si es perfila posteriorment.
- Enderroc de la zona afectada i sanejament de la base.
- Rec d'imprimació i reblliment amb mescla bituminosa amb calent tipus D8.
- Piconat de la mescla i segellat de la junta.

3.2. Tapes de serveis (aixecament i reparació)

El procediment de treball inclou:

Exp. núm. X2025003439

Contracte d'obres consistent en el manteniment i reparació de l'asfaltat de diversos carrers del municipi de Matadepera
Procediment obert simplificat. Tramitació ordinària

- Tall amb disc del perímetre afectat, o amb martell pneumàtic si les juntes queden rectilínies.
- Enderroc i retirada de la tapa i marc existent, substituint-la per una de nova si cal.
- Anivellament, deixant la part de la tapa lleugerament sobresortint de la rasant del paviment.
- Assentament i contorn de la tapa amb morter.
- Reposició del perímetre afectat amb mescla bituminosa amb calent o amb morter.
- La superfície total d'afectació que inclou l'aixecament de la tapa es considera d'1,5 m2

4. PREU DE LICITACIÓ

La despesa màxima anual serà de 200.000 € mes IVA. No obstant, l'import anual total podrà ser inferior a 200.000 €, segons les necessitats reals de l'Ajuntament.

En l'annex II d'aquest plec es relacionen les partides dels treballs més usuals a realitzar en la prestació del contracte. Tots aquests preus, basats en els preus unitaris del banc de preus de l'institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITEC), seran incrementats per els següents conceptes:

Despeses de Seguretat i Salut	2%
Despeses generals	13%
Benefici Industrial	6%

Per tant, els preus unitaris de licitació (sense IVA) per a cada una de les partides serà el següent:

ASFALT					
CODI UNITAT D'OBRA	PREU PARTIDA € IVA exclòs	DESPESES DE SEGURETAT I SALUT € 2,00 %	DESPESES GENERALS € 13,00 %	BENEFICI INDUSTRIAL € 6,00 %	PREU LICITACIO € IVA EXCLOS €
F219XA5	15,16	0,30	1,97	0,91	18,34
F219XB1	11,22	0,22	1,46	0,67	13,58
F219XA5	7,86	0,16	1,02	0,47	9,51
F219FBA0	5,35	0,11	0,70	0,32	6,47
F221D6J2	9,06	0,18	1,18	0,54	10,96
F227T00F	2,12	0,04	0,28	0,13	2,57



Exp. núm. X2025003439

Contracte d'obres consistent en el manteniment i reparació de l'asfaltat de diversos carrers del municipi de Matadepera
Procediment obert simplificat. Tramitació ordinària

M219UF41	0,54	0,01	0,07	0,03	0,65
M219UF42	1,16	0,02	0,15	0,07	1,40
M219UF63	1,62	0,03	0,21	0,10	1,96
M219UFA3	2,16	0,04	0,28	0,13	2,61
F221MTD	11,30	0,23	1,47	0,68	13,67
F2R3503A	16,19	0,32	2,10	0,97	19,59
F2R5423A	19,28	0,39	2,51	1,16	23,33
F921101J	39,76	0,80	5,17	2,39	48,11
F921R01J	43,57	0,87	5,66	2,61	52,72
M9RZU010	124,20	2,48	16,15	7,45	150,28
M9RZU021	68,68	1,37	8,93	4,12	83,10
F9H11J52	92,27	1,85	12,00	5,54	111,65
F9H11251	98,87	1,98	12,85	5,93	119,63
F9J12P70	1,01	0,02	0,13	0,06	1,22
F9J1MTD	0,70	0,01	0,09	0,04	0,85
F97422EA	15,76	0,32	2,05	0,95	19,07
FBA1F112	1,49	0,03	0,19	0,09	1,80
FBA31112	10,63	0,21	1,38	0,64	12,86
FDDZ6DD4	235,78	4,72	30,65	14,15	285,29
FD5Z7CC4	77,30	1,55	10,05	4,64	93,53
P967-E9ZJ	36,15	0,72	4,70	2,17	43,74
P967-E9ZL	32,52	0,65	4,23	1,95	39,35
P977-DSX7	15,88	0,32	2,06	0,95	19,21
P975-DS13	9,90	0,20	1,29	0,59	11,98
P9E1-DMTD	36,01	0,72	4,68	2,16	43,57
P9E1-DN0Y	59,36	1,19	7,72	3,56	71,83
P931-3G6X	122,44	2,45	15,92	7,35	148,15



5. PERSONAL A DISPOSICIÓ DEL CONTRACTE

El contractista presentarà una relació del personal propi disponible per a la contracta i que com a mínim estarà format per les següents categories professionals:

- Tècnic encarregat dels treballs per part de l'adjudicatari, persona amb reconeguda experiència en aquest tipus de treballs, que serà el Cap de la Contracta, i les funcions que tindrà encomanades seran les de interlocutor vàlid amb l'Ajuntament, la de controlar els treballs durant la seva realització i les de programació, coordinació i organització dels treballs per part de l'Adjudicatari.
- Capatàs d'obra amb experiència mínima de 5 anys.
- Oficial 1ª d'obres d'obra civil amb experiència mínima de 5 anys
- Peons (els necessaris per realitzar les feines encomanades dins el termini establert.
- Maquinistes especialistes de cada una de les màquines necessàries segons la feina a realitzar amb una experiència mínima de 3 anys.
- Xofers per cada un dels vehicles de l'apartat anterior o necessàries segons la feina a realitzar.

