



PLEC DE PRESCRIPCIONS TEHNQUES PARTICULARS

ÍNDIX

1. Objecte del contracte	2
2. Ambit d'actuació	2
3. Descripció de treballs.....	2
3.1. Reparació i manteniment.....	2
3.2. Atenció a urgències	3
4. Preu de licitació	3
5. Personal a disposició del contracte.....	5
6. Relació de maquinària i eines a disposició del contracte	5
7. Procediment per a l'execució dels treballs	5
7.1. Encàrrec de les feines	5
7.2. Inici i fi de les feines.....	5
7.3. Execució dels treballs.	6
7.4. Control dels treballs	6
7.5. Valoració dels treballs realitzats.....	6
7.6. Seguretat i Salut	6
7.7. Senyalització i identificació de les obres.	7
7.8. Gestió de residus d'obra.	7
7.9. Neteja de l'obra	7
8. Atenció d'urgències	7
9. Vestuari del personal del contracte.....	8

ANNEX I. JUSTIFICACIÓ DE PREUS



1. OBJECTE DEL CONTRACTE

Es objecte d'aquest contracte l'execució de les obres de manteniment i reparació de les voreres de diversos elements de la via pública del municipi de Matadepera segons les necessitats.

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

A l'annex I es descriuen les unitats d'obra a realitzar. Els treballs a realitzar seran principalment:

- Actuacions de reparació i manteniment de voreres i elements de la via pública:
 - Renovació del panot i base de formigó
 - Substitució del panot
 - Recol·locació de vorades
 - Rejuntat amb morter de peces de vorades
- Atenció a urgències

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

2. AMBIT D'ACTUACIÓ

L'àmbit de la prestació del servei seran totes les voreres de titularitat municipal que necessiten d'obres de manteniment 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

D'acord amb la naturalesa de la prestació hi hauran dos blocs de tasques diferenciades dins de la contracta:

- Actuacions de reparació i manteniment de voreres i elements de la via pública.
- Atenció a urgències i elements de la via pública.

3.1. Reparació i manteniment

Els treballs a realitzar seran;

- Renovació del panot i base de formigó: Demolició i posterior reconstrucció del paviment de vorera amb subbase de 10 cm. de formigó i col·locació de panot (o altres tipus de paviment) sobre 3 cm de morter.



Exp. núm. X2025003445

Contracte d'obres de manteniment i reparació de voreres del municipi de Matadepera
Procediment obert simplificat. Tramitació ordinària

- Substitució del panot : Renovació de llosetes sobre la mateixa subbase de formigó.
- Recol·locació de vorades: Arrancada i recol·locació a rasant de vorades en mal estat.
- Rejuntat amb morter de peces de vorades: Reompliment de juntes de morter ciment.

3.2. Atenció a urgències

Als efectes de la contracta entendrem com a actuacions d'urgència aquelles que sorgeixen fora de l'horari laboral normal i que per el seu caràcter, magnitud, situació o perillositat, no puguin esperar a iniciar-se dins de l'horari laboral, ni tant sols amb la deguda senyalització.

La consideració d'urgència correspondrà a l'Ajuntament de Matadepera.

Per a tal fi, el contractista presentarà de forma immediata tres la signatura del contracte el procediment 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 atendrà la urgència, en un termini màxim de tres hores des del moment en que es requereixi, per part del Departament d'Obres i Serveis de l'Ajuntament de Matadepera, al telèfon d'atenció permanent.

El procediment d'atenció d'urgències que presenti el contractista haurà de garantir l'atenció de la urgència amb els recursos necessaris en cada cas.

4. PREU DE LICITACIÓ

La despesa màxima anual serà de **100.000 € mes IVA**. No obstant, l'import anual total podrà ser inferior a 100.000 € més IVA, segons les necessitats reals de l'Ajuntament.

