

Codi Segur de Verificació:
6a52283c-f701-4793-9903-fbb517ddf4e6
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081189_2026_3125627
Data d'impressió: 09/10/2026 09:42:51
Pàgina 1 de 14

SIGNATURES
1.- Carles Romero Rodríguez (AUT), 22/09/2026 14:57

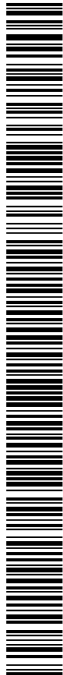


PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

SERVEI DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DE LA VIA PÚBLICA DEL MUNICIPI DEL MASNOU

Regidoria de Manteniment i Serveis Municipals

Setembre de 2026



Plec de prescripcions tècniques particulars del servei de manteniment i conservació de la via pública del municipi del Masnou

ÍNDEX

1.	CONDICIONS GENERALS.....	3
1.1.	Objecte	3
1.2.	Àmbit territorial.....	3
1.3.	Normativa d'aplicació	3
1.3.1.	Riscos laborals, seguretat i salut.....	3
1.3.2.	Residus	3
1.3.3.	Generals	3
2.	CONDICIONS ECONÒMIQUES.....	3
2.1.	Pressupost de licitació	3
2.2.	Preus unitaris.....	4
3.	CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE LA PRESTACIÓ DEL SERVEI	4
3.1.	Pla de Seguretat i Salut Laboral	4
3.2.	Mitjans personals.....	4
3.3.	Mitjans materials.....	4
4.	DESCRIPCIÓ DELS SERVEIS OBJECTE DEL CONTRACTE	5
4.1.	Consideracions generals	5
4.1.1.	Encàrrec de les feines	5
4.1.2.	Inici dels treballs	5
4.1.3.	Execució dels treballs	6
4.1.4.	Control dels treballs	6
4.1.5.	Qualitat dels treballs	6
4.1.6.	Senyalització i identificació de les obres	6
4.1.7.	Gestió de residus d'obra	7
4.1.8.	Neteja de l'obra	7
4.2.	Servei de manteniment i conservació de via pública	7
5.	SEGUIMENT DELS SERVEIS	7
5.1.	Informe mensual del servei	7
5.2.	Memòria anual del servei	8
6.	ANNEX - PREUS UNITARIS DEL SERVEI DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DE VIA PÚBLICA ...	9
	MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DE VORERES I ESPAI PÚBLIC	9
	MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DE PAVIMENTS ASFÀLTICS	13

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Serveis Generals	EXPEDIENT X2026022136
Codi Segur de Verificació: 6a52283c-f701-4793-9903-fbb517ddf4e6 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081189_2026_3125627 Data d'impressió: 09/10/2026 09:42:51 Pàgina 3 de 14	SIGNATURES 1.- Carles Romero Rodríguez (AUT), 22/09/2026 14:57	



Plec de prescripcions tècniques particulars del servei de manteniment i conservació de la via pública del municipi del Masnou

1. CONDICIONS GENERALS

1.1. Objecte

L'objecte d'aquest contracte és fixar les bases que han de regular la prestació del servei de manteniment i conservació de la via pública del municipi del Masnou.

Els treballs objecte d'aquest contracte són tasques de manteniment, conservació i reparació de la via pública del municipi que sorgeixen durant l'any i que no es poden programar prèviament i que inclouen demolicions, moviments de terres o d'altres treballs complementaris que siguin necessaris pel correcte manteniment de les vies públiques del terme municipal del Masnou i els elements que les conformen.

Les actuacions inclouen la ma d'obra, la maquinària i els mitjans tècnics necessaris per la seva execució, així com la disposició per part de l'adjudicatari de les mesures seguretat i protecció previstes a la normativa vigent.

Les actuacions inclouen l'adquisició de tot tipus de material necessari per a la prestació del servei, tal i com indiquen els preus unitaris corresponents.

Queda inclosa en la contractació tots els treballs complementaris per a la realització del servei i tots aquells necessaris per a la correcta execució del contracte.

