



Ajuntament de Granollers
Mobilitat

Àrea de Territori
i Sostenibilitat

C. Sant Jaume, 16-26, 5a planta, despatx 501
Tel. 93 842 66 71
08401 Granollers
mobilitat@granollers.cat

NIF P-0809500-B

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE 7 MARQUESINES DE PARADA D'AUTOBÚS A LA CIUTAT DE GRANOLLERS

Juliol de 2026



ÍNDEX DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

1. OBJECTE DEL CONTRACTE.....	3
2. DEFINICIÓ / NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE.....	3
3. PERSONES DESTINATÀRIES.....	3
4. REQUERIMENTS I CARACTERÍSTIQUES DEL PRODUCTE A SUBMINISTRAR.....	5
5. DURADA DEL CONTRACTE.....	6
6. OPERATIVA DELS SUBMINISTRAMENTS.....	6
7. PREU DELS ARTICLES.....	7
8. CONDICIONS DE LLIURAMENT DE MATERIAL.....	7
9. CONDICIONS DESINSTAL·LACIÓ I D'INSTAL·LACIÓ DEL MATERIAL.....	7
9.1. De forma general.....	7
9.2. Respecte a la desinstal·lació.....	8
9.3. Respecte a la instal·lació.....	9
10. PRESCRIPCIONS REGLAMENTÀRIES.....	10
11. OBLIGACIONS I RESPONSABILITATS DEL CONTRACTISTA.....	10
12. SEGURETAT I SALUT.....	11
13. QUALITAT DELS ARTICLES.....	11
14. ACCIONS PER A UNA CONTRACTACIÓ PÚBLICA RESPONSABLE.....	12
15. DIFUSIÓ DEL SERVEI, DOCUMENTACIÓ I DRETS D'IMATGE.....	13
ANNEX 1. PREUS UNITARIS.....	14
ANNEX 2. DETALL D'UBICACIONS.....	15
ANNEX 3. PLÀNOL D'UBICACIONS.....	16



1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquest plec de prescripcions tècniques és establir les especificacions tècniques per a la contractació del subministrament i la instal·lació de 7 marquesines de parada d'autobús, incloent-hi els treballs de desinstal·lació de les marquesines existents que se substitueixen.

S'inclouen al final d'aquest plec els annexos corresponents a la relació desglossada dels articles, amb les quantitats exigides i les ubicacions, tot indicant els preus unitaris i el pressupost. Concretament, es tracta dels annexos 1, 2 i 3.

Es tracta d'un contracte mixt de subministre i obra mitjançant procediment obert.

L'objecte del contracte respon a una necessitat unitària de l'Ajuntament, sense que s'hagi fraccionat de manera artificial per disminuir-ne la quantia i eludir els requisits de publicitat o el procediment d'adjudicació que correspondria. No consta l'existència de licitacions prèvies ni simultànies amb un objecte idèntic o assimilable que, considerades conjuntament amb la present, poguessin evidenciar un fraccionament indegut, en el sentit de l'article 99.2 LCSP.

2. DEFINICIÓ / NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

L'Ajuntament de Granollers té la necessitat de contractar el subministrament, la instal·lació i la desinstal·lació de 7 marquesines de parada d'autobús, en substitució d'altres existents a la via pública que presenten un estat de degradació estructural derivat de la seva elevada antiguitat i de l'exposició continuada a la intempèrie i a un ús intensiu, fet que compromet la seguretat dels usuaris del transport públic de Transgran.

Es descarta la reparació parcial i s'opta per la substitució íntegra, atesa la impossibilitat de garantir amb això el compliment de les prescripcions tècniques i d'accessibilitat universal actualment exigibles (Decret 209/2023, Codi d'Accessibilitat de Catalunya).

La contractació es considera idònia per garantir la substitució en condicions d'eficiència, qualitat i seguretat, de manera proporcional a l'objecte del contracte (art. 28 LCSP).