En l'annex I d'aquest plec es relacionen les partides dels treballs a realitzar en la prestació del contracte. Tots els 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:

VORERES					
CODI UNITAT D'OBRA	PREU PARTIDA (IVA exclòs)	DESPESES SEGURETAT I SALUT (2%)	DESPESES GENERALS (13%)	BENEFICI INDUSTRIAL (6%)	PREU LICITACIO (IVA exclòs)



Exp. núm. X2025003445

Contracte d'obres de manteniment i reparació de voreres del municipi de Matadepera

Procediment obert simplificat. Tramitació ordinària

P2148-49L5	5,14 €	0,10 €	0,67 €	0,31 €	6,22 €
P2147-DJ5V	5,73 €	0,11 €	0,74 €	0,34 €	6,93 €
P2147-DJ5S	5,52 €	0,11 €	0,72 €	0,33 €	6,68 €
P2146-DJ3H	15,46 €	0,31 €	2,01 €	0,93 €	18,71 €
P2146-DJ4B	7,09 €	0,14 €	0,92 €	0,43 €	8,58 €
P214W-FEMG	6,08 €	0,12 €	0,79 €	0,36 €	7,36 €
P214W-FEMB	8,94 €	0,18 €	1,16 €	0,54 €	10,82 €
P214F-HBR2	115,12 €	2,30 €	14,97 €	6,91 €	139,30 €
P2R5-DT1G	14,00 €	0,28 €	1,82 €	0,84 €	16,94 €
P2RA-EU2R	21,89 €	0,44 €	2,85 €	1,31 €	26,49 €
P931-3G6X	122,44 €	2,45 €	15,92 €	7,35 €	148,15 €
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 €
F985TEA5	64,51 €	1,29 €	8,39 €	3,87 €	78,06 €
F985TEA6	97,08 €	1,94 €	12,62 €	5,82 €	117,47 €
F985TEA7	183,21 €	3,66 €	23,82 €	10,99 €	221,68 €
P9E1-DMTD	36,01 €	0,72 €	4,68 €	2,16 €	43,57 €
P9E1-DN0Y	59,36 €	1,19 €	7,72 €	3,56 €	71,83 €
FDK2TEA8	84,07 €	1,68 €	10,93 €	5,04 €	101,72 €
M9RHU030	111,31 €	2,23 €	14,47 €	6,68 €	134,69 €
	1.057,41 €				1.279,47 €



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. RELACIÓ DE MAQUINÀRIA I EINES A DISPOSICIÓ DEL CONTRACTE

El contractista presentarà una relació de mitjans mecànics propis o llogats, disponibles per a la contracta i que com a mínim seran els següents:

- Un camió de 3.500 Kg.
- Un camió grua
- Una retroexcavadora
- Una miniexcavadora (Bob cat o similar)
- Una pala Carregadora
- Formigoneres
- Compressors
- Martells elèctrics
- Vibradors
- Safates vibradores

7. PROCEDIMENT PER A L'EXECUCIÓ DELS TREBALLS

7.1. Encàrrec de les feines

L'encàrrec de les feines al contractista el farà el tècnic municipal responsable de les obres

7.2. 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.

Exp. núm. X2025003445

Contracte d'obres de manteniment i reparació de voreres del municipi de Matadepera
Procediment obert simplificat. Tramitació ordinària

7.3. Execució dels treballs.

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

7.4. 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.

7.5. 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.

7.6. 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 de disposar, d'acord amb les disposicions del Reial Decret 1627/97 del 24 d'octubre sobre disposicions mínimes de seguretat i salut, 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



Exp. núm. X2025003445

Contracte d'obres de manteniment i reparació de voreres del municipi de Matadepera
Procediment obert simplificat. Tramitació ordinària

- 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 utilitzar.

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.

7.7. 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.

7.8. 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.

7.9. 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.

8. 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 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. X2025003445

Contracte d'obres de manteniment i reparació de voreres 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.

