



CODI DE VERIFICACIÓ	601L1M236Y0F6B2K15IQ		
PROCEDIMENT	V231 Contractacions menors de serveis		
EXPEDIENT NÚM.	AJT/14584/2024	DOCUMENT NÚM.	250549/2026
ÀREA	Qualitat Urbana		
UNITAT	Medi Ambient		

## INFORME TÈCNIC

### 01. OBJECTE

L'objecte d'aquesta assistència tècnica és la redacció del PROJECTE D'ACTUALITZACIÓ DE PREUS I MODIFICACIÓ PARCIAL D'ACTUACIONS AL PROJECTE EXECUTIU DE TREBALLS DE REFORÇ I MILLORA LUMÍNICA EN UNA SÈRIE D'EMPLAÇAMENTS DE LA CIUTAT D'HOSPITALET DEL LLOBREGAT FASE II.

### 02. ABAST DEL CONTRACTE

L'abast dels treballs deriven dels antecedents assenyalats anteriorment i consisteixen en:

- Actualització de preus del projecte a preus ITEC 2026.
- Modificació d'algunes actuacions a executar.

### 03. DESCRIPCIÓ DETALLADA DELS TREBALLS A EXECUTAR

La descripció dels treballs que corresponen a les modificacions a executar en relació al projecte original son els següents:

3.1.- Actualització de preus del projecte a preus ITEC 2026.

3.2.- Eliminar borses per a imprevistos existents al projecte: Son 3 partides, ubicades als districtes I, II i VI:

Distrito I	62.633,63 €
Distrito III	23.757,58 €
Distrito VI	56.124,28 €

TOTAL 142.515,49 €





Instal·lació de columnes de 4m. Actualment son braços a façana però els arbres fan molta ombra.

- 3.4.4 Passadís Sergio Manzano

Reforç zona verda + passadís. Un tram ja tenim la canalització feta.



- 3.4.5 Plaça Avinguda Primavera amb Torrent Gornal.

Reforç plaça no te llum a la part central



- 3.4.6 Reforç Jocs infantils Rius i Carrió.

Fer rasa fins a cantonada i posar reforç a façana.



- 3.4.7 Carrer Mina (entre Severo Ochoa i Rosa de Alexandria): Instal·lació de columnes de 4m. Actualment son braços a façana però els arbres fan molta ombra.

- 3.4.8 Plaça Pirineus.

Rasa fins a façana i instal·lar 1 punt de reforç a façana.

- 3.4.9 Parc de la Torrassa  
Rassa + columnes de 4m a camí sense il·luminació.  
<https://maps.app.goo.gl/JHy3Djf2p9q9sfuG8>

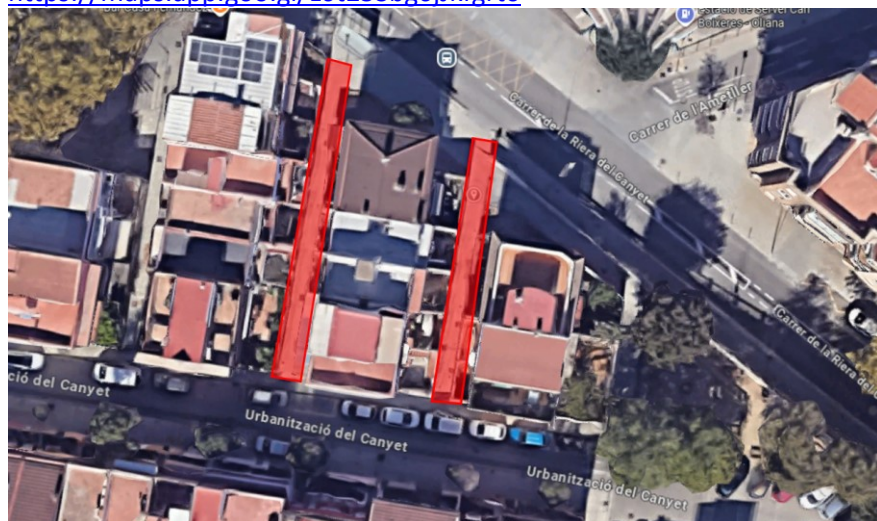


Canvi d'aplics rodons encastats en mur de formigó + refer instal·lació encastada.

- 3.4.10 Urbanització el Canyet

Il·luminació passadís estret entre cases.

<https://maps.app.goo.gl/L6t25Sbg6jKkfgt6>





- 3.4.11 Carrer Sanfeliu entre carrer Sant Jordi i carrer Cornellà.  
Reforç de vorera afegint reforços a 4m i columnes entre punts de llum existents.
- 3.4.12 Balises Plaça Europa (ja existeix l'actuació però te poques unitats).  
  
Pujar quantitats a 100 unitats. Tenim coordenades X\_Y per a facilitar plànol.
- 3.4.13 Reforç zona de vianants Travessia Industrial entre Rosalia de Castro i Can Trias.  
Consisteix a afegir creueta en columna existent per instal·lar una segona lluminària cap a la vorera.
- 3.4.14 Reforç carrer Garraf.  
Consisteix a afegir creueta en columna existent per instal·lar dues lluminàries led i millorar uniformitat.
- 3.4.15 Reforç Avinguda del Bosc.  
  
