



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA
CONTRACTACIÓ DE SERVEIS DE MANTENIMENT DE LES
INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC I DE LES
INSTAL·LACIONS PROVISIONALS PER ACTES CULTURALS.**





0. PRESSUPOST DEL CONTRACTE

El preu del present contracte ascendeix a quan quantia de **43.000 €/any** més l'impost sobre el valor afegit (IVA).

La duració del present contracte és de 4 anys.

Aquest preu inclou el pagament dels treballs de manteniment de l'enllumenat exterior públic i de les instal·lacions per actes culturals. No inclou el manteniment de cap edifici ni equipament municipal. El preu es desglossa en els següents conceptes:

Manteniment de l'enllumenat públic	37.000 €/any
Instal·lacions provisionals per a actes culturals	6.000 €/any

La partida pressupostària disponible al pressupost municipal és 2100301.





1. GENERALITATS

1.1 Objecte

És objecte del present Plec l'establiment de les condicions a les que s'han de subjectar les tasques de manteniment i conservació de la xarxa d'enllumenat públic en el municipi d'Alcover i de les instal·lacions provisionals per actes culturals.

Paral·lelament es pretén vetllar pel compliment de la normativa vigent en matèria de seguretat industrial, contaminació lumínica i eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior.

Altrament, aquest manteniment haurà de possibilitar l'assoliment del màxim de vida útil dels elements i altres elements components de les instal·lacions d'enllumenat públic elèctric, així com l'aspecte adequat del conjunt dels esmentats elements.

1.2 Abast del contracte

1.2.1 Enllumenat públic

S'entén com a enllumenat públic als afectes regulats per aquest Plec, el conjunt d'elements de titularitat pública encaminats a il·luminar espais oberts, entès com enllumenat vial i ambiental per carrers, places i jardins, i/o l'exterior d'edificis municipals, singulars i representatius, entesos com a enllumenat ornamental i ambiental.

En aquest sentit s'engloben aquestes instal·lacions en l'enllumenat del nucli urbà, de la urbanització de Mas Gassol, la pedania de la Plana i el Polígon Industrial Roques Roges.

1.2.2 Instal·lacions provisionals per actes culturals

Els actes culturals que necessiten instal·lacions provisionals són els descrits a l'annex 2.

1.2.3 Auditoria per a la detecció d'avaries dels quadres d'enllumenat públic no regularitzats pels controls periòdics de baixa tensió

1.3 Obligacions Generals

La prestació del servei té com a principal finalitat, assegurar la continuïtat de l'enllumenat públic, mantenint el nivell tècnic de les instal·lacions, prevenint possibles avaries i realitzant, quan procedeixi, reparacions i intervencions programades.

De forma explícita la prestació del servei ha d'incloure:

- Organització i Serveis Generals:





- Disposició de personal i mitjans.
- Direcció i servei administratiu.
- Inventari informatitzat actualitzat de forma permanent.

1.3.1 Enllumenat públic

- Control de funcionament de l'enllumenat públic, segons periodicitats establertes al plec:
 - Control d'encesa de les instal·lacions.
 - Control de les làmpades i llumeneres LED en servei.
 - Control de l'estat dels elements mecànics.
 - Reparació d'avaries.
 - Verificació d'instal·lacions.
 - Servei de guàrdia.
- Conservació preventiva de l'enllumenat públic:
 - Numeració de quadres i suports actualitzat de forma permanent.

1.3.2 Instal·lacions provisionals per actes culturals

Aquest punt inclou el subministrament, el muntatge i el desmuntatge de les instal·lacions provisionals de distribució, força i enllumenat que necessiten els diferents actes culturals descrits a l'annex 2. També inclou serveis de presència durant els actes culturals que ho requereixin especificats a l'annex de tasques dels actes culturals.

Les instal·lacions han de complir allò estipulat en el Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió (REBT), i Instruccions Tècniques Complementaries, especialment la ITC-BT-33 i la ITC-BT-24.

1.3.3 Auditoria per a la detecció d'avaries dels quadres d'enllumenat públic no regularitzats pels controls periòdics de baixa tensió

En el termini de 6 mesos des de l'inici de l'execució del contracte, el licitador haurà de realitzar una auditoria per tal de detectar totes les avaries a les instal·lacions d'enllumenat públic.

En aquesta auditoria caldrà quantificar la reparació d'aquestes avaries d'acord els preus unitaris proposats en aquest plec, i en cas de no estar inclosos s'haurà d'utilitzar la base de dades de preus de l'ITEC.

Les ofertes econòmiques que realitzin els licitadors hauran de contemplar obligatòriament totes aquestes tasques.

1.4 Altres treballs

L'adjudicatari restarà obligat a realitzar aquelles operacions de renovació, remodelació, trasllats, instal·lacions provisionals, nous enllumenats, adequacions de





les instal·lacions a normativa i, en general, tots aquells treballs que li siguin encomanats pels Serveis Tècnics de l'Ajuntament prèvia aprovació del pressupost dels mateixos.

1.5 Extensió territorial

El present Plec inclou la conservació de les instal·lacions d'enllumenat públic del terme municipal d'Alcover (nucli urbà, pedania de la Plana, urbanització Mas Gassol i el Polígon Industrial Roques Roges) que han de ser gestionades per l'Ajuntament.

1.6 Instal·lacions actuals

L'adjudicatari haurà d'acceptar les instal·lacions existents fent-se càrrec de les mateixes en les condicions actuals de cadascun dels seus elements, i reparant-les, si és el cas, i mantenint els elements actualment instal·lats sense que puguin ser substituïts per altres de diferent tipus, llevat de prèvia autorització de Ajuntament, la qual, si s'escau, haurà de ser sol·licitada pel contractista de forma raonada i per escrit.

No obstant això, en un termini no superior a 6 mesos des de l'inici de la prestació, l'adjudicatari farà entrega d'un informe tècnic detallat de la situació de les instal·lacions proposant accions valorades econòmicament d'adequació i millora en el cas de detectar instal·lacions que no compleixen les actuals reglamentacions vigents.

Les empreses licitadores, pel fet de presentar-se a la licitació manifesten que tenen coneixement suficient sobre la instal·lació per poder realitzar la seva oferta.

1.7 Inventari base

Per tal que les ofertes de tots els licitadors siguin comparables, aquestes es faran en base a l'inventari de quadres elèctrics d'enllumenat públic i punts de llum, actualment gestionades per l'Ajuntament, que s'adjunta com a Annex 1 d'aquest Plec.

A tall informatiu, es disposen de 21 quadres d'enllumenat exterior públic, amb 1.432 llumeneres i 1.376 punts de llum.

L'ajuntament d'Alcover, any rere any destina una part del seu pressupost a la substitució de llumeneres de vapor de sodi i vapor de mercuri per llumeneres LED. Les últimes actuacions executades són les següents:

Zona	Any renovació llumeneres LED
Nucli antic	2023
Mas Gassol	2022
Raval del Carme	2022
Passeig de l'estació	2021





Mas Moresc	2020
------------	------

Actualment el % de llumeneres LED instal·lades al municipi, del total que formen part del present contracte, és d'un 71,6%.

1.8 Instal·lacions futures

El contractista, durant la vigència del contracte, es farà càrrec de totes les noves instal·lacions d'enllumenat públic que l'Ajuntament realitzi o rebí de tercers. Això comportarà un increment de l'import del contracte de manteniment proporcional al número de lluminàries de nova instal·lació respecte al número de lluminàries inicials.

Les noves instal·lacions realitzades per tercers, abans de la seva recepció per part de l'Ajuntament, hauran de ser revisades pels Serveis Tècnics Municipals i pel contractista del Serveis de Manteniment de les instal·lacions d'enllumenat públic del municipi, els quals emetran el seu informe.

Si la instal·lació a rebre no disposa de tota la documentació tècnica o comercial o no compleix amb tota la reglamentació i normativa vigent, el contractista haurà de posar aquest fet en coneixement dels esmentats Serveis Tècnics d'Enginyeria Industrial Municipal, que decidirà les obres que han de realitzar-se per a la seva adequació i emetran el seu informe, valorant econòmicament, fixant termini per a la seva execució, a fi que l'Ajuntament pugui prendre la decisió que consideri oportuna.

Si una instal·lació ha de revertir al manteniment municipal i no disposa de tota la documentació tècnica o comercial o no compleix amb tota la reglamentació i normativa vigent, no s'acceptarà la seva incorporació fins que no quedin totes les deficiències esmentades. En cas de persistència en la no reparació dels defectes esmentats, l'Ajuntament es reserva el dret d'encarregar els treballs a l'empresa adjudicatària i executar les garanties i avals dipositats per part de l'empresa que ha efectuat la nova instal·lació a incorporar a l'inventari municipal.

Durant el termini de garantia de les noves instal·lacions, serà l'empresa instal·ladora que l'hagi portat a terme qui haurà de respondre de la reparació d'avaries i de la substitució del possible material defectuós. A tal efecte, podrà escollir entre realitzar els treballs ella mateixa o delegar la seva execució al concessionari del servei, previ acord mutu. En qualsevol cas, el concessionari queda obligat a intervenir amb dret a ser indemnitzat per un valor equivalent a l'import dels treballs efectuats quan l'empresa instal·ladora no doni solució a les possibles avaries dintre dels terminis màxims que per cada cas s'estableixin a l'efecte.

1.9 Increment de l'abast del contracte

Si durant la vigència del contracte l'Ajuntament considera oportú incrementar els elements de les instal·lacions o s'adopten altres sistemes, el contractista quedarà obligat a acceptar la conservació dels mateixos, prèvia elaboració, i acceptació per ambdues parts, dels preus que corresponguin. En cap cas l'increment serà superior al 10% de l'import del contracte.





L'Ajuntament es reserva el dret a ampliar en 10 unitats el nombre de lluminàries de l'inventari sense que aquest fet suposi un increment en el preu de contracte. Les lluminàries que s'inclouguin podran ser de qualsevol tipus.

Si el contractista cregués oportú portar a terme modificacions en les instal·lacions, haurà de comunicar la seva petició a l'Ajuntament, sense el consentiment del qual no es podran realitzar els esmentats canvis.

2. CONTROL DE FUNCIONAMENT DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC

La prestació del control de funcionament té com a objectiu localitzar incorreccions en l'estat de les instal·lacions, procedint a reparar-les i tractant, al mateix temps, de prevenir-les mitjançant la comprovació periòdica de tots els elements que les componen.

Els treballs inclosos dintre d'aquest servei són els següents:

1. Control d'encesa de les instal·lacions.
2. Control de làmpades i llumeneres LED en servei.
3. Control de l'estat dels elements mecànics.
4. Detecció i reparació d'avaries.
5. Verificació de les instal·lacions.
6. Servei de guàrdia.

L'oferta econòmica presentada pels licitadors inclourà tant la mà d'obra com els mitjans i materials necessaris per realitzar aquestes operacions.

En els següents articles es defineix l'abast dels diversos treballs relacionats.

2.1 Control d'encesa de les instal·lacions

El contractista serà responsable del control de l'encesa de les instal·lacions que s'ajustarà als criteris que estableixin els Serveis Tècnics Municipals, que anirà regulat pels sistemes existents als quadres de comandament i als diversos de les llumeneres LED. Aquest control tindrà i consistirà en la realització d'un recorregut que permeti detectar i corregir qualsevol mal funcionament en l'horari d'encesa de les instal·lacions d'enllumenat públic. Aquesta operació es pot coordinar amb l'operació de control de làmpades i llumeneres LED en servei per tal de garantir que al final de cada trimestre s'hagi verificat la correcta encesa de tots els quadres de comandament i llumeneres LED.

Com a resultat d'aquestes controls el contractista lliurarà als Serveis Tècnics Municipals un informe o checklist on detallarà les tasques realitzades.

2.2 Control de làmpades i llumeneres LED en servei

Tots els punts de llum hauran de ser inspeccionats durant les hores de funcionament amb una periodicitat quinzenal.





Com a resultat d'aquestes controls el contractista lliurarà als Serveis Tècnics Municipals un informe o checklist on detallarà les tasques realitzades.

A la oferta presentada per cada licitador es detallarà el procés exacte de control de làmpades i llumeneres LED en servei portat a terme a cada proposta.

2.3 Control de l'estat dels elements mecànics

Anualment el contractista haurà de realitzar una inspecció general diürna de totes les instal·lacions per tal de comprovar l'estat de conservació dels elements mecànics, suports, llumeneres, portelles, arquetes, quadres, etc. Com a resultat d'aquestes inspeccions el contractista lliurarà als Serveis Tècnics Municipals un informe on detallarà les anomalies detectades.

2.4 Reparació d'avaries

El contractista està obligat a la reparació i substitució si cal de totes les avaries que es produeixin pel normal funcionament de les instal·lacions, incloent en el preu de la licitació el material associat a aquestes reparacions (làmpades, llumeneres LED, equips, fusibles, caixes de connexions, elements dels quadres de comandament i línies).

Pel que fa a la reparació de les avaries produïdes per tercers (punts de llum col·lisionats, vandalisme, desperfectes per obres, i productes de desastres naturals) el contractista presentarà un pressupost dels treballs a realitzar a l'Ajuntament, segons els preus unitaris proposats en aquest plec a l'annex 4, i en cas de no estar inclosos, s'utilitzaran els preus ITEC.

Un cop rebuda l'aprovació de l'Ajuntament, el contractista procedirà a la reparació o reposició, i lliurarà la factura corresponent a l'Ajuntament. Tot i això l'adjudicatari restarà obligat a efectuar els treballs necessaris per eliminar qualsevol risc en el moment de la detecció.

El contractista haurà d'acomplir amb els següents terminis màxims per a la reparació de les avaries:

- Les avaries ordinàries hauran de ser reparades en el termini màxim de 24 hores, considerant-se per tals les avaries que afectin a un nombre igual o inferior a 10 punts de llum.
- Qualsevol urgència que comporti un perill per a la població (un sector apagat, un punt de llum col·ludit en perill de caure, cables al descobert, etc.) haurà de tenir una resposta inferior a 3 hores.

Es consideren urgències: un sector apagat, més de 10 punts de llum apagats, un punt de llum en perill de caure, etc., i en general totes aquelles actuacions quina resolució no pugui demorar-se fins a la jornada laboral següent al moment en que es produeixin degut al perill que comportin.

Quan per raons justificades no sigui possible complir aquests terminis de reparació el





contractista es posarà en contacte amb els Serveis Tècnics Municipals que determinaran un nou termini a la vista de les circumstàncies que incideixin en el fet a reparar.

2.5 Verificació d'instal·lacions

El contractista realitzarà anualment un repàs general de tots els elements dels quadres generals. És responsabilitat del contractista la verificació de les característiques elèctriques de les instal·lacions:

- Comprovació del calibrat funcionament dels dispositius de protecció i d'accionament.
- Comprovació de la tensió d'entrada i de l'equilibri entre fases.
- Comprovació del factor de potència.
- Comprovació de la resistència de terra.
- Comprovació de les caixes de connexió i de les pròpies connexions.
- Comprovació de l'estat dels equips auxiliars.
- Comprovació de l'aïllament entre fases i terra del cablejat.

Del resultat de les verificacions efectuades, el contractista n'elaborarà un informe que serà lliurat als Serveis Tècnics Municipals.

2.6 Servei de guàrdia

Haurà d'establir-se un sistema de localització permanent, les 24 hores del dia i els 365 dies de l'any, per poder atendre avaries o accidents que afectin l'enllumenat públic. Aquest servei comptarà amb la disposició dels mitjans i materials necessaris per procedir a la reparació de totes les urgències que es puguin produir. Tant la disponibilitat permanent del servei de guàrdia com les actuacions degudes a urgències, s'entendran incloses dins de l'oferta econòmica presentada pels licitadors.

3. CONSERVACIÓ PREVENTIVA DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC

La conservació preventiva té com a objectiu mantenir les instal·lacions dintre d'un adequat nivell de funcionament, controlant els seus elements i realitzant operacions generals per tal de reduir al mínim les avaries i les operacions no programades.

Els treballs que s'inclouen dins de la conservació preventiva són els següents:

3.1 Numeració de suports i quadres

La numeració dels suports i quadres de les instal·lacions d'enllumenat públic ja estan fetes tant sobre un plànol de la xarxa com sobre el terreny. S'haurà de revisar l'existent a l'inici del contracte i mantenir al dia tota la informació.

Aquesta obligació també és aplicable en el cas de noves instal·lacions, un cop recepcionades, així com a les modificacions de les existents.

Aquest plànol s'haurà d'actualitzar cada any facilitant-ne còpia als Serveis Tècnics





Municipals. La numeració haurà de mantenir-se visible en tot moment.

En cas que la identificació i numeració dels suports i quadres no sigui visible, s'haurà de substituir, en un termini de 30 dies, la identificació física per algun material resistent a la intempèrie i baix cost de manteniment.

3.2 Programa inventari de les instal·lacions

L'ajuntament disposa d'un programa informàtic amb tot l'inventari de l'enllumenat públic i amb l'històric de les incidències que hi ha hagut durant el seu funcionament.

L'adjudicatari rebrà els permisos necessaris per a tenir accés al programa informàtic i estarà obligat a fer-ho servir: revisar les ordres de treball que rebin i un cop realitzades les intervencions necessàries actualitzar la informació al programa.

L'adjudicatari haurà d'actualitzar l'inventari en cas que sigui necessari.

3.3 Inspeccions periòdiques reglamentàries

En el moment que s'hagin de fer les inspeccions tècniques en les instal·lacions elèctriques de baixa tensió per una Entitat d'Inspecció i Control acreditada, l'empresa adjudicatària del contracte de manteniment estarà obligada a aportar l'ajuda i personal d'acompanyament a l'inspector de l'EIC per tal que realitzi les corresponents inspeccions inicials o periòdiques definides en la ITC-BT-05 del vigent Reglament electrotècnic de Baixa Tensió, així com al d'eficiència energètica d'enllumenat exterior.

En cas que l'acta de control contempli algun tipus de defecte lleu que sigui esmenable mitjançant actuacions de manteniment, del tipus correcció de connexions alienes, adequació de quadres o punts de llum, i altres similars, el contractista efectuarà les correccions que corresponguin per deixar la instal·lació en condicions i contestarà a l'Entitat d'Inspecció i Control, amb el corresponent certificat signat pel tècnic titulat competent que acrediti que s'ha executat les esmenes ordenades. Seguidament lliurarà als Serveis Tècnics Municipals una còpia de dit certificat i de l'Acta de Comprovació de les instal·lacions amb resultat favorable, un cop hagi estat expedit per l'Entitat Inspectora corresponent.

Si el dictamen de l'Acta de Control planteja la necessitat d'actuacions de major quantia, l'adjudicatari facilitarà als Serveis Tècnics Municipals un estudi on s'especifiquin les actuacions a realitzar per a la legalització de la instal·lació així com un pressupost que valori les mateixes.

3.4 Pintat de suports

Formarà part del present contracte l'aplicació de pintura als suports metàl·lics que presentin signes d'oxidació, especialment els problemes a la base dels bàculs i columnes. Se li aplicaran dues capes d'esmalt antioxidant, segons instruccions del fabricant. Prèviament s'haurà polit amb esponja abrasiva flexible i netejat les zones més desfavorides. S'inclou també el engreixat dels elements metàl·lics: panys, frontisses, etc.





4. ALTRES TREBALLS RELACIONATS AMB EL CONTRACTE

L'objecte d'aquest capítol és contemplar la realització de treballs no programats fins ara en el present plec i que siguin de millora de les instal·lacions objecte del servei que poden encarregar-se al contractista.

Atenent al caràcter contractual d'aquestes feines el contractista resta obligat a acceptar la seva execució, i amb l'objecte de no diluir la responsabilitat que té el conservador sobre les instal·lacions, l'Ajuntament dintre de les seves limitacions procurarà que l'encàrrec d'aquestes operacions es faci sempre a l'empresa mantenidora.

Abans de procedir a l'execució de qualsevol feina, el contractista haurà de comptar amb l'aprovació per part de l'Ajuntament del corresponent pressupost d'acord amb la relació de preus del corresponent annex 4. L'abonament es farà mitjançant una factura que s'emetrà una vegada s'hagin finalitzat les tasques encomanades.

5. ORGANITZACIÓ I SERVEIS GENERALS

5.1 Requisits de capacitat tècnica

A banda dels que són pròpiament requisits de capacitat (la classificació esmentada), el contractista haurà d'acomplir obligatòriament amb els següents requisits:

- Autorització de l'empresa com instal·ladora en baixa tensió per l'organisme competent de la comunitat autònoma, inscripció al Registre d'Agents de la Seguretat Industrial de Catalunya (RASIC).
- Disposar en la seva plantilla d'un mínim de dos operaris, un administratiu i un responsable del servei del present contracte. Com a mínim hi haurà d'haver una de les persones que formen l'empresa i adscrita al contracte amb el carnet d'especialista en instal·lacions elèctriques.

En les seves ofertes els licitadors hauran d'acreditar documentalment aquests requisits, cas que els compleixen a la data de presentació de proposicions, tot i que no serà valorat. En altre cas, caldrà acreditar el seu compliment abans de la signatura del contracte administratiu.

