







AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://sanjoandelesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/validarDoc.jsp> - Utilitzi el Codi Segur de Verificació que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
 Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://santjoandelesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/validarDoc.jsp> - Utilitzi el  
 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Estudi Tècnic de Construcció / Pujada Sant Antoni, s/n. 17860 - Sant Joan Abadeses / T. 972 72 23 27 / etc@estuditecnic.cat / [www.estuditecnic.cat](http://www.estuditecnic.cat)



MEMORIA

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT, SOSTENIBILITAT I MOBILITAT AL TROBAMENT DE LA VINGUDA COMTE GUÍFRE AMB LA CERRETERA N-260

PROJECTE TECNIC



Estudi Tècnic de Construcció / Pujada Sant Antoni, s/n. 17860 - Sant Joan Abadeses / T. 972 72 23 27/ etc@estuditecnc.cat/ [www.estuditecnc.cat](http://www.estuditecnc.cat)

**AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES**  
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://sa>  
Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://sa>  
'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



|                                                                                                                                                                                                               |                                           |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECT                                                                                                                                                                                           | ÒRGAN<br>SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ | EXPEDIENT<br>X2025002153             |
| Codi Segur de Verificació: 2133d3fc-f8a9-4177-85f5-59025b59aa77<br>Origen: Ciutadà<br>Identificador document original: ES_L01171674_2025_32693137<br>Data d'impressió: 28/10/2025 13:22:05<br>Pàgina 6 de 104 |                                           | SIGNATURES<br>Cap signatura aplicada |



|                                                                                                                                                                                                               |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECT                                                                                                                                                                                           | ÒRGAN<br>URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS | EXPEDIENT<br>X2025001532                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Codi Segur de Verificació: 33c399a7-63c5-4597-8717-9520b6a60390<br>Origen: Ciutadà<br>Identificador document original: ES_L01171674_2025_31680679<br>Data d'impressió: 29/09/2025 20:58:48<br>Pàgina 6 de 104 |                                                   | SIGNATURES<br>1.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br>2.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br>3.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br>4.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br>5.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br>6.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br>7.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br>8.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53<br>9.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53 |



MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT, SOSTENIBILITAT I MOBILITAT AL TROBAMENT DE L'AVINGUDA COMTE GUILFÉ AMB LA CERRETERA N-260

1.5 DESCRIPCIÓ DE LA SÚCUCIÓ ADOPTADA

Per desenvolupar la pacificació de l'avinguda Comte Guilfé i la millora de la seva començament amb la travessera N-260 es preveuen la intervenció amb afectacions tant a vies com a voreres, permetent la conversió de l'entorn d'actuació en un carrer de platidorma única i d'un únic sentit de circulació.

Intervencions a l'avinguda Comte Guilfé

El tram que es preveu intervenir en l'avinguda Comte Guilfé és el que connecta la N-260 amb la zona on es produeix l'encreuament entre l'avinguda i el Carrer del Beai Miró i el Carrer Major. Les obres que es desenvoluparan seran les següents:

a) S'iniciat l'actuació delimitant el seu àmbit i es procedirà a l'extracció dels elements de mobilitat urbà que es vegin afectats per les obres. Per indicacions dels serveis tècnics municipals s'eliminarà la totalitat de l'arbrat de l'avinguda.

Abans d'iniciar les feines d'enderroc s'omplirà l'entorn de les xarxes de serveis existents. La informació disponible en fase de projecte indica que la vorera situada a l'extrem inferior de l'avinguda conté la xarxa d'aigua potable i la xarxa de sanejament d'origens grises, mentre que a la vorera de la part superior s'hi troba la xarxa d'aigua potable que abasteix els habitatges d'aquella zona, la xarxa de gas i la xarxa de telecomunicacions.

Es proseguirà amb l'enderroc del paviment de llambordes que conforma el vial, s'extrauran les voreres, les rigoles de peces de formigó i els guds existents al tram de carrer. Es procurarà no malmetre les arquetes i poues existents per poder ser reaprofitades posteriorment.

c) Es distribuïxen els escocells per el nou arbrat seguint les indicacions dels serveis tècnics municipals, fent coincidir aquests amb els punts de mitgera entre els edificis, on no hi ha bolcons i es permet un millor creixement del arbrat. Les espècies seleccionades seran preferiblement arbustives i amb un port cònic de poca amplitud. Aquesta distribució de l'arbrat implica desplaçar els fanals existents a l'avinguda.

d) Es reomplen les zones excavades amb sorra per recobrir els llits i es compacta. Es durà a terme una estesa de sub-base granular de 20cm sota la superfície de vial. Es replantejaran les alineacions del paviment de voreres i rigoles i es replantejaran els embornals segons transcorri la xarxa de sanejament d'origens pluvials.

e) Un cop finalitzada la vorera i la rigola, amb les tapes dels vials recrescudes fins a la cota de rasant i amb les reixes d'embornals col·locades, es proseguirà a la col·locació de les llambordes. Per millorar les propietats acústiques del vial, es tallaran les llambordes externes durant la fase inicial d'extracció i enderroc i es re posicionaran generant una superfície molt més regular. A més, es modificarà la cota actual del paviment de llambordes, entrant-la amb la cota de les voreres convertint l'avinguda en una via de platidorma única. Es considera que d'aquesta manera es regularitzarà la superfície del paviment

PROJECTE TÈCNIC

i) conjuntament amb la col·locació de les llambordes deixant poca distància de separació entre les peces. La disminució del flux de vehicles al restringir el pas a només vèis i en un sol sentit conjuntament amb la regularització de la superfície del paviment de llambordes, tot que les emissions de soroll es reduïen considerablement.

f) Per finalitzar la intervenció en aquest tram es col·locaran les senyals verticals i es finalitzarà amb les feines de pintura i senyalització horitzontal. S'utilitzarà senyalització pòda tòcil per a l'increment de l'accessibilitat de persones invídens. També s'implementarà un sistema d'avis de la presència de vehicles pesats a la carretera N-260, ja que el pas de camions genera embussos i obliga a la realització de maniobres als vehicles que es troben a la cota on es produeix la trobada amb l'avinguda Comte Guilfé. Es preveu que aquest sistema de senyalització intel·ligent permeti evitar situacions de risc entre els vehicles i millorar la fluïdesa del trànsit.

g) S'incorpora un corregidor per vehicles elèctrics a la zona del creuament entre el carrer Major i l'avinguda Comte Guilfé.

1.4 JUSTIFICACIÓ DE LA SÚCUCIÓ

El projecte s'ha desenvolupat amb els criteris fixats en les reunions de seguiment realitzades amb els serveis tècnics de l'Ajuntament de Sant Joan de les Abadesses i segons la normativa vigent pel dimensionat dels fons.

1.7 TOPOGRAFIA

L'obsecament topogràfic va ser realitzat el mes de juny de l'any 2023 per part de AGTOP " Serveis d'enginyeria en Topografia" i s'ha utilitzat el sistema ETRSS9 i amb coordenades UTM-31.

1.8 GEOTÈCNIA

Segons indicacions del document "CRITERIS DE DISENY ESTRUCTURAL DE PAVIMENTS URBANS A NUCLIS ANICS I SECTORS DE NOVA URBANITZACIÓ" DINCA-SOL, al tractar-se d'una actuació sobre un nucl consolidat on es substituïxen els paviments de vials existents per altres nous no caldrà fer assaig d'identificació de sol. En aquest cas s'adoptarà l'espionada E1 per al càlcul de fons (Annex 1).

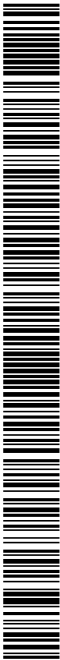
1.9 SERVEIS EXISTENTS, AFECTATS, NOUS SUBMINISTRAMENTS I INSTAL·LACIONS DE SERVEIS

La majoria de serveis no es veuen afectats i només s'haurà de posar a cota de la nova rasant de carrer les tapes de registre i les reixes existents. El servei que sí que es veurà afectat serà la xarxa d'origens pluvials i d'abastament d'aigua. També es reubicaran els fanals de l'avinguda però presentant una afectació molt lleu d'aquest servei. També s'omplirà l'obra civil de la xarxa de telefonia pel soterrament de les línies que actualment son suspeses.



AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://sanjoandelesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el Codi Segur de Verificació que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://sanjoandelesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el Codi Segur de Verificació que apareix a la capçalera.

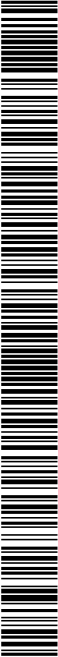




Estudi Tècnic de Construcció / Pujada Sant Antoni, s/n. 17860 - Sant Joan Abadeses / T. 972 72 23 27 / etc@estuditecnic.cat / www.estuditecnic.cat







DOCUMENT  
PROJECT

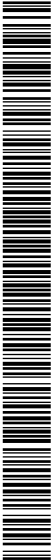
ORGAN  
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

EXPEDIENT  
X2025001532

Codi Segur de Verificació: 33c399a7-63c5-4597-8717-9520b6a60390  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01171674\_2025\_31680679  
Data d'impressió: 29/09/2025 20:58:48  
Pàgina 8 de 104

SIGNATURES  
1.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47  
2.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47  
3.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47  
4.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48  
5.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48  
6.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48  
7.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48  
8.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53  
9.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53





Estudi Tècnic de Construcció / Plaça Sant Antoni, s/n., 17860 - Sant Joan Abadeses / T. 972 72 23 27 / etc@estuditecnic.cat / www.estuditecnic.cat

PROJECTE TÈCNIC

1.14 DECLARACIÓ D'OBRA COMPLETA

L'actuació d'aquest projecte de millora de la mobilitat i sostenibilitat de la rodada de l'avinguda Comte Guifré amb la Carretera N-260 al municipi de Sant Joan de les Abadeses, és una obra completa que es susceptible de ser lliurada de forma unitària per a l'ús general, conté els elements necessaris per a la utilització correcta de l'obra, incloses les instal·lacions existents i està subjecte a les instruccions tècniques d'obligat compliment.

Per tant, es dona compliment a:

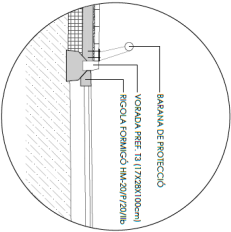
- Altó indicat en l'article 107 de la Llei de contractes del sector públic (Llei 30/2007 de 30 d'octubre).
- Altó exigit pel Reglament General de la Llei de contractes de les administracions públiques, aprovat per Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, i concretament amb allò establert en el seu article 127 relatiu al fet que els projectes han de referir-se necessàriament a obres completes.

1.15 COMPLIMENT DELS REQUISITS DE LA SUBVENCIÓ ALS FINS LOCALS PER UNA MOBILITAT SEGURA I SOSTENIBLE

Les obres previstes en el present Projecte Tècnic assenyalen una millora substancial en la mobilitat segura de l'avinguda Comte Guifré i la Carretera N-260. Les obres s'orienten a millorar la seguretat en el punt on es connecten les dues vies, aprofitant l'actuació per convertir l'avinguda Comte Guifré en una via més accessible de plataforma única i d'un únic sentit de circulació. L'entorn on es projecte l'actuació és un punt molt important ja que es coordina amb la resta de projectes que formen part de la resta de projectes que treballen la pacificació del nucli viari de Sant Joan de les Abadeses. Tots aquests projectes s'entenen com un conjunt d'actuacions individuals que es coordinen per generar un eix cívic a tot el municipi, la pacificació dels carrers i la millora de les infraestructures del municipi és per això que no es pot entendre un projecte sense els altres.

A continuació es realitza una enumeració les actuacions que es projecten en relació als criteris de violació definits al punt 13.1 de l'ORDRE INT/89/2022, de 25 d'abril, per la qual s'aproven les bases reguladores per a la concessió de subvencions als ens locals de Catalunya per al desenvolupament d'actuacions vinculades a la mobilitat segura, sostenible i intel·ligent, la pacificació del trànsit i la reducció de l'accidentalitat en l'àmbit urbà.

2. Actuacions previstes en plans de seguretat viària:



- L'actuació respecte els paràmetres definits en el Pla Local de Seguretat Viària de Sant Joan de les Abadeses revisat el juny de 2022 pel servei caridat de trànsit, el qual orienta les obres a l'eliminació de l'accidentalitat en aquest entorn i la millora dels itineraris a peu. Si es tenen en compte les actuacions que s'han realitzat, les que estan en execució i les que es troben en fase de projecte executiu, es considera que el pla té un percentatge d'execució superior al 50%.

4. Mesures de sostenibilitat mediambiental

- S'instal·la un punt de recàrrega de vehicles elèctrics.
- Els serveis tècnics municipals eleven que la xarxa d'algues es troba deteriorada en la zona d'actuació és per això que es proposa substituir la canonada principal i les escomeses eliminant d'aquesta manera les fuites d'algues i generant un estalvi important en el consum d'algues. Es realitza el muntatge per a la xarxa de sanejament d'algues residuals.

En general, les obres s'entreguen a:

1. Actuacions en travesseres:

- Pacificació del trànsit mitjançant un conjunt d'estratègies urbanístiques a l'avinguda Comte Guifré. Les modificacions d'aquesta via permeten la millora de la seguretat en el punt on connecta amb la Carretera N-260, essent aquest el punt més perillós i conflictiu de la travessera que creua el municipi de Sant Joan de les Abadeses. L'actuació que afecten a la pacificació i a la reducció de l'accidentalitat es realitzen íntegrament a la travessera, com són la col·locació de la senyalització intel·ligent per avisar de l'arribada de vehicles pesats al creuament i la instal·lació d'una barana de protecció a la vorera.

