



AJUNTAMENT DE LES

Plaça Ajuntament, 1 25540 - Les (Lleida)

PLA DE PROJECTES: 2023	TIPUS D'ESTUDI: MEMÒRIA
---------------------------	----------------------------

TÍTOL:

MILLORA D'ESPAIS PER A LA PRÀCTICA ESPORTIVA PER A MUNICIPIS DE FINS A 2.000 HABITANTS.

MILLORA DE L'ENLLUMENAT DEL CAMP DE FUTBOL DE LES.

COMARCA: VALL D'ARAN	MUNICIPI: LES
-------------------------	------------------

AUTOR DE
L'ESTUDI: Marc Guillén i Casal
Enginyer Tècnic d'Obres Públiques
Número de col·legiat 10538

CONSULTORIA:



ARQUITECTURA-ENGINYERIA-TOPOGRAFIA

Av. Comtes de Pallars, 20 25560 SORT
Tel. 973 620085 – Fax. 973 620719 e-mail: sortec@sortec.cat

DATA DE REDACCIÓ: AGOST 2023	PRESSUPOST (IVA INCLÒS): 39.905,00 €
---------------------------------	---

ÍNDEX

MEMÒRIA EXPLICATIVA DE LES ACTUACIONS

1.	TÍTOL DEL PROJECTE	2
2.	EMPLAÇAMENT I DESCRIPCIÓ DE L'ABAST TERRITORIAL DEL PROJECTE	2
3.	DESCRIPCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS A MILLORAR I ESTAT ACTUAL	3
4.	TITULARITAT DE LES INSTAL·LACIONS	4
5.	DESCRIPCIÓ TÈCNICA DE LES ACTUACIONS.....	4
6.	CRONOGRAMA D'EXECUCIÓ	5
7.	PRESSUPOST DETALLAT DE LES DESPESES I FONTS DE FINANÇAMENT	6

1. TÍTOL DEL PROJECTE

El projecte objecte de la sol·licitud porta per títol “PROJECTE PER A LA MILLORA D’ESP AIS PER A LA PRÀCTICA ESPORTIVA PER A MUNICIPIS DE FINS A 2.000 HABITANTS. Millora de l’enllumenat del camp de futbol de Les”. En aquesta memòria es descriuen les actuacions necessàries per a la millora d’aquesta instal·lació municipal.

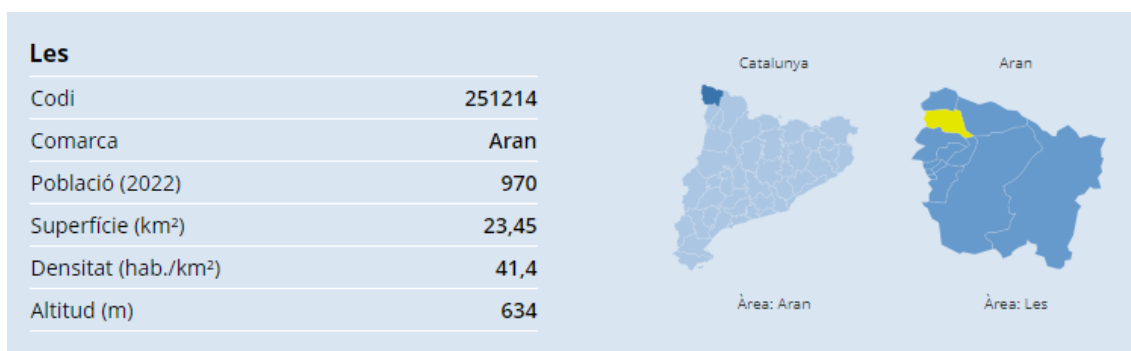
2. EMPLAÇAMENT I DESCRIPCIÓ DE L’ABAST TERRITORIAL DEL PROJECTE

El projecte es localitza al nucli de Les al municipi de Les, comarca de la Vall d’Aran i província de Lleida.

La ubicació de la instal·lació, a la zona esportiva de Les, es pot observar en la imatge següent:



Imatge 1. Ortofoto on s'emplaça el camp de futbol de Les. ICGC.