5.2 Organització del servei

Els licitadors indicaran a les seves ofertes els aspectes d'organització detallant especialment els següents punts:

- a) Organigrama detallat del conjunt de personal destinat al servei en funció de les necessitats.
- b) Calendari de posada en marxa de la contracta.
- c) Planificació operativa de les rotacions i mètodes de control amb descripció exhaustiva de tots els treballs de manteniment contemplats al present plec.
- d) Relació de mitjans previstos.





Dins la seva organització, els licitadors han de preveure dispositius que permetin:

- a) Variar i flexibilitzar les programacions establertes, segons les necessitats de cada moment.
- b) Proporcionar, en un termini inferior a 7 dies, totes les dades requerides per L'Ajuntament per portar a terme controls dels serveis, així com la oportuna justificació dels serveis realitzats.

L'empresa adjudicatària nomenarà un responsable com a interlocutor vàlid amb L'Ajuntament a l'objecte de controlar la bona marxa del servei.

Aquest responsable haurà de ser necessàriament tècnic especialista en enllumenat i instal·lacions. Aquest responsable es personarà a l'Ajuntament per tal d'informar i comentar les principals incidències del servei sempre que sigui requerit i, com a mínim, un cop al mes. El responsable de la contracta disposarà d'un telèfon mòbil d'àmplia cobertura per poder ser localitzat en tot moment.

De comú acord amb els Serveis Tècnics Municipals s'establirà la forma més adient perquè l'encarregat del servei pugui rebre les indicacions i avisos d'avaría.

El contractista haurà de disposar d'un local que disposi d'oficines, tallers, vestuari i magatzem per la maquinària i eines, així com espai tancat i cobert pels vehicles que es relacionin a disposició pel contracte, dins d'un radi màxim de 30 km del terme municipal, a fi de donar resposta a les avaries en el termini establert.

5.3 Disposició de Personal

El contractista disposarà del personal necessari per cobrir totes les exigències del contracte i complirà amb els seus empleats la legislació i els convenis vigents que els afectin.

L'adjudicatari haurà d'estar al corrent de totes les obligacions a la seguretat social i tributàries.

El personal mínim previst pel servei serà:

- Responsable de la contracta / encarregat.
- Equips de treball: 1 equip de 2 persones; és a dir, 2 operaris especialitzats que atindrà les necessitats del servei i el conjunt de tasques incloses en el present Plec.
- Tasques administratives: mínim un administratiu.

El contractista haurà de respectar i fer respectar als seus empleats, els següents extrems:

- Senyalització i altres mesures accessòries de protecció dels seus operaris i de tot el públic en general.
- Uniforme: Tots els operaris que estiguin realitzant treballs a la xarxa d'enllumenat han d'anar amb uniformes que permetin una ràpida i clara identificació.
- El contractista serà responsable de la cortesia dels seus operaris.





- Estricta neteja de tots els materials emprats.

5.4 Seguretat i salut

Sempre que els treballs a executar puguin representar un perill públic, utilitzaran mitjans de senyalització i protecció, tant personals com generals.

Es seguiran els procediments adequats per garantir el compliment de la normativa de seguretat laboral.

Previ a l'inici del servei, l'empresa adjudicatària haurà de presentar el pla de seguretat i salut específic pel contracte de manteniment de l'enllumenat públic d'Alcover, que serà aprovat per l'Ajuntament.

5.5 Disposició d'equips

Els licitadors hauran d'especificar els equips que pensen utilitzar en la prestació del servei i que permetin garantir la realització de les comprovacions i treballs exigits al Plec de Condicions. El contractista haurà de disposar del material de mesura necessari per efectuar les comprovacions pertinents, com a mínim les requerides als instal·ladors autoritzats en baixa tensió de categoria especialista, segons l'ITC-BT-03.

5.6 Disposició de vehicles

El contractista s'haurà de comprometre, en cas de ser l'adjudicatari, a disposar com a mínim del següent parc mòbil de vehicles que es posaran al servei de la contracta en funció de les necessitats per tal de complir amb el que estableix el present plec:

- 1 Elevador cistella que arribi a una alçada mínima de 12 metres.
- 1 Furgoneta pel trasllat de materials.

Tots els vehicles emprats es trobaran en perfecte estat havent passat satisfactòriament la Inspecció Tècnica de Vehicles (ITV). En cap cas la reparació o revisió d'un vehicle pot afectar el correcte funcionament del servei, pel que el contractista haurà de disposar dels vehicles de reserva adients per a casos d'urgència.

Els vehicles que prestin servei hauran d'acomplir tots els requisits que assenyali el vigent Codi de Circulació, així com anar pintats de manera que resultin fàcilment identificables.

5.7 Estoc de recanvis

Per assegurar el bon servei de conservació de l'enllumenat públic, el contractista estarà obligat a tenir en els seus magatzems l'estoc de materials suficient per poder atendre qualsevol avaria o accident que es produeixi. Al menys caldrà disposar pel que fa a bàculs, columnes, fanals, llumeneres, projectors, etc. dos unitats de cadascun dels models existents al servei. I també de 200 m de cada tipus de conductor existent a les instal·lacions.





5.8 Gestió mediambiental

L'adjudicatari ha de gestionar correctament tots els residus generats durant els treballs i disposar de contractes amb gestors autoritzats dels diferents residus generats.

Document signat electrònicament





ANNEX 1. LLISTA DE QUADRES ELÈCTRICS A MANTENIR I ESTAT DE CONTROLS PERIÒDICS I INVENTARI DE PUNTS DE LLUM

A.1 Llista de quadres elèctrics a mantenir i estat de control periòdics

	QUADRES A MANTENIR	Nº punts de llum	Nº llumin.	Exp. Indústria	Legalització	Últim control	Fav/Desfav	Proper control	Observacions
B	Plaça Nova	171	177	BT-43-S000845		22/06/2016	D		Pendent reparació i legalització
C	Plaça de l'Església	111	118	BT-43-005242		22/06/2016	D		Pendent reparació
D	Raval del Carne	70	71	BT-43-S000846		22/06/2016	D		Pendent legalització
E	Plaça del Portal	95	100	BT-43-S000847		22/06/2016	D		Pendent reparació i legalització
F	Carretera de Montblanc	28	28	BT-43-S000848		25/06/2016	D		Pendent reparació i legalització
G	Passeig de l'Estació	36	51						
H	Carrer Sitjar	28	34	BT-990772203-H		21/06/2016	D		Pendent reparació i legalització
I	Plaça Lluís Companys	48	54	BT-43-013589		21/06/2016	D		Pendent reparació
J	Carrer Pere Güell	55	55	BT-43-012074		21/06/2016	D		Pendent reparació
K	Plaça Jacint Verdaguer	27	27	BT-43-S000849		22/06/2016	D		Pendent reparació i legalització
L	Avinguda Sant Pau	67	67	BT-990787198-B		21/06/2016	D		Pendent reparació i legalització
M	C/Fonts del Glorieta/Av.Maria	82	84	BT-43-0004169		27/06/2016	D		Pendent reparació
O	Camí del Remei	31	31	BT-43-012180	21/06/2016	21/06/2016	F	21/06/2021	OK
P	Carrer Camp de l'Església	68	68	BT-43-S000850		27/06/2016	D		Pendent reparació i legalització
Q	Cementiri	56	58	BT-43-012337		03/08/2016	D		Pendent reparació i legalització
R	Avinguda Martí i Pol	60	60	BT-43-043962	21/06/2016	21/06/2016	F		OK
S	Av. Comarques (Mas Gassol)	163	163	BT-43-S000851		07/04/2017	D		Pendent legalització
T	C/Tramuntana (R. Roges)	31	31	BT-43-0222045	27/06/2016	27/06/2016	F	27/06/2021	OK
U	Nucli de la Plana	16	16	BT-43-013207	07/04/2017	07/04/2017	F	27/06/2021	OK
V	C/Llevant (Roges Roges)	53	53	BT-43-016131	07/04/2017	07/04/2017	F	07/06/2021	OK
X	C/Tramuntana 2 (R. Roges)	18	18	BT-43-043246	16/05/2008	27/06/2016	F	27/06/2021	OK
N	Pavelló	15	15						No s'inclou el quadre
Y	Piscina	19	19						No s'inclou el quadre
Z	Altres	28	34						No s'inclou el quadre

A.2 Quadre resum de l'inventari

Tipus	Punts de llum		Lluminàries	
	Total	% LED	Total	% LED
Ornamental	151	86,1%	151	86,1 %
Projectors	94	80,9 %	138	79,0 %
Resta d'enllumenat	1.131	68,5 %	1.143	68,9 %
TOTAL	1.376	71,3 %	1.432	71,6 %

A.3 Inventari detallat



NÚM	MATRÍCULA	QUADRE	UBICACIÓ	TIPUS	FAMÍLIA	TECNOLOGIA	NÚM. LLUM.	Observacions
1	B-P001	B	Carrer del Rec	Braç Mural	Villa	LED	1	
2	B-P002	B	Pati de l'Església Nova	Braç Mural	Villa	LED	1	
3	B-P003	B	Travessera de Sant Llorenç	Braç Mural	Villa	LED	1	
4	B-P004	B	Carrer de Sant Llorenç	Braç Mural	Villa	LED	1	
5	B-P005	B	Carrer de Sant Llorenç	Braç Mural	Villa	LED	1	
6	B-P006	B	Carrer de Sant Llorenç	Braç Mural	Villa	LED	1	
7	B-P007	B	Carrer de Sant Llorenç	Braç Mural	Villa	LED	1	
8	B-P008	B	Carrer de Sant Llorenç	Braç Mural	Villa	LED	1	
9	B-P009	B	Carrer de Sant Llorenç	Braç Mural	Villa	LED	1	
10	B-P010	B	Carrer de Sant Llorenç	Braç Mural	Villa	LED	1	
11	B-P011	B	Carreró entre Sant Llorenç i Muralla A.Clavé	Braç Mural	Villa	LED	1	
12	B-P012	B	Carrer de Sant Llorenç	Braç Mural	Villa	LED	1	
13	B-P013	B	Carrer de Sant Llorenç	Braç Mural	Villa	LED	1	
14	B-P014	B	Carrer de Sant Llorenç	Braç Mural	Villa	LED	1	
15	B-P015	B	Carrer del Forn Xic	Braç Mural	Villa	LED	1	
16	B-P016	B	Carrer del Forn Xic	Braç Mural	Villa	LED	1	
17	B-P017	B	Carrer del Forn Xic	Braç Mural	Villa	LED	1	
18	B-P018	B	Carrer del Bisbe Barberà	Braç Mural	Villa	LED	1	
19	B-P019	B	Carrer del Bisbe Barberà	Braç Mural	Villa	LED	1	
20	B-P020	B	Carrer del Bisbe Barberà	Braç Mural	Villa	LED	1	
21	B-P021	B	Carrer del Bisbe Barberà	Braç Mural	Villa	LED	1	
22	B-P022	B	Carrer del Bisbe Barberà	Braç Mural	Villa	LED	1	
23	B-P023	B	Carreró entre Santa Marina i Bisbe Barberà	Braç Mural	Villa	LED	1	
24	B-P024	B	Carrer de Santa Marina	Braç Mural	Villa	LED	1	
25	B-P025	B	Carrer de Santa Marina	Braç Mural	Villa	LED	1	
26	B-P026	B	Carreró entre C/Santa Marina i Plaça Nova	Braç Mural	Villa	LED	1	
27	B-P027	B	Carreró entre C/Santa Marina i Plaça Nova	Braç Mural	Villa	LED	1	
28	B-P028	B	Carrer de Santa Marina	Braç Mural	Villa	LED	1	
29	B-P029	B	Carrer de Santa Marina	Braç Mural	Villa	LED	1	
30	B-P030	B	Carrer de Santa Marina	Braç Mural	Villa	LED	1	
31	B-P031	B	Carrer de Santa Marina	Braç Mural	Villa	LED	1	
32	B-P032	B	Carrer de Santa Marina	Braç Mural	Villa	LED	1	
33	B-P033	B	Carrer de l'Abadia	Braç Mural	Villa	LED	1	
34	B-P034	B	Carrer de l'Abadia	Braç Mural	Villa	LED	1	
35	B-P035	B	Carrer de l'Abadia	Braç Mural	Villa	LED	1	
36	B-P036	B	Carrer de la Costeta	Braç Mural	Villa	LED	1	
37	B-P037	B	Carrer de la Costeta	Braç Mural	Villa	LED	1	
38	B-P038	B	Carrer de Sant Antoni	Braç Mural	Villa	LED	1	
39	B-P039	B	Carrer de Sant Antoni	Braç Mural	Villa	LED	1	
40	B-P040	B	Carrer de l'Índia	Braç Mural	Villa	LED	1	
41	B-P041	B	Carrer de l'Índia	Braç Mural	Villa	LED	1	
42	B-P042	B	Carrer de l'Índia	Braç Mural	Villa	LED	1	
43	B-P043	B	Carrer de la Costeta	Braç Mural	Villa	LED	1	
44	B-P044	B	Carrer de la Costeta	Braç Mural	Villa	LED	1	
45	B-P045	B	Carrer d'en Perxes	Braç Mural	Villa	LED	1	
46	B-P046	B	Carrer d'en Perxes	Braç Mural	Villa	LED	1	
47	B-P047	B	Carrer d'en Perxes	Braç Mural	Villa	LED	1	
48	B-P048	B	Carrer d'en Perxes	Braç Mural	Villa	LED	1	
49	B-P049	B	Carrer de l'Amorós	Braç Mural	Villa	LED	1	
50	B-P050	B	Carrer de l'Amorós	Braç Mural	Villa	LED	1	
51	B-P051	B	Carrer de l'Amorós	Braç Mural	Villa	LED	1	
52	B-P052	B	Carrer de l'Amorós	Braç Mural	Villa	LED	1	
53	B-P053	B	Carrer de l'Amorós	Braç Mural	Villa	LED	1	
54	B-P054	B	Carrer Nou	Braç Mural	Villa	LED	1	
55	B-P055	B	Carrer de la Costeta	Braç Mural	Villa	LED	1	
56	B-P056	B	Plaça d'en Cosme Vidal	Braç Mural	Villa	LED	1	
57	B-P057	B	Carrer Nou	Braç Mural	Villa	LED	1	
58	B-P058	B	Carrer Nou	Braç Mural	Villa	LED	1	
59	B-P059	B	Carrer Nou	Braç Mural	Villa	LED	1	
60	B-P060	B	Carrer Nou	Braç Mural	Villa	LED	1	
61	B-P061	B	Carrer Nou	Braç Mural	Villa	LED	1	
62	B-P062	B	Plaça d'en Rubert	Braç Mural	Villa	LED	1	
63	B-P063	B	Plaça d'en Rubert	Braç Mural	Villa	LED	1	
64	B-P064	B	Plaça d'en Rubert	Braç Mural	Villa	LED	1	
65	B-P065	B	Plaça d'en Rubert	Braç Mural	Villa	LED	1	
66	B-P066	B	Plaça d'en Cosme Vidal	Braç Mural	Villa	LED	1	
67	B-P067	B	Plaça d'en Cosme Vidal	Braç Mural	Villa	LED	1	
68	B-P068	B	Carrer Major	Braç Mural	Villa	LED	1	
69	B-P069	B	Carrer Major	Braç Mural	Villa	LED	1	
70	B-P070	B	Carrer Major	Braç Mural	Villa	LED	1	
71	B-P071	B	Plaça d'en Rubert	Braç Mural	Villa	LED	1	
72	B-P072	B	Carrer Major	Braç Mural	Villa	LED	1	



73	B-P073	B	Carrer Major	Braç Mural	Villa	LED	1	
74	B-P074	B	Plaça de la Font	Braç Mural	Villa	LED	1	
75	B-P075	B	Plaça de la Font	Braç Mural	Villa	LED	1	
76	B-P076	B	Plaça de la Font	Braç Mural	Villa	LED	1	
77	B-P077	B	Carrer de Sant Jaume	Braç Mural	Villa	LED	1	
78	B-P078	B	Carrer de Sant Jaume	Braç Mural	Villa	LED	1	
79	B-P079	B	Carrer de Sant Jaume	Braç Mural	Villa	LED	1	
80	B-P080	B	Carrer de Sant Jaume	Braç Mural	Villa	LED	1	
81	B-P081	B	Carrer de Sant Ramon	Braç Mural	Villa	LED	1	
82	B-P082	B	Carrer de Sant Ramon	Braç Mural	Villa	LED	1	
83	B-P083	B	Carrer de Sant Jaume	Braç Mural	Villa	LED	1	
84	B-P084	B	Carrer de Sant Jaume	Braç Mural	Villa	LED	1	
85	B-P085	B	Plaça Vella	Braç Mural	Villa	LED	1	
86	B-P086	B	Plaça Vella	Braç Mural	Villa	LED	1	
87	B-P087	B	Carrer Major	Braç Mural	Villa	LED	1	
88	B-P088	B	Plaça Vella	Braç Mural	Villa	LED	1	
89	B-P089	B	Plaça Vella	Braç Mural	Villa	LED	1	
90	B-P090	B	Carreró entre Santa Marina i Sant Llorenç	Braç Mural	Villa	LED	1	
91	B-P091	B	Carrer de Sant Ramon	Braç Mural	Villa	LED	1	
92	B-P092	B	Carrer de Sant Ramon	Braç Mural	Villa	LED	1	
93	B-P093	B	Carrer Major	Braç Mural	Villa	LED	1	
94	B-P094	B	Carrer Major	Braç Mural	Villa	LED	1	
95	B-P097	B	Carrer de l'Estela	Braç Mural	Villa	LED	1	
96	B-P098	B	Carrer de l'Estela	Braç Mural	Villa	LED	1	
97	B-P099	B	Carrer de l'Estela	Braç Mural	Villa	LED	1	
98	B-P100	B	Carrer de l'Estela	Braç Mural	Villa	LED	1	
99	B-P101	B	Carrer de l'Estela	Braç Mural	Villa	LED	1	
100	B-P103	B	Carrer Major	Braç Mural	Villa	LED	1	
101	B-P104	B	Carrer Major	Braç Mural	Villa	LED	1	
102	B-P105	B	Carrer del Forn Xic	Braç Mural	Villa	LED	1	
103	B-P106	B	Carrer del Forn Xic	Braç Mural	Villa	LED	1	
104	B-P107	B	Carrer del Forn Xic	Braç Mural	Villa	LED	1	
105	B-P108	B	Carrer de la Bretxa	Braç Mural	Villa	LED	1	
106	B-P109	B	Carrer de la Bretxa	Braç Mural	Villa	LED	1	
107	B-P110	B	Carrer de la Bretxa	Braç Mural	Villa	LED	1	
108	B-P111	B	Carrer Major	Braç Mural	Villa	LED	1	
109	B-P112	B	Carreró junt Portal de Sant Miquel	Braç Mural	Villa	LED	1	
110	B-P113	B	Plaça Vella	Braç Mural	Villa	LED	1	
111	B-P114	B	Carrer del Bisbe Barberà	Braç Mural	Villa	LED	1	
112	B-P116	B	Carrer de Maria Domènech	Braç Mural	Villa	LED	1	
113	B-P117	B	Carrer de Maria Domènech	Braç Mural	Villa	LED	1	
114	B-P118	B	Carrer del Rec	Braç Mural	Villa	LED	1	
115	B-P119	B	Carrer del Rec	Braç Mural	Villa	LED	1	
116	B-P120	B	Carrer del Rec	Braç Mural	Villa	LED	1	
117	B-P121	B	Carrer del Rec	Braç Mural	Villa	LED	1	
118	B-P122	B	Carrer del Rec	Braç Mural	Villa	LED	1	
119	B-P123	B	Carrer del Rec	Braç Mural	Villa	LED	1	
120	B-P125	B	Carrer del Rec	Braç Mural	Villa	LED	1	
121	B-P126	B	Carrer del Rec	Braç Mural	Villa	LED	1	
122	B-P128	B	Carrer del Rec	Braç Mural	Villa	LED	1	
123	B-P129	B	Carrer del Rec	Braç Mural	Villa	LED	1	
124	B-P130	B	Carrer de la Costeta	Braç Mural	Villa	LED	1	
125	B-P131	B	Pati de l'Església Nova	Braç Mural	Villa	LED	1	
126	B-P133	B	Carrer de Sant Antoni	Braç Mural	Villa	LED	1	
127	B-P134	B	Plaça Nova torre 1	Braç Mural	Projector	LED	3	
128	B-P135	B	Plaça Nova torre 2	Braç Mural	Projector	LED	3	
129	B-P136	B	Plaça Nova torre 3	Braç Mural	Projector	LED	3	
130	B-P137	B	Plaça Nova font	Columna	Villa	VSAP	1	
131	B-P138	B	Plaça Nova Porxos Ajuntament	Sostre	Ornamental	LED	1	
132	B-P139	B	Plaça Nova Porxos Ajuntament	Sostre	Ornamental	LED	1	
133	B-P140	B	Plaça Nova Porxos Ajuntament	Sostre	Ornamental	LED	1	
134	B-P141	B	Plaça Nova Porxos Ajuntament	Sostre	Ornamental	LED	1	
135	B-P142	B	Plaça Nova Porxos Ajuntament	Sostre	Ornamental	LED	1	
136	B-P143	B	Plaça Nova Porxos Ajuntament	Sostre	Ornamental	LED	1	
137	B-P144	B	Plaça Nova Porxos Ajuntament	Sostre	Ornamental	LED	1	
138	B-P145	B	Plaça Nova Porxos Ajuntament	Sostre	Ornamental	LED	1	
139	B-P146	B	Plaça Nova Porxos Ajuntament	Sostre	Ornamental	LED	1	
140	B-P147	B	Plaça Nova façana Ajutament	Paret	Ornamental	LED	1	
141	B-P148	B	Plaça Nova façana Ajutament	Paret	Ornamental	LED	1	
142	B-P149	B	Plaça Nova façana Ajutament	Paret	Ornamental	LED	1	
143	B-P150	B	Plaça Nova façana Ajutament	Paret	Ornamental	LED	1	
144	B-P151	B	Plaça Nova terra Ajuntament	Encastat	Ornamental	LED	1	
145	B-P152	B	Plaça Nova terra Ajuntament	Encastat	Ornamental	LED	1	
146	B-P153	B	Plaça Nova terra Ajuntament	Encastat	Ornamental	LED	1	



