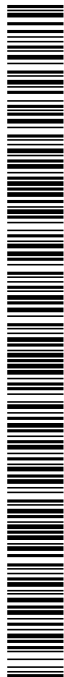


Codi Segur de Verificació:
c5420a67-f080-4d47-a19a-8d8743a1e3f9
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081189_2026_3131097
Data d'impressió: 16/10/2026 11:08:30
Pàgina 1 de 18

SIGNATURES
1.- Carles Romero Rodríguez (AUT), 28/09/2026 09:57



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

SERVEI DE MANTENIMENT DE LA SENYALITZACIÓ DEL MUNICIPI DEL MASNOU

Regidoria de Manteniment i Serveis Municipals

Setembre de 2026



Plec de prescripcions tècniques particulars del servei de manteniment, 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
2.3.	Col·laboracions externes i adquisicions	4
3.	CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE LA PRESTACIÓ DEL SERVEI.....	5
3.1.	Pla de Seguretat i Salut Laboral.....	5
3.2.	Mitjans personals.....	5
3.3.	Mitjans materials.....	5
4.	DESCRIPCIÓ DELS SERVEIS OBJECTE DEL CONTRACTE	6
4.1.	Consideracions generals	6
4.1.1.	Encàrrec de les feines	6
4.1.2.	Inici dels treballs	6
4.1.3.	Execució dels treballs	6
4.1.4.	Control dels treballs	7
4.1.5.	Qualitat dels treballs	7
4.1.6.	Senyalització i identificació de les actuacions	7
4.1.7.	Gestió de residus	7
4.1.8.	Neteja	7
4.2.	Manteniment de la senyalització horitzontal.....	8
4.3.	Manteniment correctiu	8
4.4.	Treballs de senyalització i ordenació viària	8
5.	TERMINIS D'EXECUCIÓ	8
6.	DISPOSICIONS SOBRE L'OPERATIVA	9
7.	SEGUIMENT DELS SERVEIS	10
7.1.	Informe mensual del servei	10
7.2.	Memòria anual del servei	10
8.	ANNEX 1 - PREUS UNITARIS	11

Codi Segur de Verificació:
c5420a67-f080-4d47-a19a-8d8743a1e3f9
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081189_2026_3131097
Data d'impressió: 16/10/2026 11:08:30
Pàgina 3 de 18

SIGNATURES
1.- Carles Romero Rodríguez (AUT), 28/09/2026 09:57

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

1. CONDICIONS GENERALS

1.1. Objecte

L'objecte del present contracte és la prestació del servei de manteniment de la senyalització al municipi del Masnou, incloent el subministrament, transport, instal·lació i aplicació dels corresponents materials i altres treballs necessaris per a la seva correcta implantació i funcionament.

S'inclou treballs de senyalització viària horitzontal, vertical, informativa urbana, abalisament i ordenació viària, així com el subministrament dels elements necessaris de senyalització (senyals, suports, pintures) i mobiliari d'ordenació viària com son elements reductors de velocitat, aparcaments per a bicicletes, pilones, senyalització excepcional, entre d'altres.

En tots els treballs s'inclou la mà d'obra, els vehicles, la maquinària, els mitjans auxiliars i el subministrament dels materials necessaris, com ciment o aigua, així com el tractament posterior i trasllat dels residus resultants. Qualsevol sistema, subsistema o equip que no es reculli explícitament en aquest document o annexos, s'ha de considerar inclòs en aquest contracte, sempre que resulti necessari pel desenvolupament dels treballs.

Circumstancialment els equips podran ser requerits per a realitzar altres actuacions assimilables pròpies de l'actuació municipal.

El termini inicial del contracte és de 2 anys, essent ampliable aquest fins a 2 anys addicionals.

1.2. Àmbit territorial

L'àmbit d'aplicació del contracte el formen els elements que conformen la senyalització de la via pública (carrers, places, parcs, i resta d'espai públic) del municipi del Masnou.

1.3. Normativa d'aplicació

En les prestacions de manteniment de la senyalització, 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
- Reglament General de Circulació
- Normes UNE i EN aplicables
- 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:
c5420a67-f080-4d47-a19a-8d8743a1e3f9
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081189_2026_3131097
Data d'impressió: 16/10/2026 11:08:30
Pàgina 4 de 18

SIGNATURES
1.- Carles Romero Rodríguez (AUT), 28/09/2026 09:57

Plec de prescripcions tècniques particulars del servei de manteniment, 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 **82.644,63 €**.

El tipus d'IVA aplicable és del 21% i, per tant, el pressupost anual màxim del contracte, amb IVA inclòs, és de **100.000,00 €**.

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 de la senyalització.

Els preus del Quadre de Preus son d'execució material i no s'aplicarà cap altre de la següent relació, que no és limitadora si no merament enunciativa:

- Les despeses, imports, arbitris o taxes per motiu del contracte i de l'execució de l'obra, excepte l'IVA.
- Les despeses que originin a l'Adjudicatari el replanteig, premarcatge, talls de carril, programació dels treballs, control de materials propis, control propi de l'execució, etc.
- Les despeses de permisos i llicències pròpies de l'Adjudicatari necessàries per a l'execució del contracte.
- Les despeses d'assegurances.
- Les despeses corresponents a plantes, instal·lacions i equips de maquinària.
- Les despeses corresponents a sistemes de comunicació.
- Les despeses de gestió administrativa.
- Les despeses d'instal·lacions i eines, i el seu desgast.
- Les despeses de lloguer o adquisició de terrenys per a dipòsits de maquinària i materials.
- Despeses de protecció de replegament de material i dels propis treballs contra tota mena de deterioraments.
- Despeses de retirada de materials rebutjats, evacuació de restes, neteja general dels treballs executats.
- Despeses d'explotació i utilització d'abocadors i deixalleries.
- Lloguer o adquisició de magatzems i instal·lacions, el centre de treball, etc.
- La conservació i policia de la zona dels treballs durant l'execució d'aquests, el subministrament, col·locació i conservació en la zona d'obra, la guarda dels treballs i la vigilància d'afeccions a tercers, amb especial atenció al trànsit de vianants i vehicles.
- Els desplaçaments necessaris al lloc de l'actuació.
- Els preus unitaris de materials (senyals, suports, balises, pilones, aparcaments de bicicletes, etc.) inclouen el trasllat al lloc de l'actuació i la seva instal·lació.
- Els preus unitaris de marques viàries inclouen el trasllat al lloc de l'actuació i la seva aplicació manual i/o amb la maquinària necessària.
- La senyalització de reserva d'estacionament amb 48 hores d'antelació per poder efectuar els treballs i la seva retirada.
- La senyalització necessària de talls de carrils per la senyalització horitzontal.
- La uniformitat dels operaris i els seus elements de protecció.

