

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA REDACCIÓ DELS:

PROJECTES DE CONSOLIDACIÓ D'ACTUACIONS TÀCTIQUES A DIFERENTS ÀMBITS A LA CIUTAT DE BARCELONA:

- **LOT 1: Consolidació d'actuacions tàctiques a 6 àmbits dels Districtes de Sants-Montjuïc, Sarrià-Sant Gervasi i Sant Andreu, a la ciutat de Barcelona.**
Codi Projecte: PR.2026.0082

- **LOT 2: Consolidació d'actuacions tàctiques a 5 àmbits dels Districtes de l'Eixample, Horta-Guinardó i Nou Barris, a la ciutat de Barcelona.**
Codi Projecte: PR.2026.0083

ÍNDEX

1.- OBJECTE.....	3
2.- ANTECEDENTS	3
3.- CARACTERÍSTIQUES DE L'ACTUACIÓ	3
4.- TREBALLS A REALITZAR.....	6

1.- OBJECTE

L'objecte del present plec tècnic és establir els condicionants i els criteris tècnics que han de servir de base per a la redacció dels projectes, concretar els treballs a realitzar i definir les obligacions que corresponen a l'equip redactor per a la realització dels:

PROJECTES DE CONSOLIDACIÓ D'ACTUACIONS TÀCTIQUES A DIFERENTS ÀMBITS A LA CIUTAT DE BARCELONA:

- LOT 1: Consolidació d'actuacions tàctiques a 6 àmbits dels Districtes de Sants-Montjuïc, Sarrià-Sant Gervasi i Sant Andreu, a la ciutat de Barcelona.
- LOT 2: Consolidació d'actuacions tàctiques a 5 àmbits dels Districtes de l'Eixample, Horta-Guinardó i Nou Barris, a la ciutat de Barcelona.

2.- ANTECEDENTS

El 15 de gener de 2020, l'Ajuntament de Barcelona va declarar l'Emergència Climàtica a la ciutat i va impulsar un seguit d'actuacions a l'espai públic, amb l'objectiu principal combatre aquesta greu situació, millorant la qualitat de l'aire i prioritant els vianants davant del trànsit rodat.

Paral·lelament, el primer trimestre del 2020 va esclatar la crisi de la Covid-19 i es va fer necessari executar un seguit d'accions per assegurar un retorn a la normalitat amb garanties de seguretat sanitària i confortabilitat.

Aquestes dues conjuntures van accelerar la transformació de la ciutat. Es van impulsar un seguit de programes basats en actuacions tàctiques com el Protegim les escoles, Obrim carrers, itineraris per a vianants carrers 10 i l'expansió de carrils bici.

Mitjançant aquests programes es van executar un volum d'actuacions tàctiques molt important fins el 2023. Aquestes actuacions van permetre una transformació molt ràpida en diferents àmbit i a un cost ajustat.

Després de 5 anys d'inici d'aquesta transformació s'ha constatat que l'urbanisme tàctic presenta inconvenients com un elevat cost de manteniment. Per aquest motiu, a partir del 2025 es va començar a estudiar la consolidació d'aquestes actuacions en aquells carrers on és factible seguint els criteris d'urbanització de ciutat.

En aquest context, BIMSA rep l'encàrrec, per part de l'Àrea de Gerència de l'Arquitecta en Cap de l'Ajuntament de Barcelona, de desenvolupar els PROJECTES DE CONSOLIDACIÓ D'ACTUACIONS TÀCTIQUES A DIFERENTS ÀMBITS A LA CIUTAT DE BARCELONA (2 Lots)

3.- CARACTERÍSTIQUES DE L'ACTUACIÓ

Estat actual

Es defineixen 11 àmbits d'actuació a diferents punts de la ciutat, 6 corresponents al Lot 1 i 5 corresponents al Lot 2. Es defineixen a continuació:

LOT 1

Districte de SANTS-MONTJUÏC	
ÀMBIT 1	Carrer Leiva entre els carrers de l'Àliga i d'Hostafrancs Carrer d'Hostafrancs entre Leiva i carretera de la Bordeta
ÀMBIT 2	Carrer Puig i Xoriguer entre els carrers de Vila i Vilà i d'Albareda
ÀMBIT 3	Passeig de l'Exposició entre els carrers Nou de la Rambla i Poeta Cabanyes

Districte de SARRIÀ SANT GERVASI	
ÀMBIT 4	Carrer de Lincoln entre els carrers de Laforja i Via Augusta
ÀMBIT 5	Carrer del Vendrell entre els carrers dels Cister i dels Dominics