147	B-P154	B	Plaça Nova terra Ajuntament	Encastat	Ornamental	LED	1	
148	B-P155	B	Plaça Nova terra Ajuntament	Encastat	Ornamental	LED	1	
149	B-P156	B	Plaça Nova terra Ajuntament	Encastat	Ornamental	LED	1	
150	B-P157	B	Plaça Nova terra Ajuntament	Encastat	Ornamental	LED	1	
151	B-P158	B	Plaça Nova terra Ajuntament	Encastat	Ornamental	LED	1	
152	B-P159	B	Plaça Nova terra Ajuntament	Encastat	Ornamental	LED	1	
153	B-P160	B	Plaça nova porxos bar	Sostre	Ornamental	LED	1	
154	B-P161	B	Plaça nova porxos bar	Sostre	Ornamental	LED	1	
155	B-P162	B	Plaça nova porxos bar	Sostre	Ornamental	LED	1	
156	B-P163	B	Plaça nova porxos bar	Sostre	Ornamental	LED	1	
157	B-P164	B	Plaça nova porxos bar	Sostre	Ornamental	LED	1	
158	B-P165	B	Plaça nova porxos bar	Sostre	Ornamental	LED	1	
159	B-P166	B	Plaça nova porxos bar	Sostre	Ornamental	LED	1	
160	B-P167	B	Plaça nova porxos bar	Sostre	Ornamental	LED	1	
161	B-P168	B	Plaça nova porxos bar	Sostre	Ornamental	LED	1	
162	B-P169	B	Plaça nova terra bar	Encastat	Ornamental	LED	1	Tira LED
163	B-P170	B	Plaça nova terra bar	Encastat	Ornamental	LED	1	Tira LED
164	B-P171	B	Plaça nova terra bar	Encastat	Ornamental	LED	1	Tira LED
165	B-P172	B	Plaça nova terra bar	Encastat	Ornamental	LED	1	Tira LED
166	B-P173	B	Carreró entre C/Major i Av. Reus	Braç Mural	Projector	VSAP	1	
167	B-P174	B	Carreró entre C/Major i Av. Reus	Braç Mural	Projector	VSAP	1	
168	B-P175	B	Carreró entre C/Major i Av. Reus	Braç Mural	Projector	VSAP	1	
169	B-P176	B	Carreró entre C/Major i Av. Reus	Braç Mural	Projector	VSAP	1	
170	B-P177	B	Carreró entre C/Major i Av. Reus	Braç Mural	Projector	VSAP	1	
171	B-P178	B	Carreró entre C/Major i Av. Reus	Braç Mural	Projector	VSAP	1	
172	C-P001	C	Carrer Muralla d'Anselm Clavé (Ca Tatxó)	Braç Mural	Projector	LED	1	Il·luminació Església Nova
173	C-P002	C	Església Nova	Braç Mural	Projector	LED	1	Il·luminació Església Nova
174	C-P003	C	Raval de Santa Anna	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
175	C-P004	C	Raval de Santa Anna	Troncocònica	Villa	LED	1	
176	C-P005	C	Raval de Santa Anna	Troncocònica	Villa	LED	1	
177	C-P006	C	Raval de Santa Anna	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
178	C-P007	C	Raval de Santa Anna	Troncocònica	Villa	LED	1	
179	C-P008	C	Carrer d'en Joan Maria Martorell	Troncocònica	Villa	VSAP	1	
180	C-P009	C	Carrer d'en Joan Maria Martorell	Troncocònica	Villa	LED	1	
181	C-P010	C	Parc de l'Església Nova	Troncocònica	Villa	LED	1	
182	C-P011	C	Parc de l'Església Nova	Troncocònica	Villa	LED	1	
183	C-P012	C	Parc de l'Església Nova	Troncocònica	Villa	LED	1	
184	C-P013	C	Avinguda de Mont-ral	Troncocònica	Villa	LED	1	
185	C-P014	C	Avinguda de Mont-ral	Troncocònica	Villa	LED	1	
186	C-P015	C	Avinguda de Mont-ral	Troncocònica	Villa	LED	1	
187	C-P016	C	Carrer d'en Joan Maria Martorell	Troncocònica	Villa	LED	1	
188	C-P017	C	Avinguda de Mont-ral	Troncocònica	Villa	LED	1	Carreró accés a l'aparcament
189	C-P018	C	Avinguda de Mont-ral	Troncocònica	Villa	LED	1	
190	C-P019	C	Avinguda de Mont-ral	Troncocònica	Villa	LED	1	
191	C-P020	C	Avinguda de Plont-ral	Troncocònica	Villa	LED	1	
192	C-P021	C	Avinguda de Mont-ral	Troncocònica	Villa	LED	1	
193	C-P022	C	Avinguda de Mont-ral	Troncocònica	Villa	LED	1	
194	C-P023	C	Avinguda de Mont-ral	Troncocònica	Villa	LED	1	
195	C-P024	C	Carrer de l'Hort de la Cinteta	Troncocònica	Funcional	LED	1	
196	C-P025	C	Carrer de l'Hort de la Cinteta	Braç Mural	Funcional	LED	1	
197	C-P026	C	Carrer de l'Hort de la Cinteta	Braç Mural	Funcional	LED	1	
198	C-P027	C	Carrer de l'Hort de la Cinteta	Braç Mural	Funcional	LED	1	
199	C-P028	C	Carrer de l'Hort de la Cinteta	Braç Mural	Funcional	LED	1	
200	C-P029	C	Carrer de l'Hort de la Cinteta	Braç Mural	Funcional	LED	1	
201	C-P030	C	Carrer de l'Hort de la Cinteta	Braç Mural	Funcional	LED	1	
202	C-P031	C	Carrer de l'Hort del Forner	Braç Mural	Funcional	LED	1	
203	C-P032	C	Carrer de l'Hort del Forner	Braç Mural	Funcional	LED	1	
204	C-P033	C	Carrer de l'Hort del Forner	Braç Mural	Funcional	LED	1	
205	C-P034	C	Carrer de l'Hort del Forner	Braç Mural	Funcional	LED	1	
206	C-P035	C	Carrer d'en Joan Maria Martorell	Braç Mural	Funcional	LED	1	
207	C-P036	C	Carrer d'en Joan Maria Martorell	Braç Mural	Funcional	LED	1	
208	C-P037	C	Raval de Santa Anna	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
209	C-P038	C	Raval de Santa Anna	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
210	C-P039	C	Raval de Santa Anna	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
211	C-P040	C	Carrer de l'Hort de la Cinteta	Braç Mural	Funcional	LED	1	
212	C-P041	C	Carrer de l'Hort de la Cinteta	Braç Mural	Funcional	LED	1	
213	C-P042	C	Raval de Santa Anna	Pal ferro	Ambiental	VSAP	1	
214	C-P043	C	Raval de Santa Anna	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
215	C-P044	C	Raval de Santa Anna	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
216	C-P045	C	Carrer de la Garriga	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
217	C-P046	C	Carrer de la Garriga	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
218	C-P047	C	Carrer de la Garriga	Pal fusta	Ambiental	VSAP	1	
219	C-P048	C	Carretera de Mont-ral	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
220	C-P049	C	Plaça de la Garriga	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	



221	C-P050	C	Carretera de Mont-ral	Bàcul	Funcional	LED	1	
222	C-P051	C	Carretera de Mont-ral	Bàcul	Funcional	LED	1	
223	C-P052	C	Carretera de Mont-ral	Bàcul	Funcional	LED	1	
224	C-P053	C	Carrer de la Garriga	Troncocònica	Funcional	LED	1	
225	C-P054	C	Carrer de la Garriga	Troncocònica	Funcional	LED	1	
226	C-P055	C	Carrer de la Garriga	Troncocònica	Funcional	LED	1	
227	C-P056	C	Carrer de la Garriga	Troncocònica	Funcional	LED	1	
228	C-P057	C	Carrer de la Garriga	Troncocònica	Funcional	LED	1	
229	C-P058	C	Carrer de la Garriga	Troncocònica	Funcional	LED	1	
230	C-P059	C	Carretera de Mont-ral	Bàcul	Funcional	LED	1	
231	C-P060	C	Carrer de la Garriga	Troncocònica	Funcional	LED	1	
232	C-P061	C	Avinguda de Mont-ral	Troncocònica	Villa	LED	1	
233	C-P062	C	Avinguda de Mont-ral	Troncocònica	Villa	LED	1	
234	C-P063	C	Avinguda de Mont-ral	Troncocònica	Villa	LED	1	
235	C-P064	C	Avinguda de Mont-ral	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
236	C-P065a	C	Carrer dels Comtes de Prades	Troncocònica	Ambiental	LED	1	Mateixa columna que C-P065b
237	C-P065b	C	Carrer dels Comtes de Prades	Troncocònica	Projector	LED	1	Mateixa columna que C-P065a
238	C-P066	C	Aparcament carrer de l'Hort del Forner	Pal fusta	Projector	LED	2	
239	C-P067	C	Carretera de Mont-ral	Braç Mural	Villa	LED	1	
240	C-P068	C	Avinguda de Mont-ral	Braç Mural	Projector	LED	1	II-luminació Església Nova
241	C-P069	C	Carrer de Joan Maria Martorell	Braç Mural	Projector	LED	1	II-luminació Església Nova
242	C-P070	C	Raval de Santa Anna	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
243	C-P071	C	Plaça de la Garriga	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
244	C-P072	C	Carrer de la Garriga	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
245	C-P073	C	Aparcament de l'Església Nova	Cilíndrica	Projector	LED	4	
246	C-P074	C	Aparcament de l'Església Nova	Cilíndrica	Projector	LED	2	
247	C-P075	C	Aparcament de l'Església Nova	Cilíndrica	Projector	LED	2	
248	C-P076	C	Aparcament de l'Església Nova	Cilíndrica	Projector	LED	2	
249	C-P077	C	Església Nova	Braç Mural	Projector	LED	1	II-luminació Església Nova
250	C-P078	C	Església Nova	Braç Mural	Projector	LED	1	II-luminació Església Nova
251	C-P079	C	Església Nova	Braç Mural	Projector	LED	1	II-luminació Església Nova
252	C-P080	C	Església Nova	Braç Mural	Projector	LED	1	II-luminació Església Nova
253	C-P081	C	Església Nova	Braç Mural	Projector	LED	1	II-luminació Església Nova
254	C-P082	C	Església Nova	Braç Mural	Projector	LED	1	II-luminació Església Nova
255	C-P083	C	Església Nova	Braç Mural	Projector	LED	1	II-luminació Església Nova
256	C-P084a	C	Carrer Muralla d'Anselm Clavé (Ca Tatxó)	Braç Mural	Projector	LED	1	II-luminació Església Nova
257	C-P084b	C	Carrer Muralla d'Anselm Clavé (Ca Tatxó)	Braç Mural	Projector	LED	1	II-luminació Església Nova
258	C-P084c	C	Carrer Muralla d'Anselm Clavé (Ca Tatxó)	Braç Mural	Projector	LED	1	II-luminació Església Nova
259	C-P085a	C	Carrer Muralla d'Anselm Clavé (Ca Tatxó)	Braç Mural	Projector	LED	1	A l'interior de la torre
260	C-P085b	C	Carrer Muralla d'Anselm Clavé (Ca Tatxó)	Braç Mural	Projector	LED	1	A l'interior de la torre
261	C-P086a	C	Carrer Muralla d'Anselm Clavé (Ca Tatxó)	Encastat	Ornamental	LED	1	A l'interior de la torre
262	C-P086b	C	Carrer Muralla d'Anselm Clavé (Ca Tatxó)	Encastat	Ornamental	LED	1	A l'interior de la torre
263	C-P086c	C	Carrer Muralla d'Anselm Clavé (Ca Tatxó)	Encastat	Ornamental	LED	1	A l'interior de la torre
264	C-P086d	C	Carrer Muralla d'Anselm Clavé (Ca Tatxó)	Encastat	Ornamental	LED	1	A l'interior de la torre
265	C-P087	C	Carrer de la Garriga (Jardí)	Encastat	Ornamental	LED	1	Tira LED
266	C-P088	C	Carrer de la Garriga (Jardí)	Encastat	Ornamental	LED	1	Tira LED
267	C-P089	C	Carrer de la Garriga (Jardí)	Encastat	Ornamental	LED	1	Tira LED
268	C-P090	C	Carrer de la Garriga (Jardí)	Encastat	Ornamental	LED	1	Tira LED
269	C-P091a	C	Carrer de la Garriga (Jardí)	Encastat	Ornamental	LED	1	
270	C-P091b	C	Carrer de la Garriga (Jardí)	Encastat	Ornamental	LED	1	
271	C-P091c	C	Carrer de la Garriga (Jardí)	Encastat	Ornamental	LED	1	
272	C-P091d	C	Carrer de la Garriga (Jardí)	Encastat	Ornamental	LED	1	
273	C-P091e	C	Carrer de la Garriga (Jardí)	Encastat	Ornamental	LED	1	
274	C-P091f	C	Carrer de la Garriga (Jardí)	Encastat	Ornamental	LED	1	
275	C-P092	C	PAU 0	Troncocònica	Ambiental	LED	1	PREVISIÓ
276	C-P093	C	PAU 0	Troncocònica	Ambiental	LED	1	PREVISIÓ
277	C-P094	C	PAU 0	Troncocònica	Ambiental	LED	1	PREVISIÓ
278	C-P095	C	PAU 0	Troncocònica	Ambiental	LED	1	PREVISIÓ
279	C-P096	C	PAU 0	Troncocònica	Ambiental	LED	1	PREVISIÓ
280	C-P097	C	PAU 0	Troncocònica	Ambiental	LED	1	PREVISIÓ
281	C-P098	C	PAU 0	Troncocònica	Ambiental	LED	1	PREVISIÓ
282	C-P099	C	PAU 0	Troncocònica	Ambiental	LED	1	PREVISIÓ
283	D-P001	D	Raval del Carme	Braç Mural	Villa	LED	1	
284	D-P002	D	Raval del Carme	Braç Mural	Villa	LED	1	
285	D-P003	D	Raval del Carme	Braç Mural	Villa	LED	1	
286	D-P004	D	Raval del Carme	Braç Mural	Villa	LED	1	
287	D-P005	D	Raval del Carme	Braç Mural	Villa	LED	1	
288	D-P006	D	Raval del Carme	Braç Mural	Villa	LED	1	
289	D-P007	D	Raval del Carme	Braç Mural	Villa	LED	1	
290	D-P008	D	Raval del Carme	Braç Mural	Villa	LED	1	
291	D-P009	D	Avinguda de Reus	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
292	D-P010	D	Raval del Carme	Braç Mural	Villa	LED	1	
293	D-P011	D	Raval del Carme	Braç Mural	Villa	LED	1	
294	D-P012	D	Raval del Carme	Braç Mural	Villa	LED	1	



295	D-P013	D	Raval del Carme	Braç Mural	Villa	LED	1	
296	D-P014	D	Carrer de les Rodes	Braç Mural	Villa	LED	1	
297	D-P015	D	Carrer de les Rodes	Braç Mural	Villa	LED	1	
298	D-P016	D	Carrer de les Rodes	Braç Mural	Ambiental	LED	1	
299	D-P017	D	Carrer de les Rodes	Braç Mural	Ambiental	LED	1	
300	D-P018	D	Carrer de les Rodes	Braç Mural	Villa	LED	1	
301	D-P019	D	Carrer de les Rodes	Braç Mural	Ambiental	LED	1	
302	D-P020	D	Carrer de les Rodes	Braç Mural	Villa	VSAP	1	
303	D-P021	D	Raval del Carme	Braç Mural	Villa	LED	1	
304	D-P022	D	Raval del Carme	Braç Mural	Villa	LED	1	
305	D-P023	D	Avinguda de Reus	Braç Mural	Funcional	LED	1	
306	D-P024	D	Avinguda de Reus	Braç Mural	Funcional	LED	1	
307	D-P025	D	Avinguda de Reus	Braç Mural	Funcional	LED	1	
308	D-P026	D	Avinguda de Reus	Braç Mural	Funcional	LED	1	
309	D-P027	D	Avinguda de Reus	Braç Mural	Funcional	LED	1	
310	D-P028	D	Avinguda de Reus	Braç Mural	Funcional	LED	1	
311	D-P029	D	Avinguda de Tarragona	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
312	D-P030	D	Avinguda de Tarragona	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
313	D-P031	D	Avinguda de Tarragona	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
314	D-P032	D	Avinguda de Tarragona	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
315	D-P033	D	Avinguda de Reus	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
316	D-P034	D	Avinguda de Reus	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
317	D-P035	D	Avinguda de Reus	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
318	D-P036	D	Avinguda de Reus	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
319	D-P037	D	Avinguda de Reus	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
320	D-P038	D	Avinguda de Reus	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
321	D-P039	D	Avinguda de Reus	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
322	D-P040	D	Avinguda de Reus	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
323	D-P041	D	Avinguda de Reus	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
324	D-P042	D	Avinguda de Reus	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
325	D-P043	D	Avinguda de Reus	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
326	D-P044	D	Avinguda de Reus	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
327	D-P047	D	Plaça del Portal	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
328	D-P048	D	Avinguda de Reus	Troncocònica	Funcional	LED	1	
329	D-P049	D	Avinguda de Reus	Troncocònica	Funcional	LED	1	
330	D-P051	D	Avinguda de Reus	Braç Mural	Funcional	LED	1	
331	D-P052	D	Avinguda de Reus	Braç Mural	Projector	LED	1	
332	D-P053	D	Avinguda de Reus	Braç Mural	Funcional	LED	1	
333	D-P054	D	Avinguda de Reus	Braç Mural	Funcional	LED	1	
334	D-P055	D	Avinguda de Reus	Braç Mural	Funcional	LED	1	
335	D-P056	D	Carrer de les Rodes	Braç Mural	Villa	VSAP	1	
336	D-P057	D	Plaça del Portal	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
337	D-P058	D	Plaça del Portal	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
338	D-P059	D	Plaça del Portal	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
339	D-P060	D	Plaça del Portal	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
340	D-P061	D	Plaça del Portal	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
341	D-P062	D	Plaça del Portal	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
342	D-P063	D	Portal de la Saura	Encastat	Ornamental	LED	1	
343	D-P064	D	Portal de la Saura	Encastat	Ornamental	LED	1	
344	D-P065	D	Portal de la Saura	Encastat	Ornamental	LED	1	
345	D-P066	D	Portal de la Saura	Encastat	Ornamental	LED	1	
346	D-P067	D	Portal de la Saura	Encastat	Ornamental	LED	1	
347	D-P068	D	Portal de la Saura	Encastat	Ornamental	LED	1	
348	D-P069	D	Portal de la Saura	Encastat	Ornamental	LED	1	
349	D-P070	D	Portal de la Saura	Encastat	Ornamental	LED	1	
350	D-P071	D	Carrer de les Rodes	Braç Mural	Projector	LED	1	
351	D-P072	D	Carrer de les Rodes	Braç Mural	Projector	LED	1	
352	D-P073	D	Carrer de les Rodes	Braç Mural	Projector	LED	2	
353	E-P001	E	Carrer de la Muralla de l'Anselm Clavé	Braç Mural	Villa	LED	1	
354	E-P002	E	Carrer de la Muralla de l'Anselm Clavé	Braç Mural	Villa	LED	1	
355	E-P003	E	Carrer de la Muralla de l'Anselm Clavé	Braç Mural	Villa	LED	1	
356	E-P004	E	Carrer de la Muralla de l'Anselm Clavé	Braç Mural	Villa	LED	1	
357	E-P005	E	Carrer de la Muralla de l'Anselm Clavé	Braç Mural	Villa	LED	1	
358	E-P006	E	Carrer de la Muralla de l'Anselm Clavé	Braç Mural	Villa	LED	1	
359	E-P007	E	Carrer de la Muralla de l'Anselm Clavé	Braç Mural	Villa	LED	1	
360	E-P008	E	Carrer de la Muralla de l'Anselm Clavé	Braç Mural	Villa	LED	1	
361	E-P009	E	Carrer de la Muralla de l'Anselm Clavé	Braç Mural	Villa	LED	1	
362	E-P011	E	Carrer de la Muralla de l'Anselm Clavé	Braç Mural	Villa	LED	1	
363	E-P012	E	Carrer de la Muralla de l'Anselm Clavé	Braç Mural	Villa	LED	1	
364	E-P013	E	Carrer de la Muralla de l'Anselm Clavé	Braç Mural	Villa	LED	1	
365	E-P015	E	Carrer de la Muralla de l'Anselm Clavé	Braç Mural	Villa	LED	1	
366	E-P016	E	Carrer de la Muralla de l'Anselm Clavé	Braç Mural	Villa	LED	1	
367	E-P017a	E	Carrer de la Muralla de Sant Miquel	Paret	Ornamental	LED	1	Tires LED
368	E-P017b	E	Carrer de la Muralla de Sant Miquel	Paret	Ornamental	LED	1	Tires LED