Sobre aquests preus unitaris s'aplicarà el 13% de despeses generals i el 6% de benefici industrial.

No hi ha revisió de preus durant la vigència del contracte i la seva eventual pròrroga.

2.3. Col·laboracions externes i adquisicions

En cas de treballs poc habituals i molt específics encomanats de forma expressa per l'Ajuntament que requereixin per part de l'adjudicatari la contractació d'adquisicions i prestacions a realitzar per part d'empreses no vinculades en règim de subcontractació es definiran com col·laboracions externes i hauran de ser atesos de forma inexcusable per l'adjudicatari. Els treballs han d'haver estat valorats als preus que regeixin les condicions de mercat i han de ser acceptats de forma prèvia a la seva execució per part de l'Ajuntament adoptant el valor acceptat sense IVA com a preu d'execució material.

L'import d'aquest supòsit no podrà superar el cinc per cent (5%) del valor del pressupost del contracte.

A l'import no se li deduirà la baixa d'adjudicació, se li afegirà un 4% en concepte de despeses auxiliars derivades de la intervenció del contractista en les tasques de coordinació per l'adquisició i/o execució dels treballs i del 6% en concepte de benefici industrial.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Serveis Generals	EXPEDIENT X2026022860
Codi Segur de Verificació: c5420a67-f080-4d47-a19a-8d8743a1e3f9 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081189_2026_3131097 Data d'impressió: 16/10/2026 11:08:30 Pàgina 5 de 18		SIGNATURES 1.- Carles Romero Rodríguez (AUT), 28/09/2026 09:57



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

Abans d'incorporar-ho a la corresponent certificació caldrà que l'adjudicatari presenti el compromís o comprovant de pagament així com les factures originals.

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 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 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

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.

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Serveis Generals	EXPEDIENT X2026022860
Codi Segur de Verificació: c5420a67-f080-4d47-a19a-8d8743a1e3f9 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081189_2026_3131097 Data d'impressió: 16/10/2026 11:08:30 Pàgina 6 de 18		SIGNATURES 1.- Carles Romero Rodríguez (AUT), 28/09/2026 09:57



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

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.

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.

L'adjudicatari estarà obligat a fer ús del programa de gestió que determini l'Ajuntament del Masnou per rebre i gestionar les peticions de servei. Queda obligat a informar mitjançant aquesta aplicació sobre l'estat d'execució de les peticions de servei ("TANCADA" i data d'execució real) en el termini de dos dies hàbils.

L'Ajuntament es reserva el dret en cas que sigui necessari, de contactar directament amb els equips, amb comunicació posterior al responsable del servei mitjançant canals de missatgeria instantània o telefònicament de les peticions efectuades.

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 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 elements provisionals necessaris.

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

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Serveis Generals	EXPEDIENT X2026022860
Codi Segur de Verificació: c5420a67-f080-4d47-a19a-8d8743a1e3f9 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081189_2026_3131097 Data d'impressió: 16/10/2026 11:08:30 Pàgina 7 de 18	SIGNATURES 1.- Carles Romero Rodríguez (AUT), 28/09/2026 09:57	



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

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 o sacs 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 actuacions 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 actuacions

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

L'adjudicatari estarà obligat a senyalitzar les actuacions 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 els treballs 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

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 oferts, 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

DOCUMENT DOCUMENT ANEXAT	ÒRGAN Serveis Generals	EXPEDIENT X2026022860
Codi Segur de Verificació: c5420a67-f080-4d47-a19a-8d8743a1e3f9 Origen: Administració Identificador document: ES_L01081189_2026_3131097 Data d'impressió: 16/10/2026 11:08:30 Pàgina 8 de 18		SIGNATURES 1.- Carles Romero Rodríguez (AUT), 28/09/2026 09:57



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

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

4.2. Manteniment de la senyalització horitzontal

De forma periòdica el Responsable del Servei realitzarà una reunió amb la Direcció Facultativa proposant la zona a repintar i els elements que inclourà, plantejant si s'escau una valoració aproximada dels treballs a efectuar, i es revisarà l'acompliment de la planificació anterior.

Respecte els treballs efectuats, reportarà un plànol de la zona indicant un número a cada marca viària o tram de carrer, i en un full de càlcul o llista el detall d'aquestes marques indicant el tipus de marca viària i el tipus de pintura emprat. Aquesta relació servirà per la valoració mensual.

4.3. Manteniment correctiu

Es tracta de la reposició, per mantenir la funcionalitat i una bona imatge de l'Ajuntament, d'aquells elements que han patit un enderroc, un deteriorament o un desplaçament. De manera enunciativa i no limitada es tracta de:

- Enderroc de pals de suport o de senyals de codi
- Enderroc de pals o caiguda de senyalització informativa urbana
- Senyals girats, caiguts o desapareguts
- Miralls trencats o girats
- Trencament o desplaçament de pilones, fitons, fites, aparcaments o separadors de bicicletes, bandes reductores o coixins berlinesos
- Qualsevol altra incidència anàloga

Aquests treballs es comunicaran preferentment per missatgeria instantània o per correu electrònic.

Si per motius climatològics o d'indole similar justificada, no es pugués resoldre en el termini fixat, es procedirà com a mínim a enretirar els elements que puguin obstaculitzar vehicles i vianants, que puguin oferir perill, i si s'escau deixar algun senyal provisional (per exemple, un trípod amb un senyal d'estop), o abalisar amb cons o cinta.

Per confirmar la seva correcta execució l'Adjudicatari (o el propi equip) haurà d'enviar una fotografia de la senyalització reposada mitjançant aquesta missatgeria instantània.