3. PERSONES DESTINATÀRIES

El subministrament i instal·lació de les marquesines de parada d'autobús va destinat a totes les persones usuàries del transport públic de la ciutat. Les parades proposades coincideixen amb parades amb una elevada demanda d'usuaris del servei de Transgran. En aquest sentit, destaca



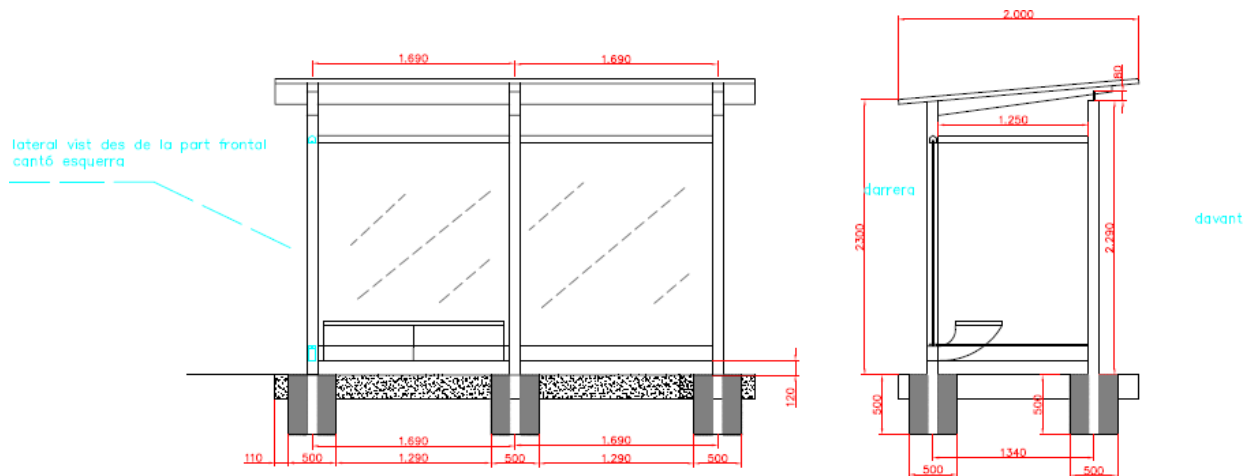
l'elevat volum d'usuaris vulnerables en coincidir amb la parades de diversos equipaments educatius.

4. REQUERIMENTS I CARACTERÍSTIQUES DEL PRODUCTE A SUBMINISTRAR

La marquesina compren els següents elements:

- Estructura d'acer inoxidable amb les dimensions 3,484m de llarg x 1,543m d'ample x 2,970m d'alçada.
- Vidres temperats i serigrafiats de 6 mm.
- Sostre amb llum.
- Banc.
- Panell informatiu mida A1.

A continuació es detalla les dimensions del model:



Imatge d'exemple de marquesina ja existent a la ciutat:



5. DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte es fixa en 3 mesos, des de la data de formalització del contracte, sense que aquesta licitació prevegi la possibilitat de pròrroga.

El termini màxim de desinstal·lació, lliurament i instal·lació de com a mínim 1 de les marquesines serà de 4 setmanes des de la data de formalització del contracte, havent-se de completar la totalitat dels treballs de subministrament, instal·lació i desinstal·lació dins el termini de vigència del contracte de 3 mesos.

6. OPERATIVA DELS SUBMINISTRAMENTS

Durant l'execució del contracte, l'empresa adjudicatària es compromet a subministrar els articles d'acord amb les característiques i models requerits per l'Ajuntament de Granollers.

En cas que, per causes alienes a la seva voluntat, es vegin obligades a modificar el model ofert d'algun article, hauran de comunicar-ho prèviament a l'Ajuntament i no podran efectuar la substitució sense la seva autorització expressa. L'article substituït, en cap cas, podrà tenir un preu superior al de l'article original.



7. PREU DELS ARTICLES

Els preus unitaris màxims són els que figuren en l'apartat d'annexos, concretament a l'annex 1. Aquests hauran d'estar expressats en euros, amb un màxim de dos decimals, i hauran d'incloure tots els conceptes associats (transport, embalatge, despeses auxiliars, etc.), excepte l'IVA.

Els licitadors han de presentar una oferta econòmica indicant un preu unitari per marquesina, comprensiu de totes les prestacions incloses a l'annex 1 del plec de prescripcions tècniques (subministrament, instal·lació, desinstal·lació i reciclatge), que no podrà superar el preu unitari màxim de referència de 10.353,00 euros (sense IVA) per marquesina.

El pressupost total de cada oferta serà el resultat de multiplicar el preu unitari per marquesina ofert per les 7 marquesines objecte del contracte. Els preus oferts per les empreses adjudicatàries no podran ser modificats a l'alça durant la vigència del contracte.

