

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2026003148
Codi Segur de Verificació: Origen: Ciutadaa Identificador document: ES_L01171931_2026_36877335 Data d'impressió: 02/10/2026 09:16:27 Pàgina 1 de 33	SIGNATURES 1.- Carles Casaponsa Vila (TCAT) (Enginyer), 17/09/2026 12:48	



**Ajuntament
de Sils**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

Per a la contractació del servei d'instal·lació i connexió de
les llums de Nadal del municipi de Sils



INDEX

1. CONDICIONS GENERALS	4
1.1. Abast del plec	4
1.2. Normativa aplicable	4
1.3. Durada del contracte.....	4
1.4. Lloc de realització del servei	5
2. OBJECTE DEL CONTRACTE	5
2.1. Descripció general del servei.....	5
2.2. Abast de les instal·lacions i elements decoratius.....	6
3. FINALITAT DEL SERVEI	6
3.1. Objectius generals	6
3.2. Criteris d'eficiència energètica i sostenibilitat	6
4. PRESTACIÓ DEL SERVEI.....	7
4.1. Treballs inclosos	7
4.2. Fases d'execució.....	7
4.3. Terminis d'instal·lació i desmuntatge	8
4.4. Condicions de seguretat i prevenció de riscos laborals	8
4.5. Garantia de funcionament i manteniment durant el període de Nadal	8
5. MITJANS HUMANS	9
5.1. Personal mínim requerit	9
5.2. Titulacions i competències professionals.....	9
5.3. Formació en prevenció i treballs elèctrics.....	9
6. MITJANS MATERIALS	10
6.1. Vehicles, eines i equips de treball	10
6.2. Elements d'il·luminació i materials elèctrics	10
6.3. Mesures de seguretat i protecció	10
6.4. Emmagatzematge temporal i gestió de residus	10
7. SEGUIMENT I CONTROL DEL CONTRACTE.....	11
7.1. Direcció tècnica i supervisió municipal	11
7.2. Inspeccions i validacions	11
7.3. Règim d'incidències.....	11
8. AVALUACIÓ ECONÒMICA I CRITERIS DE VALORACIÓ.....	11



Ajuntament de Sils

8.1. Pressupost base de licitació	11
8.2. Desglossament per unitats de treball	12
8.3. Criteris d'adjudicació relacionats amb el preu.....	14

ANNEXES

- Annex 1: Relació de punts de connexió
- Annex 2: Plànols
- Annex 3: Quadre resum de pressupost i desglossament econòmic

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ORGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2026003148
Codi Segur de Verificació: Origen: Ciutada Identificador document: ES_L01171931_2026_36877335 Data d'impressió: 02/10/2026 09:16:27 Pàgina 4 de 33		SIGNATURES 1.- Carles Casaponsa Vila (TCAT) (Enginyer), 17/09/2026 12:48



1. CONDICIONS GENERALS

1.1. Abast del plec

El present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars té per objecte establir les condicions tècniques que regiran la contractació del servei d'instal·lació, connexió, manteniment i desmuntatge de les llums de Nadal del municipi de Sils, corresponent a la campanya nadalenca 2026-2027.

L'abast del contracte comprèn totes les operacions necessàries per garantir el correcte funcionament dels elements d'il·luminació nadalenca, incloent-hi la seva col·locació, connexió elèctrica, verificació de funcionament, manteniment preventiu i correctiu durant el període de funcionament, així com el desmuntatge i la retirada posterior.

Els elements d'il·luminació nadalenca seran proporcionats per l'Ajuntament de Sils, i l'empresa adjudicatària serà responsable de la seva correcta manipulació, transport intern i instal·lació, seguint les indicacions tècniques municipals.

1.2. Normativa aplicable

La prestació del servei s'haurà d'ajustar al que disposen:

- La legislació vigent en matèria de contractació del sector públic.
- La normativa tècnica aplicable a les instal·lacions elèctriques de baixa tensió i seguretat laboral.
- La normativa mediambiental i de gestió de residus derivats de les actuacions.
- La normativa municipal i les instruccions que, si escau, dictin els serveis tècnics municipals competents.

L'empresa adjudicatària haurà de complir en tot moment amb les disposicions legals i reglamentàries que resultin d'aplicació, tant en matèria tècnica com de seguretat i salut en el treball.

1.3. Durada del contracte

El contracte tindrà una durada inicial corresponent a la campanya nadalenca 2026-2027.

El contracte podrà ser prorrogat per un màxim de dues anualitats consecutives, d'una anualitat cadascuna, corresponents a les campanyes nadalenques 2027-2028 i 2028-2029, d'acord amb el que estableixin els documents contractuals i amb subjecció a la normativa de contractació pública aplicable.

La pròrroga haurà de ser acordada expressament per l'Ajuntament abans de la finalització del termini inicial del contracte o de la pròrroga corresponent, sense que, en cap cas, es pugui produir per consentiment tàcit de les parts.

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2026003148
Codi Segur de Verificació: Origen: Ciutadaa Identificador document: ES_L01171931_2026_36877335 Data d'impressió: 02/10/2026 09:16:27 Pàgina 5 de 33		SIGNATURES 1.- Carles Casaponsa Vila (TCAT) (Enginyer), 17/09/2026 12:48



Els treballs d'instal·lació s'hauran d'iniciar durant el mes de novembre, de manera que la totalitat de les instal·lacions estigui completament muntada, connectada i operativa abans de l'encesa oficial de l'enllumenat de la campanya nadalenca.

El període de funcionament de les instal·lacions s'estendrà fins a la primera quinzena del mes de gener. A partir d'aquest moment s'hauran d'iniciar els treballs de desconnexió, desmuntatge i retirada de les instal·lacions.

En tot cas, la totalitat de les instal·lacions haurà d'haver estat completament desmuntada i retirada, i els espais afectats hauran d'haver estat restituïts al seu estat original, abans del 31 de gener de cada campanya.

1.4. Lloc de realització del servei

Els treballs d'instal·lació i connexió de les llums de Nadal s'executaran en diversos nuclis del terme municipal de Sils, concretament:

- Sils (nucli urbà)
- Mallorquines
- Kingpark
- Vallcanera
- Les Comes

Els punts exactes d'instal·lació i connexió elèctrica s'indicaran en la documentació annexa al present plec, concretament en l'Annex 1 – Relació de punts de connexió i l'Annex 2 – Plànols.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

2.1. Descripció general del servei

L'objecte del present contracte és la prestació del servei d'instal·lació, connexió, manteniment i desmuntatge dels elements d'il·luminació i decoració nadalenca als diferents nuclis del municipi de Sils, durant la campanya nadalenca.

El servei inclou la col·locació de guirlandes, cortines, arcs lluminosos, motius decoratius tridimensionals i altres elements ornamentals situats en rotondes, places i vies públiques, d'acord amb les indicacions i distribució establertes pels serveis tècnics municipals.