4.4. Treballs de senyalització i ordenació viària

Es tracta de treballs varis com poden ser:

- Renovació de senyals per nous
- Modificacions de senyalització
- Senyalització excepcional per actes a la via pública
- Subministrament i instal·lació d'abalisament, reductors de velocitat, aparcaments de bicicletes, etc.
- Senyalització de guais i estacionaments reservats segons l'Ordenança Municipal

Aquests treballs es comunicaran normalment a través del programa de gestió que determini l'Ajuntament del Masnou.

L'Adjudicatari haurà de reportar fotografies del treball finalitzat, bé mitjançant correu electrònic o la plataforma de gestió. En certs casos se li podrà requerir que presenti fotografia en el moment de la execució d'una petició concreta mitjançant missatgeria instantània.

En el cas d'omissions en els plànols o descripcions errònies que puguin donar lloc a confusió o contradiccions, l'Adjudicatari ho haurà de posar en coneixement de la Direcció Facultativa per la seva revisió.

En cas que per qualsevol motiu una petició de servei no s'executi, haurà de quedar clarament identificada aquesta circumstància.

5. TERMINIS D'EXECUCIÓ

Llevat que la petició de servei incorpori dates d'execució fixades, els terminis màxims d'execució dels treballs a partir de l'emissió de la petició de servei és el següent:



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

- **Manteniment correctiu**

Els avisos de manteniment correctiu s'hauran de reparar com a molt tard durant els següents **3 dies hàbils** (de dilluns a divendres feiner) a partir de l'avís.

Si l'avís es considera **urgent** en l'enviament haurà de resoldre's com a màxim durant el **següent dia hàbil**.

Son considerats avisos urgents, encara que no s'indiqui expressament:

- Els suports enderrocats a terra o molt inclinats que puguin generar un perill pels vianants o vehicles
- Els miralls trencats o girats
- La manca de senyals d'stop o cedi el pas
- Els elements reductors de velocitat, els separadors de carril bicicleta, les pilones o elements de abalisament que puguin generar un perill pels vianants, ciclistes o vehicles per trobar-se al mig de la calçada

L'Ajuntament podrà enviar avisos en qualsevol moment, inclòs dies festius.

En el cas que en un mateix dia s'haguessin de realitzar més de 6 actuacions diferents, es podrà demorar fins el següent dia, prioritzant-les d'acord amb la Direcció Facultativa. En aquest segon dia l'adjudicatari haurà d'aportar els equips disponibles per realitzar els treballs.

Fa referència als treballs relacionats a la senyalització de l'Ordenança de Guals, o d'altres ordenances municipals que puguin regular estacionaments reservats:

- Senyalització d'un nou gual, i la seva retirada (Baixa)
- Senyalització d'un nou estacionament reservat per a persona de mobilitat reduïda (PMR) i la seva retirada (Baixa), així com modificar la placa complementària per canvi de matrícules o per trasllat a una nova ubicació
- Senyalització de guals i estacionaments reservats per obres, i les seves possibles pròrroques

El termini màxim i el seu volum de referència de l'any 2024 és el següent:

	Termini màxim
NOU GUAL	3 setmanes
BAIXA GUAL	4 setmanes
NOU PMR PARTICULAR	3 setmanes
BAIXA PMR PARTICULAR	4 setmanes
PMR – CANVI MATRÍCULA	2 setmanes
PMR – TRASLLAT	3 setmanes
RESERVA O GUAL D'OBRES	2 setmanes
PRÒRROGA OBRES	1 setmana

Aquests terminis màxims indicats en setmanes no podran alterar-se per l'existència de festes entre setmana. El termini indicat en dies fa referència a dies hàbils, i al dissabte si s'ha ofert la millora.

El licitador podrà oferir **una millora** en aquests terminis de senyalització de Guals i Estacionaments reservats.

- **Resta de peticions de servei**

Per la resta de treballs el termini màxim s'estableix en **un mes**, si no s'ha indicat un termini d'execució en concret.

6. DISPOSICIONS SOBRE L'OPERATIVA

Tant bon punt en que l'adjudicatari rebí l'avís o petició de servei amb una data d'execució establerta, i consideri que no podrà complir el termini per manca de recursos materials o mà d'obra, haurà de comunicar-ho urgentment a la Direcció Facultativa o al Servei de Mobilitat, i quedarà obligat en col·laborar i cercar una solució alternativa, sense perjudici de la penalitat en que pugui incórrer.

Quan sigui necessari la reserva de l'espai d'estacionament per executar els treballs, l'Adjudicatari està obligat a col·locar amb 48 hores d'antelació com a mínim, els senyals provisionals que indiquin la prohibició d'estacionar, indicant el dia i la hora en que començarà l'afectació, i si cal delimitant amb cinta o indicant amb espri no permanent la zona afectada.

Codi Segur de Verificació:
c5420a67-f080-4d47-a19a-8d8743a1e3f9
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081189_2026_3131097
Data d'impressió: 16/10/2026 11:08:30
Pàgina 10 de 18

SIGNATURES
1.- Carles Romero Rodríguez (AUT), 28/09/2026 09:57

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

L'idioma a emprar en la retolació és el català. L'adjudicatari vetllarà per tal que aquesta senyalització es mantingui en condicions, fent inspeccions periòdiques si fos necessari. Aquesta senyalització no comportarà cap càrrec addicional a l'Ajuntament. L'adjudicatari haurà de preservar i enviar fotografies de la zona on es reflecteixi aquesta senyalització i on es vegin els vehicles estacionats i amb la data de col·locació, per en cas que sigui requerida poder justificar possibles reclamacions i al·legacions de sancions de trànsit.

En cas de necessitar el tall a la circulació d'una via, aquesta es comunicarà a l'ajuntament per tal de fer la corresponent comprovació de la seva viabilitat. En cas de vies de la xarxa bàsica caldrà fer l'avís amb suficient antelació per poder realitzar els corresponents avisos als serveis afectats.

Els treballs es realitzaran garantint el mínim impacte per als ciutadans. En cas de treballs en horari nocturn es vetllarà per reduir les emissions acústiques, i en cas necessari, s'haurà d'interrompre aquests treballs.