1.2. Àmbit territorial

L'àmbit d'aplicació del contracte el formen els elements que conformen la via pública (voreres, calçades, mobiliari urbà, etc.) del municipi del Masnou.

1.3. Normativa d'aplicació

En les prestacions de manteniment, conservació i reparació de la via pública dins l'àmbit del present contracte, s'aplicaran com a mínim les reglamentacions següents:

1.3.1. Riscos laborals, seguretat i salut

- Llei 31/1995 de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals
- Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció
- Reial Decret 485/1997 de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització de la seguretat i salut en el treball
- Reial Decret 1215/1997 de 18 de juliol, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball
- Reial Decret 773/1997 de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual

1.3.2. Residus

- Llei 6/1993 de 15 juliol, reguladora dels residus
- Llei 15/2003 de 13 de juliol, de modificació de la Llei 6/1993, de 15 de juliol, reguladora dels residus
- Ordenança general de gestió de residus municipals.

1.3.3. Generals

- Condicions imposades pels Serveis tècnics municipals, Ordenances Municipals i Decrets de la Generalitat de Catalunya
- Normes UNE i EN aplicables
- Normes tecnològiques de l'edificació
- Qualsevol altra norma o disposició legal aplicable aprovada o que s'aprovi durant la vigència del contracte

2. CONDICIONS ECONÒMIQUES

2.1. Pressupost de licitació

Codi Segur de Verificació:
6a52283c-f701-4793-9903-fbb517ddf4e6
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081189_2026_3125627
Data d'impressió: 09/10/2026 09:42:51
Pàgina 4 de 14

SIGNATURES
1.- Carles Romero Rodríguez (AUT), 22/09/2026 14:57

Plec de prescripcions tècniques particulars del servei de manteniment i conservació de la via pública del municipi del Masnou

El pressupost anual màxim del contracte, sense IVA, que servirà de base a la licitació, és de **413.223,14 €**.

El tipus d'IVA aplicable és del 21% i, per tant, el pressupost anual màxim del contracte, amb IVA inclòs, és de **500.000,00 €**.

2.2. Preus unitaris

En l'annex 1 del present plec es relacionen els preus unitaris dels treballs a realitzar per la prestació del servei de manteniment i conservació de via pública.

3. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE LA PRESTACIÓ DEL SERVEI

3.1. Pla de Seguretat i Salut Laboral

L'adjudicatari presentarà en el termini de 10 dies naturals a comptar a partir del següent al de la formalització del contracte al Registre d'Entrada de l'Ajuntament, un Pla de Seguretat i Salut Laboral que inclogui l'avaluació de riscos i l'avaluació de l'activitat preventiva de l'empresa. Aquest Pla es podrà modificar quan s'hagin de realitzar treballs no contemplats en el Pla actual.

3.2. Mitjans personals

L'adjudicatari haurà d'aportar el personal tècnic i professional que consideri necessari per desenvolupar el servei, que com a mínim serà el següent:

- **Un responsable tècnic del servei** amb titulació mínima d'Enginyeria tècnica d'obres públiques, arquitecte tècnic o Grau universitari equivalent i amb una experiència acreditada en el sector de 5 anys, que disposarà de telèfon i correu electrònic, i serà el màxim responsable de la gestió tècnica del contracte.
- **Un encarregat del servei** amb experiència acreditada en el sector de 5 anys, que disposarà de telèfon, i que dirigirà i coordinarà els treballs a la via pública amb la Policia Local i els tècnics municipals.
- **Oficials i peons** en el nombre necessari per poder prestar els serveis descrits en aquest plec.

L'adjudicatari ha de comunicar a l'Ajuntament les dades del personal que substituirà al responsable tècnic del contracte i a l'encarregat per vacances, baixes, etc. per tal de tenir el servei cobert en tot moment.

El personal haurà de tenir la categoria professional pròpia de l'exercici de les tasques que realitza.

