



Ajuntament de Roquetes  
Àrea d'Obres Públiques

## **MEMÒRIA**

# **INSTAL·LACIÓ 5 PUNTS DE LLUM CARRER PARE ALBERCA**

**Novembre de 2018**



Ajuntament de Roquetes  
Àrea d'Obres Públiques

**DOCUMENT 1.-**  
**MEMÒRIA I ANNEXOS**

---

## **ÍNDEX**

---

### **MEMÒRIA:**

1. Objecte de la memòria i situació actual.
2. Descripció de les actuacions
3. Pressupost.

## 1. OBJECTE I SITUACIÓ ACTUAL.

L'objecte de la memòria és de establir els treballs necessaris per a la instal·lació de 5 punts de llum amb tecnologia Led, amb la finalitat d'aconseguir un nivell òptim d'il·luminació i un estalvi energètic.

Els punts de llum s'instal·laran al carrer Pare Alberca, on es troba ubicat el Centre d'Atenció Primària.

Actualment aquest carrer no disposa d'enllumenat públic, cosa que fa complicada la mobilitat als ciutadans que requereixen d'atenció.

## 2. DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS

Les actuacions que es realitzaran durant l'execució d'aquesta memòria son:

- Instal·lació de llumeneres i bàculs.
- Instal·lació de xarxa elèctrica soterrada.

## 3. PRESSUPOST

### PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	9.247,02 €
13 % DESPESES GENERALS + 6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 9.247,02.....	1.756,93 €
-----	
<b>Subtotal</b>	<b>11.003,95 €</b>
21 % IVA SOBRE 11.003,95.....	2.310,83€
-----	
<b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b>	<b>13.314,78 €</b>

Roquetes, novembre de 2018

Ginés Balastegui Zaragoza  
Arquitecte Tècnic Municipal



Ajuntament de  
Roquetes  
(Terres de l'Ebre)



Ajuntament de Roquetes  
Àrea d'Obres Públiques

**DOCUMENT 2.-**

**PRESSUPOST**

## PRESSUPOST

			Preu	Amid	Import
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>PressupostABRIL 2017</b>			
<b>Capítol</b>	<b>01</b>	<b>Enllumenat Públic</b>			
1	u	Llum LED per a vial de distribució asimètrica amb cos alumini fos, equipat amb 6 mòduls LED estancs amb grau de protecció IP-66 i IK08, amb un total de 120 LED i un dispositiu d'alimentació i control no regulable de 129 W de potència total, flux lluminós 9650 lumen, temperatura de color 4000 K, vida útil >= 83000 h, aïllament elèctric classe I, amb accessori per fixar vertical i acoblat a l' extrem del suport	500,12 €	5,00	2.500,60 €
2	Ut	Obra civil. Excavació i Fonamentació	100,00 €	5,00	500,00 €
3	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.	67,05 €	12,00	804,60 €
4	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 6 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	403,84 €	5,00	2.019,20 €
5	m2	Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color, amb formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E, col·locat des de camió, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT, comprovada i acceptada expressament per la DF.Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. No s'inclouen en aquests criteri les reparacions d'irregularitat superiors a les tolerables. No és d'abonament en aquesta unitat d'obra el reg de cura. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els junts de retracció ni els de dilatació. No s'inclou dins d'aquesta unitat d'obra l'abonament dels treballs de preparació de la superfície existent.Queda inclòs el muntatge i desmuntatge de l'encofrat lateral, en el cas que sigui necessari.	22,58 €	75,00	1.693,50 €
6	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió. Criteri d'amidament: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.	9,84 €	75,00	738,00 €

7	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,25 €	50,00	112,50 €
8	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 4 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	3,03 €	54,00	163,62 €
9	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 2.5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	2,34 €	32,00	74,88 €
10	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 14.6 mm de diàmetre, clavada a terra. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	25,05 €	2,00	50,10 €
11	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm <sup>2</sup> , muntat en malla de connexió a terra. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	10,30 €	50,00	515,00 €
12	ut	Treballs i material de connexió	150,030 €	1,00	150,030 €
<b>TOTAL</b>					<b>9.172,00 €</b>
<b>IMPORT TOTAL DEL PRESSUPOST :</b>					<b>9.247,02 €</b>
16% Despeses Generals + 3% Benefici industrial					1.756,93 €
<b>TOTAL PRESSUPOST</b>					<b>11.003,95 €</b>
21% I.V.A.					2.310,83 €
<b>TOTAL PRESSUPOST CONTRACTE</b>					<b>13.314,78 €</b>