Sempre que sigui possible, l'adjudicatari haurà d'utilitzar els materials de recuperació de propietat municipal, d'acord amb les indicacions dels serveis tècnics, per tal de minimitzar l'impacte medi-ambiental afavorint el reciclatge de productes i elements.

En cas d'accidents o trencaments de serveis (canonades, cables, etc.) en l'execució dels treballs, l'adjudicatari haurà de prendre les mesures necessàries de protecció per evitar qualsevol perill i n'informarà el més aviat possible al responsable del contracte o a la Policia Local.

El responsable del contracte podrà ordenar, a càrrec de l'adjudicatari, la desconstrucció i consegüent construcció dels treballs que consideri que no s'ajustin al nivell de qualitat de l'acabat i/o nivell d'execució exigít, encara que haguessin estat certificades o abonades, si son atribuïbles a la seva execució.

L'adjudicatari estarà obligat a seguir les indicacions que els tècnics municipals o agents de la Policia Local li puguin indicar sobre la forma de realitzar els treballs.

7. 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:

7.1. 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.
- Proposta de facturació.

7.2. 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 d'amidaments dels treballs realitzats per preus unitaris.
- 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: 2026.09.28
09:57:39 +02'00'



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

8. ANNEX 1 - PREUS UNITARIS

Unitat	Concepte	Preu unitari (€)
Capítol 01 · SENYALS DE XAPA D'ACER		
unitat	Senyal triangular de xapa d'acer de costat 70 cm	57,01
unitat	Senyal triangular de xapa d'acer de costat 70 cm. Reflex H-I	68,49
unitat	Senyal triangular de xapa d'acer de costat 90 cm	73,30
unitat	Senyal triangular de xapa d'acer de costat 90 cm. Reflex H-I	88,06
unitat	Senyal R-2 (octogonal) de xapa d'acer de 60 cm. Reflex H-I	99,44
unitat	Senyal R-2 (octogonal) de xapa d'acer de 90 cm. Reflex H-I	144,65
unitat	Senyal circular de xapa d'acer de diàmetre 60 cm	62,48
unitat	Senyal circular de xapa d'acer de diàmetre 60 cm. Reflex H-I	74,28
unitat	Senyal circular de xapa d'acer de diàmetre 90 cm	105,86
unitat	Senyal circular de xapa d'acer de diàmetre 90 cm. Reflex H-I	143,11
unitat	Senyal quadrat de xapa d'acer de 60x60 cm	66,89
unitat	Senyal quadrat de xapa d'acer de 60x60 cm. Reflex H-I	82,79
unitat	Senyal quadrat de xapa d'acer de 90x90 cm	118,36
unitat	Senyal quadrat de de xapa d'acer 90x90 cm. Reflex H-I	151,16
unitat	Senyal rectangular de xapa d'acer de 40x60 cm	62,65
unitat	Senyal rectangular de xapa d'acer de 40x60 cm. Reflex H-I	77,37
unitat	Senyal rectangular de xapa d'acer de 60x90 cm	94,52
unitat	Senyal rectangular de xapa d'acer de 60x90 cm. Reflex H-I	124,20
unitat	Senyal rectangular de xapa d'acer de 90x135 cm	227,10
unitat	Senyal rectangular de xapa d'acer de 90x135 cm. Reflex H-I	287,20
m2	Cartell de xapa d'acer reflexiu H-I grafiat	290,00
Capítol 02 · PLAQUES COMPLEMENTÀRIES		
unitat	Placa complementària de xapa d'acer de 12 cm x 30 cm amb text	18,14
unitat	Placa complementària de xapa d'acer de 20 cm x 30 cm amb text	26,70
unitat	Placa complementària de xapa d'acer de 20 cm x 45 cm amb text	26,53
unitat	Placa complementària de xapa d'acer de 20 cm x 60 cm amb text	26,89
unitat	Placa complementària de xapa d'acer de 25 cm x 50 cm amb text	36,35
unitat	Placa complementària de xapa d'acer de 25 cm x 60 cm amb text	37,10
unitat	Placa complementària de xapa d'acer de 30 cm x 50 cm amb text	40,91
unitat	Placa complementària de xapa d'acer de 30 cm x 60 cm amb text	42,00
Capítol 03 · SENYALS D'ALUMINI		
unitat	Senyal circular D=40 cm d'alumini reflexiva H-I	79,60
unitat	Senyal quadrat D=40 cm d'alumini reflexiva H-I	64,14
unitat	Senyal octogonal de 40 cm d'alumini reflexiva H-I	148,70
unitat	Senyal triangular de 50 cm de costat reflexiva H-I	53,45
m2	Senyal doble d'alumini plegable instal·lat, amb cademat i clau	352,00
Capítol 04 · SENYALS D'ORIENTACIÓ URBANA		
unitat	Indicador de 1500 mm x 200 mm de caixa tancada reflectant H1 (indicador + brides + col·locació del indicador a la corredera i al suport)	307,06
unitat	Indicador de 1500 mm x 370 mm de caixa tancada reflectant H1 (indicador + brides + col·locació del indicador a la corredera i al suport)	423,85
unitat	Indicador de 2200 mm x 300 mm de caixa tancada reflectant H1 (indicador + brides + col·locació del indicador a la corredera i al suport)	372,43