6. PROCEDIMENT PER A L'EXECUCIÓ DELS TREBALLS

6.1. Encàrrec de les feines

L'encàrrec de les feines al contractista el farà el tècnic municipal responsable del servei. Pel que fa a la durada dels encàrrecs concrets i derivats del contracte aquests es determinaran en l'escrit o encàrrec del Regidor d'obres i el Tècnic municipal en relació de cada actuació concreta.

6.2. Inici i fi de les feines

El contractista estarà obligat a iniciar i acabar les feines dins els terminis fixats en la comanda mai superior a 7 dies, en els treballs no urgents.

6.3. Execució dels treballs.

El contractista executarà els treballs d'acord amb les indicacions donades pel tècnic responsable de les obres.

6.4. Control dels treballs

El contractista lliurarà un full d'actuacions amb la relació del personal, maquinària, vehicles i material utilitzats per l'execució de les feines. Depenent de la durada de les feines, aquests parts podran ser diaris o setmanals.

Exp. núm. X2025003439

Contracte d'obres consistent en el manteniment i reparació de l'asfaltat de diversos carrers del municipi de Matadepera
Procediment obert simplificat. Tramitació ordinària

6.5. Valoració dels treballs realitzats

Totes aquelles obres que no compleixin les condicions de qualitat exigides no seran acceptades per l'Ajuntament. En aquest cas, l'Ajuntament té la facultat d'esmenar les deficiències a càrrec de la contracta.

L'Ajuntament té la facultat d'encarregar assaigs complementaris per assegurar-ne la qualitat. Si els assaigs donessin un resultat negatiu, el cost d'aquests aniria a càrrec de la contracta.

6.6. Seguretat i Salut

L'adjudicatari complirà amb tota la normativa vigent de prevenció de riscos laborals.

S'aplicarà la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals (BOE núm. 269 ,de 10 de novembre) i qualsevol altra norma vigent en la matèria.

Segons el Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa el article 24 de la Llei 31/1995 de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials publicat al BOE núm. 27,de 31 de gener de 2004, l'empresa adjudicatària haurà d'acreditar de forma prèvia al començament de les prestacions de serveis el compliment d'aquesta normativa.

El contractista haurà d'aportar el Pla de seguretat i salut en el treball d'acord amb les disposicions del Reial Decret 1627/97 del 24 d'octubre sobre disposicions mínimes de seguretat i salut.

Haurà d'aportar la següent documentació acreditativa:

- Pla de Prevenció de Riscos
- Modalitat d'organització preventiva segons el Reial Decret 1627/97 del 24 d'octubre sobre disposicions mínimes de seguretat i salut.
- Informació sobre actuació en cas d'emergència o accident de treball
- Instruccions, normes i procediments de treball que puguin afectar als nostres treballadors a l'empresa client.
- Evidència documental individual de l'informació de riscos i mesures preventives als treballadors.
- Certificació individual de la formació als treballadors, d'activitats formatives especials i utilització de maquinària.
- Certificat d'aptitud dels treballadors segons les activitats de vigilància de la salut.
- Certificat individual de l'entrega d'EPI'S
- Fitxes de seguretat dels productes químics a utilitzar.
- Procediments de treball relatius a les activitats amb els riscos especials i designació de les persones que actuïn com a recurs preventiu.
- Llistat del personal que va a prestar serveis.
- Maquinària i productes a utilitzats.



Exp. núm. X2025003439

Contracte d'obres consistent en el manteniment i reparació de l'asfaltat de diversos carrers del municipi de Matadepera
Procediment obert simplificat. Tramitació ordinària

Un cop lliurada la documentació esmentada, es procedirà a la realització dels treballs contractats, conforme a les especificacions que figuren al contracte.

També s'haurà d'indicar i senyalitzar les zones d'emmagatzematge, càrrega i descàrrega de vehicles, amb l'objecte d'evitar perills per als vianants, però correspondrà als Serveis Tècnics Municipals la decisió última sobre la ubicació més idònia.

La senyalització es realitzarà per compte i a càrrec del contractista, segons la normativa vigent, complementada amb les instruccions que al efecte puguin indicar els Serveis Tècnics Municipals.

6.7. Senyalització i identificació de les obres.

El contractista estarà obligat a senyalitzar les obres d'acord amb les prescripcions de seguretat fixades per a cada cas o bé les que ordeni el tècnic municipal en matèria de seguretat.

La senyalització i identificació de les obres es farà en les tanques de l'obra mitjançant la col·locació de cartells metàl·lics.

La fabricació, col·locació i manteniment d'aquests cartells aniran a càrrec del contractista.

6.8. Gestió de residus d'obra.

El contractista està obligat a gestionar els residus que es generin durant els treballs (runes, envasos, etc.) segons estableix la Llei de Residus.

6.9. Neteja de l'obra

Un cop acabats els treballs, l'emplaçament ha de quedar completament net de restes d'obra, formigó, beurades...i elements auxiliars com a senyals, tanques, etc.

7. ATENCIÓ D'URGÈNCIES

El contractista estarà obligat a atendre tots aquells treballs que se li requereixi fora de l'horari de treball normal inclòs festes.

Per a tal fi, el contractista presentarà immediatament després la signatura del contracte el procediment de contacte per a localitzar-lo fora de la jornada de treball inclòs festes. Aquest procediment haurà de garantir la comunicació amb alguna persona de l'empresa la qual atindrà la urgència amb la major brevetat possible i amb els mitjans necessaris per a cada situació.



Ajuntament
de Matadepera

Exp. núm. X2025003439

Contracte d'obres consistent en el manteniment i reparació de l'asfaltat de diversos carrers del municipi de Matadepera
Procediment obert simplificat. Tramitació ordinària

El termini per iniciar cadascun dels treballs encarregats al contractista, no podrà ser superior a 5 hores pels treballs considerats urgents i a 7 dies pels treballs considerats no urgents.