369	E-P017c	E	Carrer de la Muralla de Sant Miquel	Paret	Ornamental	LED	1	Tires LED
370	E-P017d	E	Carrer de la Muralla de Sant Miquel	Paret	Ornamental	LED	1	Tires LED
371	E-P017e	E	Carrer de la Muralla de Sant Miquel	Paret	Ornamental	LED	1	Tires LED
372	E-P017f	E	Carrer de la Muralla de Sant Miquel	Paret	Ornamental	LED	1	Tires LED
373	E-P017g	E	Carrer de la Muralla de Sant Miquel	Paret	Ornamental	LED	1	Tires LED
374	E-P018	E	Carrer de la Muralla de Sant Miquel	Braç Mural	Villa	LED	1	
375	E-P019	E	Carrer de la Muralla de Sant Miquel	Braç Mural	Villa	LED	1	
376	E-P020	E	Carrer de la Muralla de Sant Miquel	Braç Mural	Villa	LED	1	
377	E-P021	E	Carrer de la Muralla de Sant Miquel	Braç Mural	Villa	LED	1	
378	E-P022	E	Carrer de la Muralla de Sant Miquel	Columna	Projector	VSAP	2	
379	E-P023	E	Plaça de l'Església Vella	Encastat	Ornamental	VSAP	1	
380	E-P024	E	Plaça de l'Església Vella	Encastat	Ornamental	VSAP	1	
381	E-P025	E	Plaça de l'Església Vella	Encastat	Ornamental	VSAP	1	
382	E-P026	E	Plaça de l'Església Vella	Encastat	Ornamental	VSAP	1	
383	E-P028	E	Carrer de la Muralla de Sant Miquel	Braç Mural	Funcional	LED	1	
384	E-P030	E	Avinguda de Montblanc	Braç Mural	Villa	LED	1	
385	E-P031	E	Avinguda de Montblanc	Braç Mural	Villa	LED	1	
386	E-P032	E	Avinguda de Montblanc	Braç Mural	Villa	LED	1	
387	E-P033	E	Carrer de la Muralla de l'Anselm Clavé	Braç Mural	Villa	LED	1	
388	E-P034	E	Avinguda de Montblanc	Braç Mural	Villa	LED	1	
389	E-P037	E	Avinguda de Montblanc	Braç Mural	Villa	LED	1	
390	E-P038	E	Avinguda de Montblanc	Braç Mural	Villa	LED	1	
391	E-P039	E	Avinguda de Montblanc	Braç Mural	Villa	LED	1	
392	E-P041	E	Avinguda de Montblanc	Braç Mural	Villa	LED	1	
393	E-P042	E	Avinguda de Montblanc	Columna	Projector	VSAP	2	
394	E-P043	E	Avinguda de Montblanc	Braç Mural	Villa	LED	1	
395	E-P045	E	Avinguda de Montblanc	Braç Mural	Villa	LED	1	
396	E-P046	E	Plaça de l'Església Vella	Braç Mural	Villa	LED	1	
397	E-P047	E	Plaça de l'Església Vella	Braç Mural	Villa	LED	1	
398	E-P049	E	Plaça de l'Església Vella	Braç Mural	Villa	LED	1	
399	E-P050	E	Plaça de l'Església Vella	Braç Mural	Villa	LED	1	
400	E-P051	E	Plaça de l'Església Vella	Braç Mural	Villa	LED	1	
401	E-P052	E	Plaça de l'Església Vella	Braç Mural	Villa	LED	1	
402	E-P053	E	Plaça de l'Església Vella	Braç Mural	Villa	LED	1	
403	E-P054	E	Plaça de l'Església Vella	Braç Mural	Villa	LED	1	
404	E-P055	E	Carrer de l'Estela	Braç Mural	Villa	LED	1	
405	E-P056	E	Plaça de l'Església Vella	Braç Mural	Villa	LED	1	
406	E-P057	E	Plaça de l'Església Vella	Troncocònica	Projector	VSAP	2	
407	E-P058	E	Carrer de la Muralla de l'Anselm Clavé	Braç Mural	Villa	LED	1	
408	E-P059	E	Plaça de l'Església Vella	Troncocònica	Projector	VSAP	2	
409	E-P060	E	Plaça de l'Església Vella	Troncocònica	Projector	VSAP	2	
410	E-P061	E	Carrer Major	Braç Mural	Villa	LED	1	
411	E-P062	E	Plaça de l'Església Vella	Braç Mural	Villa	LED	1	
412	E-P063	E	Plaça de l'Església Vella	Braç Mural	Villa	LED	1	
413	E-P064	E	Església Vella	Encastat	Ornamental	LED	1	
414	E-P065	E	Església Vella	Encastat	Ornamental	LED	1	
415	E-P066	E	Església Vella	Encastat	Ornamental	LED	1	
416	E-P067	E	Església Vella	Encastat	Ornamental	LED	1	
417	E-P068	E	Església Vella	Encastat	Ornamental	LED	1	
418	E-P069	E	Església Vella	Encastat	Ornamental	LED	1	
419	E-P070	E	Església Vella	Encastat	Ornamental	LED	1	
420	E-P071	E	Església Vella	Encastat	Ornamental	LED	1	
421	E-P072	E	Església Vella	Encastat	Ornamental	LED	1	
422	E-P073	E	Portal de Sant Miquel	Encastat	Ornamental	LED	1	
423	E-P074	E	Portal de Sant Miquel	Encastat	Ornamental	LED	1	
424	E-P075	E	Portal de Sant Miquel	Encastat	Ornamental	LED	1	
425	E-P076	E	Portal de Sant Miquel	Encastat	Ornamental	LED	1	
426	E-P077	E	Portal de Sant Miquel	Encastat	Ornamental	LED	1	
427	E-P078	E	Portal de Sant Miquel	Encastat	Ornamental	LED	1	
428	E-P079	E	Portal de Sant Miquel	Encastat	Ornamental	LED	1	
429	E-P080	E	Portal de Sant Miquel	Encastat	Ornamental	LED	1	
430	E-P081	E	Plaça de l'Església Vella	Encastat	Ornamental	VSAP	1	
431	E-P082	E	Plaça de l'Església Vella	Encastat	Ornamental	VSAP	1	
432	E-P083	E	Plaça de l'Església Vella	Encastat	Ornamental	VSAP	1	
433	E-P084	E	Plaça de l'Església Vella	Encastat	Ornamental	VSAP	1	
434	E-P085	E	Plaça de l'Església Vella	Encastat	Ornamental	VSAP	1	
435	E-P086	E	Plaça de l'Església Vella	Encastat	Ornamental	VSAP	1	
436	E-P087	E	Plaça de l'Església Vella	Encastat	Ornamental	VSAP	1	
437	E-P088	E	Plaça de l'Església Vella	Encastat	Ornamental	VSAP	1	
438	E-P089	E	Plaça de l'Església Vella	Encastat	Ornamental	VSAP	1	
439	E-P090	E	Plaça de l'Església Vella	Encastat	Ornamental	VSAP	1	
440	E-P091	E	Portal de Sant Miquel	Encastat	Ornamental	LED	1	Al voltant de les torres
441	E-P092	E	Portal de Sant Miquel	Encastat	Ornamental	LED	1	Al voltant de les torres
442	E-P093	E	Portal de Sant Miquel	Encastat	Ornamental	LED	1	Al voltant de les torres



443	E-P094	E	Portal de Sant Miquel	Encastat	Ornamental	LED	1	Al voltant de les torres
444	E-P095	E	Portal de Sant Miquel	Encastat	Ornamental	LED	1	Al voltant de les torres
445	E-P096	E	Av. Montblanc - Accés pàrking	Encastat	Ornamental	VSAP	1	
446	E-P097	E	Av. Montblanc - Accés pàrking	Encastat	Ornamental	VSAP	1	
447	E-P098	E	Av. Montblanc - Accés pàrking	Encastat	Ornamental	VSAP	1	
448	F-P001	F	C-240	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
449	F-P002	F	C-240	Troncocònica	Funcional	LED	1	
450	F-P003	F	C-240	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
451	F-P004	F	C-240	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
452	F-P005	F	C-240	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
453	F-P006	F	C-240	Braç Mural	Funcional	VSAP	1	
454	F-P007	F	C-240	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
455	F-P009	F	C-240	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
456	F-P010	F	Camí de Pau Roig	Braç Mural	Villa	LED	1	
457	F-P011	F	C-240	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
458	F-P012	F	Camí de Pau Roig	Braç Mural	Villa	LED	1	
459	F-P013	F	Camí de Pau Roig	Braç Mural	Villa	LED	1	
460	F-P014	F	Camí de Pau Roig	Braç Mural	Villa	LED	1	
461	F-P015	F	C-240	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
462	F-P018	F	C-240	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
463	F-P019	F	C-240	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
464	F-P020	F	C-240	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
465	F-P021	F	C-240	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
466	F-P022	F	C-240	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
467	F-P023	F	C-240	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
468	F-P024	F	C-240	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
469	F-P025	F	C-240	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
470	F-P026	F	C-240	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
471	F-P027	F	C-240	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
472	F-P028	F	C-240	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
473	F-P029	F	C-240	Braç Mural	Funcional	LED	1	
474	F-P030	F	C-240	Braç Mural	Funcional	LED	1	
475	F-P031	F	C-240	Braç Mural	Funcional	LED	1	
476	G-P001	G	Passeig de l'Estació	Cilíndrica	Funcional	LED	1	
477	G-P002	G	Passeig de l'Estació	Cilíndrica	Funcional	LED	1	
478	G-P003	G	Passeig de l'Estació	Cilíndrica	Funcional	LED	1	
479	G-P004	G	Passeig de l'Estació	Cilíndrica	Funcional	LED	1	
480	G-P005	G	Passeig de l'Estació	Cilíndrica	Funcional	LED	1	
481	G-P006	G	Passeig de l'Estació	Cilíndrica	Funcional	LED	1	
482	G-P007	G	Passeig de l'Estació	Cilíndrica	Funcional	LED	1	
483	G-P008	G	Passeig de l'Estació (lletres Alcover)	Encastat	Ornamental	LED	1	Tira LED
484	G-P009	G	Passeig de l'Estació	Cilíndrica	Funcional	LED	1	
485	G-P010	G	Passeig de l'Estació	Cilíndrica	Funcional	LED	1	
486	G-P011	G	Passeig de l'Estació	Cilíndrica	Funcional	LED	1	
487	G-P012	G	Passeig de l'Estació	Cilíndrica	Funcional	LED	1	
488	G-P013	G	Passeig de l'Estació	Cilíndrica	Funcional	LED	1	
489	G-P014	G	Passeig de l'Estació	Cilíndrica	Funcional	LED	2	
490	G-P015	G	Passeig de l'Estació	Cilíndrica	Funcional	LED	1	
491	G-P016	G	Passeig de l'Estació	Cilíndrica	Funcional	LED	2	
492	G-P017	G	Passeig de l'Estació/Av.Sant Pau	Cilíndrica	Funcional	LED	1	
493	G-P018	G	Passeig de l'Estació	Cilíndrica	Funcional	LED	2	
494	G-P019	G	Passeig de l'Estació	Cilíndrica	Funcional	LED	2	
495	G-P020	G	Passeig de l'Estació	Cilíndrica	Funcional	LED	2	
496	G-P021	G	Passeig de l'Estació	Cilíndrica	Funcional	LED	2	
497	G-P022	G	Passeig de l'Estació	Cilíndrica	Funcional	LED	2	
498	G-P023a	G	Passeig de l'Estació (lletres Triàsic)	Encastat	Ornamental	LED	1	Tires LED
499	G-P023b	G	Passeig de l'Estació (lletres Triàsic)	Encastat	Ornamental	LED	1	Tires LED
500	G-P023c	G	Passeig de l'Estació (lletres Triàsic)	Encastat	Ornamental	LED	1	Tires LED
501	G-P023d	G	Passeig de l'Estació (lletres Triàsic)	Encastat	Ornamental	LED	1	Tires LED
502	G-P023e	G	Passeig de l'Estació (lletres Triàsic)	Encastat	Ornamental	LED	1	Tires LED
503	G-P023f	G	Passeig de l'Estació (lletres Triàsic)	Encastat	Ornamental	LED	1	Tires LED
504	G-P023g	G	Passeig de l'Estació (lletres Triàsic)	Encastat	Ornamental	LED	1	Tires LED
505	G-P024	G	Àvinguda de Montblanc	Cilíndrica	Funcional	LED	1	
506	G-P025	G	Passeig de l'Estació	Cilíndrica	Projector	LED	3	Només bombeta LED
507	G-P026	G	Passeig de l'Estació	Cilíndrica	Funcional	LED	2	
508	G-P027	G	Passeig de l'Estació	Cilíndrica	Funcional	LED	2	
509	G-P028	G	Passeig de l'Estació	Cilíndrica	Projector	LED	3	Només bombeta LED
510	G-P029	G	Passeig de l'Estació	Cilíndrica	Funcional	LED	2	
511	G-P030	G	Passeig de l'Estació	Cilíndrica	Funcional	LED	2	
512	H-P011	H	Àvinguda de Catalunya	Troncocònica	Funcional	LED	1	
513	H-P012	H	Àvinguda de Catalunya	Troncocònica	Funcional	LED	1	
514	H-P013	H	Àvinguda de Catalunya	Troncocònica	Funcional	LED	1	
515	H-P014	H	Àvinguda de Catalunya	Troncocònica	Funcional	LED	1	
516	H-P016	H	Àvinguda de Catalunya	Troncocònica	Funcional	LED	1	



517	H-P017	H	Avinguda de Catalunya	Troncocònica	Funcional	LED	1	
518	H-P018	H	Avinguda de Catalunya	Troncocònica	Funcional	LED	1	
519	H-P019	H	Avinguda de Catalunya	Troncocònica	Funcional	LED	1	
520	H-P020	H	Avinguda de Catalunya	Troncocònica	Funcional	LED	1	
521	H-P021	H	Avinguda de Catalunya	Troncocònica	Funcional	LED	1	
522	H-P022	H	Avinguda de Catalunya	Troncocònica	Funcional	LED	1	
523	H-P024	H	Avinguda de Catalunya	Troncocònica	Funcional	LED	1	
524	H-P025	H	Avinguda de Catalunya	Pal fusta	Projector	VSAP	1	
525	H-P026	H	Carrer de Pau Casals	Braç Mural	Funcional	VSAP	1	
526	H-P027	H	Carrer de Pau Casals	Braç Mural	Funcional	VSAP	1	
527	H-P028	H	Carrer de Pau Casals	Braç Mural	Funcional	VSAP	1	
528	H-P029	H	Carrer de Pau Casals	Braç Mural	Funcional	VSAP	1	
529	H-P030	H	Carrer de Pau Casals	Braç Mural	Funcional	VSAP	1	
530	H-P031	H	Carrer de Pau Casals	Braç Mural	Funcional	VSAP	1	
531	H-P046	H	Carrer del Sitjar	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
532	H-P047	H	Carrer del Sitjar	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
533	H-P048	H	Carrer del Sitjar	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
534	H-P049	H	Carrer del Sitjar	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
535	H-P050	H	Carrer del Sitjar	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
536	H-P065	H	Pàrking Sector H	Cilíndrica	Projector	VSAP	4	
537	H-P066	H	Av. Catalunya	Troncocònica	Funcional	LED	1	
538	H-P067	H	Pàrking Caravanes	Paret	Ornamental	VSAP	1	
539	H-P068	H	Pàrking Sector H	Cilíndrica	Projector	VSAP	4	
540	I-P001	I	Carrer de l'Onze de Setembre	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
541	I-P002	I	Carrer de l'Onze de Setembre	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
542	I-P003	I	Carrer del Doctor Pere Güell	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
543	I-P004	I	Carrer del Doctor Pere Güell	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
544	I-P005	I	Carrer del Doctor Pere Güell	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
545	I-P006	I	Carrer del Doctor Pere Güell	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
546	I-P008	I	Carrer del Doctor Pere Güell	Troncocònica	Bola	VSAP	1	
547	I-P009	I	Carrer del Doctor Pere Güell	Troncocònica	Bola	VSAP	1	
548	I-P011	I	Carrer del Doctor Pere Güell	Troncocònica	Bola	VSAP	1	
549	I-P012	I	Carrer del Dr. Pere Güell	Troncocònica	Bola	VSAP	1	
550	I-P013	I	Carrer del Dr. Pere Güell	Troncocònica	Bola	VSAP	1	
551	I-P014	I	Carrer del Dr. Pere Güell	Troncocònica	Bola	VSAP	1	
552	I-P015	I	Avinguda de Catalunya	Troncocònica	Funcional	LED	1	
553	I-P016	I	Avinguda de Catalunya	Troncocònica	Funcional	LED	1	
554	I-P017	I	Avinguda de Catalunya	Troncocònica	Funcional	LED	1	
555	I-P018	I	Avinguda de Catalunya	Troncocònica	Funcional	LED	1	
556	I-P019	I	Avinguda de Catalunya	Troncocònica	Funcional	LED	1	
557	I-P020	I	Carrer de l'Onze de Setembre	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
558	I-P021	I	Carrer de l'Onze de Setembre	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
559	I-P022	I	Plaça de Lluís Companys	Cilíndrica	Projector	LED	3	Només bombeta LED
560	I-P023	I	Plaça de Lluís Companys	Cilíndrica	Projector	LED	3	Només bombeta LED
561	I-P024	I	Plaça de Lluís Companys	Cilíndrica	Projector	LED	3	Només bombeta LED
562	I-P025	I	Avinguda de Catalunya	Troncocònica	Funcional	LED	1	
563	I-P026	I	Avinguda de Catalunya	Troncocònica	Funcional	LED	1	
564	I-P027	I	Avinguda de Catalunya	Troncocònica	Funcional	LED	1	
565	I-P028	I	Avinguda de Catalunya	Troncocònica	Funcional	LED	1	
566	I-P029	I	Carrer de l'Onze de Setembre	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
567	I-P030	I	Avinguda de Catalunya	Encastat	Ornamental	LED	1	Rotonda
568	I-P031	I	Carrer de Sant Jordi	Troncocònica	Bola	VSAP	1	
569	I-P032	I	Avinguda de Catalunya	Encastat	Ornamental	LED	1	Rotonda
570	I-P033	I	Carrer de Sant Jordi	Troncocònica	Ambiental	VSAP	1	
571	I-P034	I	Carrer de Sant Jordi	Troncocònica	Ambiental	VSAP	1	
572	I-P035	I	Carrer de Sant Jordi	Troncocònica	Bola	VSAP	1	
573	I-P036	I	Carrer de Sant Jordi	Troncocònica	Bola	VSAP	1	
574	I-P037	I	Carrer de Sant Jordi	Troncocònica	Bola	VSAP	1	
575	I-P039	I	Carrer de Sant Jordi	Troncocònica	Bola	VSAP	1	
576	I-P040	I	Carrer de Sant Jordi	Troncocònica	Bola	VSAP	1	
577	I-P041	I	Carrer de Sant Jordi	Troncocònica	Bola	VSAP	1	
578	I-P042	I	Carrer de Sant Jordi	Troncocònica	Bola	VSAP	1	
579	I-P043a	I	Plaça de Lluís Companys (monument)	Encastat	Ornamental	LED	1	Tires LED
580	I-P043b	I	Plaça de Lluís Companys (monument)	Encastat	Ornamental	LED	1	Tires LED
581	I-P043c	I	Plaça de Lluís Companys (monument)	Encastat	Ornamental	LED	1	Tires LED
582	I-P043d	I	Plaça de Lluís Companys (monument)	Encastat	Ornamental	LED	1	Tires LED
583	I-P043e	I	Plaça de Lluís Companys (monument)	Encastat	Ornamental	LED	1	Tires LED
584	I-P043f	I	Plaça de Lluís Companys (monument)	Encastat	Ornamental	LED	1	Tires LED
585	I-P044	I	Plaça de Lluís Companys (monument)	Encastat	Ornamental	LED	1	
586	I-P047	I	Carrer de la Pau	Troncocònica	Bola	VSAP	1	
587	I-P048	I	Carrer de l'Onze de Setembre	Troncocònica	Bola	VSAP	1	
588	J-P001	J	Carrer de l'Onze de Setembre	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
589	J-P002	J	Carrer de l'Onze de Setembre	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
590	J-P003	J	Carrer del Doctor Pere Güell	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	