Districte de SANT ANDREU	
ÀMBIT 6	Carrer de Can Ros entre els carrers de Vèlia i de Prado

LOT 2

Districte de L'EIXAMPLE	
ÀMBIT 7	Xamfrà est de la cruïlla dels carrers Aragó i Roger de Llúria
ÀMBIT 8	Xamfrà sud de la cruïlla dels carrers Aragó i Pau Claris

Districte d'HORTA-GUINARDÓ	
ÀMBIT 9	Carrer de Can Pujolet entre els carrers de Peris Mencheta i de Mossèn Josep Bundó
	Carrer Peris Mencheta entre els carrers de Can Pujolet i del Canonge Almera
	Baixada de Can Mateu entre els carrers de Peris Mencheta i del Llobregós

Districte de NOU BARRIS	
ÀMBIT 10	Carrer Orduña entre els carrers Nil i Doctor Pi i Molist
ÀMBIT 11	Carrer de les Torres entre els carrers d'Alcàntara i de l'Artesania

Criteris d'intervenció

Els projectes que promou l'Ajuntament de Barcelona s'han de fonamentar en l'excel·lència del disseny i l'optimització dels recursos econòmics, energètics i materials.

L'excel·lència en el disseny arquitectònic és un paràmetre difícilment quantificable, però l'Ajuntament de Barcelona vetllarà perquè tots els projectes de la ciutat es facin dins un marc en el que es prioritzi a les persones i s'atenguin a valors com: la durabilitat des de la idoneïtat en el manteniment; les solucions constructives racionals i senzilles; la integració amb l'entorn; l'optimització de recursos energètics per assolir un grau desitjable d'autosuficiència; l'adaptabilitat i flexibilitat a possibles canvis; i la incorporació de sistemes tecnològics i de comunicació eficients quan sigui convenient.

En el disseny de la solució és important tenir en compte els equipaments que hi hagi en l'entorn de l'àmbit i estudiar les necessitats que puguin tenir que afectin a l'espai públic.

El disseny també haurà de donar resposta al Pla de Mobilitat Urbana (PMU) 2025-2030 té com a un dels seus objectius fomentar la mobilitat sostenible. Caldrà estudiar els itineraris i fluxos dels vianants i assegurar-ne la seva seguretat i la capacitat dels mateixos, així com crear espais d'estada allà on convingui. Caldrà tenir especial cura en la definició de cruïlles per tal d'assegurar la visibilitat i l'optimització del recorregut dels vianants.

La configuració de l'espai ha de complir amb les normatives vigents d'accessibilitat en l'espai públic. També ha de donar compliment a les normatives dels SPEIS això com permetre el correcte funcionament dels serveis de la ciutat i, per tant, caldrà tenir en compte els requeriments dels serveis de neteja, la càrrega i descàrrega i els PMR.

A continuació es descriuen les actuacions proposades per cadascun dels àmbits, i les superfícies aproximades:

LOT 1

	Tipologia	Superfície aprox. (m2)	Actuació prevista
ÀMBIT 1	Carrer	500	Plataforma única i cruïlla elevada (fase 1) i ampliació de vorera (fase 2)
ÀMBIT 2	Ampliació vorera	1.500	Ampliació vorera costat muntanya
ÀMBIT 3	Ampliació vorera	600	Ampliació vorera costat mar

	Tipologia	Superfície aprox. (m2)	Actuació prevista
ÀMBIT 4	Carrer	1.500	Carrer amb plataforma única. Es definirà en dues fases: Laforja-Madrado i Madrado-Via Augusta
ÀMBIT 5	Carrer	900	Plataforma única mig tram i redistribució de serveis a la resta del carrer

	Tipologia	Superfície aprox. (m2)	Actuació prevista
ÀMBIT 6	Ampliació vorera	700	Ampliació de vorera costat sud

LOT 2

	Tipologia	Superfície aprox. (m2)	Actuació prevista
ÀMBIT 7	Ampliació vorera	250	Ampliació de la vorera del xamfrà equivalent als xamfrans de la cruïlla
ÀMBIT 8	Ampliació vorera	250	Ampliació de la vorera del xamfrà equivalent als xamfrans de la cruïlla

	Tipologia	Superfície aprox. (m2)	Actuació prevista
ÀMBIT 9	Carrer	750	Plataforma única
	Ampliació vorera	650	Ampliació de vorera costat oest
	Carrer	1100	Plataforma única

	Tipologia	Superfície aprox. (m2)	Actuació prevista
ÀMBIT 10	Ampliació vorera	1500	Ampliació de les dues voreres en tot el tram per a consolidació l'ampliació i fer-les accessibles
ÀMBIT 11	Ampliació vorera	1900	Ampliació de les dues voreres tram per a consolidació l'ampliació i homogeneitzar la secció del carrer

El PCA de l'actuació s'estima de l'ordre de:

- Lot 1: 2,5 M€, IVA inclòs.
- Lot 2: 3 M€, IVA inclòs.