La declaració d'urgència correspondrà als tècnics municipals.

8. VESTUARI DEL PERSONAL DEL CONTRACTE

El personal del contracte anirà correctament uniformat amb peces de roba amb marcatges reflectants normalitzats i amb l'anagrama de l'empresa que els identifiqui.

Matadepera, a la data de la signatura electrònica

Frederic Pujal i Vives
Tècnic municipal d'obres, serveis i medi ambient



Exp. núm. X2025003439

Contracte d'obres consistent en el manteniment i reparació de l'asfaltat de diversos carrers del municipi de Matadepera
Procediment obert simplificat. Tramitació ordinària

Annex I. Justificació de preus de manteniment de l'asfalt

PARTIDES ASFALT
AJUNTAMENT DE MATADEPERA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0121000	h	Oficial 1a	27,86000 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	27,86000 €
A0140000	h	Manobre	23,15000 €
A0150000	h	Manobre especialista	24,04000 €
A0D-0007	h	Manobre	23,15000 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	24,04000 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	27,86000 €



Exp. núm. X2025003439

Contracte d'obres consistent en el manteniment i reparació de l'asfaltat de diversos carrers del municipi de Matadepera
Procediment obert simplificat. Tramitació ordinària

PARTIDES ASFALT
AJUNTAMENT DE MATADEPERA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	17,11000 €
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	70,48000 €
C110F900	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	114,70000 €
C13113B1	h	Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t, amb escarificadora	115,36000 €
C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	120,04000 €
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	63,52000 €
C1331100	h	Motonivelladora petita	101,38000 €
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	89,82000 €
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	51,09000 €
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	67,38000 €
C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	34,43000 €
C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	2,14000 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	2,30000 €
C1709B00	h	Estenedor per a paviments de mescla bituminosa	64,71000 €
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	80,24000 €
C170E000	h	Escombredora autopropulsada	48,20000 €
C170H000	h	Màquina tallejunta amb disc de diamant per a paviment	9,22000 €
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,33000 €
C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	2,16000 €
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vià, autopropulsada	41,28000 €
C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vià, d'accionament manual	31,57000 €
C20K-00DP	h	Regle vibratori	6,09000 €



Exp. núm. X2025003439

Contracte d'obres consistent en el manteniment i reparació de l'asfaltat de diversos carrers del municipi de Matadepera
Procediment obert simplificat. Tramitació ordinària

PARTIDES ASFALT
AJUNTAMENT DE MATADEPERA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	m3	Aigua	2,29000 €
B011-05ME	m3	Aigua	2,32000 €
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	23,43000 €
B0371000	m3	Tot-u natural	23,43000 €
B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	26,95000 €
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	23,74000 €
B0512401	t	Ciment portland amb filler calçari CEM I/II-B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	155,34000 €
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	278,62000 €
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,37000 €
B0552470	kg	Emulsió bituminosa catiónica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C60BF6 IMP(ECL-1) amb un contingut de fluidificant > 2%	0,48000 €
B055-06SW	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	282,34000 €
B055-067M	t	Ciment portland amb filler calçari CEM I/II-B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	157,41000 €
B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	101,08000 €
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	95,03000 €
B06E-12FR	m3	Formigó HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	122,07000 €
B0710150	t	Mortier per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	62,85000 €
B0710250	t	Mortier per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	50,77000 €
B0715000	kg	Mortier polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	1,30000 €
B07L-1PY6	t	Mortier per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	63,69000 €
B07L-1PYA	t	Mortier per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	51,45000 €
B083-06UD	kg	Colorant en pols per a formigó	4,36000 €
B962-0GQP	m	Voreda recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340	5,41000 €
B962-0GRN	m	Voreda recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340	6,82000 €
B971-0GUG	u	Pega monocapa de mortier de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	1,22000 €
B97422E1	u	Pega de mortier de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	1,20000 €
B9E1-0HP8	m2	Panot de color amb lacs de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	19,22000 €
B9E2-0HOS	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	11,82000 €
B9H11251	t	Mescla bituminosa continua 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	88,03000 €
B9H11J52	t	Mescla bituminosa continua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calçari	81,80000 €
BBA14100	kg	Pinzell per a maques viats, dos components, blanca	2,88000 €
BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	3,92000 €
BDSZ7CC0	u	Basiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb lanca, per a embornal, de 610x280x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 16 dm2 de superfície d'absorció	49,15000 €
BDDZ6DD0	u	Basiment circular i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible i amb lanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	199,39000 €



Exp. núm. X2025003439

Contracte d'obres consistent en el manteniment i reparació de l'asfaltat de diversos carrers del municipi de Matadepera
Procediment obert simplificat. Tramitació ordinària

PARTIDES ASFALT
AJUNTAMENT DE MATADEPERA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 4

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B03X-0GWS	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment portland amb filler calçari i sorra de pedra, elaborada a l'obra	Rend.: 1,000		94,81000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	24,04000 -	25,24200	
Subtotal:					25,24200	25,24200
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,750 /R x	2,33000 -	1,74750	
Subtotal:					1,74750	1,74750
Materials						
B03L-05N7	t	Sorra de pedra per a morters	1,520 x	23,74000 -	36,08480	
B055-067M	t	Ciment portland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	157,41000 -	31,48200	
Subtotal:					67,56680	67,56680
DESPESES AUXILIARS				1,00 %		0,25242
COST DIRECTE						94,80872
COST EXECUCIÓ MATERIAL						94,80872
B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		243,45000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	24,04000 -	25,24200	
Subtotal:					25,24200	25,24200
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	2,33000 -	1,68925	
Subtotal:					1,68925	1,68925
Materials						
B055-067M	t	Ciment portland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	157,41000 -	31,48200	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratable CL 90-S, en sacs	400,000 x	0,37000 -	148,00000	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	2,32000 -	0,46400	
B03L-05N7	t	Sorra de pedra per a morters	1,530 x	23,74000 -	36,32220	
Subtotal:					216,26820	216,26820