Consisteix a mantenir canalització, canviant nikolson 4m per columna gran radi 7m amb reforç cap a vorera a 4m.
- 3.4.16 Reforç zona de vianants Travessia Industrial entre Rosalia de Castro i Can Trias.  
Consisteix a afegir creueta en columna existent per instal·lar una segona lluminària cap a la vorera.
- 3.4.17 Reforç vorera Carrilet-Meste Carbó  
Consisteix a fer canalització fins a façana (15m) i afegir 3 projectors a façana.
- 3.4.18 Reforç Marti Blasi.  
Consisteix a mantenir canalització, canviant 14 nikolson 4m per columna gran radi 6m amb reforç cap a vorera a 4m.

Import projecte actual: 1,898.106,58 €

Import total modificació + actualització: 1,991.843,66 €

El projecte contindrà tota la documentació necessària per a donar compliment a la normativa vigent i per a la correcta execució de les obres. El contingut mínim dels treballs a executar s'adequarà a la tipologia de l'actuació prevista, segons normativa vigent al moment de l'adjudicació del contracte basat i al definit als Plecs de condicions.

El tècnic redactor haurà de prendre les mesures necessàries per minimitzar els impactes mediambientals, tant en relació a les solucions i materials escollits com pel procés constructiu previst.



El format del projecte i contingut del projecte serà el següent (relació orientativa mínima no limitativa):

#### Document 1: Memòria i annexes

##### Memòria:

- Memòria completa incloent disseny, serveis, instal·lacions i estructures (en cas que fos necessari).

##### Annexes tècnics:

- Càlculs instal·lacions
- Topografia
- Fitxes tècniques
- Reportatge fotogràfic
- Planificació
- Control de qualitat
- Tota la documentació tècnica complementària que es consideri necessària.

##### Annexes mediambientals:

- Guia bones pràctiques per a la prevenció de la contaminació atmosfèrica en les obres dels municipis metropolitans
- Annex de gestió de residus
- Avaluació cicle vida (si s'escau, i a criteri tècnic municipal designat) dels elements o materials constructius que es considerin rellevants segons tipologia projecte.
- Document d'indicadors mediambientals (DIM) degudament omplert segons instruccions del tècnic responsable.

#### Document 2: Documentació gràfica

- Plànols de definició
- Detalls constructius
- Instal·lacions (en cas que fos necessari)
- Serveis públics (en cas que fos necessari)

#### Document 3: Plec de condicions

- Plec de condicions tècniques generals
- Plec de condicions tècniques Particulars

#### Document 4: Pressupost (TCQ. ITEC)

- Amidaments
- Quadre preus num. 1
- Quadre preus num. 2
- Justificació de preus
- Pressupost



- Resum de pressupost
- Últim full

Document 5: Estudi seguretat i salut

- Memòria
- Plànols
- Pressupost (TCQ: ITEC)

Lliurament de la documentació del projecte en suport informàtic format editable (AutoCAD, TCQ, Word, etc...) i PDF, amb signatura digital.

#### **04. CAPACITAT, PERSONAL I MITJANS**

##### **4.1. Capacitat tècnica de l'empresa adjudicatària**

La capacitat tècnica va quedar acreditada en el moment de la licitació i posterior adjudicació del projecte original. Per aquest motiu no es considera necessari tornar a acreditar-la.

##### **4.2. Personal assignat al contracte**

L'empresa proposarà un equip tècnic amb la formació i experiència adequada per garantir la qualitat del projecte. Com a mínim, l'equip haurà d'incloure:

###### **a) Director/a tècnic/a del projecte**

- Enginyer/a Industrial o equivalent.
- Experiència mínima de 5 anys en projectes d'enllumenat públic i eficiència energètica.
- Funcions: direcció tècnica, supervisió de càlculs luminotècnics, validació de memòries i plànols.

###### **b) Tècnic/a especialista en luminotècnia**

- Formació específica en disseny d'il·luminació i ús de programari professional (Dialux, Dialux Evo, Relux, o equivalents).
- Experiència demostrable en càlculs luminotècnics i diagnosi d'instal·lacions existents.

###### **c) Tècnic/a de CAD**

- Domini d'AutoCAD, Revit o eines similars.
- Funcions: generació de plànols, modelització i representació gràfica del projecte.



#### **4.3. Mitjans materials i tecnològics**

L'empresa haurà de disposar dels mitjans necessaris per a la correcta execució del projecte, entre els quals:

- **Programari de càlcul luminotècnic** homologat (Dialux, Relux o equivalent).
- **Programari CAD** i eines de disseny gràfic.
- Mitjans informàtics amb capacitat de processament suficient per gestionar models i càlculs complexos.

#### **05. CPV**

CPV- 71250000-5 "Servicios de arquitectura, ingeniería y agrimensura".