9. 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. X2025003445

Contracte d'obres de manteniment i reparació de voreres del municipi de Matadepera
Procediment obert simplificat. Tramitació ordinària

Annex I. Justificació de preus

Preus unitaris per a la realització de
reparacions en voreres i diversos elements
de la via pública del municipi de Matadepera
Ajuntament de Matadepera

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/03/25

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	24,70000 €
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-000R	h	Oficial 1a muntador	28,80000 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	27,86000 €



Exp. núm. X2025003445

Contracte d'obres de manteniment i reparació de voreres del municipi de Matadepera
Procediment obert simplificat. Tramitació ordinària

Preus unitaris per a la realització de
reparacions en voreres i diversos elements
de la via pública del municipi de Matadepera
Ajuntament de Matadepera

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/03/25

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	17,34000 €
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	17,34000 €
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	71,42000 €
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	8,85000 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	64,36000 €
C1503000	h	Camió grua	70,74000 €
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	61,70000 €
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,34000 €
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,33000 €
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,34000 €
C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	2,16000 €
C1RA1100	m3	Subministrament de sac d'1 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	54,81000 €
C20K-00DP	h	Regle vibratori	6,09000 €



Exp. núm. X2025003445

Contracte d'obres de manteniment i reparació de voreres del municipi de Matadepera
Procediment obert simplificat. Tramitació ordinària

Preus unitaris per a la realització de
reparacions en voreres i diversos elements
de la via pública del municipi de Matadepera
Ajuntament de Matadepera

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/03/25

Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B011-05ME	m3	Aigua	2,32000 €
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	23,74000 €
B054-06DH	kg	Calç aeria hidratada CL 90-S, en sacs	0,37000 €
B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,44000 €
B055-065W	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 calcari CEM III/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	157,41000 €
B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb ≥ 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	92,62000 €
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/20I 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/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	122,07000 €
B06NN14C	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 €
B0710150	t	Mortor 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-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	63,69000 €
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	51,45000 €
B083-06UD	kg	Colorant en pols per a formigó	4,36000 €
B2RA61H0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	10,82000 €
B2RA-28U0	t	Deposició 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 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	14,24000 €
B962-0GQP	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	5,41000 €
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	6,82000 €
B971-0GUG	u	Peça monocapa de mortor de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	1,22000 €
B985A600	m	Peça de formigó per a guels tipus americana, doble capa, de 25x28 cm	25,02000 €
B985TEA1	u	Guai lateral tipus v40 de breïno 40Lx40P/Dx30H	57,00000 €
B985TEA2	u	Guai central de peces de formigó, doble capa, tipus v40 de breïno 50L x 40P/D x 30H	55,30000 €
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	89,21000 €



Exp. núm. X2025003445

Contracte d'obres de manteniment i reparació de voreres del municipi de Matadepera
Procediment obert simplificat. Tramitació ordinària

Preus unitaris per a la realització de
reparacions en voreres i diversos elements
de la via pública del municipi de Matadepera
Ajuntament de Matadepera

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/03/25

Pàg.: 4

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B03X-0GW5	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment portland amb filler calcari 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 calcari 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 calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		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						
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000 x	0,37000 -	148,00000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedra per a morters	1,530 x	23,74000 -	36,32220	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	2,32000 -	0,46400	
B055-067M	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	157,41000 -	31,48200	
Subtotal:					216,26820	216,26820



Exp. núm. X2025003445

Contracte d'obres de manteniment i reparació de voreres del municipi de Matadepera
Procediment obert simplificat. Tramitació ordinària

Preus unitaris per a la realització de
reparacions en voreres i diversos elements
de la via pública del municipi de Matadepera
Ajuntament de Matadepera

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/03/25

Pàg.: 5

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00 % 0,25242
		COST DIRECTE	243,45187
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	243,45187



Exp. núm. X2025003445

Contracte d'obres de manteniment i reparació de voreres del municipi de Matadepera
Procediment obert simplificat. Tramitació ordinària

Preus unitaris per a la realització de
reparacions en voreres i diversos elements
de la via pública del municipi de Matadepera
Ajuntament de Matadepera