El personal anirà correctament uniformat amb peces de roba amb marcatges reflectants normalitzats i amb l'anagrama de l'empresa que els identifiqui. És responsabilitat de l'empresa adjudicatària facilitar als seus treballadors la roba i els mitjans materials necessaris per portar a terme la seva feina.

L'adjudicatari no podrà al·legar falta de personal per suspendre o retardar els serveis que li ordeni l'Ajuntament. Si amb personal i mitjans previstos a la plantilla no pot realitzar la prestació amb la qualitat contractual exigida, estarà obligat a ampliar els mateixos, sense que això li permeti variar els preus de l'oferta.

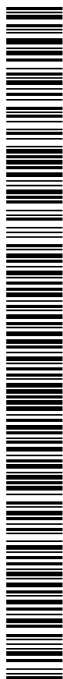
Tot el personal que en l'exercici de la seva feina condueixi vehicles i maquinària ha de disposar dels corresponents permisos i llicències així com de totes les assegurances de responsabilitat civil. En les tasques que requereixin la possessió de llicències o permisos concrets, tot el personal que les realitzi ha d'estar en possessió del permís, què haurà de presentar a petició de la regidoria de Manteniment i Serveis Municipals.

A l'inici del contracte, l'adjudicatari haurà de presentar al Registre d'entrada de l'Ajuntament la relació de personal i el tipus de contracte de cada un d'ells, que prestarà els seus serveis durant tot el contracte. Si es produeixen noves contractacions, s'haurà de presentar d'igual manera.

Durant el contracte estarà obligat a presentar semestralment els TC1 i TC2 dels treballadors al Registre d'Entrada de l'Ajuntament.

3.3. Mitjans materials

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Serveis Generals	EXPEDIENT X2026022136
Codi Segur de Verificació: 6a52283c-f701-4793-9903-fbb517ddf4e6 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081189_2026_3125627 Data d'impressió: 09/10/2026 09:42:51 Pàgina 5 de 14		SIGNATURES 1.- Carles Romero Rodríguez (AUT), 22/09/2026 14:57



Plec de prescripcions tècniques particulars del servei de manteniment i conservació de la via pública del municipi del Masnou

L'adjudicatari haurà d'aportar els vehicles, la maquinària, les eines i els estris necessaris per poder realitzar adequadament totes les funcions o treballs previstos en aquest plec tenint en compte que els esmentats treballs es realitzen a la via pública.

L'adquisició de tot tipus de material necessari per a la prestació del servei serà per compte i càrrec de l'adjudicatari.

Tots els transports deguts a la mobilitat dels treballadors són per compte de l'adjudicatari i s'entenen compresos en els preus oferts.

Els vehicles que s'utilitzin per a l'execució de les feines descrites en el plec del contracte tindran les prescripcions necessàries per a l'ús al qual són destinats amb referència a la seguretat, prescripcions sanitàries i conveniències d'estètica urbana.

Tot aquest material necessari per a la realització del servei i les despeses d'adquisició seran a càrrec de l'empresa adjudicatària, així com les despeses de combustible, conservació i manteniment, havent-se de mantenir en perfecte estat de funcionament durant el període de vigència del contracte.

Es disposarà de l'equip informàtic i de comunicació suficient per gestionar les incidències, tant des de l'oficina com quan s'estigui duent a terme actuacions a camp: ordinadors de sobre taula i/o portàtils, telefonia mòbil amb transmissió de dades i/o tabletas, per poder intercanviar en tot moment la informació que es consideri adient.

L'adjudicatari haurà de disposar de canals de comunicació, per a l'execució dels serveis descrits, per via telefònica i per Internet, amb una velocitat de transmissió de dades amb garantia suficient.

L'Ajuntament disposa de software de gestió pel manteniment GMAO, a on es recullen i s'enregistren les operacions de manteniment, la planificació d'aquestes i els registres de les actuacions dutes a terme, així com els seus estats d'execució. En el software GMAO ha quedar recollida tota la informació necessària per dur a terme la gestió i el control del servei. Aquesta és l'eina principal de gestió, comunicació i enregistrament de dades generades durant la realització del servei.

