



MEMÒRIA VALORADA

PER A LA INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC AL CAMÍ
PER VIANANTS DE LA ZONA DE LA PINEDA

PROMOTOR: **AJUNTAMENT DE SANT GREGORI**
EMPLAÇAMENT: COSTAT ZONA ESPORTIVA MUNICIPAL
SANT GREGORI (GIRONA)

Í N D E X

I - M E M Ò R I A.

- 1.- PROMOTOR.
- 2.- EMPLAÇAMENT.
- 3.- OBJECTE.
- 4.- ANTECEDENTS.
- 5.- DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ PROPOSADA.
- 6.- TERMINIS.
- 7.- PRESSUPOST.
- 8.- CONCLUSIÓ.

II - E S T A T D ' A M I D A M E N T S.

III - P R E S S U P O S T.

IV - R E S U M D E L P R E S S U P O S T.

V - P L À N O L S.

ooo000ooo

I - M E M Ò R I A

1.- PROMOTOR

1.1.- AJUNTAMENT DE SANT GREGORI.

Domicili social : Av. Girona, núm. 33

17150 SANT GREGORI

NIF.: P-1717300-F

Telèfon: 972.428.300

2.- EMPLAÇAMENT.

2.1.- ZONA DE LA PINEDA AL COSTAT DE LA ZONA ESPORTIVA MUNICIPAL. SANT GREGORI (GIRONA).

3.- OBJECTE.

3.1.- Es redacta la present memòria valorada amb l'objectiu de servir de base per l'actuació de la instal·lació de l'enllumenat públic de la zona de La Pineda, en un tram d'uns 130 metres, segons s'assenyala al plànol que s'adjunta.

4.- ANTECEDENTS.

4.1.- D'acord amb les votacions que es van realitzar referent als pressupostos participatius per l'any 2019, va resultar guanyadora la proposta d'instal·lar enllumenat públic al camí per vianants que hi ha a l'espai de La Pineda, a la zona esportiva a prop de la piscina municipal.

5.- DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ PROPOSADA.

5.1.- L'actuació proposada consisteix en la instal·lació de l'enllumenat públic de la zona de La Pineda, en un tram d'uns 130 metres, amb la instal·lació de 6 lluminàries de tecnologia LED sobre unes columnes troncocòniques de xapa galvanitzada de 4 metres d'alçada.

Aquestes noves lluminàries a instal·lar es connectaran al punt de llum existent a la zona de l'aparcament de la piscina municipal, segons s'assenyala al plànol que s'adjunta.

Aquest sector del terme municipal està zonificat com a zona E3 (protecció moderada) i com a zona E2 (*protecció alta*), segons el mapa de la protecció envers la contaminació lluminosa del terme municipal de Sant Gregori.

6.- TERMINIS.

6.1.- TERMINI D'EXECUCIÓ.

El termini total per executar les obres s'estima en un màxim de 2 mesos, i el termini començarà a comptar a partir de la data de la signatura de l'acta de replanteig de l'obra.

El desglossament del termini d'execució és el següent:

- Termini pel subministrament dels materials..... 1 mes
- Termini per executar l'obra..... 1 mes

6.2.- TERMINI DE GARANTIA.

El termini mínim de garantia que s'haurà d'oferir, llevat que s'hagi presentat alguna millora per part de l'empresa adjudicatària, serà de 2 anys, i començarà a comptar a partir de la data de la signatura de l'acta de recepció de l'obra.

7.- PRESSUPOST.

7.1.- El pressupost d'execució per contracte, PEC, ascendeix a **13.884,65 €**, I.V.A. inclòs.

SÓN EUROS: TRETZE MIL VUIT-CENTS VUITANTA-QUATRE amb SEIXANTA-CINC cèntims.

8.- CONCLUSIÓ.

8.1.- De tot l'exposat en les línies precedents, és factible fer-se una idea de les condicions tècniques que reunirà l'esmentada instal·lació motiu de la present MEMÒRIA VALORADA.

No obstant això, el Peticionari es compromet a fer quantes modificacions creguin oportunes els Organismes Facultatius.