PROJECTE TÈCNIC

PROTECCió DE LA MOBILITAT I SOSTENIBILITAT AL TROBAMENT DE L'AVINGUDA COMTE GUIFRÉ AMB LA CARRETERA N-260

PROTECCió DE LA MOBILITAT I SOSTENIBILITAT AL TROBAMENT DE L'AVINGUDA COMTE GUIFRÉ AMB LA CARRETERA N-260

PROTECCió DE LA MOBILITAT I SOSTENIBILITAT AL TROBAMENT DE L'AVINGUDA COMTE GUIFRÉ AMB LA CARRETERA N-260

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Original Comprova l'autenticitat del document a <https://sanjoandelesabadesses.cat/OAC/ValidarDoc>  
Codi Segur de Verificació: 33c399a7-63c5-4597-8717-9520b6a60390

Original Comprova l'autenticitat del document a <https://sanjoandelesabadesses.cat/OAC/ValidarDoc>  
Codi Segur de Verificació: 33c399a7-63c5-4597-8717-9520b6a60390

Original Comprova l'autenticitat del document a <https://sanjoandelesabadesses.cat/OAC/ValidarDoc>  
Codi Segur de Verificació: 33c399a7-63c5-4597-8717-9520b6a60390

Utilitzat el - Utilitzat el - Utilitzat el

Utilitzat el - Utilitzat el - Utilitzat el

Utilitzat el - Utilitzat el - Utilitzat el

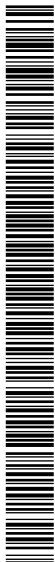
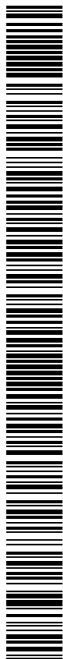




Estudi Tècnic de Construcció / Pujada Sant Antoni, s/n. 17860 - Sant Joan Abadeses / T. 972 72 23 27 / [etc@estuditecnic.cat](mailto:etc@estuditecnic.cat) / [www.estuditecnic.cat](http://www.estuditecnic.cat)

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
 Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://santjoandedesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/validarDoc.jsp> - Utilitzi el  
 Codí Segur de Verificació 'de aparexi a la capçalera.





Estudi Tècnic de Construcció / Pujada Sant Antoni, s/n. 17860 - Sant Joan Abadeses / T. 972 72 23 27 / etc@estuditecnic.cat / www.estuditecnic.cat

## ANNEXES A LA MEMÒRIA

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT, SOSTENIBILITAT I MOBILITAT AL TROBAMENT DE L'AVINGUDA COMTE GUÍFRE AMB LA CERRETERA N-260

PROJECTE TECNIC









MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT, SOSTENIBILITAT I MOBILITAT AL TROBAMENT DE L'AVINGUDA COMTE GUÍFRE AMB LA CERRETERA N-260

PROJECTE TECNIC

# CERTIFICATS

**SENYALITZACIO:** Certificat composició pintura i fixa tècnica

Certificat composició pintura dos components i partícules de vidre amb cantells angulosos  
Fitxa tècnica dels components de la pintura i partícules de vidre amb cantells angulosos

MOBILIARI URBA: Certificat de materials

**Certificat i fitxa tècnica de dels elements de mobiliari urba**

**PAVIMENTS:** Certificat de les peces prefabricades de paviments

**Certificat i fixa tècnica de les peces prefabricades de formigó**

**XARXA DE CLAVEGUERAM:** Certificat de les peces prefabricades de paviments

**Certificar i fixar tècnica dels tubs de polietilè d'alta densitat**

**Certificat i fitxa tècnica de les les reixes de recollida d'aigua**

RESIDUS: Certificats de deposició

**Certificats de deposició de residus als abocadors autoritzats**

Sant Joan de les Abadesses, Juny de 2024

Firmado digitalmente por 43626082G IOAN

JOAN CARLES

GRIFELL (R:

B17433806)

Joan Carles Grifell i Sudrià

Enginyer d'Edificació

Estudi Tècnic de Construcció / Pujada Sant Antoni, s/n. 17860 - Sant Joan Abadesses / T. 972 72 23 27 / etc@estuditecnic.cat / [www.estuditecnic.cat](http://www.estuditecnic.cat)

etc  
estudi tècnic  
de construcció

Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://santjoandelesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el Cod Segur de Verificació que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES

---

segui de verificació que apareix a la capçalera:

Assurance de l'authenticité du document à <https://www.assurancetexte.com>

AMEN I DE SAN I JOAN DE LES ABADDESSE:

L  
C  
C  
L  
G  
S  
S  
  
C  
L  
-  
L  
C  
-  
Z  
S  
C  
"  
H  
S  
S  
C  
L  
C  
H  
I  
S  
S

**AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES**  
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://santjoandelesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el



MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT, SOSTENIBILITAT I MOBILITAT AL TROBAMENT DE LA VINGUDA COMTE GUILFRE AMB LA CERRETERA N-260

PROJECTE TECNIC

Estudi Tècnic de Construcció / Pujada Sant Antoni, s/n. 17860 - Sant Joan Abadeses / T. 912 72 23 27 / etc@estuditecnic.cat/ www.estuditecnic.cat

Codi Segur de Verificació: que apareix a la capçalera.

Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://sa.codi.cat>

Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://sanjaondelesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/validarDoc.jsp> - Utilitzi el Codi 'Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.





Estudi Tècnic de Construcció / Pujada Sant Antoni, s/n. 17860 - Sant Joan Abadeses / T. 972 72 23 27/ etc@estuditecnic.cat/ www.estuditecnic.cat





PROJECTE TECNIC

### 1.2.6.ZONES DE PAS

### 1.2.2. SENYALITZACIO

Es delimitaran les zones de pas per a veïns vorants que puguin accedir als seus habitatges. Durant la fase on les voreres estiguin enderrocades, l'accés als habitatges es realitzarà per mitjà de taulons de fusta col·locats a terra per facilitar l'accés. Es taulons es col·locaran de manera que siguin totalment estables per evitar possibles caigudes. Caldrà que, a l'obra, sempre estiguin nens d'objectes, motriels i altres elements.

### 1.3. DETECCIÓ, ANÀLISI I AVALUACIÓ INICIAL DELS RISCOS. MESURES I PROTECCIONS A EMPRAR,

## AVALUACIÓ POSTERIOR DELS RISCOS

- es preveu utilitzar i, per últim, es torna a fer l'evaluació dels riscos amb totes les proteccions previstes.

La qualificació dels riscos s'obté a partir de la probabilitat que aquest succeeix i de les conseqüències de l'accident si succeeix. A continuació s'adjunta la taula d'on s'obté la qualificació dels riscos.

La qualificació dels riscos s'obté a partir de la probabilitat que aquest succeeix i de les conseqüències de l'accident si succeeix. A continuació s'adjunta la taula d'on s'obté la qualificació dels riscos.

aquestes condicions.

aquestes condicions.

aquestes condicions.

aquestes condicions.

aquestes condicions.

aquestes condicions.

aquestes condicions.

aquestes condicions.

aquestes condicions.

aquestes condicions.

aquestes condicions.



Codi Segur de Verificació que apareix a la capçalera.  
 Originalment de l'autenticitat del document a <https://sanjoandedesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el

**SIGNATURES**  
Cap signatura aplicada



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ORGAN<br>URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS | EXPEDIENT<br>X2025001532 |
| <p>Codi Segur de Verificació: 33c399a7-63c5-4597-8717-9520b6a60390</p> <p>Origen: Ciutadà</p> <p>Identificador document original: ES_L01171674_2025_31680679</p> <p>Data d'impressió: 29/09/2025 20:58:48</p> <p>Pàgina 18 de 104</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |                          |
| <p><b>SIGNATURES</b></p> <p>1.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47</p> <p>2.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47</p> <p>3.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47</p> <p>4.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48</p> <p>5.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48</p> <p>6.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48</p> <p>7.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48</p> <p>8.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53</p> <p>9.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53</p> |                                                   |                          |



MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT, SOSTENIBILITAT I MOBILITAT AL TROBAMENT DE L'AVINGUDA COMTE GUÍFRE AMB LA CERRETERA N-260

**IDENTIFICACIÓ, ANÀLISI I AVALUACIÓ INICIAL DELS RISCOS**  
Activitat: **ENDERROCS**

**Personal:** 1 Retroexcavadora mixta, 1 camió, 1 oficial i 1 ajudant

| IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS                    |            |   |   |                     |   |   |                          |   |   |                                         |   |
|----------------------------------------------|------------|---|---|---------------------|---|---|--------------------------|---|---|-----------------------------------------|---|
|                                              | Prevalença |   |   | Període d'aplicació |   |   | Conseqüències de l'acció |   |   | Qualificació del risc ambiental previst |   |
|                                              | R          | P | C | R                   | P | C | U                        | O | M | T                                       | R |
| 1. Absorpció de personal                     |            |   |   |                     |   |   |                          |   |   |                                         |   |
| 2. Caigudes a diferent nivell                |            |   |   |                     |   |   |                          |   |   |                                         |   |
| 3. Caigudes de materials i eines             |            |   |   |                     |   |   |                          |   |   |                                         |   |
| 4. Talls i lesions a la mà i al peu          |            |   |   |                     |   |   |                          |   |   |                                         |   |
| 5. Abastament per treballar en zones obertes |            |   |   |                     |   |   |                          |   |   |                                         |   |
| 6. Talls i punts i puntes                    |            |   |   |                     |   |   |                          |   |   |                                         |   |
| 7. Talls de structures                       |            |   |   |                     |   |   |                          |   |   |                                         |   |
| 8. Contactes amb materials agressius         |            |   |   |                     |   |   |                          |   |   |                                         |   |
| 9. Accidents lligats a la neteja             |            |   |   |                     |   |   |                          |   |   |                                         |   |

**MESURES PREVISTE**[illegible]

|                          |                             |                                                       |                    |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|
| Valoració prèvia al risc | Valoració posterior al risc | Valoració si és igual abans i després de la prevenció | Tipus de prevenció |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|

| Appendix 2: |               |
|-------------|---------------|
| R: Remota   | Q: Collecting |
| P: Possible | R: Individual |
| C: Certain  | P: Perceived  |
|             | M: Misleading |
|             | T: Tacit      |
|             | To: Discreet  |

```
lmc.R: lmcport.  
lmc2: lmc2toler.
```

**ACTIVITAT: MOVIMENT DE TERRES (1 encàrregat + 1 retó + 2 comissions)**

## IDENTIFICACIÓ DELS RISCO:

[illegible]**MESURES PREVISTE**

|                            |                                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------|
| 2.4                        | Protección contra incendios                      |
| 2.4.1                      | Protección del COP del túnel                     |
| 6                          | Medidas de incendio de 2 m. diámetro             |
| Protecciones individuales: |                                                  |
| 1, 2                       | Más unidades de acople de la maquinaria          |
| 3                          | Cambio de tipo: protector anti-choque            |
| 8                          | Botón de protección lumínica                     |
| 10                         | Sensores de calor en lugares críticos            |
| Identificación preventiva: |                                                  |
| 1                          | Identificación del personal a la zona de trabajo |
| 5                          | Señalización de incendio / de peligro            |
| 2, 6                       | Botones / V / en emergencia                      |
| 3, 6                       | Botón de protección en emergencia                |
| 7                          | Identificación de la zona de incendio            |
| 9                          | Identificación de la zona de incendio            |

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| Valoració prèvia al risc                               |
| Valoració posterior al risc                            |
| Valoració si els igual abans i després de la prevenció |
| Tipus de prevenció                                     |

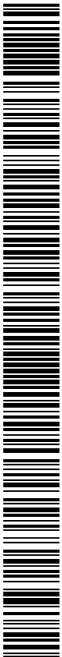
|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| <b>Abbreviations:</b> |                 |
| R: Remota             | Cc: Collective  |
| P: Possible           | Pi: Individual  |
| C: Causa              | Pv: Preverbalis |
|                       | Mg/LM: grey     |
|                       | T: Race trivial |
|                       | To: Tolerant    |
|                       | M: Modern       |

lin: R. Impo  
lin: R. Jinfole.



AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
 Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://santjoandedesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OACN/validarDoc.jsp> - Utilitzi el  
 'Codí Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://santjoandedesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidaDoc.jsp> - Utilitzi el



DOCUMENT  
PROJECT

ÒRGAN  
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

EXPEDIENT  
X2025001532

Codi Segur de Verificació: 33c399a7-63c5-4597-8717-9520b6a60390  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01171674\_2025\_31680679  
Data d'impressió: 29/09/2025 20:58:48  
Pàgina 19 de 104

SIGNATURES  
JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47  
JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47  
JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47  
JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48  
JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48  
JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48  
JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48  
JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53  
JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53



MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT, SOSTENIBILITAT I MOBILITAT AL TROBAMENT DE LAVANGUDA COMTE GUÍFRE AMB LA CERRETERA N-260

PROFECTE TÈCNIC

SINCRONICACIÓ, ANÀLISI I AVALUACIÓ INICIAL I POSTERIOR DELS RISCOS  
Activar CONDICIONS SOTERRANES (1 recorregut 2 obres + 2 gèmits)

| IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS |                                           | Probabilitat que succeeixi |   |   | Previsió de incidència |   |   | Conseqüències de l'incident |   |    | Qualificació del risc globalment previst |    |   |    |
|---------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|---|---|------------------------|---|---|-----------------------------|---|----|------------------------------------------|----|---|----|
|                           |                                           | R                          | P | C | R                      | P | C | U                           | Q | MG | T                                        | To | M | In |
| 1                         | Atropellament per movent i/o vehicle      |                            |   |   |                        |   |   |                             |   |    |                                          |    |   |    |
| 2                         | Bolcs i col·lisions de movent i/o vehicle |                            |   |   |                        |   |   |                             |   |    |                                          |    |   |    |
| 3                         | Enfonsament de terres                     |                            |   |   |                        |   |   |                             |   |    |                                          |    |   |    |
| 4                         | Caigudes a diferent nivell                |                            |   |   |                        |   |   |                             |   |    |                                          |    |   |    |
| 5                         | Pois i soles                              |                            |   |   |                        |   |   |                             |   |    |                                          |    |   |    |
| 6                         | Atropellaments per vens                   |                            |   |   |                        |   |   |                             |   |    |                                          |    |   |    |
| 7                         | Interrupcions amb conduccions subterranes |                            |   |   |                        |   |   |                             |   |    |                                          |    |   |    |
| 8                         | Accidents per riscar en ponts obliquats   |                            |   |   |                        |   |   |                             |   |    |                                          |    |   |    |
| 9                         | Caigudes a mateix nivell                  |                            |   |   |                        |   |   |                             |   |    |                                          |    |   |    |
| 10                        | Ents tèrmic                               |                            |   |   |                        |   |   |                             |   |    |                                          |    |   |    |
| 11                        | Electrocucions                            |                            |   |   |                        |   |   |                             |   |    |                                          |    |   |    |
| 12                        | Connexió amb altres agents agredits       |                            |   |   |                        |   |   |                             |   |    |                                          |    |   |    |
| 13                        |                                           |                            |   |   |                        |   |   |                             |   |    |                                          |    |   |    |
| 14                        |                                           |                            |   |   |                        |   |   |                             |   |    |                                          |    |   |    |
| 15                        |                                           |                            |   |   |                        |   |   |                             |   |    |                                          |    |   |    |
| 16                        |                                           |                            |   |   |                        |   |   |                             |   |    |                                          |    |   |    |
| 17                        |                                           |                            |   |   |                        |   |   |                             |   |    |                                          |    |   |    |
| 18                        |                                           |                            |   |   |                        |   |   |                             |   |    |                                          |    |   |    |
| 19                        |                                           |                            |   |   |                        |   |   |                             |   |    |                                          |    |   |    |
| 20                        |                                           |                            |   |   |                        |   |   |                             |   |    |                                          |    |   |    |

MESES PREVIETS

Proteccions col·lectives:  
2.4. Tancament del cop del tram  
6. Instal·lació de barres de 2 m, d'oposició

SINCRONICACIÓ, ANÀLISI I AVALUACIÓ INICIAL I POSTERIOR DELS RISCOS  
Activar PAVIMENT TÈRMIC (1 tipus d'gèmit)

| IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS |                                                      | Probabilitat que succeeixi |   |   | Previsió de incidència |   |   | Conseqüències de l'incident |   |    | Qualificació del risc globalment previst |    |   |    |
|---------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|---|---|------------------------|---|---|-----------------------------|---|----|------------------------------------------|----|---|----|
|                           |                                                      | R                          | P | C | R                      | P | C | U                           | Q | MG | T                                        | To | M | In |
| 1                         | Atropellament per movent i/o vehicle                 |                            |   |   |                        |   |   |                             |   |    |                                          |    |   |    |
| 2                         | Col·lisions de movent i/o vehicle                    |                            |   |   |                        |   |   |                             |   |    |                                          |    |   |    |
| 3                         | Pois i soles                                         |                            |   |   |                        |   |   |                             |   |    |                                          |    |   |    |
| 4                         | Tipus i condicions en la movent i/o vehicle i movent |                            |   |   |                        |   |   |                             |   |    |                                          |    |   |    |
| 5                         | Accidents per riscar en ponts obliquats              |                            |   |   |                        |   |   |                             |   |    |                                          |    |   |    |
| 6                         | Accidents per riscar en ponts obliquats              |                            |   |   |                        |   |   |                             |   |    |                                          |    |   |    |
| 7                         | Caigudes a mateix nivell                             |                            |   |   |                        |   |   |                             |   |    |                                          |    |   |    |
| 8                         | Ents tèrmic                                          |                            |   |   |                        |   |   |                             |   |    |                                          |    |   |    |
| 9                         | Connexió amb altres agents agredits                  |                            |   |   |                        |   |   |                             |   |    |                                          |    |   |    |
| 10                        |                                                      |                            |   |   |                        |   |   |                             |   |    |                                          |    |   |    |
| 11                        |                                                      |                            |   |   |                        |   |   |                             |   |    |                                          |    |   |    |
| 12                        |                                                      |                            |   |   |                        |   |   |                             |   |    |                                          |    |   |    |
| 13                        |                                                      |                            |   |   |                        |   |   |                             |   |    |                                          |    |   |    |
| 14                        |                                                      |                            |   |   |                        |   |   |                             |   |    |                                          |    |   |    |
| 15                        |                                                      |                            |   |   |                        |   |   |                             |   |    |                                          |    |   |    |
| 16                        |                                                      |                            |   |   |                        |   |   |                             |   |    |                                          |    |   |    |
| 17                        |                                                      |                            |   |   |                        |   |   |                             |   |    |                                          |    |   |    |
| 18                        |                                                      |                            |   |   |                        |   |   |                             |   |    |                                          |    |   |    |
| 19                        |                                                      |                            |   |   |                        |   |   |                             |   |    |                                          |    |   |    |
| 20                        |                                                      |                            |   |   |                        |   |   |                             |   |    |                                          |    |   |    |

MESES PREVIETS

Proteccions col·lectives:  
1. Protecció dels peatons a la zona de movent i/o vehicle  
2. Barres de 2 m, d'oposició  
3. Barres de 2 m, d'oposició  
4. Barres de 2 m, d'oposició  
5. Barres de 2 m, d'oposició  
6. Barres de 2 m, d'oposició  
7. Barres de 2 m, d'oposició  
8. Barres de 2 m, d'oposició  
9. Barres de 2 m, d'oposició  
10. Barres de 2 m, d'oposició  
11. Barres de 2 m, d'oposició  
12. Barres de 2 m, d'oposició  
13. Barres de 2 m, d'oposició  
14. Barres de 2 m, d'oposició  
15. Barres de 2 m, d'oposició  
16. Barres de 2 m, d'oposició  
17. Barres de 2 m, d'oposició  
18. Barres de 2 m, d'oposició  
19. Barres de 2 m, d'oposició  
20. Barres de 2 m, d'oposició

Estudi Tècnic de Construcció / Projecte Sant Antoni, s/n, 17860 - Sant Joan Abadeses / T. 972 72 23 27 / etc@estuditecnic.cat / www.estuditecnic.cat

etccat

Estudi Tècnic de Construcció

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Original Comprova l'autenticitat del document a <https://sanjoandelesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el Codi Segur de Verificació que apareix a la capçalera.

Original Comprova l'autenticitat del document a <https://sanjoandelesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el Codi Segur de Verificació que apareix a la capçalera.

**SIGNATURES**  
Cap signatura aplicada



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ORGAN<br>URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS | EXPEDIENT<br>X2025001532 |
| <p>Codi Segur de Verificació: 33c399a7-63c5-4597-8717-9520b6a60390</p> <p>Origen: Ciutadà</p> <p>Identificador document original: ES_L01171674_2025_31680679</p> <p>Data d'impressió: 29/09/2025 20:58:48</p> <p>Pàgina 20 de 104</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |                          |
| <p><b>SIGNATURES</b></p> <p>1- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47</p> <p>2- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47</p> <p>3- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47</p> <p>4- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48</p> <p>5- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48</p> <p>6- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48</p> <p>7- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48</p> <p>8- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53</p> <p>9- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53</p> |                                                   |                          |

[illegible]

| EVALUACIÓN DEL RIESGO |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|
| 1                     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | EVALUACIÓN DEL RIESGO |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |      |    |    |    |    |    |
|                       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1                     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15   | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 1                     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 1                     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15   | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 1                     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 1                     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15   | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 1                     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 1                     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15   | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 1                     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 1                     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15   | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 1                     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 1                     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15   | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 1                     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 1                     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15   | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 1                     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 1                     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15   | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 1                     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 1                     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15   | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 1                     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 1                     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15   | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 1                     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 1                     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15   | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 1                     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 1                     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15   | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 1                     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 1                     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15</ |    |    |    |    |    |

|                                         |  |
|-----------------------------------------|--|
| Proteccion colateral:                   |  |
| o Protector o amo                       |  |
| Proteccion individual:                  |  |
| 1. o el simbolo oculto de la monarquía  |  |
| 2. o el simbolo de la protección divina |  |
| 3. o el simbolo protector divino        |  |
| 4. o el simbolo protector               |  |
| 5. o como símbolo                       |  |
| 6. o como símbolo                       |  |
| 7. o como símbolo                       |  |
| 8. o como símbolo                       |  |
| 9. o como símbolo                       |  |
| 10. o como símbolo                      |  |
| 11. o como símbolo                      |  |
| 12. o como símbolo                      |  |
| 13. o como símbolo                      |  |
| 14. o como símbolo                      |  |
| 15. o como símbolo                      |  |
| 16. o como símbolo                      |  |
| 17. o como símbolo                      |  |
| 18. o como símbolo                      |  |
| 19. o como símbolo                      |  |
| 20. o como símbolo                      |  |
| 21. o como símbolo                      |  |
| 22. o como símbolo                      |  |
| 23. o como símbolo                      |  |
| 24. o como símbolo                      |  |
| 25. o como símbolo                      |  |
| 26. o como símbolo                      |  |
| 27. o como símbolo                      |  |
| 28. o como símbolo                      |  |
| 29. o como símbolo                      |  |
| 30. o como símbolo                      |  |
| 31. o como símbolo                      |  |
| 32. o como símbolo                      |  |
| 33. o como símbolo                      |  |
| 34. o como símbolo                      |  |
| 35. o como símbolo                      |  |
| 36. o como símbolo                      |  |
| 37. o como símbolo                      |  |
| 38. o como símbolo                      |  |
| 39. o como símbolo                      |  |
| 40. o como símbolo                      |  |
| 41. o como símbolo                      |  |
| 42. o como símbolo                      |  |
| 43. o como símbolo                      |  |
| 44. o como símbolo                      |  |
| 45. o como símbolo                      |  |
| 46. o como símbolo                      |  |
| 47. o como símbolo                      |  |
| 48. o como símbolo                      |  |
| 49. o como símbolo                      |  |
| 50. o como símbolo                      |  |
| 51. o como símbolo                      |  |
| 52. o como símbolo                      |  |
| 53. o como símbolo                      |  |
| 54. o como símbolo                      |  |
| 55. o como símbolo                      |  |
| 56. o como símbolo                      |  |
| 57. o como símbolo                      |  |
| 58. o como símbolo                      |  |
| 59. o como símbolo                      |  |
| 60. o como símbolo                      |  |
| 61. o como símbolo                      |  |
| 62. o como símbolo                      |  |
| 63. o como símbolo                      |  |
| 64. o como símbolo                      |  |
| 65. o como símbolo                      |  |
| 66. o como símbolo                      |  |
| 67. o como símbolo                      |  |
| 68. o como símbolo                      |  |
| 69. o como símbolo                      |  |
| 70. o como símbolo                      |  |
| 71. o como símbolo                      |  |
| 72. o como símbolo                      |  |
| 73. o como símbolo                      |  |
| 74. o como símbolo                      |  |
| 75. o como símbolo                      |  |
| 76. o como símbolo                      |  |
| 77. o como símbolo                      |  |
| 78. o como símbolo                      |  |
| 79. o como símbolo                      |  |
| 80. o como símbolo                      |  |
| 81. o como símbolo                      |  |
| 82. o como símbolo                      |  |
| 83. o como símbolo                      |  |
| 84. o como símbolo                      |  |
| 85. o como símbolo                      |  |
| 86. o como símbolo                      |  |
| 87. o como símbolo                      |  |
| 88. o como símbolo                      |  |
| 89. o como símbolo                      |  |
| 90. o como símbolo                      |  |
| 91. o como símbolo                      |  |
| 92. o como símbolo                      |  |
| 93. o como símbolo                      |  |
| 94. o como símbolo                      |  |
| 95. o como símbolo                      |  |
| 96. o como símbolo                      |  |
| 97. o como símbolo                      |  |
| 98. o como símbolo                      |  |
| 99. o como símbolo                      |  |
| 100. o como símbolo                     |  |

| MEJORES PRACTICAS                         |  |
|-------------------------------------------|--|
| Protección colectiva:                     |  |
| 4. Protector a la mano                    |  |
| Protección individual:                    |  |
| 1. Ropa limpia (cubrirse de la mugre)     |  |
| 2. Cascarillo (protección ocular)         |  |
| 3. Guantes de látex                       |  |
| 5. Píjamas de protección                  |  |
| 7. Vestir debajo de agente amoldado       |  |
| Seguridad personal:                       |  |
| 1. Limitar el tiempo a la zona de trabajo |  |
| 6. Mantener el área de trabajo            |  |

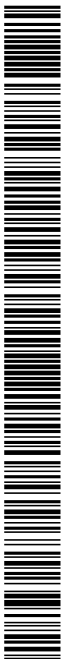
Estudi Tècnic de Construcció / Pujada Sant Antoni, s/n. 17860 - Sant Joan Abadeses / T. 972 72 23 27 / [etc@estuditecnic.cat](mailto:etc@estuditecnic.cat) / [www.estuditecnic.cat](http://www.estuditecnic.cat)

Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://sanjoandedesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/validarDoc.jsp> - Utilitzi el Codi Segur de Verificació<sup>6</sup> que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://sanjoandedesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el Codí Segur de Verificació que apareix a la capçalera.