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

unitat	Indicador de 2200 mm x 570 mm de caixa tancada reflectant H1 (indicador + brides + col·locació del indicador a la corredera i al suport)	384,60
m2.	Cartell especial d'alumini de 3 mm de gruix Reflectant H 1	412,58
Capítol 05 · SENYALITZACIÓ EXCEPCIONAL		
unitat	Placa de polipropilè alveolat de 80 cm x 60 cm, amb 4 forats, retolada segons encàrrec i muntada	23,27
unitat	Adhesiu plastificat de 50x50 cm amb text divers, per modificar placa de senyalització excepcional	15,00
Capítol 06 · SUPORTS (PALS I FIXACIONS)		
unitat	Pal de 80 x 40 x 2 galvanitzats de long .- 3,50 m	62,44
unitat	Pal de 80 x 40 x 2 galvanitzats de long .- 4 m, preparats per dos senyals	68,59
unitat	Joc de 2 pletines per sustentar un senyal en banderola	8,30
unitat	Pal tipus T de fins a 1,8m altura per a senyals de diàmetre 60 cm	63,90
unitat	Pal d'alumini de 60 mm de diàmetre, de 3,5 metres d'alçada, per a miralls	75,07
unitat	Mènsula per a senyals de 40 cm per a ancoratge a paret amb cargols	27,97
unitat	Mènsula per a senyals de 60 cm o 70 cm per a ancoratge a paret amb cargols	31,97
unitat	Mènsula per a subjectar un senyal al semàfor o similar amb cargols	36,73
unitat	Parell d'unions flexades per subjectar senyal a fanal o similar amb les seves grapes	11,12
Capítol 07 · SUPORTS PER SENYALITZACIÓ D'ORIENTACIÓ		
unitat	Suport de tub cilíndric, acanalat en perfil d'alumini, telescòpic, format per un tub de 6 m d'alçada, de 100 a 120 mm de diàmetre, de 4 a 8 mm de gruix i un tub de 60 a 80 mm de corredera amb una longitud que permeti la col·locació de fins a quatre mòduls, pintat amb pintura pols de polièster o anoditzat, inclòs brides d'ancoratge de fosa i accessoris. Totalment instal·lat	425,33
unitat	Suport de tub cilíndric, acanalat en perfil d'alumini, telescòpic, format per un tub de 6 m d'alçada, de 120 a 140 mm de diàmetre, de 8 a 10 mm de gruix i un tub de 75 a 120 mm de corredera amb una longitud que permeti la col·locació de fins a quatre mòduls, pintat amb pintura pols de polièster o anoditzat, inclòs brides d'ancoratge de fosa i accessoris. Totalment instal·lat	601,77
unitat	Suport de tub cilíndric, acanalat en perfil d'alumini, telescòpic, format per un tub de 6 m d'alçada, de 140 a 170 mm de diàmetre, de 10 a 12 mm de gruix i un tub de 75 a 120 mm de corredera, pintat amb pintura pols de polièster o anoditzat, inclòs brides d'ancoratge de fosa i accessoris. Totalment instal·lat	699,79
unitat	Brida d'alumini pintada o anoditzada de sustentació de l'indicador al pal de 60 a 75 mm amb cargols d'acer inoxidable	4,36
unitat	Brida d'alumini pintada o anoditzada de sustentació de l'indicador al pal de 75 a 100 mm amb cargols d'acer inoxidable	5,71
unitat	Brida d'alumini pintada o anoditzada de sustentació de l'indicador al pal de 110 a 120 mm amb cargols d'acer inoxidable	8,00
unitat	Brida d'alumini pintada o anoditzada de sustentació de l'indicador al pal de 140 a 170 mm amb cargols d'acer inoxidable	11,08
Capítol 08 · TRÍPODES		
unitat	Trípode galvanitzat per a senyal de 60 i L 70-90 amb nansa ergonòmica	29,80
unitat	Trípode galvanitzat per a senyal de 90 i L 90-135 amb nansa ergonòmica	41,39
Capítol 09 · PILONES I ABALISAMENT		
unitat	Fitó H-80 de 75 d'altura flexible de poliuretà de color blanc, verd, vermell, groc, amb bandes reflexives, alçada lliure 800 mm. Inclou subministrament i instal·lació	46,30
unitat	Pilona de polietilè o poliuretà empotrable, de color vermell, d'alçada lliure 100 cm, diàmetre 10 cm amb una o més tires reflectants H-I de 3 cm aproximadament	84,18
unitat	Barrera tipus New Jersey de plàstic, d'entre 60 cm i 1,2 m de longitud i d'entre 50 i 80 cm d'alçada, color blanc o vermell	75,00
unitat	Fita de vèrtex divergent HV-120 tipus 'Bisbe' de color verd amb reflectant	235,95
unitat	Tanca metàl·lica de 1 m d'alçada mínim i de llargària entre 1,8 i 2,3 metres	42,80



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

unitat	Topall d'estacionament d'entre 55 cm i 95 cm de llargària, i de 7 a 10 cm d'alçada amb element reflectant	78,03
Capítol 10 · BICICLETES		
unitat	Aparcament de bicicletes tipus forquilla en "U" invertida, de tub metàl·lic galvanitzat de diàmetre exterior 5 cm alçada útil 800 mm., encastament mínim de 200 mm o amb plaques d'ancoratge. Inclou subministrament i instal·lació	91,88
unitat	Separador carril bicicleta de material reciclat de 800 mm a 830 mm de longitud, de 200 mm a 220 mm d'amplada i 130 mm d'altura, color negre i pintura amb microesfera reflectant de color blanc, model Eurosanic Snake, Zicla Zebra13 o similar. Fixat amb varilles i cargolam	83,12
unitat	Separador carril bicicleta de material reciclat de700 a 800 mm de longitud, de 170 mm a 190 mm d'amplada i 45 mm d'altura, color negre i pintura amb microesfera reflectant de color blanc, model A-Skate-P-BCN o similar. Fixat amb varilles i cargolam	83,12
Capítol 11 · MIRALLS		
unitat	Mirall reflector convex de 60 cm de diàmetre, acrílic, provist d'elements de subjecció i ròtula d'orientació. Inclou subministrament i instal·lació al pal o a l'extensió.	161,10
unitat	Mirall reflector convex de 80 cm de diàmetre, acrílic, provist d'elements de subjecció i ròtula d'orientació. Inclou subministrament i instal·lació al pal o a l'extensió.	225,27
Capítol 12 · ELEMENTS REDUCTORS DE VELOCITAT		
unitat	Peça central o lateral de reductor de velocitat de cautxú reciclat de 60 x 50 x 5 cm de color negre amb bandes reflectants i antilliscants de color groc	52,73
unitat	Peça central o lateral de reductor de cautxú reciclat 90 x 50 x 5 cm de color negre amb bandes reflectants i antilliscants de color groc	79,52
unitat	Coixí berlinès tipus 3M , de dimensions 1,6 x 1,2 m i alçada màxima 7 cm	1041,66
Capítol 13 · ALTRES SUBMINISTRES		
unitat	Caixa amb 12 Esprais Traçadors d'Obres, de 400 gr cadascun.	140,60
m2	Vinil reflexiu H-I fons de qualsevol color amb o sense senyals i grafies, per modificar senyalitació existent	195,14
m2	Subministrament de plantilla d'acer galvanitzat de 2mm de gruix, a petició de la Direcció Facultativa	140,57
unitat	Cons d'un sol color de 50 cm amb base de cautxú amb tira reflectant de 15 cm.	21,36
unitat	Cons d'un sol color de 75 cm amb base de cautxú amb tira reflectant de 30 cm	29,46
Capítol 14 · BARRERES DE SEGURETAT METÀL·LIQUES		
m	Barrera metàl·lica simple d'una tanca de secció doble ona, part proporcional de separador, pal C-120, elements de fixació, material auxiliar i captafars, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,1 m segons UNE-EN 1317-2, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi	156,00
m	Barrera metàl·lica simple incloent dues tanques de secció doble ona, part proporcional de separador, pal C-120, elements de fixació, material auxiliar i captafars, per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,1 m segons UNE-EN 1317-2, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi	250,00
Capítol 15 · TREBALLS VARIS		
unitat	Muntar o treure un senyal, placa complementària o mirall a un pal, banderola o mènsula (afegint el cargolam necessari si s'escau)	7,17
unitat	Girar posició o reparació de senyal, placa complementària o mirall, reposant el cargolam necessari si s'escau	8,76
unitat	Tapar o destapar un senyal provisionalment amb un element plàstic o cartró	7,71
unitat	Neteja de Senyal i plaques complementaries, de plafons informatius o de miralls de brutícia o adhesius, o amb líquid antigrafiti	8,16
unitat	Obrir o tancar un senyal doble	7,71
unitat	Muntar o desmuntar un indicador d'orientació	8,46