8. CONDICIONS DE LLIURAMENT DE MATERIAL

Amb caràcter general, el lliurament de les marquesines s'haurà de realitzar en el mateix moment de la seva instal·lació a les ubicacions detallades a l'annex 2 d'aquest plec. El termini màxim de lliurament dels articles serà de 30 dies naturals, a partir de la data de formalització del contracte.

Únicament en cas que, per causes justificades i degudament autoritzades pel responsable del contracte, no sigui possible procedir a la instal·lació immediata, el material s'haurà de lliurar de la manera següent:

- L'empresa haurà de transportar el material, sense cap cost addicional, fins al magatzem de la Unitat Operativa de Serveis, situat al camí de Can Many, número 8 (Polígon Industrial del Coll de la Manyà), 08402 Granollers, o bé a una altra ubicació dins del terme municipal de Granollers que pugui ser indicada pel Servei. L'horari de lliurament del material serà de dilluns a divendres, de 7.00 h a 14.00 h, en dies laborables.

Aquesta previsió té caràcter excepcional, atesa la limitada capacitat d'emmagatzematge de què disposa l'Ajuntament, i no podrà emprar-se per acumular o dipositar al magatzem material pendent d'instal·lació de manera generalitzada.

9. CONDICIONS DESINSTAL·LACIÓ I D'INSTAL·LACIÓ DEL MATERIAL

9.1. De forma general

L'empresa adjudicatària haurà de designar una persona de contacte o un encarregat per tal de coordinar les tasques de muntatge i de retirada dels elements. Els treballs de desinstal·lació i d'instal·lació i muntatge es duran a terme d'acord amb les indicacions del responsable del



contracte i en l'horari que s'acordi amb aquest.

Caldrà coordinar els treballs de desinstal·lació i instal·lació perquè es realitzin el mateix dia per tal de no deixar la parada d'autobús sense marquesina durant més de 5 hores.

Durant els treballs d'instal·lació i desinstal·lació, l'empresa adjudicatària serà responsable de la senyalització i de l'aplicació de les mesures de seguretat que s'acordin amb el responsable del contracte. Estarà obligada a adoptar totes les mesures necessàries per garantir tant la seguretat de l'espai de treball com la dels usuaris de la via pública.

Així mateix, haurà d'assegurar una gestió adequada del trànsit, mitjançant l'ús dels recursos necessaris, com ara cons amb elements reflectants, il·luminació específica, balises, maquinària i altres equips que es considerin oportuns. Tots aquests elements hauran de complir la normativa UNE i CE vigent. En cas necessari, s'haurà de valorar la presència d'un o més operaris per a la regulació del trànsit. Aquestes obligacions es consideren incloses dins el preu del contracte.

Cal realitzar la mínima afectació possible al servei de transport públic, al trànsit de vianants i de vehicles.

Un cop finalitzada la instal·lació, els serveis tècnics de l'Ajuntament efectuaran una inspecció per verificar el correcte muntatge. No es podrà emetre cap certificat fins que el responsable del contracte no n'hagi donat l'aprovació expressa.

9.2. Respecte a la desinstal·lació

Abans de la desinstal·lació, caldrà identificar la ubicació concreta de cadascun dels elements a substituir, amb la presència d'una persona designada per l'Ajuntament de Granollers, indicada pel responsable del contracte, en l'horari que s'acordi prèviament. Caldrà planificar els treballs amb antelació segons determinacions de la direcció del contracte, per ajustar-se als horaris de menor afectació del trànsit evitant les hores punta.

Com a mínim, s'hauran de garantir les especificacions següents:

- Desmuntatge de tots els elements de la marquesina: estructura; coberta; tancaments laterals; bancs; il·luminació i altres accessoris.
- Extracció dels sistemes d'ancoratge i dels fonaments. En cas de que les noves instal·lacions no coincideixin exactament amb les dimensions de l'element a desinstal·lar caldrà com a mínim tallar les barres d'acer inoxidable sota el nivell de terra.
- En cas de que sigui necessari caldrà realitzar la restitució del paviment afectat amb materials equivalents als existents.
- Càrrega, transport i retirada dels materials.
- Separació dels materials de sostre, seient, vidres... de cadascuna les marquesines



retirades per facilitar-ne el seu reciclatge.

- Caldrà coordinar els treballs de desinstal·lació amb els d'instal·lació del nou mobiliari perquè es realitzin en el mateix dia, amb un temps màxim de separació de 5 hores.