**SIGNATURES**  
Cap signatura aplicada



|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECT                                                                                                                                                                                                                   | ÒRGAN<br>URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS | EXPEDIENT<br>X2025001532                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>Codi Segur de Verificació: 33c399a7-63c5-4597-8717-9520b6a60390</p> <p>Origen: Ciutadà</p> <p>Identificador document original: ES_L01171674_2025_31680679</p> <p>Data d'impressió: 29/09/2025 20:58:48</p> <p>Pàgina 21 de 104</p> |                                                   | <p><b>SIGNATURES</b></p> <p>1.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47</p> <p>2.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47</p> <p>3.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47</p> <p>4.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48</p> <p>5.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48</p> <p>6.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48</p> <p>7.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48</p> <p>8.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53</p> <p>9.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53</p> |



MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT, SOSTENIBILITAT I MOBILITAT AL TROBAMENT DE L'AVINGUDA COMTE GUÍFRE AMB LA CERRETERA N-260

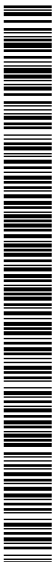
PROJECTE TÈCNIC

[illegible]**MESURES PREVISTE**

Protections collective

|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>protección colectiva:</p> <p>3. Cables   Botes selectivos</p> <p>4. Subido a un punto en el cielo de seguridad</p>                                                                           | <p>protección individual:</p> <p>3. Cables   Botes selectivos</p> <p>4. Subido a un punto en el cielo de seguridad</p>                                                                          |
| <p>denominación: protección:</p> <p>1. Subido a un punto en el cielo de seguridad</p> <p>2. Subido a un punto en el cielo de seguridad</p> <p>3. Subido a un punto en el cielo de seguridad</p> | <p>denominación: protección:</p> <p>1. Subido a un punto en el cielo de seguridad</p> <p>2. Subido a un punto en el cielo de seguridad</p> <p>3. Subido a un punto en el cielo de seguridad</p> |

Estudi Tècnic de Construcció / Pujada Sant Antoni, s/n. 17860 - Sant Joan Abadesses / T. 972 72 23 27 / etc@estuditecnic.cat / [www.estuditecnic.cat](http://www.estuditecnic.cat)



|                                                 |            |               |                 |                |
|-------------------------------------------------|------------|---------------|-----------------|----------------|
| Volontari peștii al țic                         | Adreănuț:  | Ct: Colectiva | L: Ieșit leu    | F: Ieșit înval |
| Volontari potolici al țic                       | C: Carla   | R: Individual | G: Ieșit greu   | To: K1/Oleab   |
| Volontari și ei țic! abia! (după ce la plevnic) | K: Remedia | Pv: Plevnic   | Mg: Măl în grău | M: Elmoșier    |
| Țicuri de plevnic                               | P: Poziție |               |                 |                |

[illegible]**MESURES PREVISTE**

Protections collectives:

1. All agents and all components connect
2. All agents and all components connect

4. *Conclude with a*

**6.0**

[illegible]

|                                                    |                                      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Verdaccio bianco o rosé                            | Abbinamenti:<br>T. rose, tiradito    |
| Verdaccio rosato o rosé                            | Cil. Collettivo                      |
| Verdaccio di igua abani: disprezzo alla preminenza | Pl. Individui<br>G. L'alto greco     |
| Verdaccio di preminenza                            | Pl. Preminenza<br>M. Gli altri greco |
| Tipus de preminencia                               | C. Centro<br>M. Gli altri greco      |



Codi Segur de Verificació<sup>1</sup> que apareix a la capçalera.  
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://sanjoandedelabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://santjoandelesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/validarDoc.jsp> - Utilitzi el  
Codí Segur de Verificació que apareix a la capçalera.







Estudi Tècnic de Construcció / Pujada Sant Antoni, s/n. 17860 - Sant Joan Abadeses / T. 912 72 23 27 / [etc@estuditecnic.cat](mailto:etc@estuditecnic.cat) / [www.estuditecnic.cat](http://www.estuditecnic.cat)

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
 Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://santjoandelesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el  
 Codi Segur de Verificació que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://sanjoandelesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/validarDoc.jsp> - Utilitzi el Codi Segur de Verificació que apareix a la capçalera.



### 2.3. MAQUINÁRIA PESADA

### 2.3.3.1. Camió-gruc

- No es potà superior la capacitat de càrrega del ganxo instal·lat.

- No es podria superar la capacitat de càrrega de la grua instal·lada sobre el camió.
- No es podria abandonar la cabina encara que no hi hagi contacte elèctric. Mentre tant ningú no podrà tocar el camió-grua.
- Abans d'actuar una càrrega caldrà comprovar la llargada màxima del broc.
- Les maniobres sense visibilitat hauran de ser dirigides per un senyalista.
- Es prohibeix passar el broc de la grua, amb càrrega o sense, per damunt del personal.
- En cas d'entrar en contacte amb una línia elèctrica caldrà demanar auxili amb la botzina i no es podrà abandonar la cabina encara que no hi hagi contacte elèctric.

- La càrrega no es podrà arrossegar ni fer estirades brusques.
- A l'hora de començar qualsevol desplaçament caldrà assegurar-se de què el braç de la grua està immobilitzat.

- No es podria aixecar una sola cisterna a l'hora. La diversitat d'objectes pot ocasionar problemes.
  - Abans d'ixecor la cisterna caldrà assegurar-se de que la maquina esta estabilitzada.
  - No és permès l'entrada a la cabina de persones que no estiguin capacitades per tal fi.
  - Tots els gornxos i eslingues que s'utilitzin caldrà que disposin del corresponent prestat de seguretat.
- A la cabina de comandament caldrà disposar d'un extintor d'incendis.

### 2.3.3.2. Grua autoportante

- La grua autoportant, normalment dins de l'obra, serà de lloguer. Per tant correspon a l'empresa que la lloga la seguretat dels seus treballadors.

- Queda expressament prohibit l'estacionament i l'aparcament de la guia autoparant a una distància inferior a 2 metres del límit de les roses o talls en el terreny. En cas de ser necessari l'aparcament a zones pròximes a aquestes valors caldrà blindar la zona afectada i col·locar un topall ferm per a les rodanes del darrere.

- No s'hissaran carregues si prèviament no s'han posat en servei els peus hidràulics d'estabilització de la grueta.

Estudi Tècnic de Construcció / Pujada Sant Antoni, s/n. 17860 - Sant Joan Abadeses / T. 912 72 23 27 / [etc@estuditecnic.cat](mailto:etc@estuditecnic.cat) / [www.estuditecnic.cat](http://www.estuditecnic.cat)

PROJECTE TECNIC

- El gramo sempre disposarà del pestell de seguretat.
- Coldra estar, en tot moment, lliure de possibles deformacions del terreny en les operacions de càrrega i transport de càrregues.
- Queda prohibit estar o realitzar treballs en un radi de 5 m. al voltant de la guàrdia, dins del radi d'acció de les càrregues suspeses.

- Queda prohibit utilitzar la grua per arrossegar carregues.
- Queda prohibit utilitzar la grua com a plataforma de treball del personal

### 2.3.3.3. Camió dúmpier

- Tot els vehicles han d'estar en perfectes condicions d'ús.
  - Per evitar falles en la suspensió, les còxes es carregaran de manera uniformement repartida evitant descàrregues brusques.
- Queda expressament prohibit apropar-se al camió durant les operacions de càrrega.

- Per evitar el risc de caiguda dels objectes transportats es controlarà que el màxim del material transportat no superi un percentatge ideal en tot el contorn del 5%.

- En cas de què el vehicle hagi d'estacionar en zones de pendent col·lora la instal·lació d'un sistema antiliscant en el vehicle.

- Es prohibeix el trànsit de persones en qualsevol part del camió

- Per evitar el risc intolerable d'atropellament de treballadors es prohibeix treballar o romandre a distàncies inferiors a 10 m. del camió d'úper.

- Per evitar la pols ambiental es regarà superficialment la càrrega amb aigua

- Es prohibeix carregar els camions per sobre de la càrrega màxima marcada pel fabricant

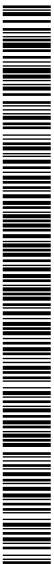
- Per evitar el risc del bolc del camió caldrà instal·lar topalls al final del recorregut, ubicats a un mínim de 2 m. del cap del tolus. El cap del tolus se senyalitzarà amb cinta de senyalització groga i negra.

- La màquina estarà dotada de senyal acústic automàtic de retrocés

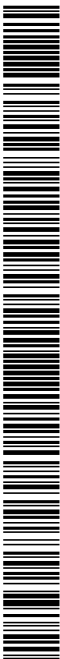
## 2.3.4. Pala carregadora / Pala retroexcavadora

- Per evitar el risc de caiguda d'objectes sobre la cabina de comandament de la màquina caldrà que la cabina estigui dotada de protecció contra impactes i bols.

- Caldrà revisar periòdicament tots els punts d'escapament del motor per evitar que a la cabina hagin arribat gasos tòxics.



AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
 Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://santjoandelesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el  
 Codí Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.











AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://sanjoandedesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el Codí Segur de Verificació que apareix a la capçalera.





etsc  
estudi tècnic  
de construcció



MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT, SOSTENIBILITAT I MOBILITAT AL TROBAMENT DE LA VINGUDA COMTE GUILFRE AMB LA CERRETERA N-260

1. MEMÒRIA

1.1. OBJECTE DE L'ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

L'objecte d'aquest Estudi de Gestió de Residus, és el de donar compliment al R.D. 105/2008, de 11 de febrer, i al Decret 897/2010, de 29 de juny, pel qual es regula la producció i la gestió dels residus de construcció i de demolició. L'Estudi de Gestió de Residus de la construcció i de la demolició ha de formar part del Projecte d'Execució de l'Obra i ser coherent amb el contingut d'aquest, recollint les mesures i els procediments per a la gestió dels residus dintre o fora de l'obra.

L'Ajuntament de Sant Joan de les Abadesses, que tindrà les obres a licitar, serà el productor de residus i, per tant, haurà de vetllar pel compliment de la normativa específica vigent, fomentant la prevenció de residus d'obra, la reutilització, el reciclat i altres formes de valoració, tot assegurant un tractament adequat amb l'objectiu d'assolir un desenvolupament sostenible de l'activitat de la construcció.

1.2. DOCUMENTS QUE INTEGREN L'ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Segons la normativa legal vigent, el contingut mínim de l'Estudi ha de ser el següent:

**Memòria:** Descriptiva de la identificació dels residus que es generen en l'obra en l'avaluació i la qualificació d'acord amb la llista europea de residus; les mesures per a la prevenció de residus en obra; i les operacions de reutilització, de valoració o d'eliminació a què seran sotmesos els residus generats en obra.

**Plec:** Prescripcions, normes, legals i reglamentàries aplicables del Plec de Prescripcions Tècniques Particulars del Projecte, en relació amb els aplics, la manipulació, l'emmagatzematge, la separació i altres operacions de gestió dels residus de construcció i de demolició dintre de l'obra.

**Plans:** Documentació gràfica necessària per senyalitzar la ubicació dels contenidors i les zones d'aplec, a més d'indicar els punts d'obra susceptibles d'admetre material reutilitzat o reciclat.

**Antidimensius:** Totes les unitats o els elements de gestió dels residus o l'obra que hagin estat definits o projectats.

**Pressupost:** Quantificació i valoració de cada activitat i del conjunt de despeses previstes per l'aplicació i l'execució de l'Estudi de Gestió de Residus.

1.3. DEFINICIONS

**Residu de construcció i d'enderroc:** qualsevol substància o objecte generat en una obra de construcció o de demolició, del qual el seu possessor (contractista) es despendrà o l'hindrà intenció o obligació de despendre's.

**Residu especial:** residu que presenta una o diverses de les característiques perilloses enumerades en l'annex III, i el que pugui aprovar el Govern de conformitat amb el que estableixen la normativa europea o els convenis internacionals dels quals Espanya sigui part, així com els recipients i envàsos que els hagin contingut.

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT, SOSTENIBILITAT I MOBILITAT AL TROBAMENT DE LA VINGUDA COMTE GUÍFRE AMB LA CERRETERA N-260

## 1. MEMÓRIA

### 1.1. OBJECTE DE L'ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

procediments per a la gestió dels residus dintre o fora de l'obra.

L'Ajuntament de Sant Joan de les Abadesses, que té a l'obra a l'actiu, serà el productor de residus i, per tant, haurà de vetllar pel compliment de la normativa específica vigent, fomentant la prevenció dels residus d'obra, la reutilització, el reciclat i altres formes de valoració, tot assegurant un tractament adequat amb l'objectiu d'assolir un desenvolupament sostenible de l'activitat de la construcció.

## 1.2. DOCUMENTS QUE INTEGREN L'ESTUDI DE GESTIO DE RESIDUS

Segons la normativa legal vigent, el contingut mínim de l'Estudi ha de ser el següent:

**Memòria:** Descriptiva de la identificació dels residus que es generin en l'obra en l'avaluació i la classificació d'acord amb la llista europea de residus; les mesures per a la prevenció de residus en obra; les operacions de reutilització, de valoració o d'eliminació a què seran sotmesos els residus generats en l'obra.

**Plec:** Prescripcions, normes legals i reglamentàries aplicables del Plec de Prescripcions Tècniques Particulars del Projecte, en relació amb els aspectes, la manipulació, l'emmagatzematge, la separació d'illes operacions de gestió dels residus de construcció i de demolició dintre de l'obra.

**Planots:** Documentació gràfica necessària per senyalitzar la ubicació dels contenidors i les zones d'aplec, a més d'indicar els punts d'obra susceptibles d'admetre material reutilitzat o reciclat.

**Amidaments:** Totes les unitats o els elements de gestió dels residus a l'obra que hagin estat definits o projectats.

**Pressupost:** Quantificació i valoració de cada activitat i del conjunt de despeses previstes per l'aplicació i l'execució de l'Estudi de Gestió de Residus.

### 1.3. DEFINICIONES

**Residu de construcció i d'enferru: qualsevol substància o objecte generat en una obra de construcció o de demolició, del qual el seu posseïdor (contractista) es despendrà o tindrà intenció o obligació de despendre's.**

**Residu especial:** residu que presentu una o diverses de les característiques perilloses enumerades en l'annex III, i el que pugui provocar el Govern de conformitat amb el que estableixen la normativa europea o del convenis internacionals dels quals Espanya sigui part, incl' com els recipients i envasos que no s'han aconseguit.