Imatge 2. Dades demogràfiques del municipi. IDESCAT

3. DESCRIPCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS A MILLORAR I ESTAT ACTUAL

La instal·lació a millorar és la il·luminació del CAMP DE FUTBOL DE LES. El camp de futbol es troba ubicat a la zona esportiva de Les, a les afores de la població.



Imatge 3. Vista del camp de futbol de Les (1).

Actualment, la il·luminació del camp de futbol de Les es realitza mitjançant vuit focus de vapor de mercuri, distribuïts en quatre columnes de 15,5 metres d'altura. Aquests focus han quedat obsolets, atès que no es troben recanvis en cas d'averia i la seva baixa eficiència energètica.

Així mateix, els nivells d'il·luminació actuals no són òptims per a la realització de les activitats esportives que es duen a terme al camp de futbol.



Imatge 4. Vista del camp de futbol de Les (2).

4. TITULARITAT DE LES INSTAL·LACIONS

La pista poliesportiva es troba registrada al **Cens d'Equipaments Esportius de Catalunya (CEEC)** amb les següents dades:

CAMP DE FUTBOL – ZONA ESPORTIVA MUNICIPAL	
Número de referència	2512140003
Adreça:	Avinguda Sant Jaume, 13
Nucli-districte	Les
Propietat	Ajuntament de Les
Gestió	Ajuntament de Les
Usuaris	Equips futbol. Grups escolars. Població en general
Activitats	Futbol

Es tracta d'una instal·lació municipal i de gestió també municipal.

5. DESCRIPCIÓ TÈCNICA DE LES ACTUACIONS

- Subministrament i col·locació de projector per a il·luminació del camp de futbol, amb tecnologia LED, model L METRO SPL LIRA 6x8Y50 40K F4MC VDR SPUW I320x2 GRIS PLATA G2P: 680W de la marca SALVI o equivalent.

En substitució dels projectors de vapor de mercuri actuals.

Un total de 24 unitats.

- Creueta d'estructura metàl·lica de suport per a 6 focus d'il·luminació, muntada en poste de formigó existent. Un total de 4 unitats.
- Cable elèctric amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, 4x6 mm² i 4x2,5 mm², per a la connexió dels nous focus.
- Caixa de derivació quadrada, muntada superficialment en cada poste de formigó. Un total de 4 unitats.
- Sanejament del quadre elèctric d'enllumenat existent del camp de futbol. Per adaptar-lo als nous projectors instal·lats.

Les, a agost de 2023

L'enginyer redactor,

Marc Guillen Casal
Enginyer Tècnic d'Obres Públiques
Col·legiat Núm. 10.538
ENGINYERIA SORTEC, S.L.

PROJECTE PER A LA MILLORA D'ESPAIS PER A LA PRÀCTICA ESPOTIVA PER A MUNICIPIS DE FINS A 2.000 HABITANTS
ENLLUMENAT CAMP DE FUTBOL DE LES. MUNICIPI DE LES, VALL D'ARAN.