591	J-P004	J	Carrer del Doctor Pere Güell	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
592	J-P005	J	Carrer del Doctor Pere Güell	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
593	J-P006	J	Carrer del Doctor Pere Güell	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
594	J-P007	J	Carrer del Doctor Pere Güell	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
595	J-P008	J	Carrer de l'Onze de Setembre	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
596	J-P009	J	Carrer de la Llibertat	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
597	J-P010	J	Carrer de la Llibertat	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
598	J-P011	J	Avinguda de Tarragona	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
599	J-P012	J	Carrer de la Llibertat	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
600	J-P013	J	Carrer de la Llibertat	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
601	J-P014	J	Carrer de la Llibertat	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
602	J-P015	J	Carrer de la Llibertat	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
603	J-P016	J	Carrer de l'Onze de Setembre	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
604	J-P017	J	Carrer de l'Onze de Setembre	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
605	J-P018	J	Avinguda de Catalunya	Troncocònica	Funcional	LED	1	
606	J-P019	J	Avinguda de Catalunya	Troncocònica	Funcional	LED	1	
607	J-P020	J	Avinguda de Catalunya	Troncocònica	Funcional	LED	1	
608	J-P021	J	Avinguda de Catalunya	Troncocònica	Funcional	LED	1	
609	J-P022	J	Avinguda de Catalunya	Troncocònica	Funcional	LED	1	
610	J-P023	J	Avinguda de Catalunya	Troncocònica	Funcional	LED	1	
611	J-P024	J	Avinguda de Tarragona	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
612	J-P025	J	Avinguda de Tarragona	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
613	J-P026	J	Avinguda de Tarragona	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
614	J-P027	J	Avinguda de Tarragona	Troncocònica	Funcional	LED	1	
615	J-P028	J	Avinguda de Catalunya	Troncocònica	Funcional	LED	1	
616	J-P029	J	Avinguda de Catalunya	Troncocònica	Funcional	LED	1	
617	J-P030	J	Avinguda de Catalunya	Troncocònica	Funcional	LED	1	
618	J-P031	J	Avinguda de Catalunya	Troncocònica	Funcional	LED	1	
619	J-P032	J	Avinguda de Catalunya	Troncocònica	Funcional	LED	1	
620	J-P033	J	Avinguda de Catalunya	Troncocònica	Funcional	LED	1	
621	J-P034	J	Carrer de l'Onze de Setembre	Troncocònica	Bola	VSAP	1	
622	J-P036	J	Carrer de l'Onze de Setembre	Troncocònica	Bola	VSAP	1	
623	J-P037	J	Carrer de Sant Jordi	Troncocònica	Bola	VSAP	1	
624	J-P038	J	Carrer de Sant Jordi	Troncocònica	Bola	VSAP	1	
625	J-P039	J	Carrer dels Trossos	Troncocònica	Bola	VSAP	1	
626	J-P040	J	Carrer dels Trossos	Cilíndrica	Ambiental	VSAP	1	
627	J-P041	J	Carrer dels Trossos	Troncocònica	Ambiental	VSAP	1	
628	J-P042	J	Desconegut (camí de Tarragona)	Troncocònica	Bola	VSAP	1	
629	J-P043	J	Desconegut (camí de Tarragona)	Troncocònica	Bola	VSAP	1	
630	J-P044	J	Desconegut (camí de Tarragona)	Troncocònica	Bola	VSAP	1	
631	J-P045	J	Desconegut (camí de Tarragona)	Troncocònica	Bola	VSAP	1	
632	J-P046	J	Desconegut (camí de Tarragona)	Troncocònica	Bola	VSAP	1	
633	J-P048	J	Carrer de la Verge del Remei	Troncocònica	Bola	VSAP	1	
634	J-P049	J	Carrer de Sant Jordi	Troncocònica	Ambiental	VSAP	1	
635	J-P050	J	Carrer de la Verge del Remei	Troncocònica	Ambiental	VSAP	1	
636	J-P051	J	Carrer d'Àngel Guimerà	Cilíndrica	Ambiental	VSAP	1	
637	J-P052	J	Carrer d'Àngel Guimerà	Cilíndrica	Ambiental	VSAP	1	
638	J-P053	J	Avinguda de Tarragona	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
639	J-P054	J	Carrer de Sant Jordi	Troncocònica	Bola	VSAP	1	
640	J-P055	J	Carrer de Sant Jordi	Troncocònica	Ambiental	VSAP	1	
641	J-P056	J	Carrer de Sant Jordi	Encastat	Ornamental	LED	1	
642	J-P057	J	Carrer de Sant Jordi	Encastat	Ornamental	LED	1	
643	K-P001	K	Carrer del Pintor A. Català	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
644	K-P002	K	Carrer del Pintor A. Català	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
645	K-P003	K	Carrer del Pintor A. Català	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
646	K-P004	K	Carrer del Pintor A. Català	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
647	K-P005	K	Carrer del Pintor A. Català	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
648	K-P006	K	Carrer del Poeta Isern	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
649	K-P007	K	Carrer del Poeta Isern	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
650	K-P008	K	Carrer del Poeta Isern	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
651	K-P009	K	Carrer del Pintor A. Català	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
652	K-P010	K	Carrer de Josep Batlle	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
653	K-P011	K	Carrer de Josep Batlle	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
654	K-P012	K	Carrer de Josep Batlle	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
655	K-P013	K	Carrer de Josep Batlle	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
656	K-P014	K	Carrer de Josep Batlle	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
657	K-P015	K	Carrer de Josep Batlle	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
658	K-P016	K	Avinguda de Plàcid Vidal	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
659	K-P017	K	Avinguda de Plàcid Vidal	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
660	K-P018	K	Avinguda de Plàcid Vidal	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
661	K-P019	K	Avinguda de Plàcid Vidal	Braç Mural	Funcional	LED	1	
662	K-P020	K	Avinguda de Plàcid Vidal	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
663	K-P021	K	Avinguda de Plàcid Vidal	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
664	K-P022	K	Avinguda de Plàcid Vidal	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	



665	K-P023	K	Carrer del Poeta Isern	Pal fusta	Ambiental	VSAP	1	
666	K-P024	K	Carrer del Poeta Isern	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
667	K-P025	K	Carrer del Poeta Isern	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
668	K-P026	K	Carrer del Poeta Isern	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
669	K-P027	K	Carrer del Poeta Isern	Braç Mural	Funcional	VSAP	1	
670	L-P001	L	Carrer de la Pau	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
671	L-P002	L	Carrer de la Pau	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
672	L-P003	L	Carrer de la Pau	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
673	L-P004	L	Carrer de la Pau	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
674	L-P005	L	Carrer de la Indústria	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
675	L-P006	L	Carrer de la Indústria	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
676	L-P007	L	Carrer de la Indústria	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
677	L-P008	L	Carrer de la Indústria	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
678	L-P009	L	Carrer de la Indústria	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
679	L-P010	L	Carrer de la Verge del Remei	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
680	L-P011	L	Carrer de la Verge del Remei	Pal ferro	Ambiental	VSAP	1	
681	L-P012	L	Carrer de la Verge del Remei	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
682	L-P013	L	Carrer de la Verge del Remei	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
683	L-P014	L	Avinguda de Sant Pau	Cilíndrica	Ambiental	VSAP	1	
684	L-P015	L	Plaça de Jacint Verdaguer	Cilíndrica	Ambiental	VSAP	1	
685	L-P016	L	Plaça de Jacint Verdaguer	Cilíndrica	Ambiental	VSAP	1	
686	L-P017	L	Carrer d'Àngel Guimerà	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
687	L-P018	L	Carrer d'Àngel Guimerà	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
688	L-P019	L	Carrer d'Àngel Guimerà	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
689	L-P020	L	Carrer d'Àngel Guimerà	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
690	L-P021	L	Carrer dels Trossos	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
691	L-P022	L	Carrer dels Trossos	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
692	L-P023	L	Carrer de la Unió	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
693	L-P024	L	Carrer de la Unió	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
694	L-P025	L	Carrer de la Unió	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
695	L-P026	L	Carrer de la Unió	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
696	L-P027	L	Carrer de la Unió	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
697	L-P032	L	Avinguda de Sant Pau	Cilíndrica	Ambiental	VSAP	1	
698	L-P033	L	Avinguda de Sant Pau	Cilíndrica	Ambiental	VSAP	1	
699	L-P034	L	Avinguda de Sant Pau	Cilíndrica	Ambiental	VSAP	1	
700	L-P035	L	Avinguda de Sant Pau	Cilíndrica	Ambiental	VSAP	1	
701	L-P036	L	Avinguda de Sant Pau	Cilíndrica	Ambiental	VSAP	1	
702	L-P037	L	Avinguda de Sant Pau	Cilíndrica	Ambiental	VSAP	1	
703	L-P038	L	Avinguda de Sant Pau	Cilíndrica	Ambiental	VSAP	1	
704	L-P039	L	Avinguda de Sant Pau	Cilíndrica	Ambiental	VSAP	1	
705	L-P040	L	Avinguda de Sant Pau	Cilíndrica	Ambiental	VSAP	1	
706	L-P041	L	Avinguda de Sant Pau	Cilíndrica	Ambiental	VSAP	1	
707	L-P042	L	Avinguda de Sant Pau	Cilíndrica	Ambiental	VSAP	1	
708	L-P043	L	Avinguda de Sant Pau	Cilíndrica	Ambiental	VSAP	1	
709	L-P044	L	Avinguda de Sant Pau	Cilíndrica	Ambiental	VSAP	1	
710	L-P045	L	Avinguda de Sant Pau	Cilíndrica	Ambiental	VSAP	1	
711	L-P046	L	Avinguda de Sant Pau	Cilíndrica	Ambiental	VSAP	1	
712	L-P047	L	Avinguda de Sant Pau	Cilíndrica	Ambiental	VSAP	1	
713	L-P048	L	Avinguda de Sant Pau	Cilíndrica	Ambiental	VSAP	1	
714	L-P049	L	Avinguda de Sant Pau	Cilíndrica	Ambiental	VSAP	1	
715	L-P050	L	Avinguda de Sant Pau	Cilíndrica	Ambiental	VSAP	1	
716	L-P051	L	Avinguda de Sant Pau	Cilíndrica	Ambiental	VSAP	1	
717	L-P052	L	Avinguda de Sant Pau	Cilíndrica	Ambiental	VSAP	1	
718	L-P053	L	Avinguda de Sant Pau	Cilíndrica	Ambiental	VSAP	1	
719	L-P054	L	Avinguda de Sant Pau	Cilíndrica	Ambiental	VSAP	1	
720	L-P055	L	Avinguda de Sant Pau	Cilíndrica	Ambiental	VSAP	1	
721	L-P056	L	Avinguda de Sant Pau	Cilíndrica	Ambiental	VSAP	1	
722	L-P057	L	Avinguda de Sant Pau	Cilíndrica	Ambiental	VSAP	1	
723	L-P059	L	Avinguda de Sant Pau	Cilíndrica	Ambiental	VSAP	1	
724	L-P060	L	Plaça de Jacint Verdaguer	Cilíndrica	Ambiental	VSAP	1	
725	L-P061	L	Avinguda de Sant Pau	Cilíndrica	Ambiental	VSAP	1	
726	L-P062	L	Avinguda de Sant Pau	Cilíndrica	Ambiental	VSAP	1	
727	L-P063	L	Avinguda de Sant Pau	Cilíndrica	Ambiental	VSAP	1	
728	L-P064	L	Pàrking Carrer de la Verge del Remei	Pal fusta	Projector	VSAP	1	
729	L-P065	L	Carrer de la Pau	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
730	L-P066	L	Carrer de la Pau	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
731	L-P067	L	Avinguda de Sant Pau	Cilíndrica	Ambiental	VSAP	1	
732	L-P068	L	Avinguda de Sant Pau	Cilíndrica	Ambiental	VSAP	1	
733	L-P069	L	Carrer de Sant Jordi	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
734	L-P070	L	Carrer de Sant Jordi	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
735	L-P071	L	Carrer de Sant Jordi	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
736	L-P072	L	Carrer de Sant Jordi	Braç Mural	Ambiental	VSAP	1	
737	M-P001	M	Carrer de les Rodes (Iletres Alcover)	Encastat	Ornamental	LED	1	Tira LED
738	M-P002	M	Carrer de les Rodes	Troncocònica	Ambiental	LED	1	



739	M-P003	M	Carrer de les Rodes	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
740	M-P004	M	Carrer de les Rodes	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
741	M-P009	M	Carrer de les Rodes	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
742	M-P010	M	Avinguda de Reus	Braç Mural	Funcional	LED	1	
743	M-P011	M	Avinguda de Reus	Bàcul	Funcional	LED	1	
744	M-P012	M	Carrer de les Rodes	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
745	M-P013	M	Carrer de les Rodes	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
746	M-P014	M	Carrer de les Fonts de Glorieta	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
747	M-P015	M	Carrer de les Rodes	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
748	M-P016	M	Carrer de les Fonts de Glorieta	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
749	M-P017	M	Carrer de les Fonts de Glorieta	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
750	M-P018	M	Carrer de les Fonts de Glorieta	Troncocònica	Ambiental	LED	1	Aparcament CAP
751	M-P020	M	Carrer de les Fonts de Glorieta	Troncocònica	Ambiental	LED	1	Aparcament CAP
752	M-P021	M	Carrer de les Fonts de Glorieta	Troncocònica	Ambiental	LED	1	Aparcament CAP
753	M-P022	M	Carrer de les Fonts de Glorieta	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
754	M-P023	M	Centre de Dia	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
755	M-P024	M	Centre de Dia	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
756	M-P025	M	Centre de Dia	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
757	M-P026	M	Centre de Dia	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
758	M-P027	M	Centre de Dia	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
759	M-P028	M	Carrer de les Rodes	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
760	M-P029	M	Carrer de les Rodes	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
761	M-P030	M	Carrer de les Fonts de Glorieta	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
762	M-P031	M	Carrer de les Fonts de Glorieta	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
763	M-P032	M	Carrer de les Fonts de Glorieta	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
764	M-P033	M	Carrer de les Fonts de Glorieta	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
765	M-P034	M	Carrer de les Fonts de Glorieta	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
766	M-P035	M	Carrer de l'Hort de la Barra	Braç Mural	Funcional	LED	1	
767	M-P036	M	Plaça de l'1 d'octubre	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
768	M-P037	M	Avinguda de Maria	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
769	M-P038	M	Plaça de l'1 d'octubre	Cilíndrica	Bola	VSAP	1	
770	M-P039	M	Avinguda de Maria	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
771	M-P040	M	Avinguda de Maria	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
772	M-P041a	M	Avinguda de Maria	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	Mateixa columna que M-041b
773	M-P041a	M	Avinguda de Maria	Cilíndrica	Projector	LED	2	Mateixa columna que M-041a
774	M-P042	M	Avinguda de Maria	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
775	M-P043	M	Avinguda de Maria	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
776	M-P044	M	Avinguda de Maria	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
777	M-P045	M	Avinguda de Maria	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
778	M-P046	M	Avinguda de Reus	Bàcul	Funcional	LED	1	
779	M-P047	M	Avinguda de Reus	Troncocònica	Funcional	LED	2	
780	M-P048	M	Avinguda de Reus	Braç Mural	Funcional	LED	1	
781	M-P049	M	Avinguda de Reus	Braç Mural	Funcional	LED	1	
782	M-P050	M	Plaça de l'1 d'octubre (jardí)	Encastat	Ornamental	LED	1	
783	M-P051	M	Plaça de l'1 d'octubre (jardí)	Encastat	Ornamental	LED	1	
784	M-P052	M	Plaça de l'1 d'octubre (jardí)	Encastat	Ornamental	LED	1	
785	M-P053	M	Plaça de l'1 d'octubre (jardí)	Encastat	Ornamental	LED	1	
786	M-P054	M	Plaça de l'1 d'octubre (jardí)	Encastat	Ornamental	LED	1	
787	M-P055	M	Plaça de l'1 d'octubre (jardí)	Encastat	Ornamental	LED	1	
788	M-P056	M	Carrer de l'Hort de la Barra	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
789	M-P057	M	Carrer de l'Hort de la Barra	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
790	M-P058	M	Carrer de l'Hort de la Barra	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
791	M-P059	M	Carrer de l'Hort de la Barra	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
792	M-P060	M	Carrer de l'Hort de la Barra	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
793	M-P061	M	Carrer de l'Hort de la Barra	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
794	M-P062	M	Carrer de l'Hort de la Barra	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
795	M-P063	M	Carrer de l'Hort de la Barra	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
796	M-P064	M	Avinguda de Reus	Bàcul	Funcional	LED	1	
797	M-P065	M	Avinguda de Reus	Bàcul	Funcional	LED	1	
798	M-P066	M	Avinguda de Reus	Bàcul	Funcional	LED	1	
799	M-P067	M	Avinguda de Reus	Bàcul	Funcional	LED	1	
800	M-P068	M	Avinguda de Reus	Bàcul	Funcional	LED	1	
801	M-P069	M	Avinguda de Reus	Bàcul	Funcional	LED	1	
802	M-P070	M	Avinguda de Reus	Bàcul	Funcional	LED	1	
803	M-P071	M	Avinguda de Reus	Bàcul	Funcional	LED	1	
804	M-P072	M	Avinguda de Reus	Bàcul	Funcional	LED	1	
805	N-P073	M	Avinguda de Reus	Bàcul	Funcional	LED	1	
806	M-P074	M	Avinguda de Reus	Bàcul	Funcional	LED	1	
807	M-P075	M	Plaça de l'1 d'octubre (rotonda)	Encastat	Ornamental	LED	1	
808	M-P076	M	Plaça de l'1 d'octubre (rotonda)	Encastat	Ornamental	LED	1	
809	M-P077	M	Plaça de l'1 d'octubre (rotonda)	Encastat	Ornamental	LED	1	
810	M-P078	M	Plaça de l'1 d'octubre (rotonda)	Encastat	Ornamental	LED	1	
811	M-P079	M	Plaça de l'1 d'octubre (rotonda)	Encastat	Ornamental	LED	1	
812	M-P080	M	Plaça de l'1 d'octubre (rotonda)	Encastat	Ornamental	LED	1	



813	M-P081	M	Plaça de l'1 d'octubre (rotonda)	Encastat	Ornamental	LED	1	
814	M-P082	M	Plaça de l'1 d'octubre (rotonda)	Encastat	Ornamental	LED	1	
815	M-P083	M	Plaça de l'1 d'octubre (rotonda)	Encastat	Ornamental	LED	1	
816	M-P084	M	Plaça de l'1 d'octubre (rotonda)	Encastat	Ornamental	LED	1	
817	M-P085	M	Plaça de l'1 d'octubre (rotonda)	Encastat	Ornamental	LED	1	
818	M-P086	M	Plaça de l'1 d'octubre (rotonda)	Encastat	Ornamental	LED	1	
819	N-P001	N	Pavelló Poliesportiu Municipal	Braç Mural	Projector	LED	1	
820	N-P002	N	Carrer de les Rodes (Pavelló)	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
821	N-P003	N	Pavelló Poliesportiu Municipal	Braç Mural	Projector	LED	1	
822	N-P004	N	Pavelló Poliesportiu Municipal	Braç Mural	Projector	LED	1	
823	N-P005	N	Carrer de les Rodes (entrada escola)	Troncocònica	Villa	VSAP	1	
824	N-P006	N	Pavelló Poliesportiu Municipal	Braç Mural	Projector	LED	1	
825	N-P007	N	Pavelló Poliesportiu Municipal	Braç Mural	Projector	LED	1	
826	N-P008	N	Pavelló Poliesportiu Municipal	Braç Mural	Projector	LED	1	
827	N-P009	N	Pavelló Poliesportiu Municipal	Braç Mural	Projector	LED	1	
828	N-P010	N	Pavelló Poliesportiu Municipal	Braç Mural	Projector	LED	1	
829	N-P011	N	Pavelló Poliesportiu Municipal	Braç Mural	Projector	LED	1	
830	N-P012	N	Pavelló Poliesportiu Municipal	Braç Mural	Projector	LED	1	
831	N-P013	N	Pavelló Poliesportiu Municipal	Braç Mural	Projector	LED	1	
832	N-P014	N	Pavelló Poliesportiu Municipal	Braç Mural	Projector	LED	1	
833	N-P015	N	Pavelló Poliesportiu Municipal	Braç Mural	Projector	LED	1	
834	O-P001	O	Carretera del Remei	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
835	O-P002	O	Carretera del Remei	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
836	O-P003	O	Carretera del Remei	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
837	O-P004	O	Carretera del Remei	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
838	O-P005	O	Carretera del Remei	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
839	O-P006	O	Carretera del Remei	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
840	O-P007	O	Carretera del Remei	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
841	O-P008	O	Carretera del Remei	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
842	O-P009	O	Carretera del Remei	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
843	O-P010	O	Carretera del Remei	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
844	O-P011	O	Carretera del Remei	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
845	O-P012	O	Carretera del Remei	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
846	O-P013	O	Carretera del Remei	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
847	O-P014	O	Carretera del Remei	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
848	O-P015	O	Carretera del Remei	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
849	O-P016	O	Carretera del Remei	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
850	O-P017	O	Carretera del Remei	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
851	O-P018	O	Carretera del Remei	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
852	O-P019	O	Carretera del Remei	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
853	O-P020	O	Carretera del Remei	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
854	O-P021	O	Carretera del Remei	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
855	O-P022	O	Carretera del Remei	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
856	O-P023	O	Carretera del Remei	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
857	O-P024	O	Carretera del Remei	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
858	O-P025	O	Carretera del Remei	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
859	O-P026	O	Carretera del Remei	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
860	O-P027	O	Carretera del Remei	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
861	O-P028	O	Carretera del Remei	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
862	O-P029	O	Carretera del Remei	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
863	O-P030	O	Carretera del Remei	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
864	O-P031	O	Carretera del Remei	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
865	P-P001	P	Carrer del Camp de l'Església	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
866	P-P002	P	Carrer del Camp de l'Església	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
867	P-P003	P	Carrer del Camp de l'Església	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
868	P-P004	P	Carrer del Camp de l'Església	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
869	P-P005	P	Carrer del Camp de l'Església	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
870	P-P006	P	Carrer del Camp de l'Església	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
871	P-P007	P	Carrer del Camp de l'Església	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
872	P-P008	P	Carrer del Camp de l'Església	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
873	P-P009	P	Carrer del Camp de l'Església	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
874	P-P010	P	Carrer del Camp de l'Església	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
875	P-P011	P	Carrer del Camp de l'Església	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
876	P-P012	P	Carrer del Mas de Moresc	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
877	P-P013	P	Carrer del Mas de Moresc	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
878	P-P014	P	Carrer del Mas de Moresc	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
879	P-P015	P	Carrer del Mas de Moresc	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
880	P-P016	P	Carrer del Mas de Moresc	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
881	P-P017	P	Carrer del Mas de Moresc	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
882	P-P018	P	Carrer del Mas de Moresc	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
883	P-P019	P	Carrer del Mas de Moresc	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
884	P-P020	P	Carrer del Mas de Moresc	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
885	P-P021	P	Carrer del Mas de Moresc	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
886	P-P022	P	Carrer del Mas de Moresc	Troncocònica	Ambiental	LED	1	