4.- TREBALLS A REALITZAR

L'encàrrec inclou la redacció dels següents treballs:

LOT 1:

- AVANTPROJECTE DE CONSOLIDACIÓ D'ACTUACIONS TÀCTIQUES A 6 ÀMBITS DELS DISTRICTES DE SANTS-MONTJUÏC, SARRIÀ-SANT GERVASI I SANT ANDREU, A LA CIUTAT DE BARCELONA.
- PROJECTE EXECUTIU DE CONSOLIDACIÓ D'ACTUACIONS TÀCTIQUES A 6 ÀMBITS DELS DISTRICTES DE SANTS-MONTJUÏC, SARRIÀ-SANT GERVASI I SANT ANDREU, A LA CIUTAT DE BARCELONA.
- ASSISTÈNCIA TÈCNICA A LA DIRECCIÓ D'OBRA.

LOT 2:

- AVANTPROJECTE DE CONSOLIDACIÓ D'ACTUACIONS TÀCTIQUES A 5 ÀMBITS DELS DISTRICTES DE L'EIXAMPLE, HORTA-GUINARDÓ I NOU BARRIS, A LA CIUTAT DE BARCELONA.

- PROJECTE EXECUTIU DE CONSOLIDACIÓ D'ACTUACIONS TÀCTIQUES A 5 ÀMBITS DELS DISTRICTES DE L'EIXAMPLE, HORTA-GUINARDÓ I NOU BARRIS, A LA CIUTAT DE BARCELONA.
- ASSISTÈNCIA TÈCNICA A LA DIRECCIÓ D'OBRA.

La redacció dels documents necessaris per la realització de proves diverses en l'àmbit del projecte que BIMSA posa al servei del projectista, com campanyes de reconeixement del terreny, cales de serveis, proves de permeabilitat, etc., estan incloses en els honoraris de redacció del projecte executiu.

Serà decisió de la Direcció del Projecte l'activació de l'AT a la DO en el moment de licitar les obres.

Direcció i gestió del projecte

L'Ajuntament de Barcelona i BIMSA marcaran i definiran les línies de treball i les solucions formals de l'actuació. Serà tasca del projectista desenvolupar la formalització de l'encàrrec, seguint els criteris i premisses consensuats per totes les parts implicades al llarg de tot el procés de redacció del projecte segons el marc de requeriments, marc econòmic i la normativa actual que li és d'aplicació.

La Direcció del Projecte correspon a la Direcció de Serveis d'Estratègia Urbana de la Gerència de l'Arquitecta en Cap de l'Ajuntament de Barcelona i al Departament Tècnic de Gestió de Projectes de BIMSA, que desenvoluparà una tasca coordinadora i exercirà les següents funcions:

- Facilitar els criteris i línies generals de l'actuació establertes per l'Ajuntament.
- Supervisar el pla de treballs proposat per l'equip redactor.
- Facilitar a l'equip redactor contactes amb administracions, organismes, companyies i empreses, en relació amb el present projecte.
- Encarregar tots els treballs complementaris necessaris per a la redacció dels treballs objecte d'aquest contracte.
- Supervisar tècnicament tots els treballs a desenvolupar en aquest projecte.
- Vetllar pel compliment del contracte en general i pel compliment dels terminis.

Durant el desenvolupament dels treballs, totes les relacions directes de l'equip redactor amb l'Ajuntament i altres Administracions involucrades es realitzarà a través de la Direcció del Projecte, concretament, del Departament de Gestió de Projectes de BIMSA.

Els treballs es realitzaran d'acord amb el Pla de Treballs redactat per l'equip redactor i supervisat per la Direcció del Projecte. El Pla de Treballs serà objecte de seguiment i de posada al dia.

Sense perjudici de la facultat conferida a la Direcció del Projecte, de poder exigir en qualsevol moment la revisió de l'estat dels treballs, s'estableixen els següents controls que hauran de figurar expressament al programa o Pla de Treballs:

- Reunions de seguiment sobre aspectes generals o particulars, amb periodicitat no superior a 15 dies, a les que assistirà la Direcció del Projecte i/o possibles col·laboradors, l'equip redactor i aquelles persones que estiguin relacionades amb els temes a tractar

(Districte, Responsables de l'Espai Públic implicats, altres institucions afectades o organismes que es consideri adequat).