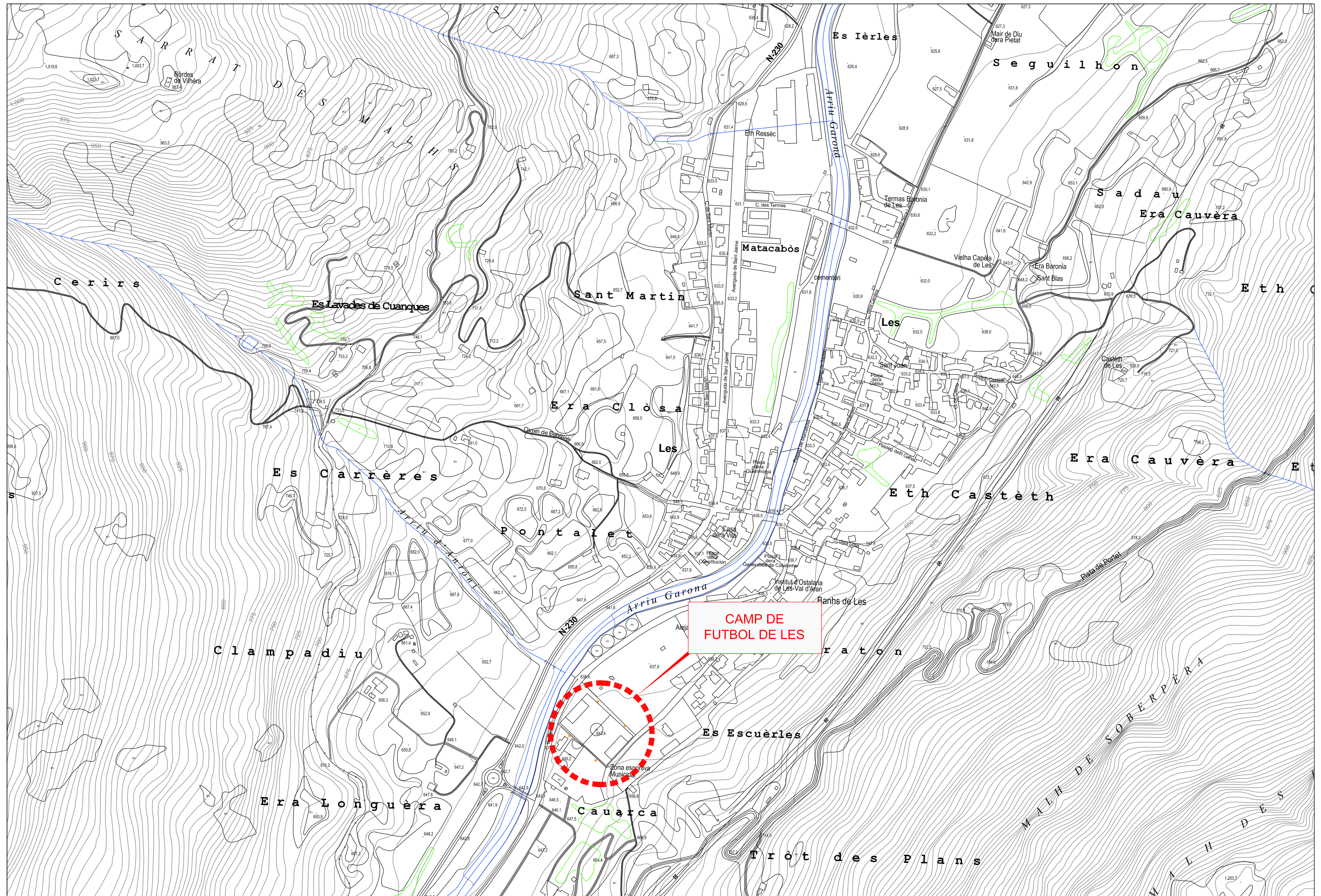
	ABRIL 2024												MAIG 2024												JUNY 2024																								
ACTIVITAT	SETMANA 1			SETMANA 2			SETMANA 3			SETMANA 4			SETMANA 5			SETMANA 6			SETMANA 7			SETMANA 8			SETMANA 9			SETMANA 10			SETMANA 11			SETMANA 12															
	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
ACTUACIÓ 1: ENLLUMENAT																																																	
PROJECTORS																																																	
CREUETES																																																	
CABLEJAT ELÈCTRIC																																																	
CAIXES DERIVACIÓ																																																	
ADEQUACIÓ QUADRE ELÈCTRIC																																																	