Els treballs de desinstal·lació no inclouen la desconexió a la xarxa elèctrica. El contractista haurà de desinstal·lar i desmuntar les marquesines de manera que es maximitzi la reutilització i el reciclatge dels seus components. Tots els materials retirats s'hauran de separar per fraccions, transportar i lliurar a gestors de residus degudament autoritzats, d'acord amb la normativa vigent. El contractista haurà d'acreditar documentalment la destinació final de tots els residus mitjançant els corresponents justificants de lliurament i certificats de valorització o reciclatge. Només es podran destinar a eliminació aquells materials per als quals es justifiqui tècnicament la impossibilitat de reutilització o reciclatge.

9.3. Respecte a la instal·lació

Abans de la instal·lació, caldrà identificar i senyalitzar la ubicació concreta de cadascun dels elements, amb la presència d'una persona designada per l'Ajuntament de Granollers, indicada pel responsable del contracte, en l'horari que s'acordi prèviament. Caldrà planificar els treballs amb antelació segons determinacions de la direcció del contracte, per ajustar-se als horaris de menor afectació del trànsit evitant les hores punta.

Com a mínim, s'hauran de garantir les especificacions següents:

- Per a la instal·lació de la marquesina, caldrà aprofitar els espais on hi havia l'ancoratge dels elements retirats. En cas de que sigui necessari ajustar o ampliar l'espai caldrà perforar la vorera amb una broca del diàmetre indicat pel fabricant, a una profunditat adequada per a la col·locació dels tacs d'ancoratge corresponents.
- La fixació es realitzarà mitjançant ancoratges químics, excepte en aquells casos degudament justificats, per motius tècnics o econòmics, en què es podrà autoritzar l'ús d'ancoratges mecànics, sempre que aquests compleixin els requisits de càrrega i durabilitat establerts.
- Un cop efectuats els forats, s'hauran de netejar acuradament amb aire comprimit per garantir l'adherència de l'ancoratge. Tot seguit, es procedirà a la col·locació i fixació de la marquesina, emprant els tacs i cargols corresponents per garantir una fixació segura i resistent.
- La disposició dels punts d'ancoratge garantirà una separació mínima de 60 cm respecte del voral. En cas de paviment format per peces discontinües, es procurarà perforar sempre dins d'una sola peça per evitar debilitacions estructurals. En cas de que sigui necessari caldrà realitzar la restitució del paviment afectat amb materials equivalents als existents.
- Garantir la correcta alineació, nivellació i fixació de les marquesines, d'acord amb les



especificacions del fabricant i de la direcció del contracte.

- Caldrà realitzar una neteja de l'àmbit d'actuació un cop finalitzats els treballs.
- El material inclòs en els treballs de col·locació haurà de ser subministrat i instal·lat per les empreses adjudicatàries dins del termini de vigència del contracte, que és de TRES (3) MESOS, i com a mínim una de les marquesines abans de 4 setmanes.

Els treballs d'instal·lació no inclouen la connexió a la xarxa elèctrica.

10. PRESCRIPCIONS REGLAMENTÀRIES

A banda de la subjecció del present contracte a la normativa reguladora prevista en el Plec de Clàusules Administratives Particulars, totes les operacions de manteniment incloses en aquest contracte estaran subjectes a la normativa i a les recomanacions tècniques vigents, així com a aquelles que puguin aprovar-se durant la seva vigència. A títol indicatiu, es citen les següents disposicions específiques:

- Decret 209/2023, de 25 de juliol, pel qual s'aprova el Codi d'Accessibilitat de Catalunya, que estableix els requisits d'accessibilitat universal en l'espai públic i els elements urbans.
- Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.
- Normes de senyalització vertical urbana, Generalitat de Catalunya – Departament de Política Territorial i Obres Públiques.
- Reial decret 1428/2003, pel qual s'aprova el Reglament General de Circulació per a l'aplicació i desenvolupament del text articulat de la Llei sobre trànsit, circulació de vehicles de motor i seguretat viària.
- Ordenança d'Espais d'Ús Públic i Civisme de l'Ajuntament de Granollers.
- Ordenança Municipal de Circulació de Granollers.