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/03/25

Pàg.: 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-1	F985TEA5	m	Gual per a vehicles model americà de peces de formigó, doble capa, 25x28 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter	Rend.: 1,000				64,51 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,290 /R x	27,86000 -	8,07940		
	A0140000	h	Manobre	0,592 /R x	23,15000 -	13,70480		
				Subtotal:		21,78420		21,78420
Materials								
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021 x	63,69000 -	0,13375		
	B985A600	m	Peca de formigó per a guals tipus americà, doble capa, de 25x28 cm	1,050 x	25,02000 -	26,27100		
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i granulària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,1221 x	101,08000 -	12,34187		
				Subtotal:		38,74662		38,74662
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,32676
				COST DIRECTE				60,85758
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %			3,65145
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				64,50904
P-2	F985TEA6	m	Gual lateral de peces de formigó, doble capa, tipus v40 de breïncó 40Lx40P/Dx30H, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter	Rend.: 1,000				97,08 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,290 /R x	27,86000 -	8,07940		
	A0140000	h	Manobre	0,592 /R x	23,15000 -	13,70480		
				Subtotal:		21,78420		21,78420
Materials								
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i granulària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,1221 x	101,08000 -	12,34187		
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021 x	63,69000 -	0,13375		
	B985TEA1	u	gual lateral tipus v40 de breïncó 40Lx40P/Dx30H	1,000 x	57,00000 -	57,00000		
				Subtotal:		69,47562		69,47562



Exp. núm. X2025003445

Contracte d'obres de manteniment i reparació de voreres del municipi de Matadepera
Procediment obert simplificat. Tramitació ordinària

Preus unitaris per a la realització de
reparacions en voreres i diversos elements
de la via pública del municipi de Matadepera
Ajuntament de Matadepera

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/03/25

Pàg.: 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,32676
				COST DIRECTE 91,58658
				DESPESES INDIRECTES 6,00 % 5,49519
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 97,08178
P-3	F985TEA7	m	Gual central de peces de formigó, doble capa, tipus v40 de breïncu 50L x 40PID x 30H, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter	Rend.: 1,000 183,21 €
				Ma d'obra
				Unitats Preu Parcial Import
				A0140000 h Manobre 0,592 /R x 23,15000 = 13,70480
				A012N000 h Oficial 1a d'obra pública 0,290 /R x 27,86000 = 8,07940
				Subtotal: 21,78420 21,78420
				Materials
				B985TEA2 u Gual central de peces de formigó, doble capa, tipus v40 de breïncu 50L x 40PID x 30H 2,500 x 55,30000 = 138,25000
				B0710150 t Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 0,0021 x 63,69000 = 0,13375
				B06NN14C m3 Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i granulària màxima del granulats 40 mm, HNE-15/PI40 0,1221 x 101,08000 = 12,34187
				Subtotal: 150,72562 150,72562
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,32676
				COST DIRECTE 172,83658
				DESPESES INDIRECTES 6,00 % 10,37019
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 183,20678
P-4	FDK2TEA8	u	Desmuntatge i recol·locació de registres de companyia, inclou material i mà d'obra i gestió de residus.	Rend.: 1,000 84,07 €
				Ma d'obra
				Unitats Preu Parcial Import
				A012N000 h Oficial 1a d'obra pública 0,550 /R x 27,86000 = 15,32300
				A0140000 h Manobre 1,100 /R x 23,15000 = 25,46500
				Subtotal: 40,78800 40,78800
				Maquinària
				C1503000 h Camió grua 0,300 /R x 70,74000 = 21,22200
				C1101200 h Compressor amb dos martells pneumàtics 0,550 /R x 17,34000 = 9,53700
				Subtotal: 30,75900 30,75900
				Materials
				B064500B m3 Formigó HM-20/B/40/II de consistència tova, granulària màxima del granulats 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I 0,0772 x 92,62000 = 7,15026