Els elements d'il·luminació nadalenca seran principalment els mateixos que en campanyes anteriors, tot i que l'Ajuntament podrà incorporar nous motius o decoracions addicionals, mantenint les unitats i tipus d'instal·lació previstos en l'Annex 1 i en el quadre de preus del contracte. En cas de redistribució dels elements, l'empresa adjudicatària haurà d'adaptar-ne la instal·lació als nous emplaçaments designats, respectant sempre la seguretat i la integritat de les instal·lacions elèctriques existents.

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ORGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2026003148
Codi Segur de Verificació: Origen: Ciutaa Identificador document: ES_L01171931_2026_36877335 Data d'impressió: 02/10/2026 09:16:27 Pàgina 6 de 33		SIGNATURES 1.- Carles Casaponsa Vila (TCAT) (Enginyer), 17/09/2026 12:48



2.2. Abast de les instal·lacions i elements decoratius

El servei comprèn l'execució dels treballs d'instal·lació i connexió d'un total de 168 punts d'il·luminació nadalenca, repartits entre els nuclis de Sils, Mallorquines, Kingpark, Vallcanera i les Comes.

Totes les connexions es realitzaran a punts fixos existents, prèviament habilitats per l'Ajuntament de Sils. No està prevista la instal·lació de nous quadres de comandament temporals, excepte que els serveis tècnics municipals ho indiquin de manera expressa.

L'abast dels treballs inclou, com a mínim:

- La col·locació, fixació i connexió elèctrica dels motius d'il·luminació.
- La revisió prèvia de les línies i connexions per garantir-ne la seguretat.
- El manteniment preventiu i correctiu durant tot el període de funcionament.
- El desmuntatge i la retirada dels elements un cop finalitzada la campanya.
- La correcta manipulació, embalatge i entrega del material a les dependències municipals o al punt d'emmagatzematge designat.

3. FINALITAT DEL SERVEI

3.1. Objectius generals

La finalitat del servei és contribuir a la dinamització social i comercial del municipi, tot millorant la imatge urbana durant el període nadalenc i fomentant un ambient festiu i acollidor als diferents nuclis de població.

A més, l'Ajuntament de Sils pretén garantir una instal·lació segura, eficient i visualment harmoniosa, que respecti l'espai públic i la convivència veïnal, assegurant alhora un ús responsable dels recursos energètics i materials.

Aquest servei forma part de les actuacions municipals destinades a promoure la participació ciutadana i la cohesió social, reforçant la identitat local durant les festes de Nadal.

3.2. Criteris d'eficiència energètica i sostenibilitat

L'Ajuntament de Sils aposta per un model d'il·luminació nadalenca basat en la tecnologia LED, amb l'objectiu de reduir el consum energètic i minimitzar l'impacte ambiental de la instal·lació.

Tot i que pot existir algun element decoratiu antic, la totalitat de les noves instal·lacions i els motius que es mantinguin hauran de complir els estàndards d'eficiència energètica vigents.

Així mateix, es fomentarà la reutilització anual dels materials existents i l'ús d'elements duradors i fàcilment reparables, minimitzant la generació de residus i evitant el malbaratament de recursos.

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ORGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2026003148
Codi Segur de Verificació: Origen: Ciutada Identificador document: ES_L01171931_2026_36877335 Data d'impressió: 02/10/2026 09:16:27 Pàgina 7 de 33		SIGNATURES 1.- Carles Casaponsa Vila (TCAT) (Enginyer), 17/09/2026 12:48



4. PRESTACIÓ DEL SERVEI

4.1. Treballs inclosos

Els treballs objecte d'aquest contracte comprenen totes les operacions necessàries per garantir el correcte funcionament i la seguretat de la instal·lació d'il·luminació nadalenca del municipi de Sils. En concret, inclouen:

- La instal·lació i connexió elèctrica dels motius lluminosos i elements decoratius.
- La verificació del funcionament de tots els punts d'il·luminació abans de l'encesa oficial.
- La resolució de les incidències i avaries s'haurà d'efectuar dins dels terminis establerts en l'apartat 4.5 del present plec.
- El desmuntatge i retirada de tots els elements un cop finalitzada la campanya nadalenca.
- El trasllat i lliurament del material municipal al punt d'emmagatzematge designat pels serveis tècnics.
- La neteja i restitució dels espais públics a l'estat inicial després de la retirada.

Tots els treballs s'hauran d'executar seguint les bones pràctiques de muntatge elèctric i complint les condicions de seguretat i de protecció del domini públic.

4.2. Fases d'execució

El servei s'estructura en quatre fases principals:

a) Fase de preparació i planificació:

- Reunió inicial amb els serveis tècnics municipals per confirmar la distribució i ubicació dels motius.
- Verificació de l'estat dels punts de connexió i comprovació de la seva funcionalitat.
- Revisió del material a instal·lar i preparació logística dels treballs.

b) Fase d'instal·lació:

- Muntatge dels elements decoratius segons la planificació aprovada.
- Connexió elèctrica de tots els punts, comprovant la correcta protecció i seguretat de les línies.
- Realització de proves prèvies a l'encesa oficial.

c) Fase de manteniment:

- Supervisió periòdica del funcionament de les instal·lacions.

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2026003148
Codi Segur de Verificació: Origen: Ciutada Identificador document: ES_L01171931_2026_36877335 Data d'impressió: 02/10/2026 09:16:27 Pàgina 8 de 33		SIGNATURES 1.- Carles Casaponsa Vila (TCAT) (Enginyer), 17/09/2026 12:48



- Resolució immediata d'avaries o incidències comunicades pels serveis municipals o detectades per l'empresa.

d) Fase de desmuntatge i retirada:

- Desconnexió, desmuntatge i embalatge dels elements decoratius.
- Lliurament del material a l'Ajuntament o al magatzem designat.
- Revisió final dels punts de connexió i restitució dels elements fixats.

4.3. Terminis d'instal·lació i desmuntatge

El termini d'execució del servei s'iniciarà l'endemà de la formalització del contracte i finalitzarà el 31 de gener de cada campanya..

Els treballs d'instal·lació s'iniciaran el mes de novembre, segons el calendari acordat amb els serveis tècnics municipals, i hauran d'estar completament finalitzats abans de la data d'encesa oficial establerta per l'Ajuntament.

El període de funcionament ordinari de l'enllumenat s'estendrà des de la data de l'encesa oficial fins al dia 7 de gener de cada campanya, inclòs. Els treballs de desconnexió i desmuntatge s'hauran de realitzar de manera immediata a partir d'aquesta data dins del mateix mes de gener, garantint que tots els elements estiguin retirats i lliurats abans del 31 de gener de cada campanya..

Qualsevol modificació dels terminis per causes justificades haurà de ser autoritzada expressament per la direcció tècnica municipal.

4.4. Condicions de seguretat i prevenció de riscos laborals

L'empresa adjudicatària haurà d'adoptar totes les mesures de seguretat necessàries per a la protecció del personal propi, dels vianants i dels béns públics i privats durant l'execució dels treballs.

Serà d'aplicació la normativa vigent en matèria de prevenció de riscos laborals, especialment pel que fa a treballs en altura, instal·lacions elèctriques de baixa tensió i ús de maquinària d'elevació.