11. OBLIGACIONS I RESPONSABILITATS DEL CONTRACTISTA

L'empresa adjudicatària haurà d'emetre la corresponent factura d'acord amb els preus unitaris i la baixa econòmica presentada en l'oferta. Les factures s'hauran d'emetre un cop finalitzades la totalitat de les entregues.

En cas d'incompliment de les condicions establertes, l'Ajuntament de Granollers es reserva el dret d'aplicar les penalitzacions i/o sancions previstes en el Plec de Clàusules Administratives Particulars.



L'empresa adjudicatària serà responsable del compliment de les obligacions relatives a la custòdia, seguretat i emmagatzematge dels béns objecte del contracte fins al moment del lliurament al lloc designat per l'Ajuntament.

Els subministraments hauran de ser prèviament validats per part de l'Ajuntament de Granollers. Sense aquesta validació expressa, no es considerarà efectuat el lliurament i, per tant, no es podrà emetre la factura corresponent.

L'empresa adjudicatària haurà de designar un responsable del contracte i facilitar a l'Ajuntament les seves dades de contacte, incloent-hi una adreça de correu electrònic i un número de telèfon mòbil. Aquesta persona actuarà com a gestor-coordinador del contracte i serà l'interlocutor habitual amb l'Ajuntament de Granollers.

12. SEGURETAT I SALUT

Prèviament a l'inici dels treballs, l'empresa adjudicatària ha d'aportar el pla de seguretat específic per al treball d'instal·lació i desinstal·lació de mobiliari urbà a la via pública, tenint en compte l'afectació de la calçada i carrils de circulació.

Els treballs es realitzaran fora de l'horari de màxima afluència o amb la zona correctament senyalitzada i tancada al públic per evitar accidents.

Al executar els treballs en un espai de pública concurrència, cal un recurs preventiu que senyalitzi i delimiti clarament la zona de treball per evitar accidents amb els usuaris de la via.

13. QUALITAT DELS ARTICLES

Els proveïdors hauran de garantir que els materials compleixin les condicions següents:

- L'emmagatzematge i la manipulació s'hauran de dur a terme seguint les instruccions i recomanacions del fabricant.
- Els materials hauran de portar, de forma visible, la marca o nom del fabricant tant a l'embalatge com a la carcassa del producte, i hauran de subministrar-se degudament precintats.



L'Ajuntament de Granollers es reserva el dret de sol·licitar una mostra del material a subministrar abans de formalitzar la comanda, amb la finalitat que el responsable del contracte pugui verificar-ne l'adequació a les condicions tècniques establertes en el plec. La presentació d'aquestes mostres no generarà cap despesa per a l'Ajuntament.

L'empresa adjudicatària es compromet a substituir, sense cap cost addicional per a l'Ajuntament, els materials defectuosos o que no corresponguin amb els oferts, en un termini màxim de TRES (3) DIES laborables des del requeriment formal per part de l'Ajuntament de Granollers.

Les empreses proveïdores seran responsables dels possibles danys que els materials subministrats puguin ocasionar als equips municipals. Les despeses derivades de la reparació o, si escau, de la substitució dels equips afectats per l'ús de materials defectuosos seran íntegrament a càrrec del proveïdor.

14. ACCIONS PER A UNA CONTRACTACIÓ PÚBLICA RESPONSABLE

- El servei objecte del contracte s'haurà de desenvolupar respectant en tot moment les normes sociolaborals vigents a Espanya, a la Unió Europea i a l'Organització Internacional del Treball.
- En la determinació del pressupost del contracte s'hauran de tenir en compte el salari base i la totalitat de les retribucions establertes en el conveni col·lectiu aplicable, així com en els pactes o contractes laborals que siguin d'aplicació.
- Durant l'execució del contracte, s'hauran d'adoptar les mesures previstes en matèria de seguretat i salut laboral, així com aquelles mesures necessàries per evitar que se'n puguin derivar danys a les persones treballadores, al personal municipal o a la ciutadania en general.
- En el moment de formalitzar el contracte, l'empresa adjudicatària haurà d'acreditar, mitjançant declaració responsable, l'afiliació i l'alta a la Seguretat Social de les persones treballadores adscrites a l'execució del contracte. Aquesta obligació també s'estendrà a tot el personal subcontractat per l'empresa adjudicatària.
- S'haurà de respectar en tot moment el principi de no discriminació per raó de gènere, així com evitar l'ús de llenguatge i imatges sexistes. Aquesta condició serà també aplicable a tota la documentació presentada pels licitadors.