- Informes mensuals sobre l'estat dels treballs que l'equip redactor sotmetrà a la consideració de la Direcció del Projecte. Aquests informes hauran de contenir: una descripció general del treball i el grau d'avanç dels treballs segons programa elaborat.

De les reunions de seguiment convocades, així com dels lliuraments parcials dels treballs, se n'aixecaran les corresponents actes, que seran redactades per l'equip redactor i lliurades a la Direcció del Projecte dins dels cinc dies naturals següents a la data de la reunió realitzada.

Plecs tècnics i requeriments d'obligat compliment

El contingut dels documents seguirà el *Plec de prescripcions tècniques per a la redacció de projectes executius d'Infraestructures de BIMSA*. També es seguirà el *Manual d'Estructuració Informàtica de BIMSA*.

El contingut del document d'avantprojecte queda establert, de forma orientativa, en el **Document guia per a la redacció d'Avantprojectes d'infraestructures** de BIMSA.

Durant la redacció de l'Avantprojecte s'estudiarà i es pactarà cada actuació proposada amb els diferents operadors implicats. Aquest document, tindrà un caràcter tècnic amb l'objectiu de precisar l'abast de les intervencions, validar solucions concretes i estimació de costos.

L'Avantprojecte validat serà el document de referència per a la redacció del projecte executiu.

El projecte executiu haurà de complir la "*Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en projectes d'obres*" i la "*Instrucció tècnica per a l'aplicació de Criteris de Sostenibilitat en la fusta*", de l'Ajuntament de Barcelona, publicades al número 14 de la Gasetta Municipal de Barcelona, en data 10 de maig de 2015". La instrucció es pot descarregar al següent enllaç:

https://ajuntament.barcelona.cat/contractaciopublica/sites/default/files/2024-10/instruccio_tecnica_per_a_laplicacio_de_criteris_de_sostenibilitat_en_projectes_dobres.pdf

Durant totes les fases de redacció del projecte s'hauran d'aplicar els condicionants tècnics establerts en els Plecs de Condicions Tècniques dels Responsables de l'Espai Públic.

Els Responsables de l'Espai Públic (REPs) són els encarregats d'emetre l'Informe Tècnic del Projecte (ITP), el qual ha de ser favorable per poder dur a terme l'aprovació administrativa (els REPs són, entre d'altres: Projectes Urbans, Enllumenat, Pavimentació, Parcs i Jardins, Neteja, Estructures Vials, Mobilitat, BCASA, IMI, Protecció Civil, Arqueologia, Comitè d'Obres i Mobilitat, Patrimoni, Planejament, Districtes, etc.).

Durant la redacció del projecte executiu, es faran reunions amb tots els REPs que siguin d'aplicació (segons llistat proporcionat pel propi Ajuntament), per tal de pactar i acordar les solucions que afecten a la percepció i altres aspectes de l'espai públic.

L'adjudicatari haurà de generar la documentació complementària específica per tal de que els REP's puguin informar en la Fase de Maqueta quan sigui necessari. Amb la maqueta cada REP emetrà el seu informe i tots junts conformaran la ITP.

Caldrà aplicar en el projecte els condicionants tècnics dels REP's i es seguirà els requeriments de la documentació tècnica que es pot trobar a la web del Departament de medi ambient de l'Ajuntament de Barcelona: <http://www.bcn.cat/plecstecnicasespaiurba> i clicant sobre l'apartat "documentació àmbit".

Durant el procés de redacció del Projecte Executiu, es demanarà la màxima concreció de les solucions proposades, de manera que el pressupost que s'incorpori en aquests documents sigui el més ajustat possible a la realitat de l'actuació.

Si és necessari, es realitzaran reunions amb les Entitats interessades i associacions veïnals de la zona per a presentar les solucions del projecte. L'adjudicatari generarà, a més, la documentació necessària per a donar suport a aquestes possibles presentacions que es realitzin del projecte: power points, resums, esquemes, etc.

Amb l'entrega del projecte executiu s'hauran de lliurar annexats i degudament complimentats el "Quadre Natura" i el "Quadre de Mètriques" (via telemàtica) facilitats per BIMSA. Aquests quadres són necessaris per estudiar diferents indicadors de la ciutat i de les obres que s'hi duen a terme. Es proporcionarà un codi per accedir-hi i s'omplirà directament el formulari, sense perjudici de que calgui incorporar el quadre al projecte lliurat, si és el cas.