Exp. núm. X2025003439

Contracte d'obres consistent en el manteniment i reparació de l'asfaltat de diversos carrers del municipi de Matadepera
Procediment obert simplificat. Tramitació ordinària

PARTIDES ASFALT
AJUNTAMENT DE MATADERA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 5

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
DESPESES AUXILIARS			1,00 % 0,25242
COST DIRECTE			243,45187
COST EXECUCIÓ MATERIAL			243,45187
D0701821	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000 120,99000 €
Ma d'obra			Unitats Preu Parcial Import
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x 24,04000 = 24,04000
Subtotal:			24,04000 24,04000
Maquinària			Unitats Preu Parcial Import
C1705600	h	Fornigona de 165 l	0,700 /R x 2,30000 = 1,61000
Subtotal:			1,61000 1,61000
Materials			Unitats Preu Parcial Import
B0111000	m3	Aigua	0,200 x 2,29000 = 0,45800
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x 23,43000 = 35,61360
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x 155,34000 = 59,02920
Subtotal:			95,10080 95,10080
DESPESES AUXILIARS			1,00 % 0,24040
COST DIRECTE			120,99120
COST EXECUCIÓ MATERIAL			120,99120



Exp. núm. X2025003439

Contracte d'obres consistent en el manteniment i reparació de l'asfaltat de diversos carrers del municipi de Matadepera
Procediment obert simplificat. Tramitació ordinària

PARTIDES ASFALT
AJUNTAMENT DE MATADEPERA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-1	F2194XA1	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000			15,16	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,380 /R x	24,04000 -	9,13520		
				Subtotal:		9,13520	9,13520	
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,028 /R x	63,52000 -	1,77856		
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,190 /R x	17,11000 -	3,25090		
				Subtotal:		5,02946	5,02946	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13703	
				COST DIRECTE			14,30169	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,85810	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,15979	
P-2	F2194XA5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000			7,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,028 /R x	63,52000 -	1,77856		
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,080 /R x	70,48000 -	5,63840		
				Subtotal:		7,41696	7,41696	
				COST DIRECTE			7,41696	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,44502	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,86198	
P-3	F2194XB1	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000			11,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,300 /R x	24,04000 -	7,21200		
				Subtotal:		7,21200	7,21200	
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,011 /R x	63,52000 -	0,69872		
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150 /R x	17,11000 -	2,56650		
				Subtotal:		3,26522	3,26522	



Exp. núm. X2025003439

Contracte d'obres consistent en el manteniment i reparació de l'asfaltat de diversos carrers del municipi de Matadepera
Procediment obert simplificat. Tramitació ordinària

PARTIDES ASFALT
AJUNTAMENT DE MATADEPERA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
				0,10818
COST DIRECTE				10,58540
DESPESES INDIRECTES				6,00 %
				0,63512
COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,22052
P-4	F219FBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallejunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,000 5,35 €
Ma d'obra				Unitats Preu Parcial Import
A0150000 h Manobre especialista				0,150 /R x 24,04000 = 3,60600
Subtotal:				3,60600 3,60600
Maquinària				Unitats Preu Parcial Import
C170H000 h Màquina tallejunts amb disc de diamant per a paviment				0,150 /R x 9,22000 = 1,38300
Subtotal:				1,38300 1,38300
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
				0,05409
COST DIRECTE				5,04309
DESPESES INDIRECTES				6,00 %
				0,30259
COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,34568
P-5	F221D6J2	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió	Rend.: 1,000 9,06 €
Maquinària				Unitats Preu Parcial Import
C1312340 h Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t				0,051 /R x 120,04000 = 6,12204
C13113B1 h Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t, amb escarificadora				0,021 /R x 115,36000 = 2,42256
Subtotal:				8,54460 8,54460
COST DIRECTE				8,54460
DESPESES INDIRECTES				6,00 %
				0,51268
COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,05728
P-6	F221MTD	m3	Excavació d'arels en terreny, realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió	Rend.: 1,000 11,30 €
Maquinària				Unitats Preu Parcial Import
C13113B1 h Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t, amb escarificadora				0,030 /R x 115,36000 = 3,46080
C1312340 h Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t				0,060 /R x 120,04000 = 7,20240



Exp. núm. X2025003439

Contracte d'obres consistent en el manteniment i reparació de l'asfaltat de diversos carrers del municipi de Matadepera
Procediment obert simplificat. Tramitació ordinària

PARTIDES ASFALT
AJUNTAMENT DE MATADEPERA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				10,66320
COST DIRECTE				10,66320
DESPESES INDIRECTES 6,00 %				0,63979
COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,30299
P-7	F227T00F	m2	Repàs i piconatge de còixs de paviment, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000 2,12 €
Maquinària				
Unitats Preu Parcial Import				
C1331100	h	Motoenveladora petita	0,010 /R x 101,38000 =	1,01380
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011 /R x 89,82000 =	0,98802
Subtotal:				2,00182
COST DIRECTE				2,00182
DESPESES INDIRECTES 6,00 %				0,12011
COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,12193
P-8	F2R3503A	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	Rend.: 1,000 16,19 €
Maquinària				
Unitats Preu Parcial Import				
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,299 /R x 51,09000 =	15,27591
Subtotal:				15,27591
COST DIRECTE				15,27591
DESPESES INDIRECTES 6,00 %				0,91655
COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,19246
P-9	F2R5423A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	Rend.: 1,000 19,28 €
Maquinària				
Unitats Preu Parcial Import				
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,356 /R x 51,09000 =	18,18804
Subtotal:				18,18804
COST DIRECTE				18,18804
DESPESES INDIRECTES 6,00 %				1,09128
COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,27932