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

unitat	Col·locació (inclosos materials de col·locació) o retirada de placa de senyalització excepcional preexistent (lligada o en tríode)	6,00
unitat	Execució de sabata fonament per a senyal d'orientació fins a 0,30 m3 de formigó, inclòs ancoratge (platina i espàrrecs galvanitzats) i reposició del paviment existent	112,24
unitat	Instal·lació de pal de senyalització vertical 80x40 cm amb excavació mitjançant màquina perforadora amb morter, neteja del forat, retirada i eliminació de runa i reposició del paviment existent si és necessari	19,42
unitat	Treure pal de 40x80 mm, inclòs demolició, reposició i ajustat de la vorera o paviment amb panot	16,97
unitat	Reinstal·lada o retirada de mènsula de paret amb restauració del forat resultant, o de columna de semàfor	6,88
unitat	Muntar o desmuntar un pal de plafó informatiu inclòs demolició, i reposició del paviment	38,83
unitat	Muntar o treure un fitó flexible H-80 existent, aportant el cargolam necessari	8,69
unitat	Col·locació de piona de qualsevol tipus mitjançant màquina taladradora amb broca de diamant, ancorat un mínim de 20 cm amb morter polimèric de ciment de resines sintètiques i fibres d'enduriment ràpid, inclosa la neteja del forat	35,43
unitat	Arrencada de piona empotrada amb mitjans manuals i reparació amb morter	17,48
unitat	Recol·locar una barrera de plàstic, fita de vèrtex o tanca	13,14
unitat	Retirada de mòdul de sustentació de bicicletes amb reposició de paviment	36,04
unitat	Reinstal·lar al paviment un mòdul d'aparcament per a bicicletes amb ajust de vorera o paviment	49,00
unitat	Retirada de separador de carril bicicleta, peça de banda reductora o de coixí berlinès, inclòs reposició del paviment afectat	13,03
unitat	Recol·locació de separador de carril bicicleta, peça o terminal de banda reductora o de coixí berlinès, de qualsevol mida, incloent cargolam si s'escau	20,71
hora	Preu d'equip format per Oficial 1a i manobre, amb furgó, per imprevistos. Inclou el desplaçament a peu d'obra. A justificar amb la Direcció Facultativa	60,96
hora	Preu d'equip format per Oficial 1a i manobre especialista, amb camió cistella articulat per a una alçada de treball fins a 10 m	92,81
Capítol 16 · LONGITUDINAL EN ACRÍLIC - INCLÒS PREMARCAT		
m	Pintat de línia discontinua de 10 a 12 cm d'amplària per a separació de carrils de circulació, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 720 g/m2 (m realment pintat)	0,46
m	Pintat de línia discontinua de 15 cm d'amplària per a separació de carrils de circulació, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 720 g/m2 (m realment pintat)	0,52
m	Pintat de línia discontinua de 30 cm d'amplària per a separació de carrils de circulació, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 720 g/m2 (m realment pintat)	0,72
m	Pintat de línia contínua de 10 a 12 cm d'amplària per a separació de carrils de circulació, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 720 g/m2 (m realment pintat)	0,40
m	Pintat de línia contínua de 15 cm d'amplària per a separació de carrils de circulació, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 720 g/m2 (m realment pintat)	0,44
m	Pintat de línia contínua de 30 cm d'amplària per a separació de carrils de circulació, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 720 g/m2 (m realment pintat)	0,65
Capítol 17 · LONGITUDINAL EN DOBLE COMPONENT APLICACIÓ MÀQUINA - INCLÒS PREMARCAT		
m	Pintat de línia discontinua de 10 a 12 cm d'amplària per a separació de carrils de circulació, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina (m realment pintat)	1,34
m	Pintat de línia discontinua de 15 cm d'amplària per a separació de carrils de circulació, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina (m realment pintat)	1,58