L'adjudicatari, des del GMAO, i segons les indicacions donades per l'Ajuntament del Masnou, haurà de participar en la planificació del manteniment, la gestió de les ordres de manteniment objecte del contracte, així com del registre de la informació que es generi durant l'execució del manteniment.

4. DESCRIPCIÓ DELS SERVEIS OBJECTE DEL CONTRACTE

4.1. Consideracions generals

4.1.1. Encàrrec de les feines

Les feines s'encarregaran per part del responsable del contracte, o la persona en qui aquest delegui, a l'interlocutor designat per l'adjudicatari mitjançant la comunicació directa d'actuació o mitjançant la sol·licitud prèvia de pressupost dels treballs a realitzar, o qualsevol altre format de comunicació que s'acordi entre l'adjudicatari i l'Ajuntament del Masnou.

Les feines es programaran segons la seva urgència i distribució geogràfica per tal de facilitar i agilitzar els treballs.

Si sorgeixen incidències o discrepàncies en la naturalesa de l'encàrrec de les feines o en el seu desenvolupament, el responsable del contracte, o la persona en qui aquest delegui, s'adreçarà al representant designat per l'empresa adjudicatària.

4.1.2. Inici dels treballs

Si és necessari, abans de l'inici dels treballs s'inspeccionaran i s'acotaran els treballs a realitzar per part d'un representant de l'adjudicatari, que podrà anar acompanyat d'un tècnic municipal.

Els treballs d'inspecció i acotament efectuats pel personal de l'empresa adjudicatària es consideren inclosos els preus d'aquest contracte.

Atesa l'existència en tot el subsol del municipi de xarxes de serveis urbans d'aigua, clavegueram, xarxa elèctrica d'alta i baixa tensió, xarxa d'enllumenat, de semàfors, telèfons, etc., l'adjudicatari s'obliga, quan sigui

Codi Segur de Verificació:
6a52283c-f701-4793-9903-fbb517ddf4e6
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081189_2026_3125627
Data d'impressió: 09/10/2026 09:42:51
Pàgina 6 de 14

SIGNATURES
1.- Carles Romero Rodríguez (AUT), 22/09/2026 14:57

Plec de prescripcions tècniques particulars del servei de manteniment i conservació de la via pública del municipi del Masnou

necessari, a conèixer amb exactitud la ubicació de totes aquestes xarxes de serveis obtenint a costa seu totes les dades necessàries de les diferents oficines municipals, estatals, companyies subministradores, etc.

Si fos necessari efectuar algun desviament de xarxa de serveis per l'execució del treball, l'adjudicatari s'encarregarà de sol·licitar a la companyia afectada el desviament del servei i tindrà dret a què se li abonin les despeses corresponents al desviament així com al manteniment i reposició de les servituds i serveis afectats per les obres.

4.1.3. Execució dels treballs

L'adjudicatari executarà els treballs d'acord amb la normativa vigent i a les indicacions donades pel responsable del contracte, o la persona en qui aquest delegui.

L'adjudicatari haurà d'assumir totes les feines amb els mitjans materials i personals adients per a l'execució correcta dels treballs en el termini indicat.

L'adjudicatari s'obliga a reparar a costa seva tots els danys que s'ocasionin en les xarxes de serveis i els seus elements per motiu de l'execució dels treballs, així com a mantenir el trànsit de vianants i els accessos als locals comercials i edificacions, disposant els ponts i passarel·les necessàries.

L'adjudicatari haurà de tenir cura pel que fa a la utilització de maquinària i organització dels treballs amb vista a la disminució de molèsties als veïns, com ara sorolls, pols, etc. A aquest efecte, s'exigirà la utilització de compressors insonoritzats, limitar l'horari o la utilització de determinada maquinària per sorolls o vibracions i el risc de superfícies polsegoses, excepte en situacions d'emergència.

Els aplecs de material i enderrocs s'emmagatzemaran en contenidors de manera que no obstrueixin el trànsit de vianants ni de vehicles, degudament senyalitzats i tancats, i en llocs adequats que no afectin el drenatge ni malmetin zones de jardins, etc.