SANT GREGORI (GIRONA), maig de 2019

L'ENGINYER INDUSTRIAL


 **Oter Girona S.L.P.**
JOSEP BOSCH I PUJOLÀS
ENGINYER INDUSTRIAL
Col·legiat núm. 7748

II – ESTAT D'AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Còdig	Ut.	Descripció	Medició
CAPÍTOL I : INSTAL·LACIÓ			
1.1	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó	6,00
1.2	u	Lluminària de cos d'alumini i reflector d'alumini amb vidre de tancament pla, amb làmpada LED de 37 W - 3000 K, marca BENITO model MINI ELIUM 3000 K ADVANCE o similar equivalent	6,00
1.3	u	Caixa estanca de protecció i derivació per enllumenat públic, amb envoltent de policarbonat, de dimensions 140x58x44 mm, incloent dos fusibles de 4 A, marca SERTSEM model CF-102-C o similar.	6,00
1.4	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x2,5 mm ² , col·locat dins columna	24,00
1.5	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 4x6 mm ² , col·locat en tub	178,00
1.6	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat superficialment	160,00
1.7	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	220,00
1.8	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de 300 µm de gruix, de ±1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	6,00
1.9	u	Connexió del nou enllumenat a farola existent a la zona de l'aparcament, totalment muntat i provat	1,00

AMIDAMENTS

Còdig	Ut.	Descripció	Medició
CAPÍTOL II : OBRA CIVIL			
2.1	m	Excavació de rasa de fins a 1 metre de fondària i fins a 0,50 m d'amplada, en terreny fluix (terra), amb mitjans mecànics i reposició del paviment de terra	150,00
2.2	m	Excavació de rasa de fins a 1 metre de fondària i fins a 0,50 m d'amplada, en paviment asfàltic, amb mitjans mecànics i reposició del paviment asfàltic	10,00
2.3	u	Fonamentació per la columna d'enllumenat, de dimensions 60x60x60 cm, incloent el ferrallat i la pletina d'ancoratge	6,00
2.4	u	Arqueta de pas per instal·lacions amb dos entrades i dos sortides de tubs, de dimensions 40x40x40 cm, d'obra de fàbrica de rajol amb marc i tapa de ferro fos	3,00

III – PRESSUPOST

PRESSUPOST

Còdig	Ut.	Descripció	Medició	Preu	Import
CAPÍTOL I : INSTAL·LACIÓ					
1.1	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó	6,00	151,37 €	908,22 €
1.2	u	Lluminària de cos d'alumini i reflector d'alumini amb vidre de tancament pla, amb làmpada LED de 37 W - 3000 K, marca BENITO model MINI ELIUM 3000 K ADVANCE o similar equival	6,00	392,86 €	2.357,16 €
1.3	u	Caixa estanca de protecció i derivació per enllumenat públic, amb envoltent de policarbonat, de dimensions 140x58x44 mm, incloent dos fusibles de 4 A, marca SERTSEM model CF-102-C o similar	6,00	20,05 €	120,30 €
1.4	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x2,5 mm2, col·locat dins columna	24,00	1,81 €	43,44 €
1.5	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 4x6 mm2, col·locat en tub	178,00	5,25 €	934,50 €
1.6	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	160,00	5,13 €	820,80 €
1.7	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	220,00	2,55 €	561,00 €
1.8	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de 300 µm de gruix, de ±1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	6,00	24,11 €	144,66 €
1.9	u	Connexió del nou enllumenat a farola existent a la zona de l'aparcament, totalment muntat i provat	1,00	112,24 €	112,24 €
TOTAL CAPÍTOL 1: INSTAL·LACIÓ					6.002,32 €

PRESSUPOST

Còdig	Ut.	Descripció	Medició	Preu	Import
CAPÍTOL II : OBRA CIVIL					
2.1	m	Excavació de rasa de fins a 1 metre de fondària i fins a 0,50 m d'amplada, en terreny fluix (terra), amb mitjans mecànics i reposició del paviment de terra	150,00	19,04 €	2.856,00 €
2.2	m	Excavació de rasa de fins a 1 metre de fondària i fins a 0,50 m d'amplada, en paviment asfàltic, amb mitjans mecànics i reposició del paviment asfàltic	10,00	80,76 €	807,60 €
2.3	u	Fonamentació per la columna d'enllumenat, de dimensions 60x60x60 cm, incloent el ferrallat i la pletina d'ancoratge	6,00	185,25 €	1.111,50 €
2.4	u	Arqueta de pas per instal·lacions amb dos entrades i dos sortides de tubs, de dimensions 40x40x40 cm, d'obra de fàbrica de rajol amb marc i tapa de ferro fos	3,00	232,50 €	697,50 €
TOTAL CAPÍTOL 2: OBRA CIVIL					5.472,60 €
TOTAL PRESSUPOST					11.474,92 €

IV – RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DEL PRESSUPOST

CAPÍTOL 1: INSTAL·LACIÓ	6.002,32 €
CAPÍTOL 2: OBRA CIVIL	5.472,60 €
 PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL	 11.474,92
 I.V.A. 21 %	 2.409,73
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ PER CONTRACTE	13.884,65