887	P-P023	P	Carrer del Mas de Moresc	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
888	P-P024	P	Carrer del Mas de Moresc	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
889	P-P025	P	Carrer del Mas de Moresc	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
890	P-P026	P	Carrer del Mas de Moresc	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
891	P-P027	P	Carrer del Mas de Moresc	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
892	P-P028	P	Carrer del Mas de Moresc	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
893	P-P029	P	Carrer del Samuntà	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
894	P-P030	P	Carrer del Samuntà	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
895	P-P031	P	Carrer del Samuntà	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
896	P-P032	P	Carrer del Samuntà	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
897	P-P033	P	Carrer dels Comtes de Prades	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
898	P-P034	P	Carrer dels Comtes de Prades	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
899	P-P035	P	Carrer dels Comtes de Prades	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
900	P-P036	P	Carrer dels Comtes de Prades	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
901	P-P037	P	Carrer dels Comtes de Prades	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
902	P-P038	P	Carrer dels Comtes de Prades	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
903	P-P039	P	Carrer de Pere Voltor	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
904	P-P040	P	Carrer de Pere Voltor	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
905	P-P041	P	Parc de la Garriga	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
906	P-P042	P	Parc de la Garriga	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
907	P-P043	P	Carrer del Molí d'en Ripoll	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
908	P-P044	P	Carrer del Molí d'en Ripoll	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
909	P-P045	P	Carrer del Molí d'en Ripoll	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
910	P-P046	P	Carrer del Molí d'en Ripoll	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
911	P-P047	P	Carrer dels Comtes de Prades	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
912	P-P048	P	Carrer dels Comtes de Prades	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
913	P-P049	P	Carrer dels Comtes de Prades	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
914	P-P050	P	Carrer dels Comtes de Prades	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
915	P-P051	P	Carrer dels Comtes de Prades	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
916	P-P052	P	Carrer dels Comtes de Prades	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
917	P-P053	P	Carrer dels Comtes de Prades	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
918	P-P054	P	Carrer dels Comtes de Prades	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
919	P-P055	P	Carrer del Micanyo	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
920	P-P056	P	Carrer del Micanyo	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
921	P-P057	P	Carrer del Micanyo	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
922	P-P058	P	Carrer del Micanyo	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
923	P-P059	P	Carrer del Comtes de Prades	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
924	P-P060	P	Carrer del Comtes de Prades	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
925	P-P061	P	Carrer del Comtes de Prades	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
926	P-P062	P	Carrer del Comtes de Prades	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
927	P-P063	P	Carrer del Puig de les Forques	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
928	P-P064	P	Carrer del Puig de les Forques	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
929	P-P065	P	Carrer del Puig de les Forques	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
930	P-P066	P	Carrer del Puig de les Forques	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
931	P-P067	P	Carrer Comtes de Prades	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
932	P-P068	P	Carrer de Pere Voltor	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
933	Q-P001	Q	Cementiri Nou	Troncocònica	Villa	LED	1	
934	Q-P002	Q	Camí del Cementiri	Troncocònica	Villa	LED	1	
935	Q-P003	Q	Camí del Cementiri	Troncocònica	Villa	LED	1	
936	Q-P004	Q	Camí del Cementiri	Troncocònica	Villa	LED	1	
937	Q-P005	Q	Cementiri Nou	Troncocònica	Villa	LED	1	
938	Q-P006	Q	Cementiri Vell	Troncocònica	Villa	LED	1	Només bombeta LED
939	Q-P007	Q	Cementiri Vell	Troncocònica	Villa	LED	1	Només bombeta LED
940	Q-P008	Q	Camí del Cementiri	Braç Mural	Villa	LED	1	
941	Q-P009	Q	Cementiri Vell	Troncocònica	Villa	LED	1	Només bombeta LED
942	Q-P010	Q	Cementiri Vell	Troncocònica	Villa	LED	1	Només bombeta LED
943	Q-P011	Q	Cementiri Vell	Troncocònica	Villa	LED	1	Només bombeta LED
944	Q-P012	Q	Cementiri Vell	Troncocònica	Villa	LED	1	Només bombeta LED
945	Q-P013	Q	Cementiri Vell	Troncocònica	Villa	LED	1	Només bombeta LED
946	Q-P014	Q	Cementiri Vell	Troncocònica	Villa	LED	1	Només bombeta LED
947	Q-P015	Q	Cementiri Vell	Troncocònica	Villa	LED	1	Només bombeta LED
948	Q-P016	Q	Cementiri Vell	Troncocònica	Villa	LED	1	Només bombeta LED
949	Q-P017	Q	Cementiri Vell	Troncocònica	Villa	LED	1	Només bombeta LED
950	Q-P018	Q	Cementiri Vell	Troncocònica	Villa	LED	1	Només bombeta LED
951	Q-P019	Q	Cementiri Vell	Troncocònica	Villa	LED	1	Només bombeta LED
952	Q-P020	Q	Cementiri Vell	Troncocònica	Villa	LED	1	Només bombeta LED
953	Q-P021	Q	Cementiri Vell	Troncocònica	Villa	LED	1	Només bombeta LED
954	Q-P022	Q	Camí del Cementiri	Braç Mural	Villa	LED	1	
955	Q-P023	Q	Camí del Convent	Troncocònica	Funcional	LED	1	
956	Q-P024	Q	Camí del Convent	Troncocònica	Funcional	LED	1	
957	Q-P025	Q	Camí del Convent	Troncocònica	Funcional	LED	1	
958	Q-P026	Q	Cementiri Nou	Troncocònica	Villa	LED	1	
959	Q-P027	Q	Cementiri Nou	Troncocònica	Villa	LED	1	
960	Q-P028	Q	Cementiri Nou	Troncocònica	Villa	LED	1	



961	Q-P029	Q	Cementiri Nou	Troncocònica	Villa	LED	1	
962	Q-P030	Q	Cementiri Vell	Braç Mural	Villa	LED	1	Només bombeta LED
963	Q-P031	Q	Cementiri Vell	Troncocònica	Villa	LED	1	Només bombeta LED
964	Q-P032	Q	Cementiri Vell	Troncocònica	Villa	LED	1	Només bombeta LED
965	Q-P033	Q	Cementiri Vell	Troncocònica	Villa	LED	1	Només bombeta LED
966	Q-P034	Q	Cementiri Vell	Troncocònica	Villa	LED	1	Només bombeta LED
967	Q-P035	Q	Cementiri Vell	Troncocònica	Villa	LED	1	Només bombeta LED
968	Q-P036	Q	Cementiri Vell	Braç Mural	Projector	LED	1	
969	Q-P037	Q	Cementiri Vell	Braç Mural	Projector	LED	1	
970	Q-P038	Q	Cementiri Vell	Braç Mural	Projector	LED	1	
971	Q-P039	Q	Camí del Cementiri	Troncocònica	Villa	LED	1	
972	Q-P040	Q	Cementiri Vell	Troncocònica	Villa	LED	1	Només bombeta LED
973	Q-P041	Q	Cementiri Vell	Troncocònica	Villa	LED	1	Només bombeta LED
974	Q-P042	Q	Camí del Convent	Troncocònica	Funcional	LED	1	
975	Q-P043	Q	Camí del Convent	Troncocònica	Funcional	LED	1	
976	Q-P044	Q	Camí del Convent	Troncocònica	Funcional	LED	1	
977	Q-P045	Q	Camí del Convent	Troncocònica	Funcional	LED	1	
978	Q-P046	Q	Camí del Convent	Troncocònica	Funcional	LED	1	
979	Q-P047	Q	Camí del Convent	Troncocònica	Funcional	LED	1	
980	Q-P048	Q	Camí del Convent	Troncocònica	Funcional	LED	1	
981	Q-P049	Q	Aparcament del Cementiri	Troncocònica	Projector	LED	3	
982	Q-P050	Q	Cementiri Vell	Braç Mural	Projector	LED	1	PREVISIÓ
983	Q-P051	Q	Tanatori	Braç Mural	Projector	VSAP	1	Quadre tanatori
984	Q-P052	Q	Tanatori	Braç Mural	Projector	VSAP	1	Quadre tanatori
985	Q-P053	Q	Tanatori	Braç Mural	Projector	VSAP	1	Quadre tanatori
986	Q-P054	Q	Tanatori	Paret	Ornamental	VSAP	1	Quadre tanatori
987	Q-P055	Q	Tanatori	Paret	Ornamental	VSAP	1	Quadre tanatori
988	Q-P056	Q	Tanatori	Paret	Ornamental	VSAP	1	Quadre tanatori
989	R-P001	R	Plaça de l'1 d'octubre	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
990	R-P002	R	Plaça de l'1 d'octubre	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
991	R-P003	R	Avinguda de Miquel Martí i Pol	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
992	R-P004	R	Avinguda de Miquel Martí i Pol	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
993	R-P005	R	Avinguda de Miquel Martí i Pol	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
994	R-P006	R	Avinguda de Miquel Martí i Pol	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
995	R-P007	R	Avinguda de Miquel Martí i Pol	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
996	R-P008	R	Avinguda de Miquel Martí i Pol	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
997	R-P009	R	Avinguda de Miquel Martí i Pol	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
998	R-P010	R	Avinguda de Miquel Martí i Pol	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
999	R-P011	R	Avinguda de Miquel Martí i Pol	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
1000	R-P012	R	Avinguda de Miquel Martí i Pol	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
1001	R-P013	R	Carrer de les Rodes	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
1002	R-P014	R	Avinguda de Miquel Martí i Pol	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
1003	R-P015	R	Plaça de l'1 d'octubre	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
1004	R-P016	R	Avinguda de Miquel Martí i Pol	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
1005	R-P017	R	Avinguda de Miquel Martí i Pol	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
1006	R-P018	R	Avinguda de Miquel Martí i Pol	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
1007	R-P019	R	Avinguda de Miquel Martí i Pol	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
1008	R-P020	R	Avinguda de Miquel Martí i Pol	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
1009	R-P021	R	Avinguda de Miquel Martí i Pol	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
1010	R-P022	R	Avinguda de Miquel Martí i Pol	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
1011	R-P023	R	Avinguda de Miquel Martí i Pol	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
1012	R-P024	R	Avinguda de Miquel Martí i Pol	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
1013	R-P025	R	Avinguda de Miquel Martí i Pol	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
1014	R-P026	R	Avinguda de Miquel Martí i Pol	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
1015	R-P027	R	Avinguda de Miquel Martí i Pol	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
1016	R-P028	R	Avinguda de Miquel Martí i Pol	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
1017	R-P029	R	Avinguda de Miquel Martí i Pol	Troncocònica	Funcional	VSAP	1	
1018	R-P030	R	Avinguda de Miquel Martí i Pol	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
1019	R-P031	R	Avinguda de Miquel Martí i Pol	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
1020	R-P032	R	Avinguda de Miquel Martí i Pol	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
1021	R-P033	R	Camí de la Font Fresca	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
1022	R-P034	R	Camí de la Font Fresca	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
1023	R-P035	R	Camí de la Font Fresca	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
1024	R-P036	R	Camí de la Font Fresca	Troncocònica	Funcional	LED	1	
1025	R-P037	R	Camí de la Font Fresca	Troncocònica	Funcional	LED	1	
1026	R-P038	R	Camí de la Font Fresca	Troncocònica	Funcional	LED	1	
1027	R-P039	R	Camí de la Font Fresca	Troncocònica	Funcional	LED	1	
1028	R-P040	R	Camí de la Font Fresca	Troncocònica	Funcional	LED	1	
1029	R-P041	R	Camí de la Font Fresca	Troncocònica	Funcional	LED	1	
1030	R-P042	R	Camí de la Font Fresca	Troncocònica	Funcional	LED	1	
1031	R-P043	R	Camí de la Font Fresca	Troncocònica	Funcional	LED	1	
1032	R-P044	R	Camí de la Font Fresca	Troncocònica	Funcional	LED	1	
1033	R-P045	R	Camí de la Font Fresca	Troncocònica	Funcional	LED	1	
1034	R-P046	R	Camí de la Font Fresca	Troncocònica	Funcional	LED	1	



1035	R-P047	R	Carrer de Pilarín Bayés	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
1036	R-P048	R	Carrer de Pilarín Bayés	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
1037	R-P049	R	Carrer de Pilarín Bayés	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
1038	R-P050	R	Carrer de Pilarín Bayés	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
1039	R-P052	R	Carrer de Pilarín Bayés	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
1040	R-P053	R	Carrer de Pilarín Bayés	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
1041	R-P054	R	Carrer de Pilarín Bayés	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
1042	R-P055	R	Carrer de Pilarín Bayés	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
1043	R-P056	R	Carrer de Pilarín Bayés	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
1044	R-P057	R	Carrer de Pilarín Bayés	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
1045	R-P058	R	Carrer de Pilarín Bayés	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
1046	R-P059	R	Carrer de Pilarín Bayés	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
1047	R-P060	R	Carrer de Pilarín Bayés	Cilíndrica	Ambiental	LED	1	
1048	R-P061	R	Carrer de Pilarín Bayés (caldera)	Paret	Ornamental	LED	1	Tira LED
1049	S-P001	S	Carrer del Montsià	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1050	S-P002	S	Carrer del Montsià	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1051	S-P003	S	Carrer del Montsià	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1052	S-P004	S	Carrer del Montsià	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1053	S-P005	S	Carrer del Montsià	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1054	S-P006	S	Carrer del Montsià	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1055	S-P007	S	Carrer del Montsià	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1056	S-P008	S	Carrer del Priorat	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1057	S-P009	S	Carrer del Priorat	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1058	S-P010	S	Carrer del Priorat	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1059	S-P011	S	Carrer del Priorat	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1060	S-P012	S	Carrer del Priorat	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1061	S-P013	S	Carrer del Priorat	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1062	S-P014	S	Carrer del Priorat	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1063	S-P015	S	Carrer del Priorat	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1064	S-P016	S	Carrer del Priorat	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1065	S-P017	S	Carrer del Priorat	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1066	S-P018	S	Carrer del Priorat	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1067	S-P019	S	Carrer del Priorat	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1068	S-P020	S	Carrer del Baix Camp	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1069	S-P021	S	Carrer del Baix Camp	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1070	S-P022	S	Carrer del Baix Camp	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1071	S-P023	S	Carrer del Baix Camp	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1072	S-P024	S	Carrer del Baix Camp	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1073	S-P025	S	Carrer del Baix Camp	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1074	S-P026	S	Carrer del Baix Camp	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1075	S-P027	S	Carrer de la Ribera d'Ebre	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1076	S-P028	S	Carrer de la Ribera d'Ebre	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1077	S-P029	S	Carrer de la Ribera d'Ebre	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1078	S-P030	S	Carrer de la Ribera d'Ebre	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1079	S-P031	S	Carrer de la Ribera d'Ebre	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1080	S-P032	S	Carrer de la Ribera d'Ebre	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1081	S-P033	S	Carrer de la Ribera d'Ebre	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1082	S-P034	S	Carrer del Baix Penedès	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1083	S-P035	S	Carrer del Baix Penedès	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1084	S-P036	S	Carrer del Baix Penedès	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1085	S-P037	S	Carrer del Baix Penedès	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1086	S-P038	S	Carrer del Baix Penedès	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1087	S-P039	S	Carrer del Baix Penedès	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1088	S-P040	S	Carrer de l'Alt Camp	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1089	S-P041	S	Carrer de l'Alt Camp	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1090	S-P042	S	Carrer de l'Alt Camp	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1091	S-P043	S	Carrer de l'Alt Camp	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1092	S-P044	S	Carrer de l'Alt Camp	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1093	S-P045	S	Carrer de l'Alt Camp	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1094	S-P046	S	Carrer travesser	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1095	S-P047	S	Carrer travesser	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1096	S-P048	S	Carrer travesser	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1097	S-P049	S	Carrer travesser	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1098	S-P050	S	Carrer travesser	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1099	S-P051	S	Carrer de la Conca de Barberà	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1100	S-P052	S	Carrer de la Conca de Barberà	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1101	S-P053	S	Carrer de la Conca de Barberà	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1102	S-P054	S	Carrer de la Conca de Barberà	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1103	S-P055	S	Carrer de la Conca de Barberà	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1104	S-P056	S	Carrer de la Conca de Barberà	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1105	S-P057	S	Carrer de la Conca de Barberà	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1106	S-P058	S	Carrer de la Conca de Barberà	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1107	S-P059	S	Carrer de la Conca de Barberà	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1108	S-P060	S	Carrer de la Conca de Barberà	Troncocònica	Ambiental	LED	1	



1109	S-P061	S	Carrer de la Conca de Barberà	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1110	S-P062	S	Carrer de la Conca de Barberà	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1111	S-P063	S	Avinguda de les Comarques	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1112	S-P064	S	Avinguda de les Comarques	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1113	S-P065	S	Avinguda de les Comarques	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1114	S-P066	S	Avinguda de les Comarques	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1115	S-P067	S	Avinguda de les Comarques	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1116	S-P068	S	Avinguda de les Comarques	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1117	S-P069	S	Avinguda de les Comarques	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1118	S-P070	S	Avinguda de les Comarques	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1119	S-P071	S	Avinguda de les Comarques	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1120	S-P072	S	Avinguda de les Comarques	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1121	S-P073	S	Avinguda de les Comarques	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1122	S-P074	S	Avinguda de les Comarques	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1123	S-P075	S	Avinguda de les Comarques	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1124	S-P076	S	Avinguda de les Comarques	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1125	S-P077	S	Avinguda de les Comarques	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1126	S-P078	S	Avinguda de les Comarques	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1127	S-P079	S	Avinguda de les Comarques	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1128	S-P080	S	Avinguda de les Comarques	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1129	S-P081	S	Avinguda de les Comarques	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1130	S-P082	S	Avinguda de les Comarques	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1131	S-P083	S	Avinguda de les Comarques	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1132	S-P084	S	Avinguda de les Comarques	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1133	S-P085	S	Avinguda de les Comarques	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1134	S-P086	S	Avinguda de les Comarques	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1135	S-P087	S	Avinguda de les Comarques	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1136	S-P088	S	Avinguda de les Comarques	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1137	S-P089	S	Avinguda de les Comarques	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1138	S-P090	S	Carrer del Mar	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1139	S-P091	S	Carrer del Mar	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1140	S-P092	S	Carrer del Mar	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1141	S-P093	S	Carrer del Mar	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1142	S-P094	S	Carrer del Mar	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1143	S-P097	S	Carrer de la Terra Alta	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1144	S-P098	S	Carrer de la Terra Alta	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1145	S-P099	S	Carrer de la Terra Alta	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1146	S-P100	S	Carrer de la Terra Alta	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1147	S-P101	S	Carrer de la Terra Alta	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1148	S-P102	S	Carrer de la Terra Alta	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1149	S-P103	S	Carrer de la Terra Alta	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1150	S-P104	S	Carrer de la Terra Alta	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1151	S-P105	S	Carrer de la Terra Alta	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1152	S-P106	S	Carrer de la Terra Alta	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1153	S-P107	S	Carrer del Massis de Prades	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1154	S-P108	S	Carrer del Massis de Prades	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1155	S-P109	S	Carrer del Massis de Prades	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1156	S-P110	S	Carrer del Massis de Prades	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1157	S-P111	S	Carrer del Massis de Prades	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1158	S-P112	S	Carrer del Massis de Prades	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1159	S-P113	S	Carrer del Massis de Prades	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1160	S-P114	S	Carrer del Massis de Prades	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1161	S-P115	S	Carrer del Massis de Prades	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1162	S-P116	S	Carrer del Massis de Prades	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1163	S-P117	S	Carrer del Massis de Prades	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1164	S-P118	S	Carrer del Massis de Prades	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1165	S-P119	S	Carrer del Baix Ebre	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1166	S-P120	S	Carrer del Baix Ebre	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1167	S-P121	S	Carrer del Baix Ebre	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1168	S-P122	S	Carrer del Baix Ebre	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1169	S-P123	S	Carrer del Baix Ebre	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1170	S-P124	S	Carrer del Baix Ebre	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1171	S-P125	S	Carrer del Baix Ebre	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1172	S-P126	S	Carrer del Baix Ebre	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1173	S-P127	S	Carrer del Baix Ebre	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1174	S-P128	S	Carrer del Baix Ebre	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1175	S-P129	S	Carrer del Baix Ebre	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1176	S-P130	S	Carrer del Baix Camp	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1177	S-P140	S	Carrer del Baix Camp	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1178	S-P141	S	Carrer del Baix Camp	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1179	S-P142	S	Carrer del Baix Camp	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1180	S-P143	S	Carrer del Baix Camp	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1181	S-P144	S	Carrer del Baix Camp	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1182	S-P145	S	Carrer de la Ribera d'Ebre	Troncocònica	Ambiental	LED	1	