4.1.4. Control dels treballs

L'adjudicatari comunicarà qualsevol incidència en el desenvolupament dels treballs al responsable del contracte, o la persona en qui aquest delegui.

Els tècnics municipals podran controlar i inspeccionar en qualsevol moment l'evolució dels treballs.

L'Ajuntament es reserva el dret a realitzar aquelles comprovacions que cregui necessàries sobre la qualitat dels serveis objecte del contracte, deixant constància, en el seu cas, de les objeccions que cregui convenient i dels efectes.

Prèviament a la presentació de la factura electrònica, caldrà enviar al responsable del contracte via correu electrònic una proposta de factura en format Excel i la corresponent certificació on constarà cada actuació executada detallant el seu import, desglossat segons els preus unitaris del contracte, i la data d'inici i de finalització.

4.1.5. Qualitat dels treballs

L'adjudicatari serà l'únic responsable de la qualitat de les seves actuacions havent de prendre les mesures adequades perquè els seus operaris realitzin els treballs encomanats amb la major eficiència i qualitat.

La qualitat dels treballs encarregats vindrà determinada pel plec de prescripcions tècniques.

Totes aquelles reparacions 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 l'adjudicatari.

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

4.1.6. Senyalització i identificació de les obres

L'adjudicatari serà el responsable de la senyalització de l'obra, tant dels senyals, llums, bateries, ... com la bona disposició i funcionament dels mateixos, essent a compte del mateix les despeses que s'originin d'aquests treballs.

Codi Segur de Verificació:
6a52283c-f701-4793-9903-fbb517ddf4e6
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081189_2026_3125627
Data d'impressió: 09/10/2026 09:42:51
Pàgina 7 de 14

SIGNATURES
1.- Carles Romero Rodríguez (AUT), 22/09/2026 14:57

Plec de prescripcions tècniques particulars del servei de manteniment i conservació de la via pública del municipi del Masnou

L'adjudicatari estarà obligat a senyalitzar les obres d'acord amb les prescripcions de seguretat fixades per la normativa vigent per a cada cas o bé les que ordenin els tècnics municipals.

Si les obres afecten a la circulació de vehicles, es col·locarà i mantindrà la senyalització i abalisament, segons el vigent Codi de la Circulació sobre senyalització d'obres en carreteres i les indicacions dels tècnics municipals o de la policia local.

L'adjudicatari haurà de disposar, en els seus magatzems, de les suficients tanques i elements d'abalisament, per poder delimitar perfectament, en qualsevol circumstància, la totalitat dels treballs que tinguin encomanats.

4.1.7. Gestió de residus d'obra

L'adjudicatari retirarà selectivament tots els materials i residus resultants dels treballs fets, disposant a aquest efecte dels mitjans necessaris per a la seva recollida, transport i disposició a l'abocador, complint amb la normativa vigent, considerant-se inclosa aquesta operació en els preus ofertats, sigui quina sigui la quantitat i l'origen dels mateixos.

Les runes provinents de les actuacions es retiraran amb la freqüència que indiquin els tècnics municipals i, en qualsevol cas, hauran de quedar totalment retirades de la via pública els divendres al vespre i les vigílies de dies festius, tal i com indica l'ordenança general de gestió de residus municipals.

4.1.8. Neteja de l'obra

Un cop acabats els treballs, l'adjudicatari té l'obligació de deixar net l'emplaçament de restes d'obra, formigó, beurades... i retirar els elements auxiliars com senyals, tanques,... el més aviat possible.

4.2. Servei de manteniment i conservació de via pública

Els treballs inclosos en aquest servei són els necessaris per la realització de les obres de conservació i manteniment de les vies públiques, com ara:

- Retirada de mobiliari urbà (pilones, papereres, bancs, senyals de trànsit, etc.).
- Enderroc de voreres, calçades de formigó, etc.
- Col·locació de mobiliari urbà (pilones, papereres, bancs, etc).
- Reparació de voreres, calçades de formigó, etc.