S'hauran d'emprar mitjans de senyalització adequats, tanques o cintes de protecció, i coordinar els treballs amb els serveis municipals per evitar interferències amb el trànsit o altres activitats públiques.

En cas d'accident o dany, l'empresa serà responsable de les conseqüències derivades de la seva actuació, sense perjudici de les assegurances obligatòries que corresponguin.

4.5. Garantia de funcionament i manteniment durant el període de Nadal

L'empresa adjudicatària haurà de garantir el correcte funcionament de les instal·lacions durant tot el període d'encesa de l'enllumenat nadalenc.

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2026003148
Codi Segur de Verificació: Origen: Ciutada Identificador document: ES_L01171931_2026_36877335 Data d'impressió: 02/10/2026 09:16:27 Pàgina 9 de 33		SIGNATURES 1.- Carles Casaponsa Vila (TCAT) (Enginyer), 17/09/2026 12:48



Ajuntament de Sils

Durant aquest període haurà de disposar d'un servei d'atenció d'incidències i manteniment amb capacitat suficient per intervenir davant de qualsevol avaria o incidència comunicada pels serveis municipals.

Amb caràcter general, l'empresa haurà d'iniciar les actuacions necessàries per resoldre les incidències en un termini màxim de 24 hores des de la seva comunicació.

En cas d'incidències que comportin un risc per a les persones, els vehicles, els béns o la seguretat de la instal·lació, l'adjudicatari haurà d'actuar amb caràcter prioritari i adoptar immediatament les mesures necessàries per eliminar o minimitzar el risc.

Les actuacions de manteniment i reparació s'hauran d'executar amb la màxima celeritat possible i, sempre que sigui necessari, fora de l'horari d'encesa de l'enllumenat.

5. MITJANS HUMANS

5.1. Personal mínim requerit

L'empresa adjudicatària haurà de disposar, com a mínim, d'un equip de quatre (4) operaris per a l'execució dels treballs d'instal·lació, manteniment i desmuntatge de les llums de Nadal.

Aquest personal haurà de comptar amb experiència demostrable en treballs d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió i muntatges en via pública. Durant tota la durada del contracte, l'empresa haurà d'assegurar la disponibilitat d'aquest equip o d'un equivalent en capacitat i experiència.

L'Ajuntament podrà sol·licitar en qualsevol moment la identificació del personal assignat i la seva acreditació professional.

5.2. Titulacions i competències professionals

L'empresa adjudicatària haurà de disposar de la capacitat i habilitació professional exigibles per a l'execució dels treballs objecte del contracte, d'acord amb la normativa vigent en matèria d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió.

Els treballs que tinguin la consideració d'instal·lacions o actuacions elèctriques subjectes a requisits específics hauran de ser executats per personal degudament qualificat i, quan sigui exigible, per una empresa instal·ladora habilitada en baixa tensió.

L'Ajuntament podrà requerir a l'adjudicatari, en qualsevol moment, la documentació acreditativa de la seva habilitació professional i de la qualificació del personal que intervingui en els treballs.

5.3. Formació en prevenció i treballs elèctrics

Tots els treballadors implicats hauran de complir la normativa vigent en matèria de seguretat i salut laboral, especialment pel que fa a treballs en altura i manipulació d'instal·lacions elèctriques.

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2026003148
Codi Segur de Verificació: Origen: Ciutada Identificador document: ES_L01171931_2026_36877335 Data d'impressió: 02/10/2026 09:16:27 Pàgina 10 de 33		SIGNATURES 1.- Carles Casaponsa Vila (TCAT) (Enginyer), 17/09/2026 12:48



Ajuntament de Sils

L'empresa haurà de garantir que el personal disposa de l'equip de protecció individual adequat i dels coneixements necessaris per a la correcta execució dels treballs amb plena seguretat.

6. MITJANS MATERIALS

6.1. Vehicles, eines i equips de treball

L'empresa adjudicatària haurà de posar a disposició els mitjans materials necessaris per a la correcta realització dels treballs.

Com a mínim, s'exigirà la disponibilitat d'un camió cistella o plataforma elevadora que permeti efectuar els muntatges i desconexions en alçada de forma segura.

Adicionalment, s'hauran de disposar d'eines manuals i elèctriques adequades per a les operacions de muntatge, fixació i connexió, així com de material auxiliar per a senyalització i protecció de les zones de treball.

6.2. Elements d'il·luminació i materials elèctrics

L'empresa adjudicatària haurà d'aportar, al seu càrrec, tots els petits materials auxiliars necessaris per a la correcta instal·lació, connexió, manteniment i desmuntatge dels elements d'il·luminació, incloent-hi, entre d'altres, cablejat complementari, connectors, brides, fusibles, elements de fixació, cintes aïllants i altres materials similars.

Aquests materials es consideren inclosos en els preus unitaris del contracte i no seran objecte d'abonament independent.

Les llums, motius decoratius i altres elements d'enllumenat nadalenc seran proporcionats per l'Ajuntament de Sils i no formaran part del subministrament de l'adjudicatari.

6.3. Mesures de seguretat i protecció

Els equips i eines utilitzats hauran d'estar en perfecte estat d'ús i complir la normativa vigent de seguretat.

S'haurà de garantir en tot moment la correcta senyalització de les zones de treball i la protecció dels vianants i vehicles, especialment en zones amb trànsit o alta concurrència.

L'Ajuntament podrà inspeccionar els mitjans materials emprats per comprovar-ne l'adequació i l'estat.

6.4. Emmagatzematge temporal i gestió de residus

Els materials i elements decoratius es custodiaran al magatzem de la Brigada Municipal de Sils, o al lloc que indiquin els serveis tècnics.

L'empresa adjudicatària serà responsable del correcte trasllat dels materials fins a aquest espai i de la seva col·locació ordenada.

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ORGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2026003148
Codi Segur de Verificació: Origen: Ciutada Identificador document: ES_L01171931_2026_36877335 Data d'impressió: 02/10/2026 09:16:27 Pàgina 11 de 33		SIGNATURES 1.- Carles Casaponsa Vila (TCAT) (Enginyer), 17/09/2026 12:48



Els residus generats durant la instal·lació o desmuntatge (brides, embolcalls, elements de fixació, etc.) hauran de ser retirats diàriament i gestionats conforme a la normativa vigent de residus urbans.

7. SEGUIMENT I CONTROL DEL CONTRACTE

7.1. Direcció tècnica i supervisió municipal

Els serveis tècnics municipals seran responsables de la supervisió i control de totes les actuacions que l'empresa adjudicatària realitzi, assegurant que s'ajusten al present plec.

La direcció tècnica tindrà, entre altres funcions:

- Verificar la correcta instal·lació i connexió dels elements d'il·luminació.
- Comprovar que es compleixen els terminis establerts.
- Comprovar el correcte manteniment dels punts d'il·luminació durant tota la campanya nadalenca.
- Autoritzar qualsevol modificació en l'emplaçament o distribució dels elements decoratius.