Estudi Tècnic de Construcció / Pujada Sant Antoni, s/n. 17860 - Sant Joan Abadeses / T. 972 72 23 27/ [etc@estudietecnic.cat](mailto:etc@estudietecnic.cat)/ [www.estudietecnic.cat](http://www.estudietecnic.cat)

PROJECTE TECNIC

**Resultat inèr:** residu no perillós que no experimentaria transformacions físiques, químiques o biològiques significatives, no és soluble ni combustible, ni reacciona fàcilment ni químicament ni de cap altra manera, no és biodegradable, no afecta negativament altres metaboles amb les quals pot entrar en contacte de manera que doni lloc a contaminants ambientals o perjudicials per a la salut humana. L'índex total, el contingut de contaminants del residu i l'ecoconciència pel lliurat no han de ser significatius, i en particular no han de suposar un risc per a la qualitat de les aigües superficials i subterranies.

**Residu no especial:** tot residu que no es classifica com a residu inert o especial.

**Producteur de résidus de construction et de démolition (promoteur).** La persona física o jurídica titular de la licencia urbanística en un obra de construcción o de demolición. En las obras en que no sigui necesariamente licencia urbanística, es considerado productor de residuos la persona física o jurídica titular del bien inmueble objeto de una obra de construcción o de demolición. La persona física o jurídica que realice operaciones de trocheamiento, de balleaje o de una otra tipología, que ocasionen un cambio manifiesto o de carácter sustancial de los residuos. L'importador o adquirent de residus de construcció o de demolició en propietat dels residus. L'importador o adquirent de residus de construcció o de demolició en propietat dels residus. L'importador o adquirent de residus de construcció o de demolició en propietat dels residus de la Unió Europea.

## Plec de Condicions Tècniques d'aquest Estudi de Gestió de Residus.

**Posseïdor de residus de construcció i de demolició (construïdor).** La persona física o jurídica que tingui en el seu poder els residus de construcció i de demolició i no ostenti la condició de gestor de residus. Tindrà la consideració de posseïdor de residus la persona física o jurídica que executi l'obra de construcció o de demolició, com el constructor, els subcontractistes i els treballadors autònoms. No tindran la consideració de posseïdor de residus de construcció i de demolició els treballadors per compte alie. Les seves obligacions estan definides en el Plec de Condicions Tècniques d'aquest Estudi de Gestió de Residus.

#### 1.4. ÀMBIT D'APLICACIÓ EN AQUEST PROJECTE

L'ambit d'aplicació del R.D. 105/2008 afecta tots els residus de construcció i de demolició definitius en l'art. 2, llevat de les terres i les pedres, no contaminades, reutilitzades en la mateixa obra o en una altra distinta, sempre que pugui acreditar-se'n el destí de reutilització (art. 3a).

Als residus que es generen en obres de construcció o de demolició i es siguin regulats per legislació específica sobre residus, quan estiguin mesclats amb altres residus de construcció i de demolició, els serà d'aplicació aquest Reial Decret en aquells aspectes no contemplats en aquella legislació.

### 1.5. MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DE RESIDUS

Les accions de minimització que considera el Projecte per tal de prevenir la generació de residus de construcció i de demolició durant la fase d'obra o de reduir-ne la producció, s'indiquen en la taula següent:

DOCUMENT  
PROJECT

ORGAN  
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

EXPEDIENT  
X2025001532

Codi Segur de Verificació: 33c399a7-63c5-4597-8717-9520b6a60390  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01171674\_2025\_31680679  
Data d'impressió: 29/09/2025 20:58:48  
Pàgina 1 de 104

SIGNATURES  
1.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47  
2.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47  
3.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47  
4.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48  
5.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48  
6.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48  
7.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48  
8.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53  
9.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53



ACCIONS DE MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DES DE LA FASE DE PROJECTE

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SI                                  | NO                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 S'ha programat el volum de terres excavades per minimitzar els sobrant de terra i per utilitzar-los al mateix emplaçament.                                                                                                                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2 Es sistemes constructius són sistemes industrialitzats i prefabricats que es munten a l'obra sense generar residus.                                                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3 S'han optimitzat les seccions existents, per tendir a reduir el pes de la construcció i, per tant, la quantitat de material o temps.                                                                                                                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 4 S'empenen sistemes d'entornat reutilitzables.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 5 S'han detectat aquelles parts que poden ordinar materials reutilitzats de l'obra mateixa. La reutilització dels materials en l'obra, la que perdin la consideració de residu, cal reutilitzar aquells materials que continguin unes característiques físiques/químiques adequades i reguades en el Pla de Prescripcions tècniques. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 6 S'ha reduït el projecte (paviments, acabats, etc.) per minimitzar els rebots.                                                                                                                                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 7 S'han tingut en compte criteris de desconstructió o desmuntabilitat? (Considerat en el procés de disseny, unificació, modularització, etc.)                                                                                                                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 8 Des d'un punt de vista de la disminució de la producció de residus d'una forma global, s'han utilitzat materials que incorporen material reciclat (residus) en la seva producció, com pneumàtics (no d'ús, llets de depuradora) ceràmics.                                                                                          | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 9 S'han planificat les obres complementàries (paviment de terra, accessos i dipòsits de materials i residus) en un punt on l'efecte sigui mínim.                                                                                                                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 10 S'ha reservat la primera capa de sòl superficial, durant l'obertura, per a la revegetació posterior.                                                                                                                                                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 11 S'han gestionat adequadament els materials i els abocadors, tenint en compte la distància a l'obra i contemplat la possibilitat d'aportar materials d'altres obres properes.                                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 12 S'ha estudiat la quantitat i la composició del terreny on se situarà l'obra a efectes del seu futur desenvolupament i tractament.                                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 13 S'ha potenciat l'ús de materials de llarga durabilitat.                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 14 S'ha evitat la toxicitat dels materials a utilitzar i s'ha actuat al respecte per reduir-ne l'impacte (peutuns, emulsions, aerosols, llicorants, etc.).                                                                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 15 S'han definit els tipus de contenidors necessaris en funció del residu que poden ordinar.                                                                                                                                                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 16 S'han considerat els mitjans més adequats per a la classificació segons l'obra d'obra (contenidors, sacs, etc.).                                                                                                                                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 17 En el cas de porcs i espais verds, s'ha instal·lat un sistema de compostatge dels residus que provenen de la poda i de residus orgànics generats en les zones verdes.                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 18 S'ha previst la reutilització de totes les terres sobrants en altres obres que executi el contractista                                                                                                                                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |

Estudi Tècnic de Construcció / Projecte Sant Antoni, s/n, 17860, Sant Joan Abadeses / T. 972 72 23 27 / etc@studitec.cat / www.studitec.cat



1.4. ESTIMACIÓ I TIPOLOGIA DELS RESIDUS

L'estimació i la tipologia dels residus que es preveu generar durant l'execució de l'obra s'ha determinat segons la separació selectiva que dicta el R.D. 105/2008, es mostra en les taules següents:

Estimació de residus dels enderrocats dels vials i moviments de terres

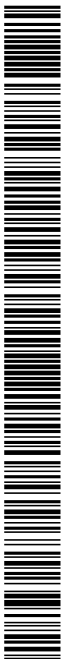
| Material i Codi IER                                                                          | Pes (t) | m3 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|
| <b>Borreges blunhoses</b> diferents de les borreges especificades en el codi 170301 i 170302 |         |    |
| <b>Inerts o formigó</b> (170101)                                                             | 48      | 20 |
| Teules i materials ceràmics (170103)                                                         |         |    |
| Vidrals (170202)                                                                             |         |    |
| Metalls ferrosos (170407)                                                                    |         |    |
| Fusta (170201)                                                                               |         |    |
| Plàstic (170203)                                                                             |         |    |
| Enfons de paper i cartó (150101)                                                             |         |    |
| No especificat (170304)                                                                      |         |    |
| Específic (170303)                                                                           |         |    |
| <b>Terra i pedres</b> que no contenen substàncies perilloses (170504)                        | 18      | 10 |

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Original Comprova l'autenticitat del document a https://sanjoandelesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el  
Codi Segur de Verificació que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Original Comprova l'autenticitat del document a https://sanjoandelesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el  
Codi Segur de Verificació que apareix a la capçalera.



**SIGNATURES**  
Cap signatura aplicada



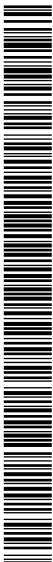
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ORGAN<br>URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS | EXPEDIENT<br>X2025001532 |
| <p>Codi Segur de Verificació: 33c399a7-63c5-4597-8717-9520b6a60390</p> <p>Origen: Ciutadà</p> <p>Identificador document original: ES_L01171674_2025_31680679</p> <p>Data d'impressió: 29/09/2025 20:58:48</p> <p>Pàgina 33 de 104</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |                          |
| <p><b>SIGNATURES</b></p> <p>1- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47</p> <p>2- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47</p> <p>3- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47</p> <p>4- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48</p> <p>5- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48</p> <p>6- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48</p> <p>7- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48</p> <p>8- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53</p> <p>9- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53</p> |                                                   |                          |



Tal com preveu la normativa, establim les operacions de gestió de residus dins l'obra de l'obra. Es fa anàlisi de temps disponible per la separació selectiva dels residus a l'obra, la possibilitat de reutilització i reciclatge in situ, la proximitat de dipòsits controlats de gestió de residus, els costos econòmics associats a cada opció de gestió, etc.

[illegible]

Estudi Tècnic de Construcció / Pujada Sant Antoni, s/n. 17860 - Sant Joan Abadeses / T. 972 72 23 27 / [etc@estuditecnic.cat](mailto:etc@estuditecnic.cat) / [www.estuditecnic.cat](http://www.estuditecnic.cat)