Exp. núm. X2025003445

Contracte d'obres de manteniment i reparació de voreres del municipi de Matadepera
Procediment obert simplificat. Tramitació ordinària

Preus unitaris per a la realització de
reparacions en voreres i diversos elements
de la via pública del municipi de Matadepera
Ajuntament de Matadepera

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/03/25

Pàg.: 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		7,15026	7,15026
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,61182
				COST DIRECTE			79,30908
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		4,75854
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			84,06762
P-5	M9RHU030	m2	Reparació puntual inferior a 6 m2 de superfície i de 8 a 12 cm de gruix, de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, sense efectació de la base, inclòs requadrat, carrega i transport de runes a l'abocador	Rend.: 1,000		111,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,650 /R x	24,04000 -	15,62600	
	A0140000	h	Manobre	0,650 /R x	23,15000 -	15,04750	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,650 /R x	27,86000 -	18,10900	
				Subtotal:		48,78250	48,78250
Maquinària							
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,650 /R x	8,85000 -	5,75250	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,650 /R x	17,34000 -	11,27100	
	C1RA1100	m3	Subministrament de sac d'1 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	0,180 /R x	54,81000 -	9,86580	
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,650 /R x	9,34000 -	6,07100	
				Subtotal:		32,96030	32,96030
Materials							
	B2RA61H0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,270 x	10,82000 -	2,92140	
	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	0,208 x	89,21000 -	18,55568	
	B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	1,300 x	0,44000 -	0,57200	
				Subtotal:		22,04908	22,04908
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,21956
				COST DIRECTE			105,01144
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		6,30069
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			111,31213



Exp. núm. X2025003445

Contracte d'obres de manteniment i reparació de voreres del municipi de Matadepera
Procediment obert simplificat. Tramitació ordinària

Preus unitaris per a la realització de
reparacions en voreres i diversos elements
de la via pública del municipi de Matadepera
Ajuntament de Matadepera

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/03/25

Pàg.: 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-6	P2146-DJ3H	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000				15,46 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,410 /R x	24,04000 -	9,85640		
				Subtotal:		9,85640		9,85640
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024 /R x	64,36000 -	1,54464		
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,175 /R x	17,34000 -	3,03450		
				Subtotal:		4,57914		4,57914
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,14785
				COST DIRECTE				14,58339
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %			0,87500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,45839
P-7	P2146-DJ4B	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trençador i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000				7,09 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024 /R x	64,36000 -	1,54464		
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trençador	0,072 /R x	71,42000 -	5,14224		
				Subtotal:		6,68688		6,68688
				COST DIRECTE				6,68688
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %			0,40121
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,08809
P-8	P2147-DJ5S	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000				5,52 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,106 /R x	24,04000 -	2,54824		
				Subtotal:		2,54824		2,54824
Maquinària								
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0265 /R x	64,36000 -	1,70554		
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,053 /R x	17,34000 -	0,91902		
				Subtotal:		2,62456		2,62456



Exp. núm. X2025003445

Contracte d'obres de manteniment i reparació de voreres del municipi de Matadepera
Procediment obert simplificat. Tramitació ordinària

Preus unitaris per a la realització de
reparacions en voreres i diversos elements
de la via pública del municipi de Matadepera
Ajuntament de Matadepera