7.2. Inspeccions i validacions

L'Ajuntament realitzarà inspeccions periòdiques abans de l'encesa oficial, durant el funcionament i després del desmuntatge.

Aquestes inspeccions serviran per validar:

- La seguretat i integritat de les instal·lacions.
- El correcte funcionament dels elements d'il·luminació.
- L'adequada gestió dels materials i residus.

Qualsevol incidència detectada haurà de ser comunicada immediatament a l'empresa, que haurà d'actuar en el termini establert (màxim 24 hores).

7.3. Règim d'incidències

Els treballs no conformes hauran de ser corregits sense cost addicional per a l'Ajuntament.

8. AVALUACIÓ ECONÒMICA I CRITERIS DE VALORACIÓ

8.1. Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació correspon a l'import total màxim que l'Ajuntament destina a la contractació del servei d'instal·lació, connexió, manteniment i desmuntatge de les llums de Nadal per a la campanya 2026-2027.



Ajuntament de Sils

Aquest import inclou:

- Instal·lació i desmuntatge de tots els elements de llum de Nadal segons els punts de connexió existents i els tipus de lluminària establerts.
- Connexió elèctrica i control de funcionament durant tota la campanya.
- Manteniment preventiu i correctiu necessari per assegurar el correcte funcionament de les lluminàries durant tot el període d'exposició.

El pressupost base de licitació serà la quantitat màxima de **42.917,37 €**, d'acord amb el desglossament per unitats indicat a l'apartat 8.2.

8.2. Desglossament per unitats de treball

El pressupost del servei es calcularà segons el tipus de lluminària i les característiques de la instal·lació (mida, alçada de col·locació i tipus de suport: fanal, façana o estructura).

Els preus indicats són preus per unitat instal·lada i inclouen totes les operacions necessàries per a la seva correcta execució, incloent-hi el muntatge, desmuntatge, connexió elèctrica, comprovació del funcionament i tots els mitjans auxiliars necessaris.

Els preus unitaris inclouen, entre d'altres, els costos de mà d'obra, eines, vehicles, plataformes elevadores, camions cistella, grues i altres mitjans auxiliars que siguin necessaris per a l'execució dels treballs corresponents a cada unitat.

Així mateix, s'entenen inclosos en els preus unitaris els petits materials auxiliars necessaris per a la instal·lació i connexió, d'acord amb el que estableix l'apartat 6.2 del present plec.

En conseqüència, l'adjudicatari no podrà reclamar cap import addicional per la utilització dels mitjans auxiliars o materials necessaris per executar correctament les unitats previstes en el contracte.

Tipus de lluminària / treball	Descripció millorada	Preu unitari (€)
Lluminaria Tipus 1	Guirnalda petita (columna, façana, arbre petit, fins a 6 m). Inclou muntatge, desmuntatge, connexió elèctrica i control de funcionament, seguint els punts de connexió existents. No inclou materials ni llums de Nadal.	93,24 €
Lluminaria Tipus 2	Guirnalda travessada (6 a 8 m). Inclou muntatge, desmuntatge, connexió elèctrica i comprovació del funcionament, amb seguretat en alçada i punts de suport fixes.	130,54 €
Lluminaria Tipus 3	Lluminària façana petita. Inclou muntatge, desmuntatge i control de funcionament a façanes de dimensions reduïdes.	259,00 €



Tipus de Il·luminària / treball	Descripció millorada	Preu unitari (€)
L·luminària Tipus 4	L·luminària façana gran. Inclou muntatge, desmuntatge i control de funcionament a façanes de gran mida, amb utilització d'equips de seguretat i elevadors si cal.	518,00 €
L·luminària Tipus 5	Figura gran (ex. arbre de Nadal, motius tridimensionals). Inclou muntatge, desmuntatge, connexió elèctrica i control de funcionament, amb camió grua fins a 5 Tn si cal.	994,56 €
L·luminària Tipus 6	Figura petita (ex. arbre de Nadal, motius tridimensionals). Inclou muntatge, desmuntatge, connexió i control, amb suport mecànic o grua petita si cal.	310,80 €
Jornada	Jornada completa d'oficial electricista i ajudant. Inclou suport puntual a la Brigada Municipal, revisió d'instal·lacions, esdeveniments i festes. No inclou materials ni llums addicionals.	636,52 €

Taula de càlcul del pressupost per unitats (final)

Tipus de Il·luminària / treball	Unitats	Preu unitari (€)	Subtotal (€)
L·luminària Tipus 1	134	93,24 €	12.494,16 €
L·luminària Tipus 2	16	130,54 €	2.088,64 €
L·luminària Tipus 3	7	259,00 €	1.813,00 €
L·luminària Tipus 4	1	518,00 €	518,00 €
L·luminària Tipus 5	5	994,56 €	4.972,80 €
L·luminària Tipus 6	5	310,80 €	1.554,00 €
Jornada completa electricista / ajudant	10	636,52 €	6.365,20 €

Total contracte PEM (€): 29.805,80 €

+ Benefici Industrial (6%): 1.788,35 € *(29.805,80 × 0,06)*

+ Despeses Generals (13%): 3.874,75 € *(29.805,80 × 0,13)*

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2026003148
Codi Segur de Verificació: Origen: Ciutaa Identificador document: ES_L01171931_2026_36877335 Data d'impressió: 02/10/2026 09:16:27 Pàgina 14 de 33		SIGNATURES 1.- Carles Casaponsa Vila (TCAT) (Enginyer), 17/09/2026 12:48



Preu total sense IVA: 35.468,90 € (*Suma de PEM + BI + DG*)

+ IVA (21%): 7.448,47 € ($35.468,90 \times 0,21$)

Preu total pressupost (amb IVA): 42.917,37 €

8.3. Criteris d'adjudicació relacionats amb el preu

L'adjudicació del contracte es farà exclusivament en funció del preu ofert més baix.

- La puntuació de les ofertes es determinarà comparant el preu ofert per cada licitador amb el pressupost base de licitació i amb la resta d'ofertes rebudes.
- No es tindran en compte criteris tècnics, experiència, rapidesa ni serveis addicionals.

Aquesta metodologia garanteix una valoració objectiva i transparent basada únicament en el cost econòmic del servei.