- L'empresa adjudicatària haurà de complir amb els requisits de gestió ambiental establerts per l'Ajuntament de Granollers, especialment pel que fa a l'ús de productes de baix consum de recursos i materials, la reducció d'emissions contaminants, la minimització de residus i la promoció de la seva valorització energètica, així com els principis de l'economia circular.

Aquest plec de prescripcions tècniques particulars s'ha redactat tenint en compte el que estableix la Convenció de les Nacions Unides sobre els drets de les persones amb discapacitat, així com els criteris d'accessibilitat universal i de disseny per a tothom (o disseny universal), tal com són definits en la legislació vigent.

15. DIFUSIÓ DEL SERVEI, DOCUMENTACIÓ I DRETS D'IMATGE.

- La representació externa del servei, tant a efectes de relació amb persones públiques i/o privades, tant com amb els mitjans de comunicació, correspon a l'Ajuntament.
- Correspon a l'Ajuntament i titularitat de la documentació, escrita o efectuada mitjançant qualsevol altre mitjà, derivada de la relació amb les persones usuàries de la prestació del servei la que resulti de l'elaboració d'informes, estudis, o qualsevol altre tipus de contingut, adreçada a qualsevol destinatari/a individual o col·lectiu, públic o privat, que l'empresa adjudicatària elabori en qualsevol fase de desenvolupament del servei i es derivi de la gestió tècnica del contracte.

Signat,

El tècnic del Servei de Mobilitat



ANNEX 1. PREUS UNITARIS

Ord.	U	Descripció	Amidament	Preu unitari	Import (Sense IVA)
1	U	Subministrament de marquesina 2 Laterals Subministrament de marquesina per a parada de transport públic, model de referència MARQUESINA TLA de la marca Benseny, o equivalent. Fabricació en acer inoxidable amb vidres, sostre, llum, seient, i quadre d'informació A1. Color de sostre i seient personalitzable. Cos i sostre en 1 estructura. Mesures: 3484 llarg x 1543 ample x 2970 alçada. Materials: acer inoxidable i amb vidre temperat i serigrafiat de 6 mm.	2,00	6.625,00€	13.250,00€
1	U	Subministrament de marquesina 1 Lateral Subministrament de marquesina per a parada de transport públic, model de referència MARQUESINA TLA de la marca Benseny, o equivalent. Fabricació de variació de la marquesina TLA sense el lateral esquerre i canviant el seient de costat dret. Mesures: 3484 llarg x 1543 ample x 2970 alçada. Materials: acer inoxidable i amb vidre temperat i serigrafiat de 6 mm.	5,00	6.625,00€	33.125,00€
1	U	Instal·lació de marquesines Instal·lació de marquesina per a parada de transport públic, model de referència MARQUESINA TLA de la marca Benseny, o equivalent, realitzant les tasques necessàries d'adequació de la via i neteja.	7,00	1.553,00€	10.871,00€
1	U	Desinstal·lació de marquesines Desinstal·lació de marquesines antigues existents a la via pública, incloent els treballs necessaris de picar al terra i tallar les barres d'acer inoxidable sota el nivell de terra, omplir forats i enrajola.	7,00	1.315,00€	9.205,00€
1	U	Reciclatge de la marquesina retirada Separar materials de sostre, seient, vidres... de cadascuna les marquesines retirades per al seu reciclatge.	7,00	860,00€	6.020,00€
		TOTAL			72.471,00€