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/03/25

Pàg.: 10

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
				0,03822
COST DIRECTE				5,21102
DESPESES INDIRECTES				6,00 %
				0,31266
COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,52369
P-9	P2147-DJ5V	m	Demolició de rigola de formigó, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000 5,73 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,112 /R x 24,04000 = 2,69248
				Subtotal: 2,69248 2,69248
Maquinària				
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0265 /R x 64,36000 = 1,70554
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,056 /R x 17,34000 = 0,97104
				Subtotal: 2,67658 2,67658
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
				0,04039
COST DIRECTE				5,40945
DESPESES INDIRECTES				6,00 %
				0,32457
COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,73401
P-10	P2148-49L5	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000 5,14 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100 /R x 24,04000 = 2,40400
				Subtotal: 2,40400 2,40400
Maquinària				
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024 /R x 64,36000 = 1,54464
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050 /R x 17,34000 = 0,86700
				Subtotal: 2,41164 2,41164
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
				0,03606
COST DIRECTE				4,85170
DESPESES INDIRECTES				6,00 %
				0,29110
COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,14280
P-11	P214F-HBR2	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de placa de senyalització vertical i el seu suport o peu, muntada sobre suport de peu o sobre parament vertical, de superfícies fins a 1 m2, muntada a una alçada de 3 m com a màxim, amb mitjans manuals i aplec. Inclou, material, ma d'obra i maquinària per a la seva recol·locació en nova posició establerta per la DF	Rend.: 1,000 115,12 €



Exp. núm. X2025003445

Contracte d'obres de manteniment i reparació de voreres del municipi de Matadepera
Procediment obert simplificat. Tramitació ordinària

Preus unitaris per a la realització de
reparacions en voreres i diversos elements
de la via pública del municipi de Matadepera
Ajuntament de Matadepera

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/03/25

Pàg.: 11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x 28,80000	-	57,60000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x 24,70000	-	49,40000	
				Subtotal:		107,00000	107,00000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,60500	
				COST DIRECTE			108,60500	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		6,51630	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			115,12130	
P-12	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallejunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,000			8,94	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250	/R x 24,04000	-	6,01000	
				Subtotal:		6,01000	6,01000	
Maquinària								
	C17B-00GF	h	Màquina tallejunts amb disc de diamant per a paviment	0,250	/R x 9,34000	-	2,33500	
				Subtotal:		2,33500	2,33500	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09015	
				COST DIRECTE			8,43515	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,50611	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,94126	
P-13	P214W-FEMG	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallejunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,000			6,08	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,170	/R x 24,04000	-	4,08680	
				Subtotal:		4,08680	4,08680	
Maquinària								
	C17B-00GF	h	Màquina tallejunts amb disc de diamant per a paviment	0,170	/R x 9,34000	-	1,58780	
				Subtotal:		1,58780	1,58780	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06130	
				COST DIRECTE			5,73590	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		0,34415	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,08006	



Exp. núm. X2025003445

Contracte d'obres de manteniment i reparació de voreres del municipi de Matadepera
Procediment obert simplificat. Tramitació ordinària

Preus unitaris per a la realització de
reparacions en voreres i diversos elements
de la via pública del municipi de Matadepera
Ajuntament de Matadepera

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/03/25

Pàg.: 12

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	U/A	DESCRIPCIÓ	PREU
P-14	P2R5-DT1G	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 15 i fins a 20 km	Rend.: 1,000 14,00 €
Maquinària				
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	Unitats Preu Parcial Import
			0,214 /R x 61,70000 = 13,20380	
			Subtotal:	13,20380 13,20380
			COST DIRECTE	13,20380
			DESPESES INDIRECTES 6,00 %	0,79223
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,99603
P-15	P2RA-EU2R	m3	Deposició 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 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000 21,89 €
Materials				
	B2RA-28UQ	t	Deposició 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 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Unitats Preu Parcial Import
			1,450 X 14,24000 = 20,64800	
			Subtotal:	20,64800 20,64800
			COST DIRECTE	20,64800
			DESPESES INDIRECTES 6,00 %	1,23888
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	21,88688
P-16	P931-3G6X	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i granulària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	Rend.: 1,000 122,44 €
Ma d'obra				
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	Unitats Preu Parcial Import
			0,150 /R x 27,86000 = 4,17900	
	A0D-0007	h	Manobre	0,450 /R x 23,15000 = 10,41750
			Subtotal:	14,59650 14,59650
Maquinària				
	C20K-000P	h	Regle vibratori	Unitats Preu Parcial Import
			0,150 /R x 6,09000 = 0,91350	
			Subtotal:	0,91350 0,91350