El contracte s'adjudicarà a l'oferta que representi el preu més barat en el seu total, a raó de l'aplicació de la següent fórmula:

Fórmula: $((\text{oferta més baixa} * \text{màxim punts}) / \text{oferta a puntuar}) [100 \text{ punts}]$



Ajuntament
de Sils

Annex 1: Relació de punts de connexió

Nucli urbà i Mallorca

	Suport de la lluminària	Ubicació	Tipus	Numeració en plànols
1	A fanal	Avinguda Costa Brava	Tipus 1	2
2	A fanal	Avinguda Costa Brava	Tipus 1	3
3	A fanal	Avinguda Costa Brava	Tipus 1	4
4	A fanal	Avinguda Costa Brava	Tipus 1	5
5	A fanal	Avinguda Costa Brava	Tipus 1	6
6	A fanal	Avinguda Costa Brava	Tipus 1	7
7	A fanal	Avinguda Costa Brava	Tipus 1	8
8	A fanal	Avinguda Costa Brava	Tipus 1	9
9	A fanal	Carrer Mossen Jacint Verdaguer	Tipus 1	11
10	A fanal	Carrer Mossen Jacint Verdaguer	Tipus 1	12
11	A fanal	Carrer Mossen Jacint Verdaguer	Tipus 1	13
12	A fanal	Carrer Mossen Jacint Verdaguer	Tipus 1	14
13	A fanal	Carrer Mossen Jacint Verdaguer	Tipus 1	15
14	A fanal	Carrer Mossen Jacint Verdaguer	Tipus 1	16
15	A fanal	Carrer Mossen Jacint Verdaguer	Tipus 1	17
16	A fanal	Carrer Mossen Jacint Verdaguer	Tipus 1	18
17	A fanal	Carrer Mossen Jacint Verdaguer	Tipus 1	19
18	A fanal	Carrer Mossen Jacint Verdaguer	Tipus 1	20
19	A fanal	Carrer Mossen Jacint Verdaguer	Tipus 1	21
20	A fanal	Carrer Mossen Jacint Verdaguer	Tipus 1	22
21	A fanal	Carrer Girona	Tipus 1	23



Ajuntament de Sils

Suport de la lluminària Ubicació		Tipus	Numeració en plànols
22	A fanal Carrer Girona	Tipus 1	24
23	A fanal Carrer Juli Garreta	Tipus 1	25
24	A fanal Carrer Juli Garreta	Tipus 1	26
25	A fanal Carrer Juli Garreta	Tipus 1	27
26	A façana Ajuntament	Tipus 4	28
27	A fanal C-63	Tipus 2	29
28	A fanal C-63	Tipus 2	30'
29	A fanal C-63	Tipus 2	31
30	A fanal C-63	Tipus 2	32
31	A fanal C-63	Tipus 2	33
32	A fanal C-63	Tipus 2	34
33	A fanal C-63	Tipus 2	35
34	A fanal C-63	Tipus 2	36
35	A fanal C-63	Tipus 2	37
36	A fanal C-63	Tipus 2	38
37	A fanal C-63	Tipus 2	39
38	A fanal C-63	Tipus 2	41
39	A fanal C-63	Tipus 2	41'
40	A fanal Carrer Major	Tipus 1	45
41	A fanal Carrer Major	Tipus 1	46
42	A fanal Carrer Major	Tipus 1	47
43	A fanal Carrer Major	Tipus 1	48
44	A fanal Carrer Major	Tipus 1	49



Ajuntament de Sils

Suport de la lluminària Ubicació		Tipus	Numeració en plànols
45	A fanal Carrer Major	Tipus 1	50
46	A fanal Carrer Major	Tipus 1	51
47	A fanal Carrer Major	Tipus 1	52
48	A fanal Carrer Major	Tipus 1	53
49	A fanal Carrer Major	Tipus 1	54
50	A fanal Carrer Major	Tipus 1	55
51	A fanal Carrer Major	Tipus 1	56
52	A fanal Carrer Major	Tipus 1	57
53	A fanal Carrer Major	Tipus 1	58
54	A fanal Carrer Major	Tipus 1	59
55	A fanal Carrer Jaume I	Tipus 1	60
56	A fanal Carrer Jaume I	Tipus 1	61
57	A fanal Carrer Jaume I	Tipus 1	62
58	A fanal Carrer Jaume I	Tipus 1	63
59	A fanal Carrer Jaume I	Tipus 1	64
60	A fanal Carrer Jaume I	Tipus 1	65
61	A fanal Carrer Jaume I	Tipus 1	66
62	A fanal Carrer Jaume I	Tipus 1	67
63	A fanal Carrer Jaume I	Tipus 1	68
64	A fanal Carrer Jaume I	Tipus 1	69
65	A fanal Carrer Jaume I	Tipus 1	70
66	A fanal Carrer Jaume I	Tipus 1	71
67	A fanal Carrer Mallorca	Tipus 1	72



Suport de la lluminària Ubicació		Tipus	Numeració en plànols
68	A fanal Carrer Mallorca	Tipus 1	73
69	A fanal Carrer Mallorca	Tipus 1	74
70	A fanal Carrer Mallorca	Tipus 1	75
71	A fanal Carrer Mallorca	Tipus 1	76
72	A fanal Carrer Mallorca	Tipus 1	77
73	A fanal Carrer Mallorca	Tipus 1	78
74	A fanal Carrer Mallorca	Tipus 1	79
75	Manòlies Plaça Canigó	Tipus 5	81
76	Arbre Nadal Plaça Canigó	Tipus 5	82
77	A fanal Passeig Cosme i Damià	Tipus 1	84
78	A fanal Passeig Cosme i Damià	Tipus 1	85
79	A fanal Passeig Cosme i Damià	Tipus 1	86
80	A fanal Passeig Cosme i Damià	Tipus 1	87
81	A fanal Passeig Cosme i Damià	Tipus 1	88
82	A fanal Passeig Cosme i Damià	Tipus 1	89
83	A fanal Passeig Cosme i Damià	Tipus 1	90
84	A fanal Passeig Cosme i Damià	Tipus 1	91
85	A fanal Passeig Cosme i Damià	Tipus 1	92
86	A fanal Passeig Cosme i Damià	Tipus 1	93
87	Campanar Església de Sils	Tipus 3	94
88	Olivera Rambla	Tipus 6	95
89	Al balcó Centre Civic	Tipus 3	96
90	Façana Centre Civic	Tipus 3	97



Ajuntament de Sils

Suport de la lluminària Ubicació		Tipus	Numeració en plànols
91	Façana Laguna	Tipus 3	98
92	Farola Pavelló	Tipus 3	99
93	Lletres de Sils Entrada de Vidreres	Tipus 6	100
94	Terra Entrada de Vidreres	Tipus 5	101
95	Al fanal Entrada de Vidreres	Tipus 2	102
96	Al fanal Rotonda Consum	Tipus 2	103
97	A farola Rotonda Consum	Tipus 5	104
98	Pins Plaça de l'Euro	Tipus 1	105
99	Pins Plaça de l'Euro	Tipus 1	106
100	Pins Plaça de l'Euro	Tipus 1	107
101	Pins Plaça de l'Euro	Tipus 1	108
102	Pins Plaça de l'Euro	Tipus 1	109
103	Pins Plaça de l'Euro	Tipus 1	110
104	Farola Semirotonda C-63	Tipus 5	112
105	A fanal Zona Església	Tipus 1	113
106	A fanal Zona Església	Tipus 1	114
107	A fanal Zona Església	Tipus 1	115
108	A fanal Zona Església	Tipus 1	116
109	A fanal Zona Església	Tipus 1	117
110	A fanal Zona Església	Tipus 1	118
111	A fanal Zona Església	Tipus 1	119
112	A fanal Carrer Argimont	Tipus 1	200
113	A fanal Carrer Argimont	Tipus 1	201