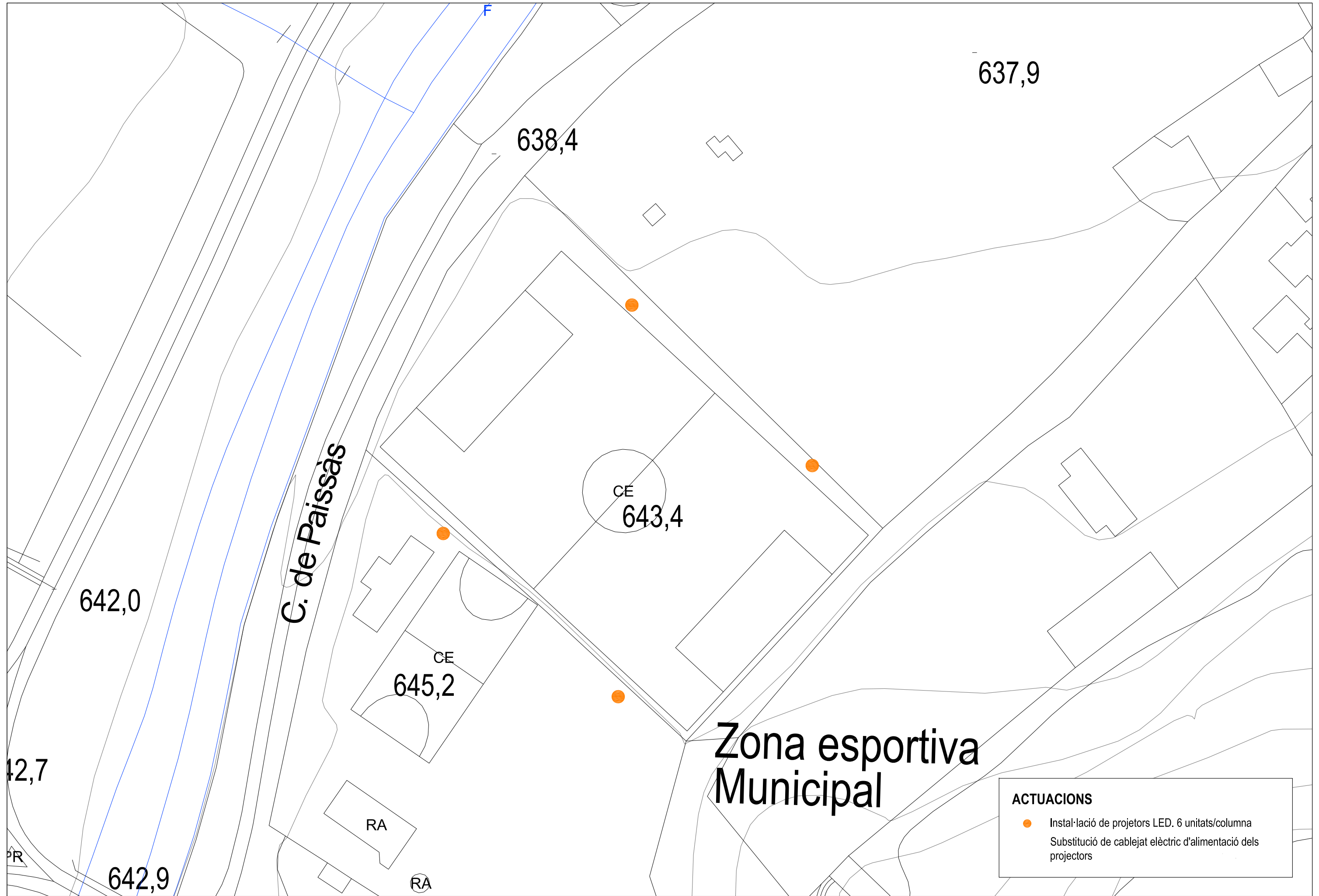
PRESSUPOST PER A LA MILLORA D'ESPAIS PER A LA PRÀCTICA ESPORTIVA.
MILLORA DE LES CONDICIONS D'IL·LUMINACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE LES.
MUNICIPAL DE LES, VALL D'ARAN.