Exp. núm. X2025003439

Contracte d'obres consistent en el manteniment i reparació de l'asfaltat de diversos carrers del municipi de Matadepera
Procediment obert simplificat. Tramitació ordinària

PARTIDES ASFALT
AJUNTAMENT DE MATADEPERA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	U.A.	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-10	F921101J	m3	Subbase de tot-u natural, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	Rend.: 1,000 39,76 €			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	23,15000 =	1,15750	
				Subtotal:		1,15750	1,15750
Maquinària							
	C1331100	h	Motoenivelladora petita	0,035 /R x	101,38000 =	3,54830	
	C1502E00	h	Camió sistema de 8 m3	0,025 /R x	67,38000 =	1,68450	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,045 /R x	89,82000 =	4,04190	
				Subtotal:		9,27470	9,27470
Materials							
	B0371000	m3	Tot-u natural	1,150 x	23,43000 =	26,94450	
	B0111000	m3	Aigua	0,050 x	2,29000 =	0,11450	
				Subtotal:		27,05900	27,05900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01736
				COST DIRECTE			37,50856
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		2,25051
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,75908
P-11	F921R01J	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	Rend.: 1,000 43,57 €			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	23,15000 =	1,15750	
				Subtotal:		1,15750	1,15750
Maquinària							
	C1502E00	h	Camió sistema de 8 m3	0,025 /R x	67,38000 =	1,68450	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040 /R x	89,82000 =	3,59280	
	C1331100	h	Motoenivelladora petita	0,035 /R x	101,38000 =	3,54830	
				Subtotal:		8,82560	8,82560
Materials							
	B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	1,150 x	26,95000 =	30,99250	
	B0111000	m3	Aigua	0,050 x	2,29000 =	0,11450	
				Subtotal:		31,10700	31,10700



Exp. núm. X2025003439

Contracte d'obres consistent en el manteniment i reparació de l'asfaltat de diversos carrers del municipi de Matadepera
Procediment obert simplificat. Tramitació ordinària

PARTIDES ASFALT
AJUNTAMENT DE MATADEPERA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 10

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
				0,01736
COST DIRECTE				41,10746
DESPESES INDIRECTES				6,00 %
				2,46645
COST EXECUCIÓ MATERIAL				43,57391
P-12	F97422EA	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc	Rend.: 1,000
				15,76 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A0140000	h	Manobre	0,070 /R x 23,15000 = 1,62050
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,210 /R x 27,86000 = 5,85060
				Subtotal: 7,47110
				7,47110
Maquinària				
	C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,070 /R x 2,14000 = 0,14980
				Subtotal: 0,14980
				0,14980
Materials				
	B97422E1	u	Peca de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	5,050 x 1,20000 = 6,06000
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0126 x 62,85000 = 0,79191
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,001 x 278,62000 = 0,27862
				Subtotal: 7,13053
				7,13053
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,11207
				COST DIRECTE 14,86350
				DESPESES INDIRECTES 6,00 % 0,89181
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 15,75531
P-13	F9H11251	t	Paviment de mescla bituminosa continu en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulats granítics, estesa i compactada	Rend.: 1,000
				98,87 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019 /R x 27,86000 = 0,52934
	A0140000	h	Manobre	0,086 /R x 23,15000 = 1,99090
				Subtotal: 2,52024
				2,52024
Maquinària				
	C170D040	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012 /R x 80,24000 = 0,96288
	C1709B00	h	Estenedor per a paviments de mescla bituminosa	0,010 /R x 64,71000 = 0,64710
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012 /R x 89,82000 = 1,07784



Exp. núm. X2025003439

Contracte d'obres consistent en el manteniment i reparació de l'asfaltat de diversos carrers del municipi de Matadepera
Procediment obert simplificat. Tramitació ordinària

PARTIDES ASFALT
AJUNTAMENT DE MATADEPERA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	2,68782		2,68782
Materials							
	B9H11251	t	Mescla bituminosa continua 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	88,03000	- 88,03000
				Subtotal:	88,03000		88,03000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,03780
				COST DIRECTE			93,27586
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%	5,59655
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			98,87242
P-14	F9H11J52	t	Paviment de mescla bituminosa continua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada	Rend.: 1,000			92,27 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x	27,86000	- 0,52934
	A0140000	h	Manobre	0,086	/R x	23,15000	- 1,99090
				Subtotal:		2,52024	2,52024
Maquinària							
	C170D040	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	80,24000	- 0,96288
	C1709B00	h	Estenedor per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	64,71000	- 0,64710
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	89,82000	- 1,07784
				Subtotal:		2,68782	2,68782
Materials							
	B9H11J52	t	Mescla bituminosa continua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari	1,000	x	81,80000	- 81,80000
				Subtotal:		81,80000	81,80000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,03780
				COST DIRECTE			87,04586
				DESPESES INDIRECTES	6,00	%	5,22275
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			92,26862
P-15	F9J12P70	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF6 IMP(ECL-1), amb dotació 1,5 kg/m2	Rend.: 1,000			1,01 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,004	/R x	24,04000	- 0,09616



Exp. núm. X2025003439

Contracte d'obres consistent en el manteniment i reparació de l'asfaltat de diversos carrers del municipi de Matadepera
Procediment obert simplificat. Tramitació ordinària