Ajuntament de Sils

Suport de la lluminària Ubicació		Tipus	Numeració en plànols
114 A fanal	Carrer Argimont	Tipus 1	202
115 A fanal	Carrer Argimont	Tipus 1	203
116 A fanal	Carrer Argimont	Tipus 1	204
117 A fanal	Carrer Argimont	Tipus 1	205
118 A fanal	Carrer Argimont	Tipus 1	206
119 A fanal	Carrer Dr Lluís Barceló Canalias	Tipus 1	207
120 A fanal	Carrer Dr Lluís Barceló Canalias	Tipus 1	208
121 A fanal	Carrer Dr Lluís Barceló Canalias	Tipus 1	209
122 A fanal	Carrer Dr Lluís Barceló Canalias	Tipus 1	210
123 A fanal	Carrer Dr Lluís Barceló Canalias	Tipus 1	211
124 A fanal	Carrer Dr Lluís Barceló Canalias	Tipus 1	212



Ajuntament de Sils

Kingpark

	Suport de la Il·luminaria	Ubicació	Tipus	Numeració en plànols
1	De poste a poste	Avinguda Catalunya	Tipus 2	161
2	Arbre	Avinguda Catalunya	Tipus 6	162
3	A fanal	Avinguda Catalunya	Tipus 1	163
4	A fanal	Avinguda Catalunya	Tipus 1	164
5	A fanal	Avinguda Catalunya	Tipus 1	165
6	A fanal	Avinguda Catalunya	Tipus 1	166
7	A fanal	Avinguda Catalunya	Tipus 1	167
8	A fanal	Avinguda Catalunya	Tipus 1	168
9	A fanal	Avinguda Catalunya	Tipus 1	169
10	A fanal	Avinguda Catalunya	Tipus 1	170
11	A fanal	Avinguda Catalunya	Tipus 1	171



Ajuntament de Sils

Vallcanera i les Comes

Suport de la Il·luminària Ubicació			Tipus	Numeració en plànols
1	A fanal	Rotonda d'entrada	Tipus 1	121
2	A fanal	Avinguda Antonio Machado	Tipus 1	122
3	A fanal	Avinguda Antonio Machado	Tipus 1	123
4	A fanal	Avinguda Antonio Machado	Tipus 1	124
5	A fanal	Carrer Antón Sala Cornado	Tipus 1	128
6	A fanal	Carrer Antón Sala Cornado	Tipus 1	129
7	A fanal	Carrer Josep Vicenç Foix	Tipus 1	130
8	A fanal	Carrer Josep Vicenç Foix	Tipus 1	131
9	A fanal	Carrer Josep Vicenç Foix	Tipus 1	132
10	A fanal	Carrer Josep Vicenç Foix	Tipus 1	133
11	A fanal	Carrer Gira-sol	Tipus 1	134
12	A fanal	Carrer Gira-sol	Tipus 1	135
13	A fanal	Carrer Gira-sol	Tipus 1	136
14	A fanal	Rotonda de les Comes	Tipus 1	138
15	Fanal	Local Social	Tipus 6	139
16	A fanal	Carrer de l'Avet	Tipus 1	140
17	A fanal	Carrer de l'Avet	Tipus 1	141
18	A fanal	Carrer de l'Avet	Tipus 1	142
19	A fanal	Carrer de l'Avet	Tipus 1	143
20	A fanal	Carrer de l'Avet	Tipus 1	144
21	A fanal	Carrer de l'Avet	Tipus 1	145
22	A fanal	Carrer de l'Avet	Tipus 1	146



Ajuntament de Sils

Suport de la lluminària Ubicació		Tipus	Numeració en plànols
23	A fanal Carrer de l'Avet	Tipus 1	147
24	A fanal Carrer de l'Avet	Tipus 1	148
25	A fanal Carrer de l'Avet	Tipus 1	149
26	A fanal Carrer de l'Avet	Tipus 1	150
27	A fanal Carrer de l'Avet	Tipus 1	151
28	A fanal Carrer de l'Avet	Tipus 1	152
29	A fanal Carrer de l'Avet	Tipus 1	153
30	A fanal Carrer de l'Avet	Tipus 1	154
31	Façana Local Social	Tipus 3	156
32	Façana Entrada Vallcanera	Tipus 6	157
33	Façana Centre Social Vallcanera	Tipus 3	158

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2026003148
Codi Segur de Verificació: Origen: Ciutaa Identificador document: ES_L01171931_2026_36877335 Data d'impressió: 02/10/2026 09:16:27 Pàgina 24 de 33	SIGNATURES 1.- Carles Casaponsa Vila (TCAT) (Enginyer), 17/09/2026 12:48	