També queden inclosos en aquest servei els treballs necessaris per la realització d'obres de conservació i manteniment de calçades de paviment asfàltic, que es divideixen en:

- Reparacions de menys de 10 m².
- Reparacions de més de 10 m² i fins a 40 m².
- Reparacions de més de 40 m².

5. SEGUIMENT DEL SERVEIS

Es realitzaran les reunions que el responsable del contracte consideri oportunes entre el responsable tècnic del servei i els tècnics municipals.

Per realitzar un correcte seguiment del contracte, l'adjudicatari haurà de presentar la següent documentació:

5.1. Informe mensual del servei

L'adjudicatari entregarà mensualment als tècnics municipals, durant els 10 primers dies del mes següent, un informe que contingui:

- Resum de les actuacions realitzades durant el mes, indicant:
 - Data d'inici i de finalització
 - Ubicació.
 - Cost mitjançant el desglossament dels preus unitaris.
- Fitxa de cada actuació realitzada durant el mes, que ha de contenir, com a mínim:
 - Breu descripció de l'actuació.

Codi Segur de Verificació:
6a52283c-f701-4793-9903-fbb517ddf4e6
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081189_2026_3125627
Data d'impressió: 09/10/2026 09:42:51
Pàgina 8 de 14

SIGNATURES
1.- Carles Romero Rodríguez (AUT), 22/09/2026 14:57

Plec de prescripcions tècniques particulars del servei de manteniment i conservació de la via pública del municipi del Masnou

- Fotografies de l'estat inicial, de l'actuació i de l'estat final.
- Data d'inici i de finalització
- Ubicació.
- Amidaments destacables.
- Cost mitjançant el desglossament dels preus unitaris.

- Proposta de facturació.

5.2. Memòria anual del servei

L'adjudicatari presentarà al Registre d'Entrada de l'Ajuntament, durant el primer mes següent a l'any contractual, una memòria del servei realitzat durant l'any anterior que contingui, com a mínim, els següents apartats:

- Resum dels treballs realitzats indicant-ne la descripció, dates de realització, amidaments i cost.
- Resum d'amidaments dels treballs realitzats per preus unitaris.
- Plànol amb la ubicació dels treballs realitzats, com a mínim en format Autocad i pdf.
- Resum de la facturació.
- Resum de les principals problemàtiques o incidències ocorregudes en el transcurs de l'any.
- Propostes de millora del servei.
- Altres aspectes que es consideri oportú mencionar.

L'enginyer municipal

Carles Romero
Rodríguez - DNI
46356192Z
(AUT)

Firmado digitalmente
por Carles Romero
Rodríguez - DNI
46356192Z (AUT)
Fecha: 2026.09.22
14:57:55 +02'00'



Plec de prescripcions tècniques particulars del servei de manteniment i conservació de la via pública del municipi del Masnou

6. ANNEX - PREUS UNITARIS DEL SERVEI DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DE VIA PÚBLICA
MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DE VORERES I ESPAI PÚBLIC

UA	Descripció	Preu (€)
Capítol 01 · MOVIMENT DE TERRES		
m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 15 cm d'amplària i 30 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb mitjans manuals (P-13)	13,17
m3	Subministrament de terra adequada d'aportació (P-15)	7,68
m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P-12)	22,55
m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 70 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora (P-14)	12,50
Capítol 02 · DEMOLICIONS		
m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs demolició de la base, amplària fins a 2 m, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P-3)	8,06
m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs demolició de la base, amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió (P-1)	19,03
m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió (P-2)	19,23
m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió (P-4)	14,44
m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per delimitar la zona a demolir (P-5)	9,02
u	Retirada de banc de pedra o formigó de fins a 3 m de llargària, enderroc de daus de formigó, càrrega manual i mecànica sobre camió o contenidor (P-8)	22,51
u	Retirada de piona formigó, enderroc de daus de formigó, càrrega manual i mecànica sobre camió o contenidor (P-10)	9,06
u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, càrrega manual i mecànica sobre camió o contenidor (P-9)	5,44
u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció fins a 4 m d'alçària, enderroc de fonament de formigó, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P-7)	46,81
u	Arrencada de pal per a senyal amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P-6)	12,16
m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P-11)	5,94