| RTVA RESUM DE LA GESTIÓ DELS RESIDUS DINTRE DE L'OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Perills</b></p> <p>Residus carbenics (carbenics, fènols, pesticides, etc.).</p> <p>COCS (LER 17001 i 17004) – [codis d'armari en els dipòsits de líquids i gasos]</p> <p><b>No Especials Mesclats</b></p> <p>Residus carbenics, líquid metàl·lic, plàstic, paper i cartó, cotó, goma, etc.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p></p> <p></p> |
| <p><b>Especials</b></p> <p>COCS (LER 17001 i 17004) – [codis d'armari en els dipòsits de líquids i gasos]</p> <p>Agents i materials químics de residus no especials (excepte no autoritzats en codi de color per una separació selectiva) i agents químics no especials per a color i tipus de residus.</p> <p>Ferros (LER 17001)</p> <p>Ferros (LER 17002)</p> <p>Ferros (LER 17003)</p> <p>Ferros (LER 17004)</p> <p>Ferros (LER 17005)</p> <p>Ferros (LER 17006)</p> <p>Ferros (LER 17007)</p> <p>Ferros (LER 17008)</p> <p>Ferros (LER 17009)</p> <p>Ferros (LER 17010)</p> <p>Ferros (LER 17011)</p> <p>Ferros (LER 17012)</p> <p>Ferros (LER 17013)</p> <p>Ferros (LER 17014)</p> <p>Ferros (LER 17015)</p> <p>Ferros (LER 17016)</p> <p>Ferros (LER 17017)</p> <p>Ferros (LER 17018)</p> <p>Ferros (LER 17019)</p> <p>Ferros (LER 17020)</p> <p>Ferros (LER 17021)</p> <p>Ferros (LER 17022)</p> <p>Ferros (LER 17023)</p> <p>Ferros (LER 17024)</p> <p>Ferros (LER 17025)</p> <p>Ferros (LER 17026)</p> <p>Ferros (LER 17027)</p> <p>Ferros (LER 17028)</p> <p>Ferros (LER 17029)</p> <p>Ferros (LER 17030)</p> <p>Ferros (LER 17031)</p> <p>Ferros (LER 17032)</p> <p>Ferros (LER 17033)</p> <p>Ferros (LER 17034)</p> <p>Ferros (LER 17035)</p> <p>Ferros (LER 17036)</p> <p>Ferros (LER 17037)</p> <p>Ferros (LER 17038)</p> <p>Ferros (LER 17039)</p> <p>Ferros (LER 17040)</p> <p>Ferros (LER 17041)</p> <p>Ferros (LER 17042)</p> <p>Ferros (LER 17043)</p> <p>Ferros (LER 17044)</p> <p>Ferros (LER 17045)</p> <p>Ferros (LER 17046)</p> <p>Ferros (LER 17047)</p> <p>Ferros (LER 17048)</p> <p>Ferros (LER 17049)</p> <p>Ferros (LER 17050)</p> <p>Ferros (LER 17051)</p> <p>Ferros (LER 17052)</p> <p>Ferros (LER 17053)</p> <p>Ferros (LER 17054)</p> <p>Ferros (LER 17055)</p> <p>Ferros (LER 17056)</p> <p>Ferros (LER 17057)</p> <p>Ferros (LER 17058)</p> <p>Ferros (LER 17059)</p> <p>Ferros (LER 17060)</p> <p>Ferros (LER 17061)</p> <p>Ferros (LER 17062)</p> <p>Ferros (LER 17063)</p> <p>Ferros (LER 17064)</p> <p>Ferros (LER 17065)</p> <p>Ferros (LER 17066)</p> <p>Ferros (LER 17067)</p> <p>Ferros (LER 17068)</p> <p>Ferros (LER 17069)</p> <p>Ferros (LER 17070)</p> <p>Ferros (LER 17071)</p> <p>Ferros (LER 17072)</p> <p>Ferros (LER 17073)</p> <p>Ferros (LER 17074)</p> <p>Ferros (LER 17075)</p> <p>Ferros (LER 17076)</p> <p>Ferros (LER 17077)</p> <p>Ferros (LER 17078)</p> <p>Ferros (LER 17079)</p> <p>Ferros (LER 17080)</p> <p>Ferros (LER 17081)</p> <p>Ferros (LER 17082)</p> <p>Ferros (LER 17083)</p> <p>Ferros (LER 17084)</p> <p>Ferros (LER 17085)</p> <p>Ferros (LER 17086)</p> <p>Ferros (LER 17087)</p> <p>Ferros (LER 17088)</p> <p>Ferros (LER 17089)</p> <p>Ferros (LER 17090)</p> <p>Ferros (LER 17091)</p> <p>Ferros (LER 17092)</p> <p>Ferros (LER 17093)</p> <p>Ferros (LER 17094)</p> <p>Ferros (LER 17095)</p> <p>Ferros (LER 17096)</p> <p>Ferros (LER 17097)</p> <p>Ferros (LER 17098)</p> <p>Ferros (LER 17099)</p> <p>Ferros (LER 17100)</p> <p>Ferros (LER 17101)</p> <p>Ferros (LER 17102)</p> <p>Ferros (LER 17103)</p> <p>Ferros (LER 17104)</p> <p>Ferros (LER 17105)</p> <p>Ferros (LER 17106)</p> <p>Ferros (LER 17107)</p> <p>Ferros (LER 17108)</p> <p>Ferros (LER 17109)</p> <p>Ferros (LER 17110)</p> <p>Ferros (LER 17111)</p> <p>Ferros (LER 17112)</p> <p>Ferros (LER 17113)</p> <p>Ferros (LER 17114)</p> <p>Ferros (LER 17115)</p> <p>Ferros (LER 17116)</p> <p>Ferros (LER 17117)</p> <p>Ferros (LER 17118)</p> <p>Ferros (LER 17119)</p> <p>Ferros (LER 17120)</p> <p>Ferros (LER 17121)</p> <p>Ferros (LER 17122)</p> <p>Ferros (LER 17123)</p> <p>Ferros (LER 17124)</p> <p>Ferros (LER 17125)</p> <p>Ferros (LER 17126)</p> <p>Ferros (LER 17127)</p> <p>Ferros (LER 17128)</p> <p>Ferros (LER 17129)</p> <p>Ferros (LER 17130)</p> <p>Ferros (LER 17131)</p> <p>Ferros (LER 17132)</p> <p>Ferros (LER 17133)</p> <p>Ferros (LER 17134)</p> <p>Ferros (LER 17135)</p> <p>Ferros (LER 17136)</p> <p>Ferros (LER 17137)</p> <p>Ferros (LER 17138)</p> <p>Ferros (LER 17139)</p> <p>Ferros (LER 17140)</p> <p>Ferros (LER 17141)</p> <p>Ferros (LER 17142)</p> <p>Ferros (LER 17143)</p> <p>Ferros (LER 17144)</p> <p>Ferros (LER 17145)</p> <p>Ferros (LER 17146)</p> <p>Ferros (LER 17147)</p> <p>Ferros (LER 17148)</p> <p>Ferros (LER 17149)</p> <p>Ferros (LER 17150)</p> <p>Ferros (LER 17151)</p> <p>Ferros (LER 17152)</p> <p>Ferros (LER 17153)</p> <p>Ferros (LER 17154)</p> <p>Ferros (LER 17155)</p> <p>Ferros (LER 17156)</p> <p>Ferros (LER 17157)</p> <p>Ferros (LER 17158)</p> <p>Ferros (LER 17159)</p> <p>Ferros (LER 17160)</p> <p>Ferros (LER 17161)</p> <p>Ferros (LER 17162)</p> <p>Ferros (LER 17163)</p> <p>Ferros (LER 17164)</p> <p>Ferros (LER 17165)</p> <p>Ferros (LER 17166)</p> <p>Ferros (LER 17167)</p> <p>Ferros (LER 17168)</p> <p>Ferros (LER 17169)</p> <p>Ferros (LER 17170)</p> <p>Ferros (LER 17171)</p> <p>Ferros (LER 17172)</p> <p>Ferros (LER 17173)</p> <p>Ferros (LER 17174)</p> <p>Ferros (LER 17175)</p> <p>Ferros (LER 17176)</p> <p>Ferros (LER 17177)</p> <p>Ferros (LER 17178)</p> <p>Ferros (LER 17179)</p> <p>Ferros (LER 17180)</p> <p>Ferros (LER 17181)</p> <p>Ferros (LER 17182)</p> <p>Ferros (LER 17183)</p> <p>Ferros (LER 17184)</p> <p>Ferros (LER 17185)</p> <p>Ferros (LER 17186)</p> <p>Ferros (LER 17187)</p> <p>Ferros (LER 17188)</p> <p>Ferros (LER 17189)</p> <p>Ferros (LER 17190)</p> <p>Ferros (LER 17191)</p> <p>Ferros (LER 17192)</p> <p>Ferros (LER 17193)</p> <p>Ferros (LER 17194)</p> <p>Ferros (LER 17195)</p> <p>Ferros (LER 17196)</p> <p>Ferros (LER 17197)</p> <p>Ferros (LER 17198)</p> <p>Ferros (LER 17199)</p> <p>Ferros (LER 17200)</p> <p>Ferros (LER 17201)</p> <p>Ferros (LER 17202)</p> <p>Ferros (LER 17203)</p> <p>Ferros (LER 17204)</p> <p>Ferros (LER 17205)</p> <p>Ferros (LER 17206)</p> <p>Ferros (LER 17207)</p> <p>Ferros (LER 17208)</p> <p>Ferros (LER 17209)</p> <p>Ferros (LER 17210)</p> <p>Ferros (LER 17211)</p> <p>Ferros (LER 17212)</p> <p>Ferros (LER 17213)</p> <p>Ferros (LER 17214)</p> <p>Ferros (LER 17215)</p> <p>Ferros (LER 17216)</p> <p>Ferros (LER 17217)</p> <p>Ferros (LER 17218)</p> <p>Ferros (LER 17219)</p> <p>Ferros (LER 17220)</p> <p>Ferros (LER 17221)</p> <p>Ferros (LER 17222)</p> <p>Ferros (LER 17223)</p> <p>Ferros (LER 17224)</p> <p>Ferros (LER 17225)</p> <p>Ferros (LER 17226)</p> <p>Ferros (LER 17227)</p> <p>Ferros (LER 17228)</p> <p>Ferros (LER 17229)</p> <p>Ferros (LER 17230)</p> <p>Ferros (</p> |                                                                                                                                                                                           |

PROJECTE TÈCNIC



| FIXA RESUM DE GESTIÓ DELS RESIDUS FORA DE L'OBRA |                                                                      |                                                                                                                                                     |             |               |                    |                             |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|--------------------|-----------------------------|
| 4                                                | <b>Dati dels residus segons tipologia</b>                            | Identificar els recicladors, plantes de transferència o dipòsits propis o l'entorn de l'obra on es proposa gestionar els residus de la construcció: |             |               |                    |                             |
|                                                  | <b>Inerts</b>                                                        | <b>Quantitat estimada</b>                                                                                                                           |             | <b>Gestor</b> |                    | <b>Observacions</b>         |
|                                                  | <b>Tones</b>                                                         | <b>m³</b>                                                                                                                                           | <b>Codi</b> | <b>Nom</b>    |                    |                             |
|                                                  | X Reciclatge                                                         | 48                                                                                                                                                  | 20          |               |                    |                             |
|                                                  | <input type="checkbox"/> Puntu de transferència                      |                                                                                                                                                     |             |               |                    |                             |
|                                                  | <input type="checkbox"/> Puntu de selecció                           |                                                                                                                                                     |             |               |                    |                             |
|                                                  | X Dipòsit                                                            | 18                                                                                                                                                  | 10          | E-1308.12     | Miguel Gardell, so | Son't joon de les Abodesses |
|                                                  | <b>Residus No Especials</b>                                          | <b>Quantitat estimada</b>                                                                                                                           |             | <b>Gestor</b> |                    | <b>Observacions</b>         |
|                                                  | <b>Tones</b>                                                         | <b>m³</b>                                                                                                                                           | <b>Codi</b> | <b>Nom</b>    |                    |                             |
|                                                  | Reciclatge:                                                          |                                                                                                                                                     |             |               |                    |                             |
|                                                  | <input type="checkbox"/> Reciclatge de metall                        |                                                                                                                                                     |             |               |                    |                             |
|                                                  | <input type="checkbox"/> Reciclatge de fusta                         |                                                                                                                                                     |             |               |                    |                             |
|                                                  | <input type="checkbox"/> Reciclatge de plàstic                       |                                                                                                                                                     |             |               |                    |                             |
|                                                  | <input type="checkbox"/> Reciclatge paper-cartó                      |                                                                                                                                                     |             |               |                    |                             |
|                                                  | <input type="checkbox"/> Reciclatge altres                           |                                                                                                                                                     |             |               |                    |                             |
|                                                  | <input type="checkbox"/> Puntu de transferència                      |                                                                                                                                                     |             |               |                    |                             |
|                                                  | <input type="checkbox"/> Puntu de selecció                           |                                                                                                                                                     |             |               |                    |                             |
|                                                  | <input type="checkbox"/> Dipòsit                                     |                                                                                                                                                     |             |               |                    |                             |
|                                                  | <b>Residus Especials</b>                                             | <b>Quantitat estimada</b>                                                                                                                           |             | <b>Gestor</b> |                    | <b>Observacions</b>         |
|                                                  | <b>Tones</b>                                                         | <b>m³</b>                                                                                                                                           | <b>Codi</b> | <b>Nom</b>    |                    |                             |
|                                                  | <input type="checkbox"/> Instal·lació de gestió de Residus Especials |                                                                                                                                                     |             |               |                    |                             |

### 1.8. PRESUPPOST PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS

El pressupost general de l'obra contempla les accions necessàries per dur a terme la gestió dels residus de l'obra dins de cadascuna de les partides de demolició o enderroc.

El cost de gestió de residus de construcció i d'enderros generats en l'obra està inclòs dins dels preus unitaris del capítol 1 d'enderros del projecte.

## 2. PLEC DE CONDICIONS TECNQUES

## 2.1. LEGISLACIÓ GENERAL APPLICABLE

La Gestión de Residuos en les obres de nova construcció i enderrocos està legislada, bàsicament, per la normativa següent:

RD. 105/2008, de l'1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i enderroc.

Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya.

Altament, i a títol orientatiu i sense caràcter limitatiu, s'adjunta una relació d'altres requisits legals que poden ser d'aplicació:

- o ORDRE DE 6 DE SETEMBRE DE 1988, sobre prescripcions en el tractament i l'eliminació dels olis usats.
- o DECRET 115/1994, de 6 d'abril, regulador del Registre General de Gestors de Residus.
- o DECRET 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de Residus de Catalunya.
- o DECRET 11/1997, de 7 de gener, sobre la disposició del rebuig dels residus en dipòsits controlats.
- o DECRET 92/1999, de 6 d'abril, de modificació del Decret 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de Residus de Catalunya.
- o DECRET 93/1999, de 6 d'abril, sobre Procediments de Gestió de Residus.
- o DECRET 219/2001, d'1 d'agost, pel qual es deroga la disposició addicional tercera del Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.
- o REAL DECRET 833/1988, de 20 de juliol, per el que se apruebo el reglamento para la ejecución de la ley 20/1986, bólica de residuos tóxicos y peligrosos.
- o REAL DECRETO 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el ambiente.
- o REAL DECRETO 952/1997, de 20 de junio, por el que se modifica el reglamento para la ejecución de la ley 20/1996, de 14 de mayo, Bónica de Residuos tóxicos y Peligrosos, aprobado mediante la Real Decreto 833/1988 de 20 de julio.



Estudi Tècnic de Construcció / Pujada Sant Antoni, s/n. 17860 - Sant Joan Abadeses / T. 972 72 23 27/ etc@estuditecnic.cat/ www.estuditecnic.cat



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ÒRGAN<br>URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS | EXPEDIENT<br>X2025001532 |
| <p>Codi Segur de Verificació: 33c399a7-63c5-4597-8717-9520b6a60390<br/>         Origen: Ciutadà<br/>         Identificador document original: ES_L01171674_2025_31680679<br/>         Data d'impressió: 29/09/2025 20:58:48<br/>         Pàgina 37 de 104</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |                          |
| <p><b>SIGNATURES</b></p> <p>1.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br/>         2.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br/>         3.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br/>         4.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br/>         5.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br/>         6.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br/>         7.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br/>         8.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53<br/>         9.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53</p> |                                                   |                          |

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://sanjoandedesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el Codi Segur de Verificació que apareix a la capçalera.

Estudi Tècnic de Construcció / Pujada Sant Antoni, s/n - 17860 - Sant Joan Abadeses / T. 972 22 23 27 / [et@estuditecnic.cat](mailto:et@estuditecnic.cat) / [www.estuditecnic.cat](http://www.estuditecnic.cat)

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://sanjoandedesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el Codi Segur de Verificació que apareix a la capçalera.

**Coordinator de seguretat i de salut en obra**

El coordinador de seguretat i de salut en obra serà, als efectes del present Estudi de Gestió de Residus, qualsevol persona física legalment habilitada pels seus coneixements específics i que cumpli amb titulació acadèmica en construcció.

El coordinador de seguretat i salut formo part de la direcció d'obra o direcció facultativa / direcció d'execució.

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT, SOSTENIBILITAT I MOBILITAT AL TROBAMENT DE L'AMNADA COMTE GUINFE AMB LA CERRETERA N.280

PROJECTE TÈCNIC

unitats quon sigui possible, el tipus de residus entregats, codificats d'acord a la llista europea de residus publicada per l'Ordre MAM/304/2002, de 8 de febrer, o norma que la substitueixi, i la identificació del gestor de les operacions de destí. Amb l'entrada en vigor del Decret 89/2010 s'ha d'identificar també la persona transportista (art. 14.1)

Quan el gestor al qual el possessor lliuri els residus de construcció i de demolició efectui únicament operacions de recollida, d'emmagatzematge, de transferència o de transport, en el document de lliurament haurà de figurar també el gestor de valorització o d'eliminació ulterior al qual es destinaran els residus.