**Ajuntament
de Sils**

Annex 2: Plànols

Títol del projecte

CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT DE LES LLUMS DE NAUAI

Emplaçament

Sit. Urban

17210 Sit. Urban

Procediment

Ajuntament de Sit

Fitxa

Librarió entornament de mobiliari urbà

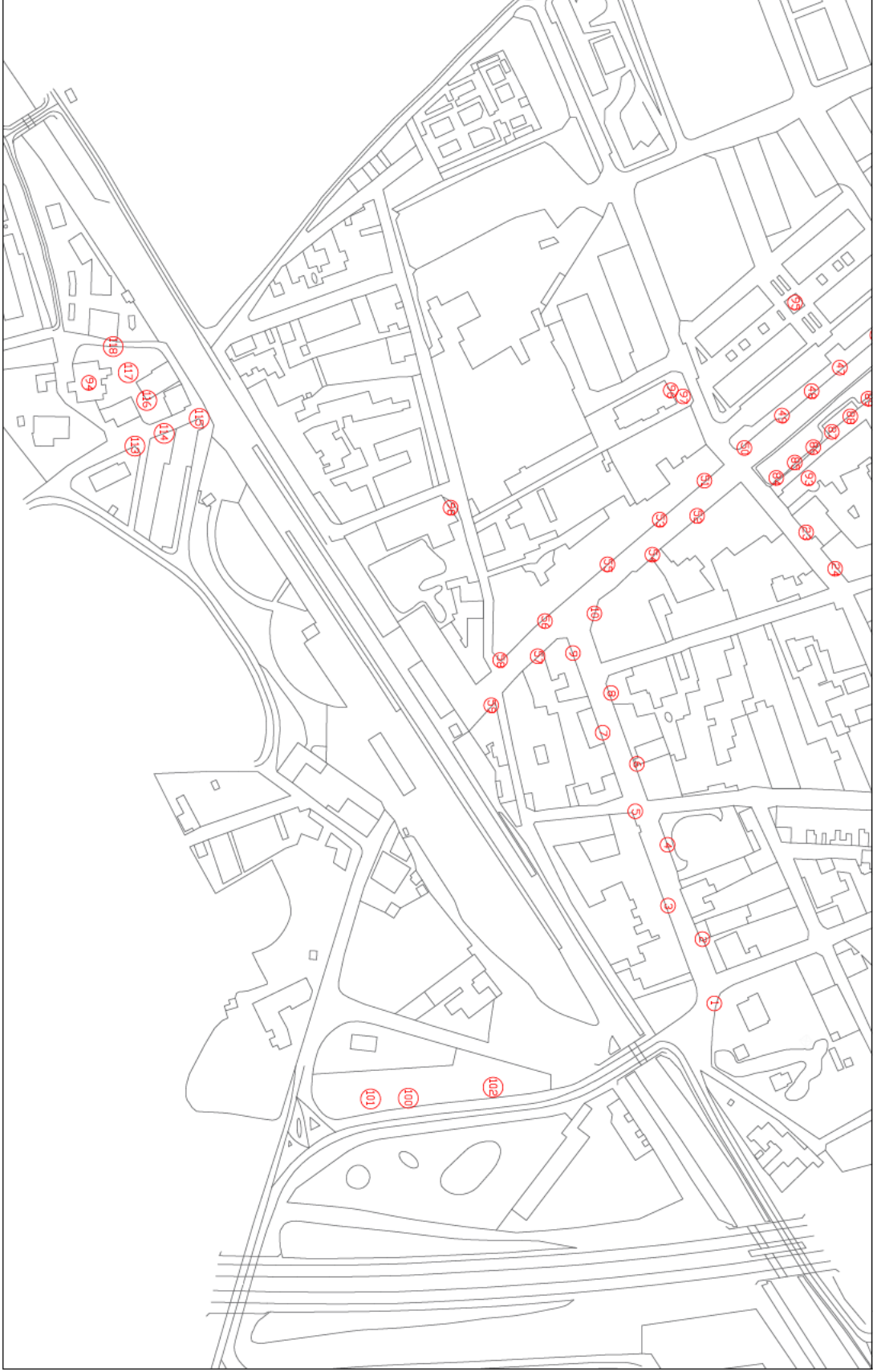
Escala

Data

Agost '26

Data modif.

Fitxa modif.



NUCU URBÀ 1

Títol del projecte

CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT DE LES LLUMS DE NADAL

Emplaçament

Sis. Quera

17910 Sis. (Quera)

Procediment

Ajuntament de Sis

Fitxer

Librarió electrònic de notat rúst 1

Escala

Data

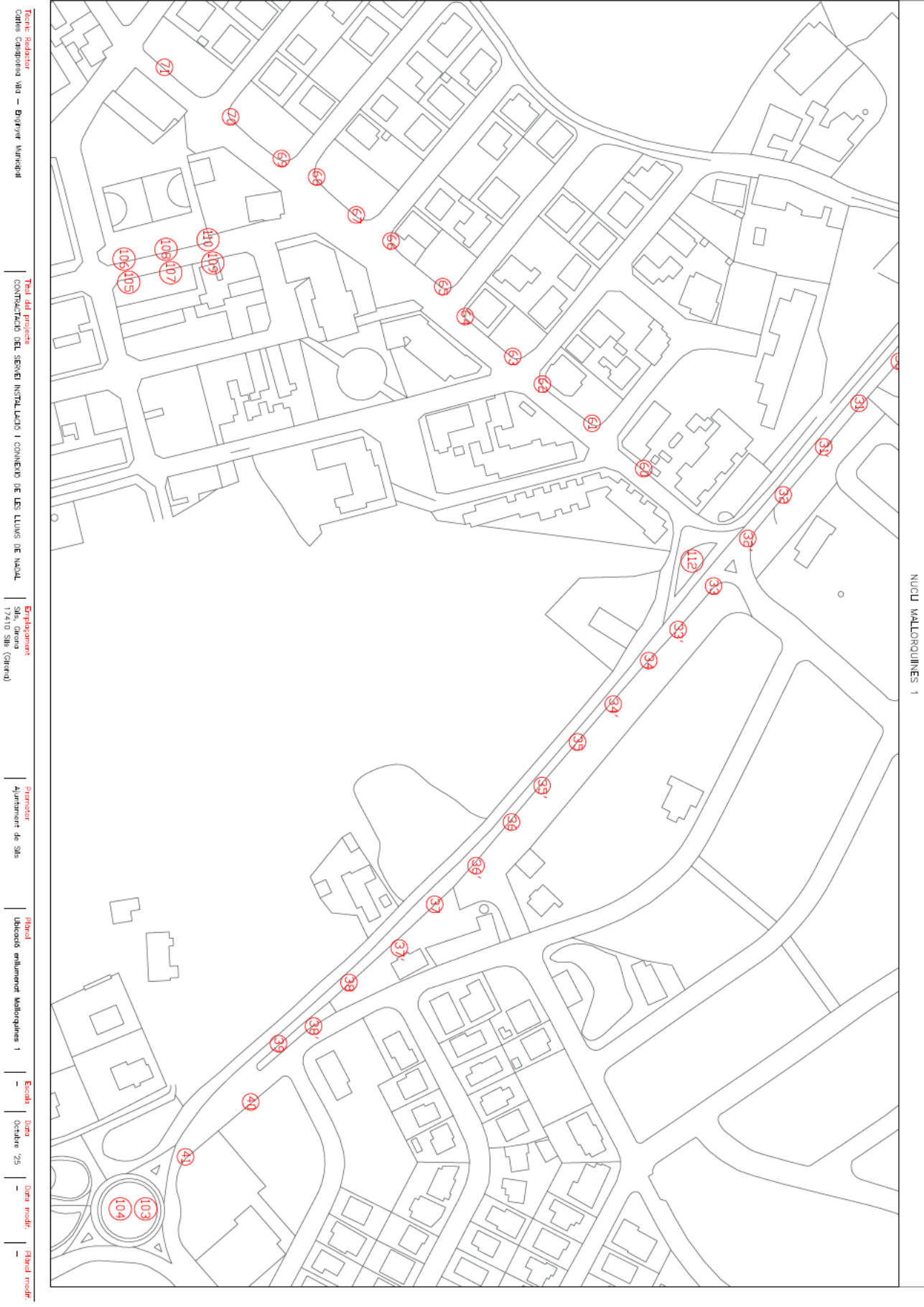
Agost '26

Data modif.

Fitxer modif.



NUCLU URBÀ 2



SIGNATURES
1.- Carles Casaponsa Vila (TCAT) (Enginyer), 17/09/2026 12:48

Origen: Ciutadella
 Identificador document: ES_L01171931_2026_36877335
 Data d'impressió: 02/10/2026 09:16:27
 Pàgina 28 de 33

SIGNATURES
1.- Carles Casaponsa Vila (TCAT) (Enginyer), 17/09/2026 12:48

Técnic Redactor
Carlos Casapoveda Vilá – Engrayer Municipal

Tràil del projecte

Emplacement
Sils, Gironda
17410 Sils (Gironda)