Plec de prescripcions tècniques particulars del servei de manteniment i conservació de la via pública del municipi del Masnou

Capítol 03 · VORERES		
m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland (P-29)	49,79
m2	Paviment de terratzo amb relleu de gra petit, de 30x30 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús exterior (P-27)	36,71
m2	Paviment de terratzo amb relleu de gra petit, de 40x40 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús exterior (P-28)	37,54
m	Vorada recta de formigó, monocapa, secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm segons UNE 127340, classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2, de 20 a 25 cm d'alçària, rejuntada amb morter (P-25)	34,18
m	Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T2, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta	36,40
m2	Paviment de llambordí monocapa de formigó, forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior, sobre llit de sorra de 3 cm, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat (P-30)	31,82
m	Gual de peces de formigó, monocapa, 22x30 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima, de 20 a 25 cm d'alçària, rejuntat amb morter (P-26)	53,03
m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària com a màxim, amb morter de ciment 1:6, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcarí 32,5 R (P-22)	42,04
m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis i pigments, amb una capa d'imprimació fixadora i dos d'acabat (P-23)	13,01
u	Arqueta de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó perforat de 290x140x100 mm, revocada i arrebossada interiorment amb morter de ciment 1:8, sobre solera de maó gero de 10 cm de gruix i rebliment lateral amb terra de la mateixa excavació (P-38)	159,10
u	Marc i tapa quadrada de fundició dúctil, per a arqueta de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P-37)	61,77
u	Desmuntatge i col·locació per a situar en nova rasant, de marc i tapa de pous de clavegueram en obres de recobriment asfàltic, amb morter de ciment (P-36)	128,82
m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P-24)	44,49
u	Formació d'escocell amb morter de ciment previ enderroc, neteja i saneig; càrrega de runa i transport a l'abocador autoritzat	53,59
Capítol 04 · PAVIMENT FORMIGÓ		
m3	Paviment de formigó sense additius HA-30/P/20/IIb+F de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat ratllat manual (P-34)	150,00
m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària ≥ 6 cm (P-33)	9,74



Plec de prescripcions tècniques particulars del servei de manteniment i conservació de la via pública del municipi del Masnou

m	Formació de caixa per a junt en paviment de formigó de 6 a 8 mm d'amplària i 5 cm de fondària, amb mitjans mecànics (P-32)	10,82
m	Formació de caixa per a junt en paviment de formigó de 20 mm d'amplària i 4 cm de fondària, amb mitjans mecànics (P-31)	14,43
m2	Armadura per a lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P-35)	4,48
Capítol 05 · MOBILIARI URBÀ		
u	Banc de llistons de fusta tropical, de 230 cm de llargària, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respatller, suports i recolzabraços de fusta, col·locat amb fixacions mecàniques (P-43)	739,15
u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, col·locada amb fixacions mecàniques (P-44)	116,49
u	Pilona extraïble d'acer inoxidable, de forma cilíndrica, de 1000 mm d'alçària i 100 mm de diàmetre, per a col·locar encastada sobre dau de formigó (P-45)	150,00
u	Aparcament de bicicletes individual, de tub d'acer galvanitzat de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma de U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment i 20 cm per encastar, amb dues anelles embellidores i 75 cm d'amplada, col·locat encastat al paviment (P-46)	87,15
u	Rentapeus format per tub de 5 m de llargària d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) polit, amb suports d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) arenat i plataforma de reixes de quadrícula d'acer galvanitzat, amb 10 sortides d'aigua, col·locat amb fixacions mecàniques (P-47)	500,00
Capítol 06 · GESTIÓ DE RESIDUS		
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 10 i fins a 15 km (P-17)	14,58
m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P-19)	33,32
m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, residus barrejats inerts amb densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, codi 17 01 07 LER (P-20)	34,45
m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, residus de terra inerts amb densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, codi 17 05 04 LER (P-21)	10,69
m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons RD 105/2008, amb mitjans manuals (P-16)	25,97
m3	Transport de residus inerts o no perillosos (no especials) a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 1 m3 de capacitat (P-18)	69,18
Capítol 07 · INSTAL·LACIÓ DE REG		
m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic, col·locat al fons de la rasa (P-39)	15,00