4. El possessor dels residus estarà obligat, mentre es trobin en el seu poder, a mantenir-los en condicions adequades d'higiene i seguretat, així com a evitar la mescla de fraccions ja seleccionades que impedeixi o dificulti la seva posterior valorització o eliminació.

5. Els residus de construcció i de demolició hauran de separar-se en les fraccions següents, quon, de forma individualitzada per cadascuna de dites fraccions, la quantitat prevista de generació pel total de l'obra superi les quantitats següents:

Formigó: 80 t.

Maons, teules, ceràmics: 40 t.

Metall: 2 t.

Fusta: 1 t.

Vidrre: 1 t.

Plàstic: 0,5 t.

Paper i cartó: 0,5 t.

La separació en fraccions es portarà a terme preferentment pel possessor dels residus de construcció i de demolició d'init de l'obra en què es produïxin. Quan per falta d'espai físic a l'obra no resulti tècnicament viable efectuar dita separació en origen, el possessor podrà encomanar la separació de fraccions a un gestor de residus en una instal·lació de tractament de residus de construcció i de demolició externa a l'obra. En aquest últim cas, el possessor haurà d'obtenir del gestor de la instal·lació documentació acreditativa que aquest ha complert, en el seu nom, l'obligació recollida en el present apartat.

6. L'òrgan competent en matèria mediambiental de la comunitat autònoma en què se situi l'obra, de forma excepcional, i sempre que la separació dels residus no hagi estat especificada i presupostada en el projecte d'obra, podrà eximir al possessor dels residus de construcció i de demolició de l'obligació de separació d'alguno o de totes les anteriors fraccions.

7. El possessor dels residus de construcció i de demolició estarà obligat a sufragar els corresponents costos de gestió i de lliurament al productor als certificats i la documentació acreditativa de la gestió dels residus o què es fa referència en l'apartat 3, així com a mantenir la documentació corresponent a cada any natural durant els cinc anys següents. En els certificats de gestió constarà la identificació de l'obra (art. 15.1 del Decret 89/2010).

**Gestor de residus de construcció i de demolició**

Als efectes del present Estudi de Gestió de Residus, i d'acord a l'article 3 de la Ley 22/2011, serà considerat gestor:

La persona o entitat, pública o privada, registrada mitjançant autorització o comunicació, que realitzi qualsevol de les operacions que componen la gestió dels residus, en sigui o no el productor.

**Obligacions generals del gestor de residus de construcció i de demolició segons l'article 7 del R.D. 105/2008.**

A més de les recollides en la legislació sobre residus, el gestor de residus de construcció i de demolició cumpirà amb les obligacions següents:

a) En el cas d'activitats de gestió sotmeses o autorització per la legislació de residus, dur un registre en el qual, com a mínim, figurei la quantitat de residus gestionats, expressada en tones i en metres cúbics, el tipus de residus, codificats d'acord a la llista europea de residus publicada per l'Ordre MAM/304/2002, de 8 de febrer, o norma que la substitueixi, la identificació del productor, del possessor de l'obra d'on procedeixen, o del gestor, quon procedeixin d'altre operació anterior de gestió, el mètode de gestió aplicat, així com les quantitats, en tones i en metres cúbics, i destins dels productes i residus resultants de l'activitat.

b) Posar a disposició de les administracions públiques competents, a petició d'aquestes, la informació continguda en el registre mencionat en la lletra a). La informació referida a cada any natural haurà de mantenir-se durant els cinc anys següents.

c) Entendre al possessor o al gestor que li lliuri residus de construcció i de demolició, segons els termes recollits en aquest Reial Decret, als certificats acreditatius de la gestió dels residus rebuts, específicant-ne el productor i, en el seu cas, el número de llicència de l'obra de procedència. Quan es tracti d'un gestor que duu a terme una operació exclusivament de recollida, d'emmagatzematge, de transferència o de transport, a més haurà de transmetre al possessor o al gestor que li va lliurar els residus els certificats de l'operació de valorització o d'eliminació subsegüent a què varen ser destinats els residus.

d) En el cas que, tretni d'autorització per gestionar residus perillosos, haurà de disposar d'un procediment d'admissió de residus a la instal·lació que asseguri que, prèviament al procés de tractament, es detectaran i se separaran, emmagatzemaran adequadament i derivaran a gestors autoritzats de residus perillosos aquells que tinguin aquest caràcter i puguin arribar a la instal·lació mercats amb residus no perillosos de construcció i de demolició. Aquesta obligació s'entendrà sense perjudici de les responsabilitats en què puguin incórrer el productor, el possessor o, en el seu cas, el gestor precedent que hagi enviat aquests residus a la instal·lació.





[illegible]









AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://santjoandelesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/validarDoc.jsp> - Utilitzi el  
Codí Segur de Verificació que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://santjoandelesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/validarDoc.jsp> - Utilitzi el  
Cod Segur de Verificació que apareix a la capçalera.







|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div>DOCUMENT<br/>PROJECT</div><div>Codi Segur de Verificació: 33c399a7-63c5-4597-8717-9520b6a60390<br/>Origen: Ciutadà<br/>Identificador document original: ES_L01171674_2025_31680679<br/>Data d'impressió: 29/09/2025 20:58:48<br/>Pàgina 45 de 104</div></div> <div><div>ÒRGAN<br/>URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS</div><div>SIGNATURES<br/>1.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br/>2.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br/>3.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br/>4.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br/>5.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br/>6.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br/>7.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br/>8.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53<br/>9.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53</div><div><div>EXPEDIENT<br/>X2025001532</div><div></div></div></div> | <div><div>III. Descripció</div><div>EURO</div><div><div>u</div><div>Semal rectangular 60x40 alumini reflectant</div><div>36,49</div><div>46,63</div></div><div><div>u</div><div>Semal circular alumini reflectant de 60 cm</div><div>12,00</div><div></div></div><div><div>u</div><div>Pol gavi ornitzat de 3 m.</div><div>14,02</div><div></div></div><div><div>u</div><div>Liquidambar (Liquidambar AS/tyocilia) 16 cm.</div><div>86,73</div><div></div></div><div><div>m²</div><div>Fornigó HA-35/rev a/20/lla</div><div>123,87</div><div></div></div><div><div>u</div><div>Semal reflectant alumini 90 cm.</div><div>15,11</div><div></div></div><div><div>u</div><div>Semal reflectant alumini 90 cm.</div><div>2,20</div><div></div></div><div><div>kg</div><div>Pintura reflectant homologada</div><div>70,53</div><div></div></div><div><div>m³</div><div>Fornigó de 15 N/m², c plàstica i granulat 20mm</div><div>100,20</div><div></div></div><div><div>m³</div><div>Fornigó HM-20, c plàstica i granulat 20 mm</div><div>99,52</div><div></div></div><div><div>kg</div><div>Morter M-40</div><div>1,25</div><div></div></div><div><div>kg</div><div>Crau acer</div><div>0,44</div><div></div></div><div><div>m</div><div>Tubul sota p/ p/10 usos</div><div>1,61</div><div></div></div><div><div>kg</div><div>acer B-3005</div><div>1,31</div><div></div></div><div><div>m²</div><div>Amortització sota de p/ 22 mm, 10 usos</div><div>60,00</div><div></div></div><div><div>u</div><div>Araal pou de 100 cm.</div><div>14,53</div><div></div></div><div><div>u</div><div>Gras d'escoba de gat Europole</div><div>90,06</div><div></div></div><div><div>u</div><div>metallquer v elidant</div><div>15,55</div><div></div></div><div><div>u</div><div>Placa de amortització</div><div>5,17</div><div></div></div><div><div>u</div><div>Retol de seguretat</div><div>66,45</div><div></div></div><div><div>u</div><div>Toraca mobl l'ous Ajuntament</div><div>2,32</div><div></div></div><div><div>u</div><div>Amilla</div><div>4,15</div><div></div></div><div><div>u</div><div>Crau</div><div>80,06</div><div></div></div><div><div>u</div><div>Botes de seguretat</div><div>2,33</div><div></div></div><div><div>u</div><div>Guent de seguretat</div><div>3,37</div><div></div></div><div><div>u</div><div>Ulleres de seguretat</div><div>14,96</div><div></div></div><div><div>u</div><div>Auriculars protectors auditiu</div><div>2,00</div><div></div></div><div><div>k</div><div>Pintures d'acer corlen 200x10 mm</div><div>102,00</div><div></div></div><div><div>u</div><div>Bastiment 40x40x10 cm, tapa 40x40 cm, fosa dúctil</div><div></div><div></div></div><div><div>c, nupl: 40</div><div></div><div></div></div><div><div>u</div><div>Bastiment 60x60x10 cm, tapa 60x60 cm, fosa dúctil</div><div>122,00</div><div></div></div><div><div>c, nupl: 40</div><div></div><div></div></div><div><div>m</div><div>Borona d'acer pintada de 60cm</div><div>79,50</div><div></div></div><div><div>m³</div><div>Morter de ciment Portland per poletera</div><div>80,80</div><div></div></div><div><div>t</div><div>Ciment Portland + fill calc. CEM II/8, 32,5 S, sacs</div><div>129,66</div><div></div></div><div><div>kg</div><div>Adhesiu cimentat C2 TE S1</div><div>1,68</div><div></div></div><div><div>t</div><div>Tol·lu per a formació de base de paviment</div><div>8,72</div><div></div></div><div><div>u</div><div>Mos Cad 20x140x100 mm p/rev est</div><div>0,24</div><div></div></div><div><div>m</div><div>Tub rigid de PVC-U, de 160mm de diàmetre i 1,8mm</div><div>7,06</div><div></div></div><div><div>t</div><div>Sone de recidat mal torn /ceram de 0 a 5mm</div><div>8,15</div><div></div></div><div><div>m³</div><div>torn. No estructural HNE-15/P/20</div><div>73,01</div><div></div></div><div><div>m³</div><div>Morter poletera</div><div>49,81</div><div></div></div><div><div>m²</div><div>Paviment de pedra calcina e=80mm</div><div>113,20</div><div></div></div><div><div>u</div><div>Punt de Càrrega individual de 22 kW</div><div>1.450,00</div><div></div></div><div><div>u</div><div>Tapa de fosa</div><div>14,92</div><div></div></div></div> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





Estudi Tècnic de Construcció / Pujada Sant Antoni, s/n. 17860 - Sant Joan Abadeses / T. 972 72 23 27 / [etc@estuditecnic.cat](mailto:etc@estuditecnic.cat) / [www.estuditecnic.cat](http://www.estuditecnic.cat)



1. The first part of the document is a title page. It contains the title "The Role of the State in the Development of the Economy" and the author's name "John Doe".

2. The second part of the document is an abstract. It provides a brief summary of the main points of the paper.

3. The third part of the document is the introduction. It discusses the importance of the state in the development of the economy and the role of the state in the development of the economy.

4. The fourth part of the document is the main body of the paper. It is divided into several sections, each discussing a different aspect of the role of the state in the development of the economy.

5. The fifth part of the document is the conclusion. It summarizes the main findings of the paper and provides some final thoughts on the role of the state in the development of the economy.

6. The sixth part of the document is the bibliography. It lists the sources used in the paper.

7. The seventh part of the document is the appendix. It contains additional information related to the paper.

8. The eighth part of the document is the index. It provides a list of the topics covered in the paper.

9. The ninth part of the document is the table of contents. It provides a list of the pages for each section of the paper.

10. The tenth part of the document is the back cover. It contains the title and author's name.



## ANNEX 8: REPORTATGE FOTOGRÀFIC

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT, SOSTENIBILITAT I MOBILITAT AL TROBAMENT DE LA VINGUDA COMTE GUILFRE AMB LA CERRETERA N-260