DESPESES								
Llista d'actuacions previstes (MÀXIM 3)				FACTURES				
				L'execució es farà mitjançant procediment de contractació i la justificació amb factures				
	amidament	ud	preu unitari €	Base imposable	Capítol de despesa (corrent o inversió)	IVA	Pressupost subvencionable (IVA INCLOS)	
ACTUACIÓ 1: IL·LUMINACIÓ CAMP DE FUTBOL								
Projector per a il·luminació d'instal·lacions esportives amb tecnologia LED, model L METRO SPL LIRA 6x8Y50 40K F4MC VDR SPUW I320x2 GRIS PLATA G2P: 680W de la marca SALVI o equivalent, en color alumini gris (RAL9007), amb marc i carcassa d'alumini injectada a alta pressió, clip de tancament d'alumini injectat i tancament de vidre temperat; sistema òptic asimètric (A), angle de l'eix de 52°; temperatura de color 4000K; temperatura de funcionament -30° a +35°; protecció IP66; 21.000 lm de flux de llum i 50.000 hores de vida útil. Inclou replanteig, accessoris d'ancoratge, mitjans auxiliars per a elevació i connexió. Mesura la unitat instal·lada i conformada per la Direcció Facultativa.	24	ud	1.261,49 €	30.275,70 €	INVERSIÓ	6.357,90 €	36.633,60 €	
Creueta d'estructura metàl·lica de suport per a 6 focus d'il·luminació en el camp de futbol de Les, muntat en poste de formigó existent, construït a base de perfils laminats galvanitzats ferratges per a la subjecció que permetin la instal·lació cargolada de les llines dels focus. Tot inclòs, completament acabat. De dimensions aproximades 2m amb una alçada per sobre de la coronació del suport de formigó de com a màxim 1m. Inclou replanteig, enderroc de la creueta existent, accessoris d'ancoratge, tractament superficial impermeabilitzant de la coronació del suport de formigó, els mitjans auxiliars per a elevació i connexió. Mesura la unitat instal·lada i conformada per la Direcció Facultativa.	4	ud	273,70 €	1.094,80 €	INVERSIÓ	229,91 €	1.324,71 €	
Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4x6 mm², amb coberta del cable de PVC, col·locat superficialment. Inclou replanteig, enderroc del cable existent, accessoris d'ancoratge, mitjans auxiliars per a elevació i connexió. Mesura la unitat instal·lada i conformada per la Direcció Facultativa.	60	m	7,38 €	442,68 €	INVERSIÓ	92,96 €	535,64 €	
Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4x2,5 mm², amb coberta del cable de PVC, col·locat superficialment. Inclou replanteig, enderroc del cable existent, accessoris d'ancoratge, mitjans auxiliars per a elevació i connexió. Mesura la unitat instal·lada i conformada per la Direcció Facultativa.	32	m	2,98 €	95,20 €	INVERSIÓ	19,99 €	115,19 €	
Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment. Inclou replanteig, enderroc del cable existent, accessoris d'ancoratge, mitjans auxiliars per a elevació i connexió. Mesura la unitat instal·lada i conformada per la Direcció Facultativa.	4	ud	118,99 €	475,95 €	INVERSIÓ	99,95 €	575,90 €	
Actuacions de sanejament de quadre elèctric d'enllumenat existent en el camp de futbol. Inclou la revisió/substitució/instal·lació de magnetotèrmics i diferencials, revisió proteccions de la maniobra, contactors de l'encesa, protector de sobretensions permanent, per a quatre llines de sortida, revisió de la bombeta interior i endoll. La partida inclou la part proporcional de seguretat i salut per la realització dels treballs. S'inclou l'enretirada del material en mal estat, la substitució del cablejat si cal, i totes les tasques per deixar el quadre en condicions funcionals i de seguretat. S'inclou la confecció del butlletí de la instal·lació i la confecció de la documentació per ajustar la potència contractada a la real. Tot inclòs i completament acabat.	1	ud	595,00 €	595,00 €	INVERSIÓ	124,95 €	719,95 €	
TOTAL							39.905,00 €	
TOTAL							39.905,00 €	

INGRESSOS				
INGRESSOS PREVISTOS (altres subvencions o ingressos que genera l'activitat)				Import
FONTS DE FINANÇAMENT EXTERNES A L'AJUNTAMENT				0,00
ALTRES SUBVENCIONS				0,00
TOTAL				0,00

DESPESA SUBVENCIONABLE	39.905,00 €
PERCENTATGE MAXIM SUBVENCIONABLE	90%
IMPORT SUBVENCIÓ SOL·LICITADA	35.914,50 €
FONS PROPIS DE L'AJUNTAMENT	4.905,00 €





ACTUACIONS

Instal·lació de projectors LED. 6 unitats/columna

Substitució de cablejat elèctric d'alimentació dels projectors