1183	S-P146	S	Carrer de la Ribera d'Ebre	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1184	S-P147	S	Carrer de la Ribera d'Ebre	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1185	S-P148	S	Carrer de la Ribera d'Ebre	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1186	S-P149	S	Carrer de la Ribera d'Ebre	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1187	S-P150	S	Carrer de la Ribera d'Ebre	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1188	S-P151	S	Carrer del Baix Penedès	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1189	S-P152	S	Carrer del Baix Penedès	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1190	S-P153	S	Carrer del Baix Penedès	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1191	S-P154	S	Carrer del Baix Penedès	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1192	S-P155	S	Carrer del Baix Penedès	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1193	S-P156	S	Carrer del Baix Penedès	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1194	S-P157	S	Carrer de l'Alt Camp	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1195	S-P158	S	Carrer de l'Alt Camp	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1196	S-P159	S	Carrer de l'Alt Camp	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1197	S-P160	S	Carrer de l'Alt Camp	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1198	S-P161	S	Carrer de l'Alt Camp	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1199	S-P162	S	Carrer de l'Alt Camp	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1200	S-P163	S	Carrer del Tarragonès	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1201	S-P164	S	Carrer del Tarragonès	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1202	S-P165	S	Carrer del Tarragonès	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1203	S-P166	S	Carrer del Tarragonès	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1204	S-P167	S	Carrer del Tarragonès	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1205	S-P168	S	Carrer del Tarragonès	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1206	S-P169	S	Carrer del Tarragonès	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1207	S-P170	S	Carrer travesser	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1208	S-P171	S	Carrer travesser	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1209	S-P172	S	Carrer travesser	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1210	S-P173	S	Carrer travesser	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1211	S-P174	S	Carrer travesser	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1212	T-P001	T	Carrer del Mestral	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1213	T-P002	T	Carrer de la Tramuntana	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1214	T-P003	T	Carrer de la Tramuntana	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1215	T-P004	T	Carrer de la Tramuntana	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1216	T-P005	T	Carrer de la Tramuntana	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1217	T-P006	T	Carrer de la Tramuntana	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1218	T-P007	T	Carrer de la Tramuntana	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1219	T-P008	T	Carrer de la Tramuntana	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1220	T-P009	T	Carrer de la Tramuntana	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1221	T-P010	T	Carrer de la Tramuntana	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1222	T-P011	T	Carrer de la Tramuntana	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1223	T-P012	T	Carrer de la Tramuntana	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1224	T-P013	T	Carrer de la Tramuntana	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1225	T-P014	T	Carrer de la Tramuntana	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1226	T-P015	T	Carrer de la Tramuntana	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1227	T-P016	T	Carrer de la Tramuntana	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1228	T-P017	T	Carrer del Xaloc	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1229	T-P018	T	Carrer del Xaloc	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1230	T-P019	T	C-14	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1231	T-P020	T	C-14	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1232	T-P021	T	Carrer de la Tramuntana	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1233	T-P022	T	Carrer de la Tramuntana	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1234	T-P023	T	Carrer de la Tramuntana	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1235	T-P024	T	Carrer de la Tramuntana	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1236	T-P025	T	Carrer de la Tramuntana	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1237	T-P026	T	Carrer de la Tramuntana	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1238	T-P027	T	Carrer de la Tramuntana	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1239	T-P028	T	Carrer del Xaloc	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1240	T-P029	T	C-14	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1241	T-P030	T	C-14	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1242	T-P031	T	Carrer de la Tramuntana	Bàcul	Funcional	VSAP	1	Dipòsit d'aigua
1243	U-P001	U	La Plana	Braç Mural	Bola	VSAP	1	
1244	U-P002	U	La Plana	Braç Mural	Bola	VSAP	1	
1245	U-P003	U	La Plana	Braç Mural	Bola	VSAP	1	
1246	U-P004	U	La Plana	Pal ferro	Bola	VSAP	1	
1247	U-P005	U	La Plana	Braç Mural	Bola	VSAP	1	
1248	U-P006	U	La Plana	Braç Mural	Bola	VSAP	1	
1249	U-P007	U	La Plana	Braç Mural	Bola	VSAP	1	
1250	U-P008	U	La Plana	Braç Mural	Bola	VSAP	1	
1251	U-P009	U	La Plana	Pal ferro	Bola	VSAP	1	
1252	U-P010	U	La Plana	Braç Mural	Bola	VSAP	1	
1253	U-P011	U	La Plana	Braç Mural	Bola	VSAP	1	
1254	U-P012	U	La Plana	Braç Mural	Bola	VSAP	1	
1255	U-P013	U	La Plana	Troncocònica	Bola	VSAP	1	
1256	U-P014	U	La Plana	Troncocònica	Bola	VSAP	1	



1257	U-P015	U	La Plana	Troncocònica	Bola	VSAP	1	
1258	U-P016	U	La Plana	Braç Mural	Bola	VSAP	1	
1259	V-P001	V	C-14	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1260	V-P002	V	C-14	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1261	V-P003	V	C-14	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1262	V-P004	V	C-14	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1263	V-P005	V	C-14	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1264	V-P006	V	C-14	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1265	V-P007	V	C-14	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1266	V-P008	V	C-14	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1267	V-P009	V	C-14	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1268	V-P010	V	Carrer del Migjorn	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1269	V-P011	V	Carrer del Migjorn	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1270	V-P012	V	Carrer del Llevant	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1271	V-P013	V	Carrer del Migjorn	Bàcul	Funcional	LED	1	
1272	V-P014	V	Carrer del Migjorn	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1273	V-P015	V	Carrer del Migjorn	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1274	V-P016	V	Carrer del Llevant	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1275	V-P017	V	Carrer del Llevant	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1276	V-P018	V	Carrer del Llevant	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1277	V-P019	V	Carrer del Llevant	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1278	V-P020	V	Carrer del Llevant	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1279	V-P021	V	Carrer del Llevant	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1280	V-P022	V	Carrer del Llevant	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1281	V-P023	V	Carrer del Llevant	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1282	V-P024	V	Carrer del Llevant	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1283	V-P025	V	Carrer del Llevant	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1284	V-P026	V	Carrer del Llevant	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1285	V-P027	V	Carrer del Llevant	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1286	V-P028	V	Carrer del Llevant	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1287	V-P029	V	Carrer del Llevant	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1288	V-P030	V	Carrer del Llevant	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1289	V-P031	V	Carrer del Llevant	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1290	V-P032	V	Carrer del Llevant	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1291	V-P033	V	Carrer del Llevant	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1292	V-P034	V	Carrer del Llevant	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1293	V-P035	V	Carrer del Llevant	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1294	V-P036	V	Carrer del Llevant	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1295	V-P037	V	Carrer del Llevant	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1296	V-P038	V	Carrer del Llevant	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1297	V-P039	V	Carrer del Llevant	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1298	V-P040	V	Carrer del Llevant	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1299	V-P041	V	Carrer del Llevant	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1300	V-P042	V	Carrer del Llevant	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1301	V-P043	V	Carrer del Llevant	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1302	V-P044	V	Carrer del Llevant	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1303	V-P045	V	Carrer del Ponent	Bàcul	Funcional	LED	1	
1304	V-P046	V	Carrer del Ponent	Bàcul	Funcional	LED	1	
1305	V-P047	V	Carrer del Ponent	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1306	V-P048	V	Carrer del Ponent	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1307	V-P049	V	Carrer del Ponent	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1308	V-P050	V	Carrer del Ponent	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1309	V-P051	V	Carrer del Ponent	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1310	V-P052	V	Carrer del Mestral	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1311	V-P053	V	Carrer del Mestral	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1312	X-P001	X	Carrer de la Tramuntana	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1313	X-P002	X	Carrer de la Tramuntana	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1314	X-P003	X	Carrer de la Tramuntana	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1315	X-P004	X	Carrer de la Tramuntana	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1316	X-P005	X	Carrer de la Tramuntana	Bàcul	Funcional	LED	1	
1317	X-P006	X	Carrer de la Tramuntana	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1318	X-P007	X	Carrer de la Tramuntana	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1319	X-P008	X	Carrer de la Tramuntana	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1320	X-P009	X	Carrer de la Tramuntana	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1321	X-P010	X	Carrer de la Tramuntana	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1322	X-P011	X	Carrer de la Tramuntana	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1323	X-P012	X	Carrer de la Tramuntana	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1324	X-P014	X	Carrer de la Tramuntana	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1325	X-P015	X	Carrer de la Tramuntana	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1326	X-P016	X	Carrer de la Tramuntana	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1327	X-P017	X	Carrer de la Tramuntana	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1328	X-P018	X	Carrer de la Tramuntana	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1329	X-P019	X	Carrer de la Tramuntana	Bàcul	Funcional	VSAP	1	
1330	Y-P001	Y	Piscina descoberta	Troncocònica	Ambiental	LED	1	



1331	Y-P002	Y	Piscina descoberta	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1332	Y-P003	Y	Piscina descoberta	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1333	Y-P004	Y	Piscina descoberta	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1334	Y-P005	Y	Piscina descoberta	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1335	Y-P006	Y	Piscina descoberta	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1336	Y-P007	Y	Piscina descoberta	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1337	Y-P008	Y	Piscina descoberta	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1338	Y-P009	Y	Piscina descoberta	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1339	Y-P010	Y	Piscina descoberta	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1340	Y-P011	Y	Piscina descoberta	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1341	Y-P012	Y	Piscina descoberta	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1342	Y-P013	Y	Piscina descoberta	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1343	Y-P014	Y	Piscina descoberta	Troncocònica	Ambiental	LED	1	
1344	Y-P015	Y	Piscina coberta	Braç Mural	Projector	LED	1	
1345	Y-P016	Y	Piscina coberta	Braç Mural	Projector	LED	1	
1346	Y-P017	Y	Piscina coberta	Braç Mural	Projector	LED	1	
1347	Y-P018	Y	Piscina coberta	Braç Mural	Projector	LED	1	
1348	Y-P019	Y	Piscina coberta	Braç Mural	Projector	LED	1	
1349	Z-P001	Z	Camí del Convent	Cilíndrica	Funcional	LED	1	Solar
1350	Z-P002	Z	Camí del Convent	Cilíndrica	Funcional	LED	1	Solar
1351	Z-P003	Z	Camí del Convent	Cilíndrica	Funcional	LED	1	Solar
1352	Z-P004	Z	Camí del Convent	Cilíndrica	Funcional	LED	1	Solar
1353	Z-P005	Z	Camí del Convent	Cilíndrica	Funcional	LED	1	Solar
1354	Z-P006	Z	Aparcament del Convent	Cilíndrica	Projector	LED	3	
1355	Z-P007	Z	Pati del Convent	Cilíndrica	Projector	LED	4	
1356	Z-P008	Z	Pavelló de les Escoles	Braç Mural	Projector	LED	1	
1357	Z-P009	Z	Pavelló de les Escoles	Braç Mural	Projector	LED	1	
1358	Z-P010	Z	Pavelló de les Escoles	Braç Mural	Projector	LED	1	
1359	Z-P011	Z	Pavelló de les Escoles	Braç Mural	Projector	LED	1	
1360	Z-P012	Z	Pavelló de les Escoles	Braç Mural	Projector	LED	1	
1361	Z-P013	Z	Pavelló de les Escoles	Braç Mural	Projector	LED	1	
1362	Z-P014	Z	Pavelló de les Escoles	Braç Mural	Projector	LED	1	
1363	Z-P015	Z	Pavelló de les Escoles	Braç Mural	Projector	LED	1	
1364	Z-P016	Z	Pavelló de les Escoles	Braç Mural	Projector	LED	1	
1365	Z-P017	Z	Pavelló de les Escoles	Braç Mural	Projector	LED	1	
1366	Z-P018	Z	CEIP Mare de Déu del Remei	Columna	Projector	LED	2	
1367	Z-P019a	Z	Museu d'Alcover	Encastat	Ornamental	LED	1	PREVISIÓ/ Tires LED
1368	Z-P019b	Z	Museu d'Alcover	Superficial	Ornamental	LED	1	PREVISIÓ/ Tires LED
1369	Z-P019c	Z	Museu d'Alcover	Superficial	Ornamental	LED	1	PREVISIÓ/ Tires LED
1370	Z-P019d	Z	Museu d'Alcover	Superficial	Ornamental	LED	1	PREVISIÓ/ Tires LED
1371	Z-P020	Z	Ca Cosme	Superficial	Ornamental	LED	1	PREVISIÓ/ Tires LED
1372	Z-P021	Z	Escola Municipal de Música	Braç Mural	Projector	LED	1	
1373	Z-P022	Z	Escola Municipal de Música	Braç Mural	Projector	LED	1	
1374	Z-P023	Z	Escola Municipal de Música	Braç Mural	Projector	LED	1	
1375	Z-P024	Z	Escola Municipal de Música	Braç Mural	Projector	LED	1	
1376	Z-P025	Z	Escola Municipal de Música	Braç Mural	Projector	LED	1	





ANNEX 2. LLISTAT D'ACTES CULTURALS

El contractista s'haurà de fer càrrec de les necessitats de l'Ajuntament en l'àmbit de les instal·lacions elèctriques per poder portar a terme durant l'any els diferents actes culturals i concerts que es realitzen en diferents punts del poble, tant el subministrament del material com la seva instal·lació. Seguidament s'adjunta un resum de les necessitats actuals, no obstant, hi poden haver modificacions durant l'any, que no seran substancials (inferiors al 15%).

L'ajuntament serà el responsable de sol·licitar a la companyia subministradora l'augment de potència necessari per a cada cas.

A) FIRA DE BANDOLERS I FESTA MAJOR (octubre):

Mercat d'artesans (al Portal, av. de Montblanc i av. de Reus)

- Subministrament i instal·lació de quadres elèctrics portàtils per totes les parades que l'ajuntament hagi acceptat en la realització del mercat d'oficis i arts tradicionals, realitzant la instal·lació provisional des dels quadres d'enllumenat públic existents.

El nombre màxim de parades serà de 140 i cada grup de 4 parades compartiran un quadre elèctric portàtil IP65 de 4 bases (220V), format per: 4 bases 2P+T 16A 220V, 1 interruptor magnetotèrmic 2P 16A i 1 interruptor diferencial 2P 25A 30mA AC. Segons REBT.

- Subministrament i instal·lació a diferents punts on es requereixi la instal·lació provisional de projectors ambientals. Màxim 10 projectors LED de 150 W.
- Connectar mànega elèctrica (subministrada per l'ajuntament) cable 5G16 flexible RV-K 1000V, al quadre d'enllumenat del Portal i fer el muntatge fins a l'aparcament del centre comercial, mitjançant creuament aeri provisional, per alimentar les parades d'elaboració de menjar ambulant (foodtracks). Aquest servei no inclou cap subministrament.

Actuacions teatrals als carrers i edificis públics

- Donar servei als diferents punts del poble on es realitzin actuacions teatrals durant la Fira de Bandolers, Festa Major i a l'estiu.
- Subministrament i instal·lació de quadres elèctrics portàtils IP65 de 4 bases (220V), format per: 4 bases 2P+T 16A 220V, 1 interruptor magnetotèrmic 2P 16A i 1 interruptor diferencial 2P 25A 30mA AC. Segons REBT.
- Subministrament i instal·lació provisional de projectors LED de 150 W.

Plaça Nova

- Subministrament i instal·lació provisional de màxim 2 quadres elèctrics portàtils IP65 de 4 bases (220V), format per: 4 bases 2P+T 16A 220V, 1 interruptor magnetotèrmic 2P 16A i 1 interruptor diferencial 2P 25A 30mA AC. Segons REBT. Per la barra dels concerts.
- Subministrament i instal·lació provisional de màxim 4 projectors LED de 150 W.





General

- Servei de presència i assistència d'un operari de guàrdia habilitat pel REBT durant totes les nits de la Fira de Bandolers i la Festa Major. Serà responsable del funcionament dels equips generadors que es contractin pels diferents actes de Fira i Festa Major. (connexió d'equips, subministrament de combustibles que facilitarà l'ajuntament, contacte amb l'empresa subministradora en cas d'avaria).

B) FESTES DE NADAL:

- Col·locació, instal·lació i desinstal·lació dels llums de Nadal ornamentals propietat de l'ajuntament als diferents carrers del poble, on l'ajuntament cregui oportú. L'enllumenat de Nadal ha d'estar instal·lat i funcionant entre el cap de setmana anterior al pont de la Puríssima de desembre i el 6 de gener en les ubicacions definides per l'Ajuntament. La instal·lació, que pot patir algun tipus de modificació, serà la següent:

Carrer	Tipus de llumenera
Carrers del Rec, Sant Jaume i Sant Llorenç	14 ornamentals
Carrer Sant Jaume	Cortines i llums
Avinguda de Reus	7 ornamentals centrats al carrer
Passeig de l'Estació	13 ornamentals acollats als pals del fanals amb brida metàl·lica
Carrer de les Rodes	4 unitats d'ornaments centrades al carrer
Plaça del Portal (plataner)	Ornamentals penjats a l'arbre
Avinguda de Sant Pau	Ornamentals de bones festes
Avinguda de Reus	Ornamentals de bones festes
Façana de la Llar d'Infants	Penjar i connectar cortines de llums a la cornisa de l'edifici
Carrer de Maria Domènech	2 ornamentals juntes a "Ca Gumiets"
Carrer del Bisbe Barberà	2 ornamentals
Plaça Nova	Cortines a les columnes de la façana de l'Ajuntament Connexió elèctrica de l'arbre de Nadal
Avinguda de Maria	2 banderoles
Plaça del Portal	Uns ornamentals de bones festes
Plaça de l'Església Vella	Dos ornamentals als bàculs
Façana piscina coberta	Cortina
Carrer Major	6 ornamentals
Raval del Carme	3 ornamentals

- Subministrament instal·lació provisional durant les festes de Nadal d'un quadre elèctric portàtil IP65 de 4 bases (220V), format per: 4 bases 2P+T 16A 220V, 1 interruptor magnetotèrmic 2P 16A i 1 interruptor diferencial 2P 25A 30mA AC. Segons REBT. Per a la millora de l'enllumenat de la plaça del Portal, juntament amb la instal·lació provisional de 6 projectors LED de 150 W.





- Instal·lació provisional dels 6 projectors LED de 150 W necessaris a la plaça Nova per l'arribada de SS.MM. els Reis d'Orient.
- Servei de presència d'un operari de guàrdia habilitat pel REBT per supervisar els actes relacionats amb totes les festes de Nadal on hi hagi presència d'equips elèctrics.

C) ACTES VARIS A L'ESGLÈSIA VELLA:

- 4 cops a l'any, instal·lació provisional a l'església Vella d'un quadre elèctric portàtil IP65 de 4 bases (220V), format per: 4 bases 2P+T 16A 220V, 1 interruptor magnetotèrmic 2P 16A i 1 interruptor diferencial 2P 25A 30mA AC. Segons REBT. Per als diferents actes culturals.

