

**CONTRACTE DE MANTENIMENT INTEGRAT DE PAVIMENTS, VORERES, MOBILIARI URBÀ I
SENYALITZACIÓ DE BARCELONA, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ SOSTENIBLE
(2027-2030)**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

**ANNEX 6
NORMATIVA APLICABLE**

ANNEX 6. NORMATIVA APLICABLE

Complementàriament al que estableix la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), el contracte formalitzat entre l'Adjudicatari i l'Ajuntament de Barcelona, i tot el que estableix el Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP) i aquest Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (PPTP), totes les operacions de manteniment objecte d'aquest contracte estaran subjectes a la normativa legal i reglamentària vigent, així com a les normes i recomanacions tècniques d'aplicació.

De forma enunciativa i no limitativa, es recullen a continuació les disposicions més significatives aplicables a l'execució dels treballs objecte d'aquest contracte. L'Adjudicatari haurà de verificar i aplicar sempre la darrera versió vigent de qualsevol normativa esmentada o que resulti d'aplicació.

En cas de no existir Norma Espanyola (UNE) aplicable, es podran aplicar les normes estrangeres (DIN, ASTM, etc.) que siguin designades pel tècnic municipal competent de l'Ajuntament de Barcelona o bé per la Direcció Facultativa.

Seran també d'obligat compliment qualsevol altra disposició oficial relativa a la Seguretat i Salut Laboral, Higiene i Medicina en el Treball, vigent en la data de l'execució de l'obra, i que pugui afectar-la. S'haurà de prestar especial atenció a la coordinació d'activitats empresarials.

A. NORMATIVA GENERAL I TRANSVERSAL (Aplicable a tots els serveis)

A.1. Contractació Pública

- Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (LCSP) i normativa de desenvolupament.
- Reial Decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desplega parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de Contractes del Sector Públic (en allò que no s'oposi a la LCSP).

A.2. Prevenció de Riscos Laborals (PRL)

- Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, i normativa de desenvolupament.
- Reial Decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció.
- Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció.
- Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, en matèria de coordinació d'activitats empresarials.
- Reial Decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut als llocs de treball, en la seva redacció vigent, incloent-hi la modificació introduïda pel Reial decret llei 4/2023, de 11 de maig, relativa a les condicions ambientals en el treball a l'aire lliure.

- Instrucció relativa a l'aplicació de les mesures de prevenció i protecció per a les persones treballadores en cas d'exposició a altes temperatures i onades de calor (Gaseta Municipal 19/05/2026) i la Instrucció Tècnica d'actuació en cas d'exposició a altes temperatures i onades de calor (IT4-PSSL-07).
- 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.
- Reial Decret 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball.
- Reial Decret 286/2006, de 10 de març, sobre la protecció de la salut i la seguretat dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició al soroll.
- Reial Decret 1311/2005, de 4 de novembre, sobre la protecció de la salut i la seguretat dels treballadors enfront dels riscos derivats o que puguin derivar-se de l'exposició a vibracions mecàniques.
- Reial Decret 374/2001, de 6 d'abril, sobre la protecció de la salut i seguretat dels treballadors contra els riscos relacionats amb els agents químics durant el treball.

A.3. Subcontractació en el Sector de la Construcció

- Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el Sector de la Construcció.
- Reial Decret 1109/2007, de 24 d'agost, pel qual es desenvolupa la Llei 32/2006.

A.4. Normativa Ambiental General i Gestió de Residus

- **Estatat:**
 - Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular.
 - Reial Decret 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició (RCD).
 - Reial Decret 646/2020, de 7 de juliol, pel qual es regula l'eliminació de residus mitjançant dipòsit en abocador.
 - Llei 26/2007, de 23 d'octubre, de Responsabilitat Mediambiental, i el seu Reglament de desenvolupament parcial aprovat pel Reial Decret 2090/2008, de 22 de desembre.
 - Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental.
 - Llei 34/2007, de 15 de novembre, de qualitat de l'aire i protecció de l'atmosfera, i el Reial Decret 102/2011, de 28 de gener, relatiu a la millora de la qualitat de l'aire.
 - Llei 37/2003, de 17 de novembre, del Soroll, i els seus reglaments de desenvolupament (RD 1367/2007 i RD 1513/2005).
 - Llei 42/2007, de 13 de desembre, del Patrimoni Natural i de la Biodiversitat.
 - Reial Decret Legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei d'Aigües.
- **Autonòmica (Catalunya):**
 - Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.

- Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC).
- Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.
- Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.
- **Municipal (Ajuntament de Barcelona):**
 - Ordenança del Medi Ambient de Barcelona (Butlletí Oficial de la Província de Barcelona (02-05-2011), p. 1-193)
 - Sistema de Gestió Mediambiental d'acord amb la Norma ISO 14001:2015 del Departament d'Ecologia Urbana de l'Ajuntament de Barcelona (com a referència de bones pràctiques).
 - Guia d'Ambientaltització de les obres de l'Ajuntament de Barcelona (octubre 2009).
 - Instruccions tècniques municipals per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat (en fusta, en projectes d'obres, en vehicles, etc.) de l'Ajuntament de Barcelona. (10-abr-2017)

A.5. Domini Públic i Règim Local

- Reial Decret Legislatiu 781/1986, de 18 d'abril, pel qual s'aprova el Text Refós de les disposicions legals vigents en matèria de Règim Local (TRRL).
- Reial Decret 1372/1986, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament de Béns de les Entitats Locals (RBEL).

A.6. Responsabilitats i Obligacions Generals

- Codi Civil, en matèria d'obligacions i contractes (d'aplicació supletòria).
- Llei 38/1999, de 5 de novembre, d'Ordenació de l'Edificació (LOE), per a aquelles intervencions que puguin tenir aquesta consideració.

A.7. Protecció de Dades

- Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades (RGPD).
- Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals (LOPDGDD).

A.8. Materials i Productes (General)

- Reglament (UE) Núm. 305/2011 del Parlament Europeu i del Consell, de 9 de març de 2011, pel qual s'estableixen condicions harmonitzades per a la comercialització de productes de construcció (Marcatge CE).
- Normes UNE d'obligat compliment que siguin d'aplicació als diferents materials i productes utilitzats. La seva especificació concreta es trobarà al PPTP.

A.9. Documentació i Criteris Específics de l'Ajuntament de Barcelona (Transversals)

- Manual de qualitat d'obres de l'Ajuntament de Barcelona (Aprovat per Decret de l'Alcaldia de 14-03-2014).
https://w110.bcn.cat/HabitatUrba/Continguts/Documents/Minisites/PrescripcionsTecniques/ConsideracionsGenerals/14DJ011_CERTIFICAT_DECRET_ALCALDE.pdf
<https://w110.bcn.cat/Urbanisme/Continguts/Documents/NoIndexar/Obres/Fitxers/ManualQualitatObres.pdf>
 - Criteris generals de mobilitat de la Direcció de Serveis de Mobilitat de l'Ajuntament de Barcelona.
<https://ajuntament.barcelona.cat/ecologiaurbana/sites/default/files/CriterisGeneralsDSMobilitat.pdf>
 - Guia de la documentació a presentar al Comitè d'Obres i Mobilitat (COM) de l'Ajuntament de Barcelona.
 - Ordenança de Circulació de Vianants i de Vehicles de Barcelona (publicat el Divendres, 16 de juny de 2017).
 - Plans d'Actuació que puguin ser lliurats per la Guàrdia Urbana de Barcelona.
 - Manual de bastides. Mobilitat i accessibilitat. Criteris per a la instal·lació a la via pública (Ajuntament de Barcelona).
 - Plec d'especificacions tècniques per al manteniment de la cartografia municipal topogràfica 3D de l'Ajuntament de Barcelona (si escau per a actualització d'inventaris).
 - Ordenança d'Obres a la Via Pública de Barcelona (aprovada pel Consell Plenari municipal el 26 de març de 1991, i modificada pel mateix òrgan el 28 d'octubre de 1994 i el 18 de març de 2002).
 - Ordenança d'Usos del Paisatge Urbà de Barcelona (darrera modificació: 29/12/2021).
 - Ordenança de Convivència Cívica de Barcelona.
-

B. NORMATIVA ESPECÍFICA PER SERVEIS

B.1. MANTENIMENT DE PAVIMENTS DE CALÇADA

- **Estatut/General:**
 - Reial Decret 470/2021, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Codi Estructural (per a elements de formigó, si escau).
 - Reial Decret 256/2016, de 10 de juny, pel qual s'aprova la Instrucció per a la recepció de ciments (RC-16).
 - Reial Decret 605/2006, de 19 de maig, pel qual s'aproven els procediments per a l'aplicació de la norma UNE-EN 197-2 als ciments.
 - Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a obres de carreteres i ponts del Ministeri de Transports, Mobilitat i Agenda Urbana (PG-3), i les seves Ordres Circulars

(OC) d'actualització i complementàries (ex: OC 21bis/2009, OC 24/2008, OC 21/2007 sobre mesclures bituminoses amb cautxú).

- Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Conservació de Carreteres del Ministeri de Transports, Mobilitat i Agenda Urbana (PG-4).
- Ordre FOM/3460/2003, de 28 de novembre, per la qual s'aprova la norma 6.1-IC "Seccions de ferm", de la Instrucció de Carreteres.
- **Específica Ajuntament de Barcelona:**
 - Plec tècnic de pavimentació de l'Ajuntament de Barcelona.
<https://ajuntament.barcelona.cat/ecologiaurbana/sites/default/files/PlecTecnicoPavimentacio.pdf>
 - Guia de Paviments de l'Ajuntament de Barcelona.
[Annex C Guia de Paviments.pdf](#)
 - Nota tècnica del Departament d'Espai Urbà relativa a l'actualització d'inventaris.
https://ajuntament.barcelona.cat/ecologiaurbana/sites/default/files/PPT_ActualitzacioInventaris_EspaiUrba.pdf

B.2. MANTENIMENT DE PAVIMENTS DE VORERES (I ACCESSIBILITAT)

- **Estatal:**
 - Reial Decret Legislatiu 1/2013, de 29 de novembre, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei General de drets de les persones amb discapacitat i de la seva inclusió social.
 - Reial Decret 505/2007, de 20 d'abril, pel qual s'aproven les condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat per a l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats i edificacions.
 - Ordre TMA/851/2021, de 23 de juliol, per la qual es desenvolupa el document tècnic de condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació per a l'accés i la utilització dels espais públics urbanitzats.
 - (Normativa de materials i estructural de l'apartat B.1 que sigui aplicable: Codi Estructural, RC-16, etc.).
- **Autonòmica (Catalunya):**
 - Llei 13/2014, del 30 d'octubre, d'accessibilitat.
 - Decret 135/1995, de 24 de març, de desplegament de la Llei 20/1991, de 25 de novembre (actualment Llei 13/2014), de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat de Catalunya.
- **Específica Ajuntament de Barcelona:**
 - Guia de Paviments de l'Ajuntament de Barcelona.
 - Plec tècnic de pavimentació de l'Ajuntament de Barcelona.
 - Ordenança Municipal de Supressió de Barreres Arquitectòniques de Barcelona (verificar la seva vigència i aplicabilitat enfront de normativa més recent del propi Ajuntament o de rang superior).

- Tota la documentació general de l'Ajuntament de Barcelona sobre qualitat, mobilitat i criteris d'obres que resulti d'aplicació.

B.3. MANTENIMENT DE MOBILIARI URBÀ

- **Estatut/General:**

- Reial Decret 470/2021, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Codi Estructural (per a fonamentacions o elements estructurals del mobiliari).
- Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament electrotècnic per a baixa tensió (REBT), si el mobiliari incorpora components elèctrics.
- Reial Decret 513/2017, de 22 de maig, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis (RIPCI), si el mobiliari conté o està proper a elements de PCI.
- Reial Decret 1890/2008, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior (si el mobiliari integra elements d'il·luminació).
- Normes UNE específiques per als diferents materials (acer, fusta, plàstics, pintura, etc.) i elements de mobiliari (bancs, papereres, jardineres, pilones, jocs infantils –si s'inclouen–, etc.).

- **Específica Ajuntament de Barcelona:**

- Instrucció d'Alcaldia relativa als Elements Urbans de la Ciutat de Barcelona.
https://w110.bcn.cat/MediAmbient/Continguts/Continguts_Contextuals/Documentacio/Documents/Fitxers/Instruccio%20Elements%20Urbans%20amb%20annexos.pdf
- Recull d'elements urbans de l'Ajuntament de Barcelona.
<https://ajuntament.barcelona.cat/ecologiaurbana/sites/default/files/RecullElementsUrbans.pdf>
- Nota tècnica del Departament d'Espai Urbà relativa a l'actualització d'inventaris.
https://ajuntament.barcelona.cat/ecologiaurbana/sites/default/files/PPT_ActualitzacioInventaris_EspaiUrba.pdf
- Pla de Gestió de l'Arbrat Viari a Barcelona (per a la correcta interacció del mobiliari amb l'arbrat).
- Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta de l'Ajuntament de Barcelona.