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

m	Pintat de línia discontinua de 30 cm d'amplària per a separació de carrils de circulació, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina (m realment pintat)	2,23
m	Pintat de línia contínua de 10 a 12 cm d'amplària per a separació de carrils de circulació, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina (m realment pintat)	1,29
m	Pintat de línia contínua de 15 cm d'amplària per a separació de carrils de circulació, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina (m realment pintat)	1,51
m	Pintat de línia contínua de 30 cm d'amplària per a separació de carrils de circulació, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina (m realment pintat)	2,18
Capítol 18 · PINTAT DE FAIXES EN ACRÍLIC		
m	Pintat de faixa de 40 cm d'amplària per a banda de detenció, amb pintura acrílica	2,62
m2	Pintat de faixa de 50 cm d'amplària per a pas de vianants amb pintura acrílica i amb addició de partícules de vidre per augmentar el coeficient de fricció	4,76
m2	Pintat de faixa formada per tacs de 50x50 cm per a pas de vianants, amb pintura acrílica amb addició de partícules de vidre per tal d'incrementar el coeficient de fricció (m2 realment pintat)	5,17
Capítol 19 · PINTAT DE FAIXES EN DOBLE COMPONENT AMB MÀQUINA		
m	Pintat de faixa de 40 cm d'amplària per a banda de detenció, amb pintura de doble component amb aplicació amb màquina amb addició de partícules de vidre per tal d'incrementar el coeficient de fricció	6,53
m2	Pintat de faixa de 50 cm d'amplària per a pas de vianants, amb pintura de doble component amb aplicació amb màquina amb addició de partícules de vidre per tal d'incrementar el coeficient de fricció	13,09
m2	Pintat de faixa formada per tacs de 50x50 cm per a pas de vianants, amb pintura de doble component amb aplicació manual amb addició de partícules de vidre per tal d'incrementar el coeficient de fricció (m2 realment pintat)	13,37
Capítol 20 · PINTAT DE FAIXES EN DOBLE COMPONENT APLICACIÓ MANUAL		
m	Pintat de faixa de 40 cm d'amplària per a banda de detenció, amb pintura de doble component amb aplicació manual amb addició de partícules de vidre per tal d'incrementar el coeficient de fricció	6,68
m2	Pintat de faixa de 50 cm d'amplària per a pas de vianants, amb pintura de doble component amb aplicació manual amb addició de partícules de vidre per tal d'incrementar el coeficient de fricció	15,20
m2	Pintat de faixa formada per tacs de 50x50 cm per a pas de vianants, amb pintura de doble component amb aplicació manual amb addició de partícules de vidre per tal d'incrementar el coeficient de fricció (m2 realment pintat)	15,33
Capítol 21 · ALTRES MARQUES EN ACRÍLIC		
m2	Pintat de zona exclosa al trànsit (il·leta) amb pintura acrílica (m2 realment pintat)	6,11
m2	Pintat de graelles de prohibit parar a la calçada en zona d'intersecció amb pintura acrílica groga amb aplicació a màquina (amidament: àrea de la graella)	4,78
unitat	Pintat de lletra de fins a 1,2 m de llargària, amb pintura acrílica amb addició de partícules de vidre	5,41
unitat	Pintat de lletra de fins a 1,6 m de llargària, amb pintura acrílica amb addició de partícules de vidre	6,13
unitat	Pintat de fletxa senzilla de 2,5 m de llargària, amb pintura acrílica amb addició de partícules de vidre per tal d'incrementar el coeficient de fricció	4,19
unitat	Pintat de fletxa doble de 2,5 m de llargària, amb pintura acrílica amb addició de partícules de vidre per tal d'incrementar el coeficient de fricció	6,69
unitat	Pintat de fletxa triple de 2,5 m de llargària, amb pintura acrílica amb addició de partícules de vidre per tal d'incrementar el coeficient de fricció	9,19
unitat	Pintat de fletxa senzilla de 5 m de llargària, amb pintura acrílica amb addició de partícules de vidre per tal d'incrementar el coeficient de fricció	12,50
unitat	Pintat de fletxa doble de 5 m de llargària, amb pintura acrílica amb addició de partícules de vidre per tal d'incrementar el coeficient de fricció	21,49



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

unitat	Pintat de fletxa de canvi obligatori de carril de 3 m de llargària, amb pintura acrílica amb addició de partícules de vidre per tal d'incrementar el coeficient de fricció	18,45
unitat	Pintat de símbol de Cedu el pas de 1,5 m de llargària, amb pintura acrílica amb addició de partícules de vidre per tal d'incrementar el coeficient de fricció	11,68
unitat	Pintat de símbol de Cedu el pas de 3,6 m de llargària, amb pintura acrílica amb addició de partícules de vidre per tal d'incrementar el coeficient de fricció	14,32
unitat	Pintat de símbol de Cedu el pas de 7,2 m de llargària, amb pintura acrílica amb addició de partícules de vidre per tal d'incrementar el coeficient de fricció	28,40
unitat	Pintat de símbol bicicleta, amb pintura acrílica amb addició de partícules de vidre per tal d'incrementar el coeficient de fricció	5,53
m2	Pintat de zones de confluència entre vianants i ciclistes (damer) amb pintura acrílica, amb addició de partícules de vidre per incrementar el coeficient de fricció (amidament: àrea de la zona pintada)	9,62
unitat	Pintat de zona reservada en ziga-zaga (per exemple per zona de càrrega i descàrrega, parada de taxi o bus) de 15 cm d'amplària, de color groc, amb pintura acrílica, en cordó fins a 20 m, lletres no incloses	66,03
unitat	Pintat de zona addicional reservada en ziga-zaga (per exemple per zona de càrrega i descàrrega, parada de taxi o bus) de 15 cm d'amplària, de color groc, amb pintura acrílica, de 5 m o fracció	16,54
unitat	Pintat de zona reservada en ziga-zaga (per exemple per zona de càrrega i descàrrega, parada de taxi o bus) de 15 cm d'amplària, de color groc, amb pintura acrílica, en bateria fins a 20 m, lletres no incloses	132,06
unitat	Pintat de zona addicional reservada en ziga-zaga (per exemple per zona de càrrega i descàrrega, parada de taxi o bus) de 15 cm d'amplària, de color groc, amb pintura acrílica, en bateria de 5 m o fracció	33,02
unitat	Pintat de línia exterior en color vermell de 15 cm d'amplària per delimitar zona CID en zona DUM fins a 21 m, en cordó o en bateria	19,00
unitat	Pintat de delimitació de zona d'estacionament per a turismes en color blanc, blau, verd o taronja, amb pintura acrílica	8,00
unitat	Pintat de delimitació de zona d'estacionament per a persona amb mobilitat reduïda amb pictograma en color blanc, amb pintura acrílica	13,00
unitat	Pintat de delimitació de zona de càrrega de vehicle elèctric amb pictograma en color verd, amb pintura acrílica	18,00
unitat	Pintat de delimitació de zona d'estacionament per a motocicletes en color blanc, amb pintura acrílica, amb triangles als extrems del conjunt si s'escau	4,50
unitat	Senyalització de rectangle de delimitació d'estacionament per a motocicletes, amb lletres 'MOTOS', de llargària fins a 15m, en acrílic	46,82
unitat	Pintat de símbol Vianant, amb pintura acrílica, color blanc	4,44
m2	Senyalització de superfície amb pintura acrílica de qualsevol color amb addició de partícules de vidre per augmentar el coeficient de fricció	9,37
unitat	Pintat de línia de fins 15 cm d'amplada i fins 20 metres de longitud, de color groc, per contragual o prohibició de parar i estacionar.	15,00
Capítol 22 · ALTRES MARQUES EN DOBLE COMPONENT		
m2	Pintat de graelles de prohibit parar a la calçada en zona d'intersecció amb pintura de doble component groga amb aplicació a màquina (amidament: àrea de la graella)	9,30
unitat	Pintat de lletra de fins a 1,2 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb addició de partícules de vidre	7,21
unitat	Pintat de lletra de 1,6 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb addició de partícules de vidre	8,11
unitat	Pintat de fletxa senzilla de 2,5 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina amb addició de partícules de vidre per tal d'incrementar el coeficient de fricció	5,60
unitat	Pintat de fletxa doble de 2,5 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina amb addició de partícules de vidre per tal d'incrementar el coeficient de fricció	9,47