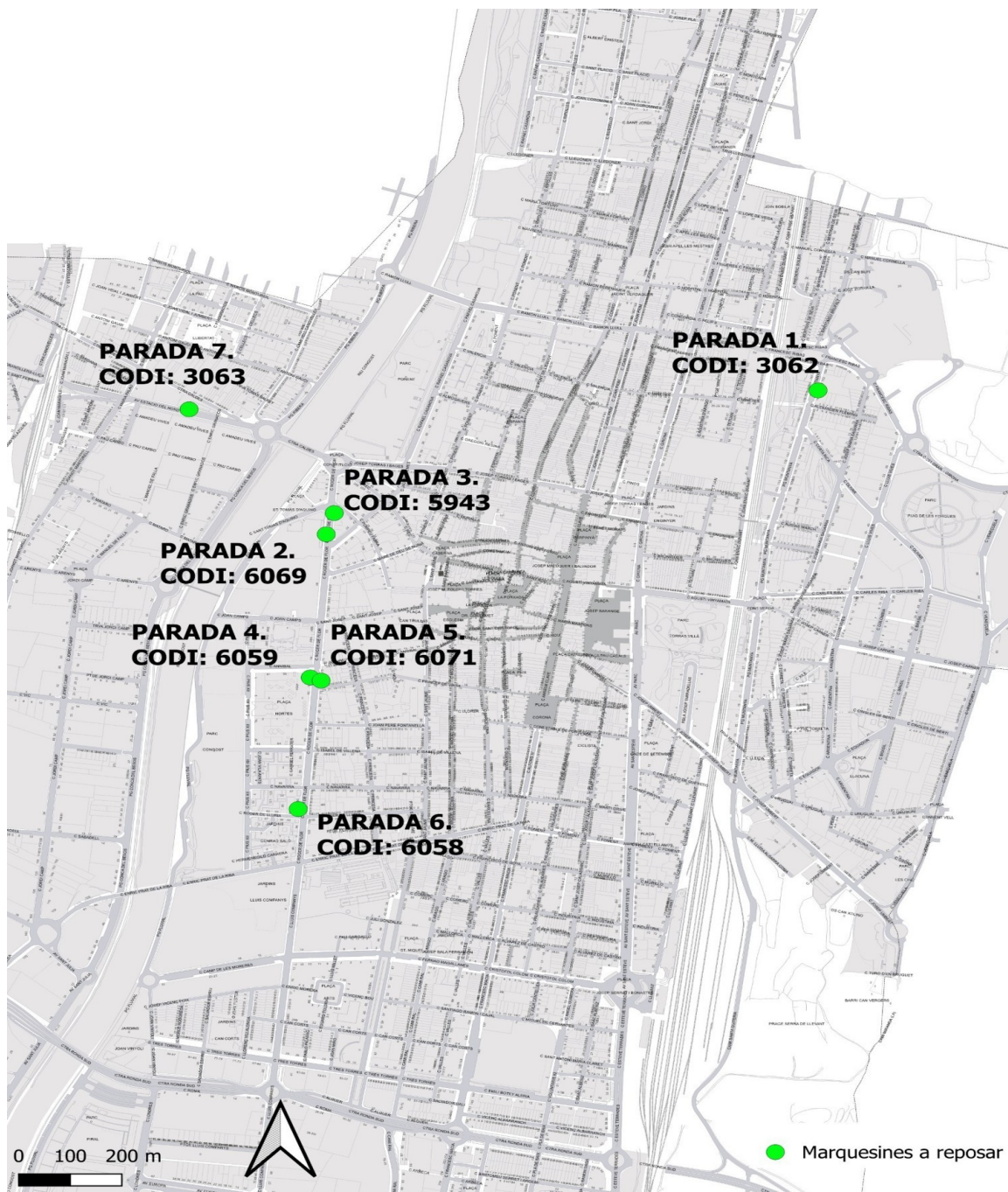


ANNEX 2. DETALL D'UBICACIONS

Ord.	Ubicació	Tipus de Marquesina
1	Passeig de la Muntanya, 150 (Parada Pg. de la Muntanya - Hospital General / ID de parada: 3062)	2 Laterals
2	Carrer Roger de Flor – Instituts sentit sud (Parada Instituts / ID de parada: 6069)	1 Lateral
3	Carrer Roger de Flor – Instituts sentit nord (Parada Instituts / ID de parada: 5943)	1 Lateral
4	Carrer Roger de Flor – Anníbal sentit sud (Parada Pl. de les Hortes / ID de parada: 6059)	1 Lateral
5	Carrer Roger de Flor – Anníbal sentit nord (Parada Pl. de les Hortes / ID de parada: 6071)	1 Lateral
6	Carrer Roger de Flor – Roger de Llúria sentit sud (Parada Primer de Maig / ID de parada: 6058)	2 Laterals
7	Av. Estació del Nord sentit oest (Parada av. Estació del Nord / ID parada: 3063)	1 Lateral



ANNEX 3. PLÀNOL D'UBICACIONS





Ajuntament de Granollers
Mobilitat

Àrea de Territori
i Sostenibilitat

C. Sant Jaume, 16-26, 5a planta, despatx 501
Tel. 93 842 66 71
08401 Granollers
mobilitat@granollers.cat

NIF P-0809500-B