Exp. núm. X2025003445

Contracte d'obres de manteniment i reparació de voreres del municipi de Matadepera
Procediment obert simplificat. Tramitació ordinària

Preus unitaris per a la realització de
reparacions en voreres i diversos elements
de la via pública del municipi de Matadepera
Ajuntament de Matadepera

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/03/25

Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Materials				
	B06E-12D9	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, granulada màxima del granulats 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
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,21895
COST DIRECTE				115,51045
DESPESES INDIRECTES				6,00 % 6,93063
COST EXECUCIÓ MATERIAL				122,44107
P-17	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'abració 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 €
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
Materials				
	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'abració H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050 x 6,82000 = 7,16100
	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
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i granulada màxima del granulats 40 mm, HNE-15/P/40	0,0792 x 101,08000 = 8,00554
Subtotal:				15,33118
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,27739
COST DIRECTE				34,10147
DESPESES INDIRECTES				6,00 % 2,04609
COST EXECUCIÓ MATERIAL				36,14756
P-18	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'abració 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. X2025003445

Contracte d'obres de manteniment i reparació de voreres del municipi de Matadepera
Procediment obert simplificat. Tramitació ordinària

Preus unitaris per a la realització de
reparacions en voreres i diversos elements
de la via pública del municipi de Matadepera
Ajuntament de Matadepera

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/03/25

Pàg.: 14

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	17,28830	
Materials								
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i granulària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0726	x 101,08000	-	7,33841	
	B962-0GQP	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'abració H i classe resistent a flexió U (R-6 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x 5,41000	-	5,68050	
	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	
				Subtotal:		13,12696	13,12696	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,25832	
				COST DIRECTE			30,67458	
				DESPESES INDIRECTES	6,00 %		1,84048	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,51506	
P-19	P975-DS13	m	Rigola de formigó HM-30/P/20I+E, de consistència plàstica i granulària 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	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
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	1,26503	
Materials								
	B06E-12FR	m3	Formigó HM-30/P/20I+E de consistència plàstica, granulària 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	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. X2025003445

Contracte d'obres de manteniment i reparació de voreres del municipi de Matadepera
Procediment obert simplificat. Tramitació ordinària

Preus unitaris per a la realització de
reparacions en voreres i diversos elements
de la via pública del municipi de Matadepera
Ajuntament de Matadepera

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/03/25

Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-20	P977-DSX7	m	Rigola 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								
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,001 x	282,34000 -	0,28234		
	B971-0GUG	u	Peca monocapa de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	5,050 x	1,22000 -	6,16100		
	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	0,0126 x	63,69000 -	0,80249		
				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-21	P9E1-DMTD	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sòma-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								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,430 /R x	27,86000 -	11,97980		
	A0D-0007	h	Manobre	0,270 /R x	23,15000 -	6,25050		
				Subtotal:		18,23030		18,23030
Materials								
	B055-067M	t	Ciment portland amb filler calcani CEM II/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		
	B011-0SME	m3	Aigua	0,010 x	2,32000 -	0,02320		
	B03X-0GW5	m3	Sòma-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment portland amb filler calcani i sòma de pedres, elaborada a l'obra	0,0306 x	94,80872 -	2,90115		
				Subtotal:		15,46872		15,46872



Exp. núm. X2025003445

Contracte d'obres de manteniment i reparació de voreres del municipi de Matadepera
Procediment obert simplificat. Tramitació ordinària

Preus unitaris per a la realització de
reparacions en voreres i diversos elements
de la via pública del municipi de Matadepera
Ajuntament de Matadepera

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 14/03/25

Pàg.: 16

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-22	P9E1-DN0Y	m2	Paviment de penot 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	Penot de color amb tacs de 20x20x4 cm, per a pas de vianants	1,020 x 19,22000 = 19,60440
	B083-06UD	kg	Colorant en pols per a formigó	0,255 x 4,36000 = 1,11180
	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
	B011-0SME	m3	Aigua	0,001 x 2,32000 = 0,00232
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calceri 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