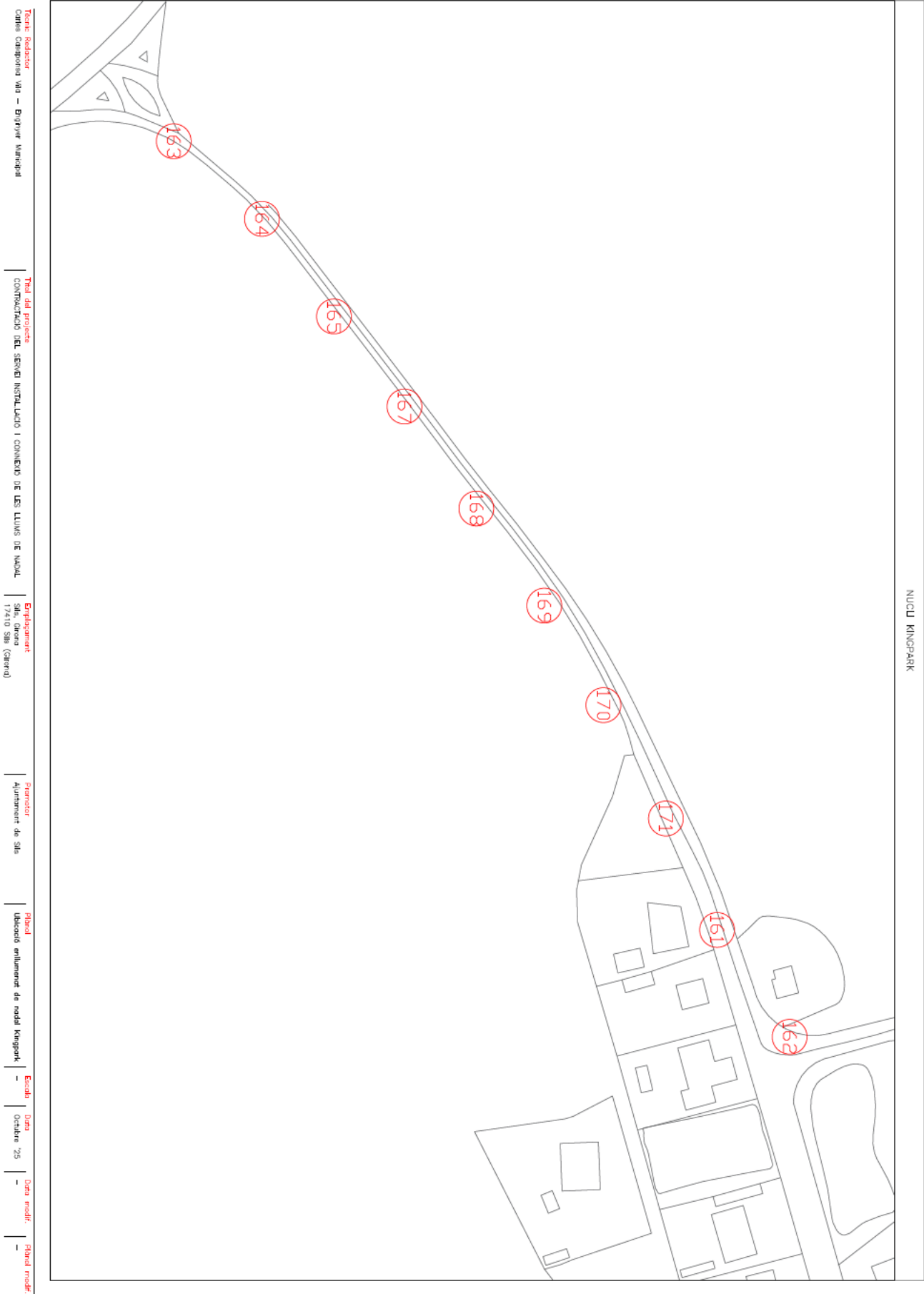
Ajuntament de Sitges

Plaol
Ublació enllumenat Mallorca 2013

Escab	Data	Data modif.	Planul modif.
-	Octobre '25	-	-



NUCL MALLORQUINES 2



Tecnic Redactor
Carles Casaponsa Vila - Enginyer Municipal

Títol del projecte
CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'INSTAL·LACIÓ I COMENÇ DE LES LLUMS DE NÚCUL

Empaquetament
SIS, obra (Carrer)
17x10 SIS (Carrer)

Financiació
Ajuntament de Sis

Tipus
Ubicació enllumenat de nucli Vallcanera

Escala
-

Data
Octubre '25

Data modif.
-

Tipus modif.
-





Tercer Redactor
Carles Casaponsa Vila - Enginyer Municipal

Titol del projecte
CONTRACTACIÓ DEL SERVEI INSTAL·LACIÓ I COMENÇ DE LES LLUMS DE NOU

Empalmament
S/N, Urbanització (Carrer)

Interventor
Ajuntament de Sitges

Plaça
Ubicació entornament de molts les Comes

Escala
Data
Data modif.
Data modif.



**Ajuntament
de Sils**

Annex 3: Quadre resum de pressupost i desglossament econòmic

Tipus de lluminària / treball	Descripció	Unitats	Preu unitari (€)	Subtotal (€)
Lluminària Tipus 1	Guirnalda petita (columna, façana, arbre petit, fins a 6 m). Inclou muntatge, desmuntatge, connexió elèctrica i control de funcionament, seguint els punts de connexió existents. No inclou materials ni llums de Nadal.	134	93,24 €	12.494,16 €
Lluminària Tipus 2	Guirnalda travessada (6 a 8 m). Inclou muntatge, desmuntatge, connexió elèctrica i comprovació del 16 funcionament, amb seguretat en alçada i punts de suport fixes.	16	130,54 €	2.088,64 €
Lluminària Tipus 3	Lluminària façana petita. Inclou muntatge, desmuntatge i control de funcionament a façanes de dimensions reduïdes.	7	259,00 €	1.813,00 €
Lluminària Tipus 4	Lluminària façana gran. Inclou muntatge, desmuntatge i control de funcionament a façanes de gran mida, amb utilització d'equips de seguretat i elevadors si cal.	1	518,00 €	518,00 €
Lluminària Tipus 5	Figura gran (ex. arbre de Nadal, motius tridimensionals). Inclou muntatge, desmuntatge, connexió elèctrica i 5 control de funcionament, amb camió grua fins a 5 Tn si cal.	5	994,56 €	4.972,80 €
Lluminària Tipus 6	Figura petita (ex. arbre de Nadal, motius tridimensionals). Inclou muntatge, 5 desmuntatge, connexió i control, amb suport mecànic o grua petita si cal.	5	310,80 €	1.554,00 €
Jornada	Jornada completa d'oficial electricista i 10 ajudant. Inclou suport puntual a la	10	636,52 €	6.365,20 €



Ajuntament
de Sils

Tipus de lluminària / treball	Descripció	Unitats	Preu unitari (€)	Subtotal (€)
	Brigada Municipal, revisió d'instal·lacions, esdeveniments i festes. No inclou materials ni llums addicionals.			

Total contracte PEM (€): 29.805,80 €

+ Benefici Industrial (6%): 1.788,35 € *(29.805,80 × 0,06)*

+ Despeses Generals (13%): 3.874,75 € *(29.805,80 × 0,13)*

Preu total sense IVA: 35.468,90 € *(Suma de PEM + BI + DG)*

+ IVA (21%): 7.448,47 € *(35.468,90 × 0,21)*

Preu total pressupost (amb IVA): 42.917,37 €