PARTIDES ASFALT
AJUNTAMENT DE MATADEPERA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 12

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	0,09616		0,09616
Maquinària							
	C1702D00	h	Camió sistema per a reg asfàltic	0,004 /R x 34,43000	-	0,13772	
				Subtotal:	0,13772		0,13772
Materials							
	B0552470	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C60BF6 IMP(ECL-1) amb un contingut de fluidificant > 2%	1,500 x 0,48000	-	0,72000	
				Subtotal:	0,72000		0,72000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00144
				COST DIRECTE			0,95532
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,05732
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,01264
P-16	FSJ1MTD	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF6 IMP(ECL-1), amb dotació 1 kg/m2	Rend.: 1,000		0,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,003 /R x 24,04000	-	0,07212	
				Subtotal:	0,07212		0,07212
Maquinària							
	C1702D00	h	Camió sistema per a reg asfàltic	0,003 /R x 34,43000	-	0,10329	
				Subtotal:	0,10329		0,10329
Materials							
	B0552470	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C60BF6 IMP(ECL-1) amb un contingut de fluidificant > 2%	1,000 x 0,48000	-	0,48000	
				Subtotal:	0,48000		0,48000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00108
				COST DIRECTE			0,65649
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,03939
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,69588
P-17	FBA1F112	m	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal continua reflectora de 15 cm d'amplària, amb pintures dos components i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada	Rend.: 1,000		1,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,005 /R x 23,15000	-	0,11575	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,010 /R x 27,86000	-	0,27860	
				Subtotal:	0,39435		0,39435



Exp. núm. X2025003439

Contracte d'obres consistent en el manteniment i reparació de l'asfaltat de diversos carrers del municipi de Matadepera
Procediment obert simplificat. Tramitació ordinària

PARTIDES ASFALT
AJUNTAMENT DE MATADEPERA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Maquinària									
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,005	/R x	41,28000	-	0,20640	
Subtotal:								0,20640	
Materials									
	BBA14100	kg	Paintura per a maques vials, dos components, blanca	0,153	x	2,88000	-	0,44064	
	BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	0,0918	x	3,92000	-	0,35986	
Subtotal:								0,80050	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,00592	
COST DIRECTE						1,40717			
DESPESES INDIRECTES						6,00	%	0,08443	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,49160			
P-18	FBA31112	m2	Pintat sobre paviment de faixa superficial reflectora, amb pintura dos components i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual	Rend.: 1,000				10,63	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,042	/R x	23,15000	-	0,97230	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,084	/R x	27,86000	-	2,34024	
Subtotal:								3,31254	
Maquinària									
	C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,042	/R x	31,57000	-	1,32594	
Subtotal:								1,32594	
Materials									
	BBA1M000	kg	Microesferes de vidre	0,612	x	3,92000	-	2,39904	
	BBA14100	kg	Paintura per a maques vials, dos components, blanca	1,020	x	2,88000	-	2,93760	
Subtotal:								5,33664	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,04969	
COST DIRECTE						10,02481			
DESPESES INDIRECTES						6,00	%	0,60149	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						10,62630			
P-19	FD5Z7CC4	u	Bestiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb lanca, per a embornal, de 610x280x40 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 16 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter	Rend.: 1,000				77,30	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,420	/R x	23,15000	-	9,72300	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,420	/R x	27,86000	-	11,70120	
Subtotal:								21,42420	



Exp. núm. X2025003439

Contracte d'obres consistent en el manteniment i reparació de l'asfaltat de diversos carrers del municipi de Matadepera
Procediment obert simplificat. Tramitació ordinària

PARTIDES ASFALT
AJUNTAMENT DE MATADERA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	U/A	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	-----	------------	------

Materials

B05Z7CC0	u	Bestiment i reixa de fosa dúctil, abeïble i amb tanca, per a embornal, de 610x280x40 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 16 dm2 de superfície d'absorció	1,000 x 49,15000 =	49,15000
B0710250	t	Mortier per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,040 x 50,77000 =	2,03080
Subtotal:				51,18080
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,32136
COST DIRECTE				72,92636
DESPESES INDIRECTES				6,00 % 4,37558
COST EXECUCIÓ MATERIAL				77,30194

P-20	FDDZ6D04	u	Bestiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abeïble i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb mortier	Rend.: 1,000	235,78	€
------	----------	---	---	--------------	--------	---

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

Ma d'obra

A0140000	h	Manobre	0,410 /R x 23,15000 =	9,49150
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410 /R x 27,86000 =	11,42260
Subtotal:				20,91410

Materials

B0DZ6D00	u	Bestiment circular i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abeïble i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000 x 199,39000 =	199,39000
B0710250	t	Mortier per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0357 x 50,77000 =	1,81249
Subtotal:				201,20249
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,31371
COST DIRECTE				222,43030
DESPESES INDIRECTES				6,00 % 13,34582
COST EXECUCIÓ MATERIAL				235,77612

P-21	M219UF41	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 4 cm i a tot el paviment, en grans extensions, amb fresadora de càrrega automàtica i tall i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada	Rend.: 1,000	0,54	€
------	----------	----	--	--------------	------	---

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

Ma d'obra

A0140000	h	Manobre	0,004 /R x 23,15000 =	0,09260
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,002 /R x 27,86000 =	0,05572



Exp. núm. X2025003439

Contracte d'obres consistent en el manteniment i reparació de l'asfaltat de diversos carrers del municipi de Matadepera
Procediment obert simplificat. Tramitació ordinària