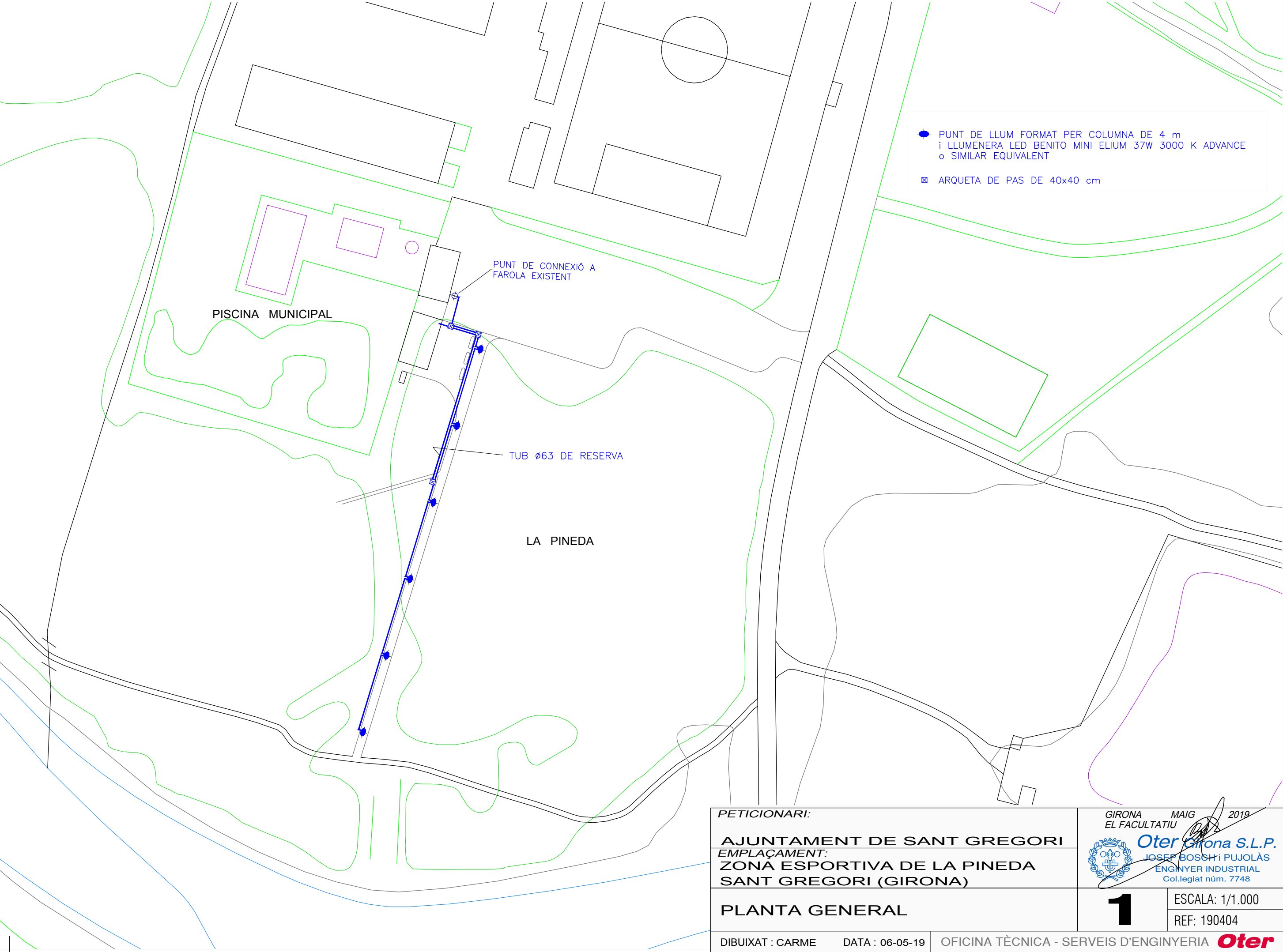
El pressupost total puja a la quantitat de TRETZE MIL VUIT-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS I SEIXANTA-CINC CÉNTIMOS

Sant Gregori (Girona), abril 2019

L' Enginyer Industrial


Oter Girona S.L.P.
 JOSEP BOSCH I PUJOLÀS
 ENGINYER INDUSTRIAL
 Col·legiat núm. 7748

V - PLÀNOLS



PETICIONARI:		GIRONA EL FACULTATIU		MAIG 2019
AJUNTAMENT DE SANT GREGORI			Oter Girona S.L.P. JOSEP BOSCH I PUJOLÀS ENGINYER INDUSTRIAL Col·legiat núm. 7748	
EMPLAÇAMENT: ZONA ESPORTIVA DE LA PINEDA SANT GREGORI (GIRONA)				
PLANTA GENERAL		1	ESCALA: 1/1.000	
			REF: 190404	
DIBUIXAT : CARMEN	DATA : 06-05-19	OFICINA TÈCNICA - SERVEIS D'ENGINYERIA Oter		