D) ACTES VARIS DURANT L'ANY:

- Instal·lació de quadres elèctrics portàtils IP65 de 4 bases (220V), format per: 4 bases 2P+T 16A 220V, 1 interruptor magnetotèrmic 2P 16A i 1 interruptor diferencial 2P 25A 30mA AC. Segons REBT. En diferents ubicacions del municipi per donar servei a diferents actes culturals realitzats per l'Ajuntament o bé entitats culturals registrades a l'Ajuntament:
 - Festa de Sant Joan (23 de juny): 2 quadres elèctrics portàtils
 - Setmana de la Joventut (agost): 2 quadres elèctrics portàtils
 - Festa de la gent gran (16 d'Agost): 2 quadres elèctrics portàtils
 - Nit de museus (18 de maig): 2 quadres elèctrics portàtils
 - Diada de les entitats: 2 quadres elèctrics portàtils
 - Actes teatralitzats per entitats alcoverenques a l'estiu: 10 quadres elèctrics portàtils (10 ubicacions simultànies)





ANNEX 3. CARACTERÍSTIQUES DE LES LLUMINÀRIES A INSTAL·LAR

Característiques tècniques	
Material cuerpo	Fundición de aluminio inyectado a presión del tipo EN AC-43000, EN AC-43100, EN AC-43400, EN AC-44100, EN AC-47100 según la norma UNE EN 1706
Difusor (cerramiento cavidad óptica)	Vidrio Templado de 5 mm. Filtra los UV.
Tornillería	Acero Inoxidable 18/8 - AISI 304
Cuerpo	Doble Cavidad: Driver / Módulo LEDs
Juntas de estanqueidad	Espuma de Silicona
Índice de protec. IP de la luminaria	IP66
Índice de protec. IP del Grupo Óptico	IP66
Índice de protección IK	IK 09 o IK10
Disipación térmica de los LEDs	Disipación térmica a través del cuerpo de la luminaria, sin aletas externas ni fluidos conductores. Disipación pasiva por convección y asegurando el contacto térmico de los módulos de LEDs a través de material de transferencia térmica de alta conductividad
Válvula anti condensación	Válvula de compensación de presiones que asegura la evacuación de la humedad, evitando la condensación, manteniendo el grado de estanqueidad IP de la luminaria
Pintura	Recubrimiento de pintura en polvo de poliéster, pulverizado electrostáticamente y sublimado al horno. Resistente a la corrosión
Color	Color RAL 9022, o otros colores a decidir
Fijación	Fijación Post - Top Ø60mm
Orientable	Luminaria vial orientable de -15° a 15° de inclinación
Mantenimiento	De apertura fácil sin herramientas específicas. Módulos reemplazables: LEDs, Drivers, SPD.
Driver	Driver regulable y programable de corriente constante. Incorporado dentro de la luminaria, precableado sobre placa de acero galvanizada
Regulación driver	Driver Regulable 0-10V, programable en 5 niveles y con opción DALI 2. Con las características de Wireless, AOC, MTP, DTL
Opciones de reducción de flujo	-Multinivel Temporizado o Media Noche Virtual - Ready4IoT - Reducción de flujo en Cabecera - Doble Nivel con Línea de Mando
Protector de sobretensiones (SPD)	Protector de Sobretensiones Transitorias (SPD) de 10kV y 20kA Tipo 2. Conexión serie con termofusible de desconexión para una protección más efectiva al final de la vida del SPD





Modulo LED's	
Módulo de LEDs	Formato Zhaga de 8, 12 y 16 LEDs
Módulo sustituible	Si
LED	5050
Nº de LED's	32-48
Formato PCBs	2 o 3 Zhaga (Book 15) 2x4 o 2x8
Eficiencia nominal del LED	172
Temperatura de Color:	3K
Rendimiento Cromático CRI	>70 (opcional >80)
Vida Media de los LED - L90B10	L90B10 >100.000 horas

Especificaciones ópticas	
Sistema Óptico	Lentes de PMMA 2x2
Distribución Lumínica	18 Distribuciones Lumínicas disponibles
Flujo Hemisferio Superior (FHS) ULOR	<1%
Flujo Hemisferio Inferior DLOR	100%
Índice de Deslumbramiento	Entre D5 y D6 (depende de la distribución lumínica)
Categoría Intensidad Luminosa	Entre G*4 y G*6 (depende de la distribución lumínica)
Flujo Luminoso CIE nº3	>95%
Seguridad Fotobiológica	RG0 (exento de riesgo)
Flujo lumínico Inicial Tj=25°C	16.800 lm
Eficiencia Luminaria Inicial Tj=25°C	140 lm/W
Flujo lumínico Real Tj=85°C (UNE EN 13032-4)	19.152 lm
Eficiencia Luminaria Real Tj=85°C (UNE EN 13032-4)	160 lm/W

Especificaciones eléctricas	
Potencia máxima nominal (LED's)	50 W
Potencia máxima consumida (Luminaria)	120 W
Rango de potencias	50W – 100W
Corriente máxima del LED	<400 (<50% I _{max}) mA
Clase de Protección Eléctrica IEC	Clase I y II
Nivel de protección de tensión modo común y diferencial (SPD) Udc	10 kV
Corriente máxima de descarga (8/20) (SPD)	20 kV
Desconexión Térmica de la Fase (SPD)	SI





Tensió de Entrada	220-240 V
Tensió de Entrada (rango máximo)	198-264 V
Frecuencia de Entrada	47-63 Hz
Corriente de arranque	<65 A
Duración del pico de arranque	<0,3 ms
Eficiencia del Driver	>90%
Factor de potencia 100% consumo	>0,98
Factor de potencia 50% consumo	>0,95
Distorsión Harmónica Total (THD)	<10
Consumo de Energia en reposo	<0,4 W
Clasificación Energética	A++ IPEA>1,15

Cumplimiento normativa	
Certificaciones Seguridad	EN 60598-1 / EN 60598-2-3 / EN 62493 / IEC 62471
Certificaciones EMC	EN 55015 / EN 61547 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61347-2-13 / EN 61347-1 / EN 62384
Otras Certificaciones	IEC 62262 / EN 13032-4 / EN 62717 / EN 6272-1 / EN 6272-2-1 / EN 61643-11
Prevenió de la contaminació lumínica a Catalunya: Llei 6/2001, 31 de maig, ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn	
Decret 190/2015, 25 d'agost, desenvolupament de la Llei 6/2001, 31 de maig, ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn.	

A continuació es descriuen les característiques de les columnes.

Bàculs i columnes metàl·lics

Característiques dels elements telescòpics:

- Estaran construïts amb segments de diàmetre variable, sent la zona d'encastament de 500 mm. Els tubs de diàmetre menor disposaran d'una volandera soldada en l'extrem inferior de diàmetre igual al diàmetre interior de l'esmentat tub.
- Tota la unió es protegirà amb un cercol embellidor en fosa d'alumini fixat per mitjà de cargols presoners a 120°.
- La zona de les portelles disposarà d'un reforç suplementari amb aportació de material equivalent a l'obertura de 80 x 4,5 mm.
- En quant a la placa base de fixació, zona de reforç i disposició dels trepants pels pernys d'ancoratge seran les normalitzades per a les columnes troncocòniques.
- Característiques dels elements troncocònics:
- Per a altures superiors a 4 m. hauran de complir el R.D. 2642/1985 de 18 de desembre, el R.D. 401/1989 de 14 de abril i la O.M. del 16 de maig de 1989.





- Els bàculs i columnes seran troncocòniques amb conicitat del 20 % per a altures fins a 5 m. i del 12 al 14 % per a altures superiors.
- El tronc del con s'obtindrà en premsa hidràulica a partir de la planxa d'acer A37b, segons Norma UNE 36080-73, d'una sola peça fins a altures de 12 m., soldada seguint una generatriu, realitzant-se la dita soldadura amb elèctrode continu i en atmosfera controlada.
- Haurà d'aportar-se un certificat del tipus de planxa.
- En les soldadures transversals s'haurà de reforçar la secció d'unió per a assegurar la resistència als esforços horitzontals, havent de polir aquestes amb la finalitat d'aconseguir un acabat exterior de bona aparença.
- Portaran soldats a la base, una placa de fixació de forma quadrada amb una obertura central de 100 mm., pel pas de cables i quatre trepants colissos pel pas d'altres tants pern d'ancoratge, aquesta placa haurà de ser reforçada per un cercol de reforç de 250 mm d'altura i cartel·les.
- Els pern d'ancoratge es construïran en barra d'acer F-111 segons normes UNE 36011-75, roscats 100 mm. d'un extrem amb rosca mètrica adequada al diàmetre del pern i doblegat l'altre per a millor fixació al formigó, lliurant-se cadascun, proveït de dues femelles i volandera, igual que els pern químics.
- En els bàculs la curvatura descriurà un arc de 75° amb un radi de 1,50 m. portant en l'extrem superior soldat per la seva banda interior, a manera d'un maniguet d'adaptació, un tub de longitud i diàmetre adequats a la lluminària a instal·lar, segons norma UNE 72-402-80.
- En els fusts i a l'altura de 550 mm. de la placa base s'efectuarà una obertura rectangular i angles arrodonits de les dimensions indicades en els plànols.
- Amb els reforços interns corresponents per complir la legislació vigent sobre canelobres metàl·lics (bàculs i columnes d'enllumenat exterior i senyalització de trànsit), Real Decret 2642/1985 de 18 de desembre.
- Per la seva banda interior portarà soldats dos travessers per a la sustentació de la caixa portafusibles i per sota de la porta una orel·la de planxa de ferro de 3 mm. de gruix amb trepant central de 10 mm. per a la connexió de presa de terra.
- Tots els suports hauran de portar en lloc visible una placa encunyada amb indicació del nom del fabricant, dimensions i numeració a fi d'identificar-los.
- Totes les soldadures, excepte la vertical del tronc seran com a mínim de qualitat 2 segons Norma UNE 14011-74 amb característiques mecàniques superiors al del material base.
- La superfície exterior dels bàculs i les columnes no presentarà taques, ratlles ni abonyegaments i les soldadures es poliran adequadament a fi d'aconseguir un acabat exterior de bona aparença i regularitat.
- Es lliurarà amb cada bàcul o columna a més dels corresponents pern, una placa de presa de terra, d'acer galvanitzat de 500 x 500 x 3 mm. i presa de contacte lateral amb les corresponents peces de connexions adequades, de forma que assegurï el perfecte contacte d'aquesta amb el corresponent cable de coure, de forma que la connexió sigui efectiva, per mitjà de cargols, elements de compressió, reblades o soldadura d'alt punt de fusió.

Protecció contra corrosió i pintura complementària

- Tots els bàculs i columnes metàl·lics es lliuraran galvanitzats en tota la seva longitud, per mitjà d'immersió, en bany calent.





- El bany de galvanitzat haurà de contenir un mínim del 98,5 % de zinc pur en pes, havent d'obtenir-se un dipòsit mínim de 600 gr/m² sobre la superfície.
- Tal característica i les d'adherència, continuïtat i aspecte superficial, s'adaptaran al que estableix la Norma UNE 37501 i compliran el Real Decret 2531/1985 de 18 de desembre.
- Haurà d'aportar-se un certificat de garantia del Galvanitzat igual o superior a 10 anys contra la corrosió.
- Com a tractament complementari, i en el tram entre la base i sota la portella, s'aplicarà una imprimació de epoxi poliamida de 2 components i dos mans de capa d'acabat amb pintura acrílica de 2 components amb color RAL 7005.

Normes de qualitat Resistència als esforços verticals

Els bàculs resistiran com a mínim una càrrega vertical de 100 Kg. aplicada a l'extrem del braç. Resistència als esforços horitzontals Els pals o bàculs resistiran una força horitzontal, d'acord amb els valors indicats, i les altures d'aplicació comptades a partir de la superfície del sòl que s'indiquen.

Altura útil del pal o bàcul (m)	Força horitzontal F (Kg.)	Altura d'aplicació ha (m)
6	50	3
7	50	4
8	70	4
9	70	5
10	70	6
11	90	6
12	90	7

Resistència al xoc de "cossos durs"

- Fins una altura de 2,5 m. sobre el sòl, els pals o bàculs resistiran sense que es produeixi perforació, esquerda o deformació notable al xoc d'un cos dur, que origini una energia d'impacte de 0,4 K.
- L'assaig es realitzarà colpejant normalment la superfície d'un element que es prova amb una bola d'acer de'1 K. sotmesa a un moviment pendular de ràdio igual a un metre. • L'altura de caiguda, és a dir, la distància vertical entre el punt en què la bola és deixada anar sense velocitat inicial i el punt d'impacte, serà de 0,40 m.

Resistència al xoc de "cossos tous"

- Fins una altura de 2,5 m. sobre el sòl, els pals o bàculs resistiran, sense que es produeixi perforació, esquerda o deformació notable, al xoc de "cos tou" que doni lloc una energia d'impacte de 60 Kg. Els xocs es realitzaran per mitjà d'un sac farcit d'arena de riu silicocalcària de granulometria 0,5 mm. i de densitat aparent, en estat sec, pròxima a 1,55 o 1,60. L'arena estarà seca en el moment de realitzar l'assaig a fi que conservi les seves característiques, especialment la seva fluïdesa.
- La massa del sac ple d'arena serà de 50 Kg. i per a produir el xoc se sotmetrà a un moviment pendular, sent l'altura de caiguda 1,20 m.
- Resistència a la corrosió





- L'assaig s'efectuarà directament sobre la superfície del suport o bé sobre la mostra treta del mateix.
- La superfície a assajar es desgreixarà acuradament, i a continuació es rentarà amb aigua destil·lada i s'assecarà bé amb cotó net.
- Quan l'assaig es realitzi sobre mostres, després de desgreixades, s'introduiran durant 10 minuts en una estufa a 100° C.
- Una vegada refredades les mostres, es cobriran amb parafina les parts seccionades.
- Es prepararà una mescla de tres parts de dissolució centinormal de ferricianur potàssic i d'una part de dissolució centinormal de persulfat amònic.
- Les mostres se submergiran de seguida en la mescla, o bé s'aplicarà un paper porós, prèviament embegut en la mateixa, sobre la superfície del suport, en el cas d'assajar aquesta directament. Després de 10 minuts d'immersió o aplicació, es traurà la mostra mantenint vertical o es traurà el paper.
- És admissible la presència de taques de color blau d'un diàmetre màxim d'1,5 mm. i el nombre del qual no serà superior a 2 per cm².
- Suports de fosa de ferro
- Complirà la norma EN 1561, o la norma UNE 36 111
- Les columnes disposaran d'una base de trepants de fixació accessible des de l'exterior de les mateixes.
- Disposaran d'una portella de registre a una altura tal que una vegada instal·lades quedin a una altura mínima sobre el rasant de 300 mm. (aprox. 550 mm des de la part inferior de la placa base).
- L'esmentada portella disposarà del pany normalitzat per la U.O. d'Enllumenat, i només podrà accionar-se mitjançant les eines especials per a tal fi.
- Disposarà de passamans, per a suport de caixa de fusibles.
- Per la seva banda interior portarà soldats dos travessers per a la sustentació de la caixa portafusibles i per sota de la porta una orella de planxa de ferro de 3 mm. de gruix amb trepant central de 10 mm. per a la connexió de presa de terra.
- Els dibuixos i gravats de la columna presentaran cantells nítids i uniformes en tota la longitud i perímetre de la mateixa.
- Les unions de peces es realitzaran per mitjà de cargols inoxidable que assegurin la seva correcta fixació i que quedin embotits totalment en la columna.
- Els mecanitzats es deixaran completament polits i sense rebaves.
- Les columnes, excepte indicació en contrari se subministraran pintades en color negre i amb capa d'imprimació exterior i interiorment.
- Amb cada columna subministrada s'adjuntarà un certificat de pes.





ANNEX 4. PREUS UNITARIS

Descripció	Unitat	Preu unitari (IVA exclòs)
OBRA CIVIL		
Tall en paviment de mescla bituminosa o formigó de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir.	m	2,83 €
Demolició de paviment de mescla bituminosa o formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió.	m ²	5,63 €
Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics.	m ³	31,18 €
Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat.	m ³	27,38 €
Excavació de rases en terra per a instal·lacions d'enllumenat públic fins a 80cm de fondària dins de nucli urbà, en tot tipus de terreny i acabat jardí o terra, inclús roca, amb mitjans mecànics adients, incloent refinats, esgotaments i estrebades si calen. Inclòs reblert compactat de rasa amb productes tolerables procedents de la pròpia excavació, estès en capes inferiors a 25 cm i compactat al 98% PM, sorra col·locada en rasa per a protecció del conducte, amb estesa i anivellació. S'inclou detecció prèvia de serveis i la seva reposició.	m ³	44,18 €
Formigó per a rases i pous, HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió per reblert del tub corrugat de 10 cm al seu voltant.	m ³	77,85 €
Paviment de formigó sense additius HM-30/B/20/I+E de consistència tova i gruix de 12cm., grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat ratllat manual, per formació de vorera.	m ³	83,90 €
Paviment de mescla bituminosa en calent AC16 surf D, per a travesses de uns 40cm d'amplada i <60m lineals de travesses totals de partida, de composició densa, per a capa de rodolament.	m ³	165,71 €
Vorada - Recta - MC - A1 (20x14) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 1340, col·locat sobre base de formigó en massa (HM-20/P/20/X0) de 20 cm d'espessor i rejuntat amb morter de ciment, industrial, M-5.	m	36,39 €
Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter de ciment 1:8, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l.	m	9,50 €
Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació.	ut.	59,48 €
Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. Amb la inscripció: ENLLUMENAT PÚBLIC.	ut.	48,50 €





Transport de terres i runes a l'abocador, càrrega amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 2 km amb taxes incloses (30% d'esponjament inclòs).	m ³	4,14 €
Realització de rasa per terra, de 40 cm d'amplada i fins a 50 cm de profunditat, per instal·lació d'enllumenat consistent en tubular corrugat de 60mm de diàmetre. Inclou el buidat (arrels i d'altres) i reomplert del terreny amb material de la pròpia excavació (compactació del 99% PM). Totalment acabada. Unió amb tubular existent.	m ³	65,33 €
Construcció d'arqueta de pas o registre de 40x40x100 cm. amb maó perforat de 10x14x29 cm. aferrat amb morter M-5a, amb acabament interior lliscat, sobre base de formigó, inclús marc i tapa de fosa dúctil classe C-250.	ut	162,54 €
Excavació de rasa en terra de 80 cm de fondària i 60x60cm en tot tipus de terreny i reomplert amb formigó i 4 perns de M16 o els que correspongui per connexió de fanal.	m ³	49,33 €
Excavació de rasa en terra de 100 cm de fondària i 50x50cm en tot tipus de terreny i reomplert amb formigó de densitat 200 kg/m ³ com a mínim.	m ³	46,97 €
Cala per a localització de serveis a la calçada, vorera o formigó, a mà, inclòs demolició de paviment, obertura, i terres deixades a la vora, de 80cm x 80cm fins a 80 cm de fondària.	ut	110,50 €
REPOSICIONS		
Retirada de braços, columnes (o pals de fusta) i llumeneres i la part proporcional de cablejat, inclòs el seu transport a l'abocador.	ut.	34,26 €
Equip de protecció de sobretensions transitòries. Instal·lació d'un equip per fase. Substitució individual. Protecció mínima 5 KV, 20 KA. Temps de resposta < 25 ns. Indicador d'estat verd/vermell.	ut	148,21 €
Equip de protecció de sobretensions permanents. Protector sobretensió 40kA, protecció 2,3kV, 1 polo. Subministra i instal·lació d'un equip de protecció de sobretensions transitòries i permanents. Protegeix les línies de les llumeneres de sobretensions transitòries degudes a llamps, curtcircuits a la línia.	ut	133,53 €
Desmuntatge llumeneres actuals i transport a abocador o lloc d'acopi. Les línies quedaran en tensió per donar subministrament a les llumeneres que no es canvien.	ut	15,15 €
Col·locació de llumenera LED tipus ambiental, funcional i projector de fins a 150W. Inclou el conductor de coure tripolar de 3x2.5 mm ² ., segons UNE VV 0.6/1 KV. Interior columnes i bàculs.	ut	40,46 €
Subministrament de llumenera LED tipus ambiental època de fins a 50W.	ut	172,55 €
Subministrament de llumenera LED tipus ambiental urbana de fins a 70W.	ut	214,20 €
Subministrament de llumenera LED tipus funcional estil i vial de fins a 50W.	ut	130,90 €
Subministrament de llumenera LED tipus funcional estil i vial de 70W.	ut	190,40 €
Subministrament de llumenera LED tipus projector de fins a 70W.	ut	136,85 €
Subministrament de llumenera LED tipus projector de 150W.	ut	202,30 €





Subministrament de llumenera LED tipus projector de 300W.	ut	297,50 €
Subministrament de bàcul d'acer galvanitzat, de 7 m. d'alçària, sobre dau de formigó.	ut	261,80 €
Subministrament de bàcul d'acer galvanitzat, de 9 m. d'alçària, sobre dau de formigó.	ut	309,40 €
Subministrament de columna cilíndrica de 4 m d'alçada sobre dau de formigó.	ut	226,10 €
Subministrament de columna cilíndrica de 6 m d'alçada sobre dau de formigó.	ut	297,50 €
Subministrament de columna cilíndrica de 8 m d'alçada sobre dau de formigó.	ut	357,00 €
Subministrament i col·locació de tub d'acer galvanitzat PG-36 - 2,5m.	ut	29,68 €
Subministrament i col·locació de tub d'acer galvanitzat PG-29 - 2,5m.	ut	26,13 €
Instal·lació de nova columna o bàcul de fins a 6 m. Inclou la instal·lació elèctrica, aprofitament llumenera, la retirada dels elements malmesos, repicat de la base i reposició. Gestió de residus.	ut	1.118,60 €
Instal·lació de nova columna o bàcul de fins a 9 m. Inclou la instal·lació elèctrica, aprofitament llumenera, la retirada dels elements malmesos, repicat de la base i reposició. Gestió de residus.	ut	1.213,80 €
MA D'OBRA		
Oficial en hores laborables (7 a 23h).	h	28,65 €
Oficial en horari nocturn (23 a 7h) i festiu.	h	35,82 €
Oficial en horari nocturn festiu.	h	42,98 €
Ajudant en hores laborables (7 a 23h).	h	24,57 €
Ajudant en horari nocturn (23 a 7h) i festiu.	h	30,72 €
Ajudant en horari nocturn festiu.	h	36,86 €

Tots els preus inclouen el benefici industrial i les despeses generals