PARTIDES ASFALT
AJUNTAMENT DE MATADERA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
				Subtotal:	0,14832
Maquinària					0,14832
	C170E000	h	Escombradors autopropulsats	0,002 /R x 48,20000 =	0,09640
	C110F900	h	Fresadores per a paviment amb càrrega automàtica	0,002 /R x 114,70000 =	0,22940
	C110I200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,002 /R x 17,11000 =	0,03422
				Subtotal:	0,36002
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %
					0,00222
				COST DIRECTE	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %
					0,03063
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,54120
P-22	M219UF42	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 4 cm i en els encaixos laterals i finals en obres de recobriments asfàltics, amb fresadores de càrrega automàtica i tallis i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada	Rend.: 1,000	1,16 €
				Unitats	Preu
Ma d'obra				Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,005 /R x 27,86000 =	0,13930
	A0140000	h	Manobre	0,010 /R x 23,15000 =	0,23150
				Subtotal:	0,37080
Maquinària					0,37080
	C170E000	h	Escombradors autopropulsats	0,005 /R x 48,20000 =	0,24100
	C110F900	h	Fresadores per a paviment amb càrrega automàtica	0,004 /R x 114,70000 =	0,45880
	C110I200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,001 /R x 17,11000 =	0,01711
				Subtotal:	0,71691
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %
					0,00556
				COST DIRECTE	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %
					1,09327
					0,06560
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,15887
P-23	M219UF63	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 6 cm i en encaixos aïllats, amb fresadores de càrrega automàtica i tallis i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada	Rend.: 1,000	1,62 €
				Unitats	Preu
Ma d'obra				Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,006 /R x 27,86000 =	0,16716
	A0140000	h	Manobre	0,012 /R x 23,15000 =	0,27780
				Subtotal:	0,44496
Maquinària					0,44496



Exp. núm. X2025003439

Contracte d'obres consistent en el manteniment i reparació de l'asfaltat de diversos carrers del municipi de Matadepera
Procediment obert simplificat. Tramitació ordinària

PARTIDES ASFALT
AJUNTAMENT DE MATADERA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	C170E000	h	Escombredors autopropulsats	0,006 /R x 48,20000 = 0,28920
	C110F900	h	Fresadores per a paviment amb càrrega automàtica	0,006 /R x 114,70000 = 0,68820
	C110I200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,006 /R x 17,11000 = 0,10266
Subtotal:				1,08006
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
COST DIRECTE				1,53169
DESPESES INDIRECTES				6,00 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,62360

P-24	M219UFA3	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cada cm de gruix, amb un gruix de 6 a 10 cm i en encaixos aïllats, amb fresadores de càrrega automàtica i tall i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runes sobre camió i escombret i neteja de la superfície fresada	Rend.: 1,000	2,16	€
------	----------	----	--	--------------	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,016 /R x 23,15000 =	0,37040	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,008 /R x 27,86000 =	0,22288	
Subtotal:					0,59328	0,59328
Maquinària						
	C170E000	h	Escombredors autopropulsats	0,008 /R x 48,20000 =	0,38560	
	C110F900	h	Fresadores per a paviment amb càrrega automàtica	0,008 /R x 114,70000 =	0,91760	
	C110I200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,008 /R x 17,11000 =	0,13688	
Subtotal:					1,44008	1,44008
DESPESES AUXILIARS					1,50 %	0,00890
COST DIRECTE						2,04226
DESPESES INDIRECTES					6,00 %	0,12254
COST EXECUCIÓ MATERIAL						2,16479

P-25	M9RZU010	u	Desmuntatge i col·locació per situar a nova resant de març i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobriments asfàltics, amb morter de ciment	Rend.: 1,000	124,20	€
------	----------	---	---	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0150000	h	Manobre especialista	2,000 /R x 24,04000 =	48,08000	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	2,000 /R x 27,86000 =	55,72000	
Subtotal:					103,80000	103,80000
Maquinària						
	C110I200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,333 /R x 17,11000 =	5,69763	
Subtotal:					5,69763	5,69763
Materials						



Exp. núm. X2025003439

Contracte d'obres consistent en el manteniment i reparació de l'asfaltat de diversos carrers del municipi de Matadepera
Procediment obert simplificat. Tramitació ordinària

PARTIDES ASFALT
AJUNTAMENT DE MATADEPERA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	D0701821	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM IIB-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	120,99120	-	5,08163
Subtotal:								5,08163
DESPESES AUXILIARS								2,59500
COST DIRECTE								117,17426
DESPESES INDIRECTES								7,03046
COST EXECUCIÓ MATERIAL								124,20472

P-26 M9RZU021 u Desmuntatge i col·locació per a situar a nova resant de reixes de desguàs en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència Rend.: 1,000 68,68 €

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	0,500	/R x 24,04000 -	12,02000	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,500	/R x 27,86000 -	13,93000	
Subtotal:					25,95000	25,95000
Maquinària						
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,333	/R x 17,11000 -	5,69763	
Subtotal:					5,69763	5,69763
Materials						
B0715000	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	25,000	x 1,30000 -	32,50000	
Subtotal:					32,50000	32,50000
DESPESES AUXILIARS					2,50 %	0,64875
COST DIRECTE						64,79638
DESPESES INDIRECTES					6,00 %	3,88778
COST EXECUCIÓ MATERIAL						68,68416

P-27 P931-3G6X m3 Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat Rend.: 1,000 122,44 €

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x 23,15000 -	10,41750	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150	/R x 27,86000 -	4,17900	
Subtotal:					14,59650	14,59650
Maquinària						
C20K-000P	h	Regle vibratori	0,150	/R x 6,09000 -	0,91350	
Subtotal:					0,91350	0,91350
Materials						



Exp. núm. X2025003439

Contracte d'obres consistent en el manteniment i reparació de l'asfaltat de diversos carrers del municipi de Matadepera
Procediment obert simplificat. Tramitació ordinària