B.4. MANTENIMENT DE SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

- **Estatut/General:**

- Reial Decret Legislatiu 6/2015, de 30 d'octubre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei sobre Trànsit, Circulació de Vehicles de Motor i Seguretat Viària.
- Reial Decret 1428/2003, de 21 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament General de Circulació.

- Norma 8.2-IC "Marques vials" de la Instrucció de Carreteres del Ministeri de Transports, Mobilitat i Agenda Urbana.
- Catàleg oficial de senyals de circulació i marques vials (DGT / MITMA).
- Normes UNE específiques per a pintures, materials termoplàstics, microesferes de vidre, etc.
- **Específica Ajuntament de Barcelona:**
 - Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona.
https://ajuntament.barcelona.cat/ecologiaurbana/sites/default/files/Manual_senyalitzacio_urbana_Barcelona.pdf
 - Manual de disseny de carrils bici de Barcelona.
<https://prod-mobilitat.s3.amazonaws.com/ManualCarrilBici2016.pdf>
 - Plec tècnic de senyalització de l'Ajuntament de Barcelona.
<https://ajuntament.barcelona.cat/ecologiaurbana/sites/default/files/PlecPrescripcionsTecniquesSenyalitzacio.pdf>
 - Nota tècnica del Departament d'Espai Urbà relativa a l'actualització d'inventaris.
https://ajuntament.barcelona.cat/ecologiaurbana/sites/default/files/PPT_ActualitzacioInventaris_EspaiUrba.pdf
 - Manual de senyalització per obres a les vies urbanes de Barcelona.

B.5. MANTENIMENT DE SENYALITZACIÓ VERTICAL

- **Estatut/General:**
 - Reial Decret Legislatiu 6/2015, de 30 d'octubre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei sobre Trànsit, Circulació de Vehicles de Motor i Seguretat Viària.
 - Reial Decret 1428/2003, de 21 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament General de Circulació.
 - Norma 8.1-IC "Senyalització vertical" de la Instrucció de Carreteres del Ministeri de Transports, Mobilitat i Agenda Urbana.
 - Norma 8.3-IC "Senyalització d'obres" de la Instrucció de Carreteres del Ministeri de Transports, Mobilitat i Agenda Urbana.
 - Catàleg oficial de senyals de circulació (DGT / MITMA).
 - Normes UNE específiques per a plaques, pals, fonamentacions, materials retroreflectants, etc.
- **Específica Ajuntament de Barcelona:**
 - Manual de senyalització urbana per a la ciutat de Barcelona.
https://ajuntament.barcelona.cat/ecologiaurbana/sites/default/files/Manual_senyalitzacio_urbana_Barcelona.pdf
 - Manual de disseny de carrils bici de Barcelona.
<https://prod-mobilitat.s3.amazonaws.com/ManualCarrilBici2016.pdf>
 - Plec tècnic de senyalització de l'Ajuntament de Barcelona.

<https://ajuntament.barcelona.cat/ecologiaurbana/sites/default/files/PlecPrescripcionsTecniquesSenyalitzacio.pdf>

- Nota tècnica del Departament d'Espai Urbà relativa a l'actualització d'inventaris.
https://ajuntament.barcelona.cat/ecologiaurbana/sites/default/files/PPT_ActualitzacioInventaris_EspaiUrba.pdf
- Manual de senyalització per obres a les vies urbanes de Barcelona.

Nota Final: Aquest llistat té caràcter orientatiu i no exhaustiu. L'Adjudicatari és responsable de conèixer i aplicar tota la normativa vigent que sigui d'aplicació a l'objecte del contracte, incloent-hi les seves modificacions i actualitzacions, així com aquelles Normes UNE o altres especificacions tècniques que es detallin en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars o siguin d'aplicació per la naturalesa dels treballs. Es recomana la consulta directa de les fonts oficials (BOE, DOGC, BOPB, portals web de ministeris i de l'Ajuntament de Barcelona) per a verificar la darrera versió vigent de cada disposició.