El projecte haurà de complir amb tota la normativa vigent d'aplicació en el moment de lliurar el Projecte Executiu definiu que es tramitarà.

Aprovació del projecte

El projecte es lliurarà, per a la seva tramitació administrativa, un cop s'han incorporat totes les modificacions necessàries que es desprenen dels informes parcials i finals favorables dels Responsables d'Espai Públic (ITP favorable amb condicions relatives a la fase d'execució d'obres) i de l'auditoria favorable (qualificant el projecte com a LICITABLE) així com de la revisió de la resta d'agents implicats, incloses les revisions internes de BIMSA.

El projecte executiu contindrà tota la documentació necessària per a que el projecte sigui aprovat administrativament.

- Projecte executiu adaptat a ITP i auditoria.
- Informe resposta a l'auditoria
- Informe resposta de l'ITP

L'aprovació dels projectes seguirà el *protocol de tramitació de projectes i seguiment de les obres ordinàries d'infraestructures i/o elements d'urbanització, conservació i millora, i projectes d'urbanització de l'Ajuntament de Barcelona (2017)*.

El projecte executiu es considerarà finalitzat una vegada s'aprovi definitivament, incloses les modificacions de les possibles al·legacions que s'hagin de prendre en consideració o dels informes preceptius, si escau, resultat dels tràmits d'Aprovació administrativa (exposició pública, sol·licitud informes sectorials, etc.)

Els treballs es consideraran finalitzats en el moment en què el redactor complementi les mètriques generals, econòmiques i de sostenibilitat del projecte a l'àrea col·laborativa de BIMSA, després d'haver estat aprovat definitivament el projecte.

Documents a lliurar

Els documents a lliurar inclouran la següent informació:

AVANTPROJECTE:

- MEMORIA I ANNEXOS
- DOCUMENTACIÓ GRÀFICA
- VALORACIÓ ECONÒMICA

PROJECTE EXECUTIU:

- DOCUMENT NÚM. 1. MEMÒRIA I ANNEXOS
- DOCUMENT NÚM. 2. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA
- DOCUMENT NÚM. 3. PLECS DE CONDICIONS TÈCNIQUES
- DOCUMENT NÚM. 4. PRESSUPOST
- DOCUMENT NÚM. 5. SOSTENIBILITAT I MEDI AMBIENT

El lliurament de la documentació en format digital s'adaptarà a les prescripcions establertes en el Manual d'Estructuració Informàtica de BIMSA.

Cada lliurament, s'haurà d'enviar a través de sistemes com Swisstransfer / Wetransfer / Google Drive / Dropbox o similar amb la següent estructuració de carpetes:

- **PDF DOCUMENTS:** Carpeta amb els PDF de cada document (un arxiu amb marcadors per cada un dels documents que componen el projecte).
En cas que es lliuri el projecte en un únic arxiu pdf, que contingui tots els documents del projecte, prèviament, s'haurà de verificar que el document es pot consultar de manera àgil.
- **PDF INDIVIDUALS:** Carpeta dels PDF individuals, que són els pdf generats abans de fer cap refós.
- **EDITABLES:** Carpeta que contindrà la informació amb els arxius digitals en format editable (s'inclouran, entre d'altres, l'arxiu de plumilles, dwg, word, excel, tcq, etc).

La signatura del projecte es durà a terme, preferiblement, a través d'una Declaració Responsable del lliurament del projecte amb un codi de verificació. El model de declaració responsable es farà arribar al projectista en el seu degut moment. El codi de verificació garanteix l'autenticitat de l'arxiu.

Per a generar el codi de verificació (preferiblement SHA256) es poden utilitzar diferents programes gratuïts, entre d'altres: HashTool; 7zip; HashCalc; QuickHash; Hashtab; Hashing; Hashe.

Les dades del SHA256 caldrà incloure-les al document "Declaració responsable lliurament documentació digital".

BIMSA podrà sol·licitar lliurar fins a 1 còpia del document de l'Avantprojecte signat en paper i fins a 1 còpia del Projecte Executiu definitiu signat en paper, enquadrat amb tapa dura i amb el projecte identificat amb el codi PR en el llom.

Barcelona, a data de la signatura digital

Andrea Cortés Feliu
Tècnica de Gestió de Projectes
BIMSA – Ajuntament de Barcelona

Ignasi de Moner i de Castellarnau
Director Tècnic de Gestió de Projectes
BIMSA – Ajuntament de Barcelona