PARTIDES ASFALT
AJUNTAMENT DE MATADEPERA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	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	1,050	x	95,03000	=	99,78150	
Subtotal:							99,78150	99,78150	
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,21895	
COST DIRECTE								115,51045	
DESPESES INDIRECTES							6,00 %	6,93063	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								122,44107	
P-28	P967-E9ZJ	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000				36,15 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,510	/R x	23,15000	=	11,80650	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,240	/R x	27,86000	=	6,68640	
Subtotal:								18,49290	18,49290
Materials									
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P(40)	0,0792	x	101,08000	=	8,00554	
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granet, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0032	x	51,45000	=	0,16464	
	B962-0GRN	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x	6,82000	=	7,16100	
Subtotal:								15,33118	15,33118
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,27739	
COST DIRECTE								34,10147	
DESPESES INDIRECTES							6,00 %	2,04609	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								36,14756	
P-29	P967-E9ZL	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000				32,52 €	



Exp. núm. X2025003439

Contracte d'obres consistent en el manteniment i reparació de l'asfaltat de diversos carrers del municipi de Matadepera
Procediment obert simplificat. Tramitació ordinària

PARTIDES ASFALT
AJUNTAMENT DE MATADEPERA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	U/A	DESCRIPCIÓ	PREU
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A0D-0007	h	Manobre	0,470 /R x 23,15000 = 10,88050
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,230 /R x 27,86000 = 6,40780
			Subtotal:	17,28830
Materials				
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P140	0,0726 x 101,08000 = 7,33841
	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	0,0021 x 51,45000 = 0,10805
	B962-0GQP	m	Voreta recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050 x 5,41000 = 5,68050
			Subtotal:	13,12696
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,25832
			COST DIRECTE	30,67458
			DESPESES INDIRECTES	6,00 % 1,84048
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	32,51506
P-30	P975-DS13	m	Rigola de formigó HM-30/P/20I+E, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de 20 cm d'amplària i de 25 a 30 cm d'alçària, acabat remolinat	Rend.: 1,000 9,90 €
Ma d'obra				
	A0D-0007	h	Manobre	0,039 /R x 23,15000 = 0,90285
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,013 /R x 27,86000 = 0,36218
			Subtotal:	1,26503
Materials				
	B06E-12FR	m3	Formigó HM-30/P/20I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	0,066 x 122,07000 = 8,05662
			Subtotal:	8,05662
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,01898
			COST DIRECTE	9,34063
			DESPESES INDIRECTES	6,00 % 0,56044
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,90106



Exp. núm. X2025003439

Contracte d'obres consistent en el manteniment i reparació de l'asfaltat de diversos carrers del municipi de Matadepera
Procediment obert simplificat. Tramitació ordinària

PARTIDES ASFALT
AJUNTAMENT DE MATADEPERA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-31	P977-DSX7	m	Rigole de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment monocapa de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc	Rend.: 1,000				15,88 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,070 /R x	23,15000 -	1,62050		
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,210 /R x	27,86000 -	5,85060		
				Subtotal:		7,47110		7,47110
Maquinària								
	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,070 /R x	2,16000 -	0,15120		
				Subtotal:		0,15120		0,15120
Materials								
	B055-06SW	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,001 x	282,34000 -	0,28234		
	B07L-1PY6	t	Mortier per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0126 x	63,69000 -	0,80249		
	B971-0GUG	u	Peca monocapa de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	5,050 x	1,22000 -	6,16100		
				Subtotal:		7,24583		7,24583
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,11207
				COST DIRECTE				14,98020
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %			0,89881
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,87901

P-32	P9E1-DMTD	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorn-ciment de 200 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland	Rend.: 1,000				36,01 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,270 /R x	23,15000 -	6,25050		
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,430 /R x	27,86000 -	11,97980		
				Subtotal:		18,23030		18,23030
Materials								
	B011-05ME	m3	Aigua	0,010 x	2,32000 -	0,02320		
	B055-067M	t	Ciment portland amb filler calcari CEM III/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031 x	157,41000 -	0,48797		
	B9E2-0HOS	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	1,020 x	11,82000 -	12,05640		
	B03X-0GWS	m3	Sorn-ciment, sense additiu amb 200 kg/m3 de ciment portland amb filler calcari i sorn de pedres, elaborada a l'obra	0,0306 x	94,80872 -	2,90115		
				Subtotal:		15,46872		15,46872



Exp. núm. X2025003439

Contracte d'obres consistent en el manteniment i reparació de l'asfaltat de diversos carrers del municipi de Matadepera
Procediment obert simplificat. Tramitació ordinària

PARTIDES ASFALT
AJUNTAMENT DE MATADEPERA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,27345
				COST DIRECTE 33,97247
				DESPESES INDIRECTES 6,00 % 2,03835
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 36,01082
P-33	P9E1-DN0Y	m2	Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta	Rend.: 1,000 59,36 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A0D-0007	h	Manobre	0,440 /R x 23,15000 = 10,18600
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,580 /R x 27,86000 = 16,15880
				Subtotal: 26,34480 26,34480
Materials				
	B9E1-0HP8	m2	Panot de color amb tacs de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	1,020 x 19,22000 = 19,60440
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001 x 2,32000 = 0,00232
	B055-06SW	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,0031 x 282,34000 = 0,87525
	B083-06UD	kg	Colorant en pols per a formigó	0,255 x 4,36000 = 1,11180
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM IIB-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315 x 243,45187 = 7,66873
				Subtotal: 29,26250 29,26250
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,39517
				COST DIRECTE 56,00247
				DESPESES INDIRECTES 6,00 % 3,36015
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 59,36262