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

unitat	Pintat de fletxa triple de 2,5 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina amb addició de partícules de vidre per tal d'incrementar el coeficient de fricció	13,34
unitat	Pintat de fletxa senzilla de 5 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina amb addició de partícules de vidre per tal d'incrementar el coeficient de fricció	16,60
unitat	Pintat de fletxa doble de 5 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina amb addició de partícules de vidre per tal d'incrementar el coeficient de fricció	23,48
unitat	Pintat de fletxa de canvi obligatori de carril de 3 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina amb addició de partícules de vidre per tal d'incrementar el coeficient de fricció	23,15
unitat	Pintat de símbol de Cedit el pas de 1,5 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina amb addició de partícules de vidre per tal d'incrementar el coeficient de fricció	13,01
unitat	Pintat de símbol de Cedit el pas de 3,6 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina amb addició de partícules de vidre per tal d'incrementar el coeficient de fricció	18,08
unitat	Pintat de símbol de Cedit el pas de 7,2 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina amb addició de partícules de vidre per tal d'incrementar el coeficient de fricció	38,68
unitat	Pintat de símbol bicicleta, amb pintura de doble component amb aplicació a màquina amb addició de partícules de vidre per tal d'incrementar el coeficient de fricció	7,16
m2	Pintat de zones de confluència entre vianants i ciclistes (damer) amb pintura de doble component, amb addició de partícules de vidre per incrementar el coeficient de fricció (amidament: àrea de la zona pintada)	20,12
m2	Pintat de superfícies amb pintura de doble component rugosa, de qualsevol color amb o sense símbols, amb aplicació manual a llana o sabatot	28,02
m2	Pintat de superfícies amb pintura de doble component, de qualsevol color amb o sense símbols, amb aplicació amb màquina acabant amb una capa de partícules de vidre per tal d'incrementar el coeficient de fricció	13,23
m	Pintat de bandes transversal d'alerta amb pintura de dos components de qualsevol color, amb col·locació de pastilles de 3 files de pastilles de 10x5x1 cm. Executada in situ o prefabricada	35,28
unitat	Senyalització mitjançant pintura doble component de la zona d'inici de carril Bus (marca M-7.6), de mida 7x3,3 m	85,00
Capítol 23 · MARQUES VIÀRIES PREFABRICADES		
unitat	Subministrament i col·locació mitjançant bufador de senyal termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades, triangular equilàter de màxim 150 cm de costat	317,90
unitat	Subministrament i col·locació mitjançant bufador de senyal termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades, circular fins a 160 cm de diàmetre	284,24
unitat	Subministrament i col·locació mitjançant bufador de senyal termoplàstica, prefabricada, de 3 mm de gruix, amb esferes de vidre incorporades, rectangular de mides màximes 120x200 cm	380,93
Capítol 24 · ELIMINACIÓ DE MARQUES VIÀRIES		
unitat	Eliminació de les marques viàries de ziga-zaga (CID, BUS, TAXIS...) mitjançant fressat, fins a 20 metres de zona de CID	48,75
unitat	Eliminació de les marques viàries de ziga-zaga (CID, BUS, TAXIS...) mitjançant pintura negra o gris fins a 20 metres de zona de CID	28,05
m2	Eliminació de marques viàries amb pintura acrílica negra	7,36
m2	Esborrat de marques viàries amb pintura negra de doble component	15,20
m2	Eliminació de marques viàries mitjançant fressat (pintura acrílica)	9,36
m2	Eliminació de marques viàries mitjançant fressat (pintura dos components)	15,61
Capítol 25 · ELEMENTS SENYALITZACIÓ GUALS I ESTACIONAMENTS RESERVATS SEGONS ORDENANÇA		



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

unitat	Pintat de zona reservada per Gual o Estacionament Reservat segons ordenança municipal (color Groc), fins a 15 metres o fracció	18,42
unitat	Placa (Gual o d'Estacionament reservat) 30x45 cm segons Ordenança Municipal, serigrafiada amb tintes per exterior, i fixada a la superfície	34,94
unitat	Treure placa (Gual o Estacionament Reservat)	12,97
unitat	Esborrat de gual o estacionament reservat fins a 15 metres mitjançant fressat	32,52