Plec de prescripcions tècniques particulars del servei de manteniment i conservació de la via pública del municipi del Masnou

m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic, col·locat al fons de la rasa (P-40)	18,00
m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic, col·locat al fons de la rasa (P-41)	21,00
m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic, col·locat al fons de la rasa (P-42)	25,00
Capítol 08 · MUR DE BLOCS		
kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 6 m d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,26
m	Reblert de rases i pous de fonaments amb formigó no estructural de calç fet a obra amb 380 1 kg/m3 de calç hidràulica natural NHL 5, en sacs, granulat de pedra calcària i grandària màxima 20 mm, amb una proporció en volum de 1:4, elaborat amb formigonera, abocat manualment	270,34
m2	Mur de contenció de peces prefabricades de formigó i terra reforçada amb geomalla de polièster, de 46x30.5x20 cm, color gris de cara vista, per a la formació de murs de 3º i <= 3 m d'alçada, amb rebliment i compactació de trasdós de mur amb argiles amb angle de fregament intern de 27º.	140,00
Capítol 09 · ALTRES		
u	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	5,62
m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	11,64
m	Reblert de junta amb morter	8,00
m	Neteja deixalles, eliminació d'arrels, trossejament de vegetació, càrrega i transport a l'abocador en actuacions no superiors a 40 m2, procés manual	10,00

Plec de prescripcions tècniques particulars del servei de manteniment i conservació de la via pública del municipi del Masnou

MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DE PAVIMENTS ASFÀLTICS

UA	Descripció	Preu (€)
Capítol 01 · REPARACIONS INFERIORS 10M2		
m2	Reparació puntual inferior a 6 m2 de superfície i de 5 a 8 cm de gruix, de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, sense afectació de la base, inclòs requadrat, carrega i transport de runes a dipòsit autoritzat	85,31
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 afectació de la base, inclòs requadrat, carrega i transport de runes a dipòsit autoritzat	112,57
Capítol 02 · REPARACIONS ENTRE 10M2 I 40M2		
m2	Reparació puntual superior a 6 m2 de superfície i de 5 a 8 cm de gruix, de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, sense afectació de la base, inclòs requadrat, carrega i transport de runes a dipòsit autoritzat	80,75
m2	Reparació puntual superior a 6 m2 de superfície i de 8 a 12 cm de gruix, de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, sense afectació de la base, inclòs requadrat, carrega i transport de runes a dipòsit autoritzat	110,61
Capítol 03 · REPARACIONS SUPERIORS 40M2		
m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 6 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada	1,68
m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, amb un gruix de 6 a 10 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada	2,24
m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	4,28
m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat	16,01
m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària més gran de 2 m, amb compactació del 95% PM	2,64
m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM	44,02
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 10 i fins a 15 km	11,70
m3	Disposició controlada de residus inerts de barrejats amb una densitat 1,0 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 07), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la Llei 8/2008	34,45
m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1 kg/m2	0,92
t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada	95,10



Plec de prescripcions tècniques particulars del servei de manteniment i conservació de la via pública del municipi del Masnou

m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2	88,00
t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	101,41
Capítol 04 · ELEMENTS AUXILIARS		
u	Desmuntatge i col·locació per a situar en nova rasant, de marc i tapa de pous de clavegueres en obres de recobriment asfàltic, amb morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	209,08
u	Desmuntatge i col·locació per a situar en nova rasant, de reixes de desguàs en obres de recobriment asfàltic, amb morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	109,53
m	Segellat d'esquerdes en calent amb massilla asfàltica	26,66
m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	6,13