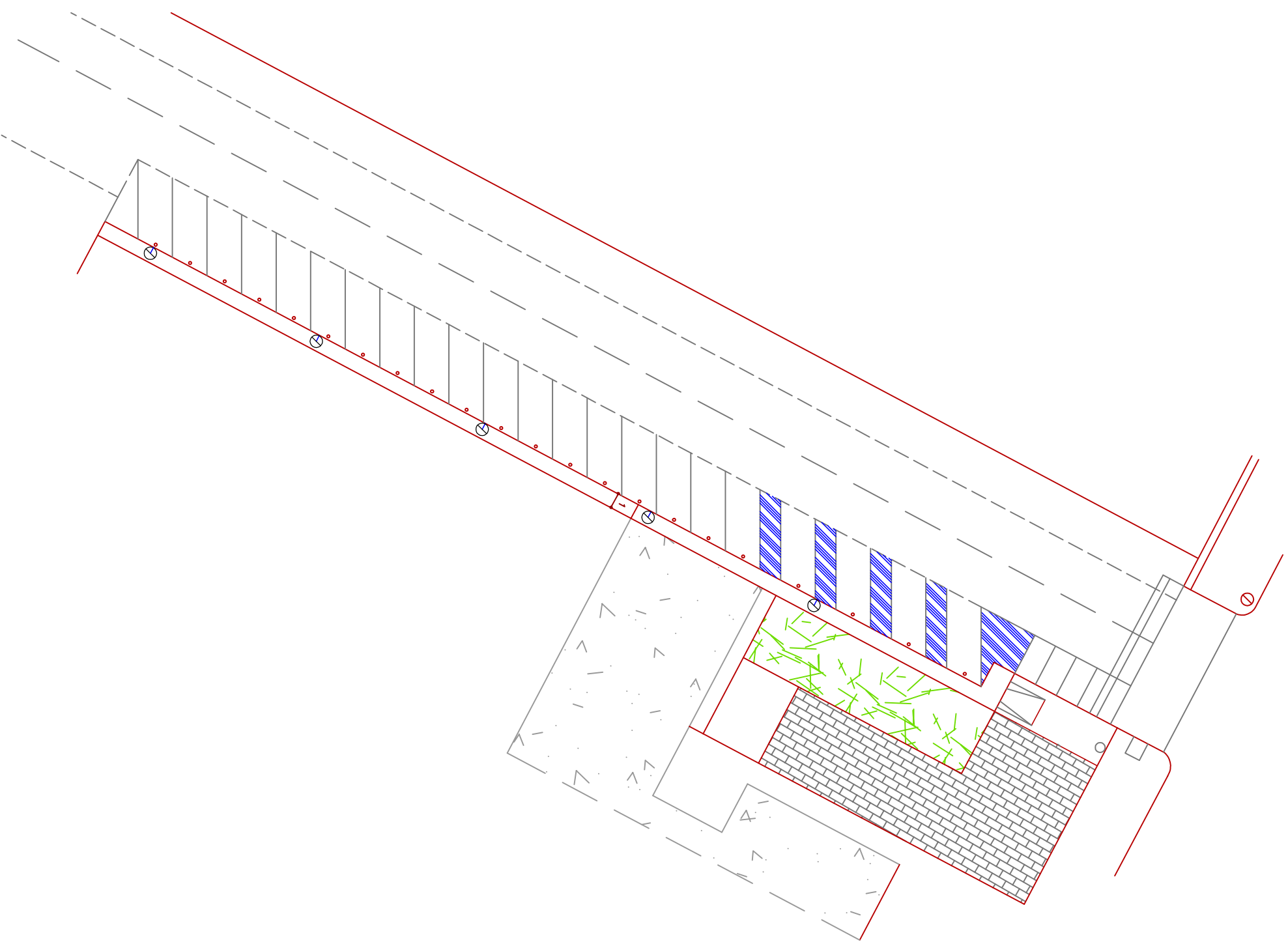


Ajuntament de Roquetes  
Àrea d'Obres Públiques

**DOCUMENT 3.-**

**PLÀNOLS**





AJUNTAMENT  
DE  
ROQUETES

MEMÒRIA:

INSTAL·LACIÓ 4 PUNTS DE LLUM  
CAMÍ DE GARROFERETS

ESCALA:

S/E

DATA:

Novembre 2018