PROJECTE TECNIC



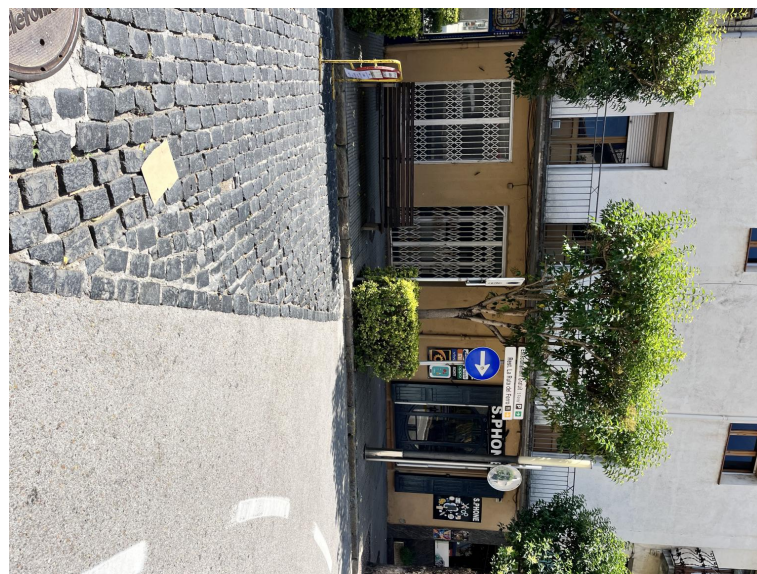
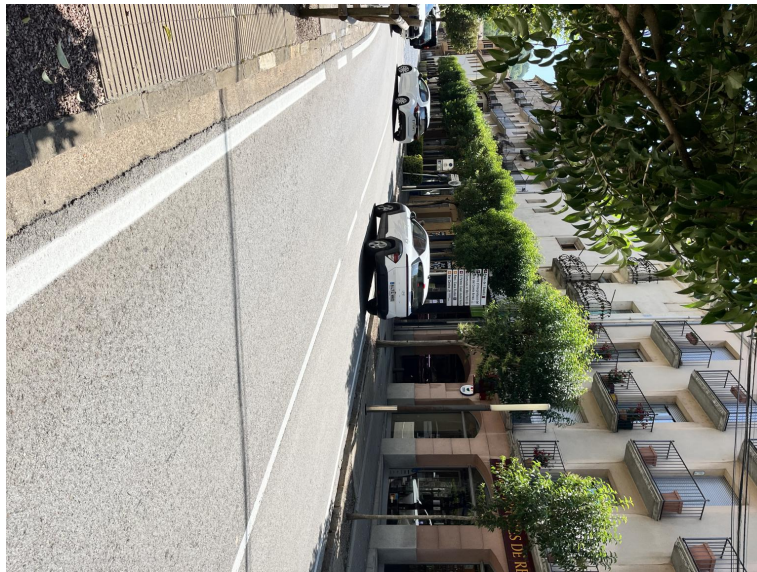
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                           | <div>Codi Segur de Verificació: 33c399a7-63c5-4597-8717-9520b6a60390<br/>Origen: Ciutadà<br/>Identificador document original: ES_L01171674_2025_31680679<br/>Data d'impressió: 29/09/2025 20:58:48<br/>Pàgina 48 de 104</div>                      | <div>ORGANURBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATSEXPEDIENTX2025001532</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <div></div>                |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                    | <div>SIGNATURES<br/>1.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br/>2.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br/>3.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br/>4.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br/>5.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br/>6.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br/>7.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br/>8.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53<br/>9.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53</div> |                            |
| <div>MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT, SOSTENIBILITAT I MOBILITAT AL TROBAMENT DE L'AVINGUDA COMTE GUÍFERRÉ AMB LA CARRERERA N-260</div>                       | <div>a) CONNEXIÓ PG. COMPTE GUÍRRÉ – CARRERERA DE RIPOLL (N-260)</div> <div></div>                                                                                                                                                                 | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |
| <div>Estudi Tècnic de Construcció / Pujada Sant Antoni, s/n, 17860 - Sant Joan Abadeses / T. 972 72 23 27 / et@estudientec.cat/ www.estudientec.cat</div> | <div>AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES<br/>Original Comprovi l'autenticitat del document a https://sanjoandelesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.</div> | <div>etccat.es</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <div>PROJECTE TÈCNIC</div> |

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://sanjoandelesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/validarDoc.jsp> - Utilitzi el  
Codí Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://santjoandelesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el Codi Segur de Verificació que apareix a la capçalera.

Estudi Tècnic de Construcció / Pujada Sant Antoni, s/n. 17860 - Sant Joan Abadeses / T. 972 72 23 27 / etc@estuditecnic.cat / www.estuditecnic.cat

d) CONNEXIÓ PG. COMPTÉ GUIFRE – CARRETERA DE RIPOLL (N-260)



MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT, SOSTENIBILITAT I MOBILITAT AL TROBAMENT DE L'AVINGUDA COMTE GUILFRE AMB LA CERRETERA N-260

PROJECTE TECNIC



|                                                                                                                                                                                                                |                                           |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECT                                                                                                                                                                                            | ÒRGAN<br>SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ | EXPEDIENT<br>X2025002153                                                           |
| Codi Segur de Verificació: 2133d3fc-f8a9-4177-85f5-59025b59aa77<br>Origen: Ciutadà<br>Identificador document original: ES_L01171674_2025_32693137<br>Data d'impressió: 28/10/2025 13:22:05<br>Pàgina 49 de 104 |                                           | SIGNATURES<br>Cap signatura aplicada                                               |
|                                                                                                                                                                                                                |                                           |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                   |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ÒRGAN<br>URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS | EXPEDIENT<br>X2025001532                                                            |
| Codi Segur de Verificació: 33c399a7-63c5-4597-8717-9520b6a60390<br>Origen: Ciutadà<br>Identificador document original: ES_L01171674_2025_31680679<br>Data d'impressió: 29/09/2025 20:58:48<br>Pàgina 49 de 104                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |  |
| SIGNATURES<br>1.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br>2.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br>3.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br>4.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br>5.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br>6.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br>7.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br>8.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53<br>9.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53 |                                                   |                                                                                     |

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT, SOSTENIBILITAT I MOBILITAT AL TROBAMENT DE L'AVINGUDA COMTE GUIFERRÉ AMB LA CERRETERA N-260

PROJECTE TÈCNIC

Sant Joan de les Abadesses, juny de 2025

43626082G JOAN  
Firmado digitalmente por  
CARLES GRIFELL  
(R: B17433806)  
Fecha: 2025.06.20  
13:52:47 +02:00

Joan Carles Grifell i Suárez  
Enginyer d'edificació



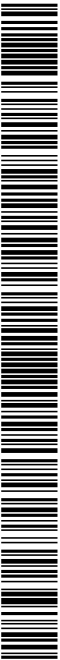
b) ACCÉS AV. COMTE GUIFERRÉ

Estudi Tècnic de Construcció / Projecte Sant Antoni, s/n. 17860 - Sant Joan Abadesses / T. 972 72 23 27 / etc@estudientec.cat / www.estudientec.cat



AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://santjoandelesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://santjoandelesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.





AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://sanjoandelesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/validarDoc.jsp> - Utilitzi el Codi Segur de Verificació que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://santjoandelesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/validarDoc.jsp> - Utilitzi el  
"Cod Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Estudi Tècnic de Construcció / Pujada Sant Antoni, s/n. 17860 - Sant Joan Abadeses / T. 972 72 23 27 / etc@estuditecnic.cat / www.estuditecnic.cat



## 2. PLÀNOLS

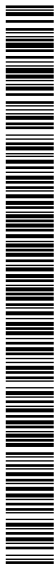
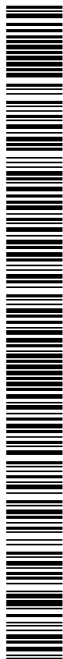
MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT, SOSTENIBILITAT I MOBILITAT AL TROBAMENT DE L'AVINGUDA COMTE GUÍFRE AMB LA CERRETERA N-260

PROJECTE TÈCNIC





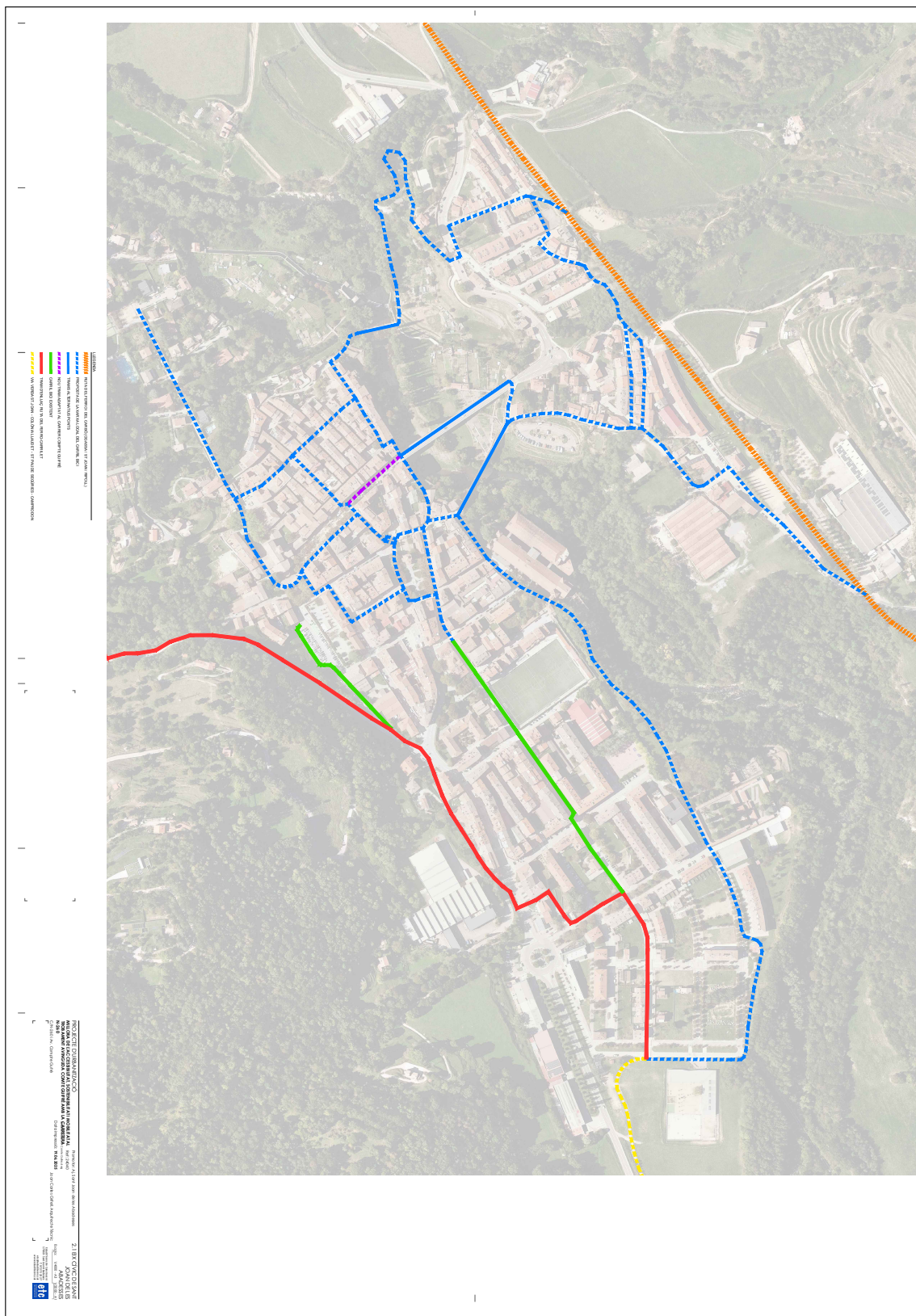
**SIGNATURES**  
Cap signatura aplicada

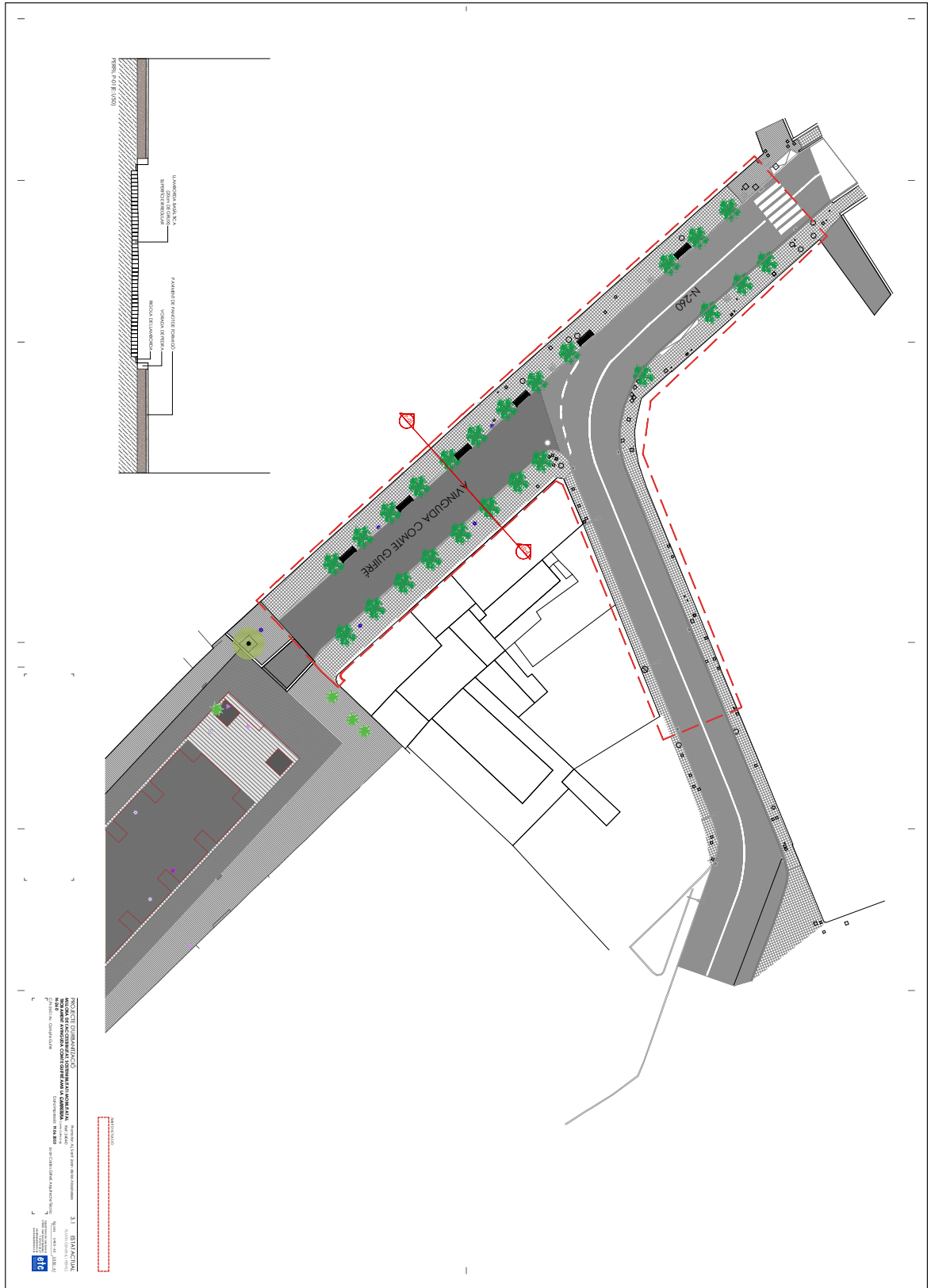


AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://sanjoandelesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el Codí Segur de Verificació que apareix a la capçalera.

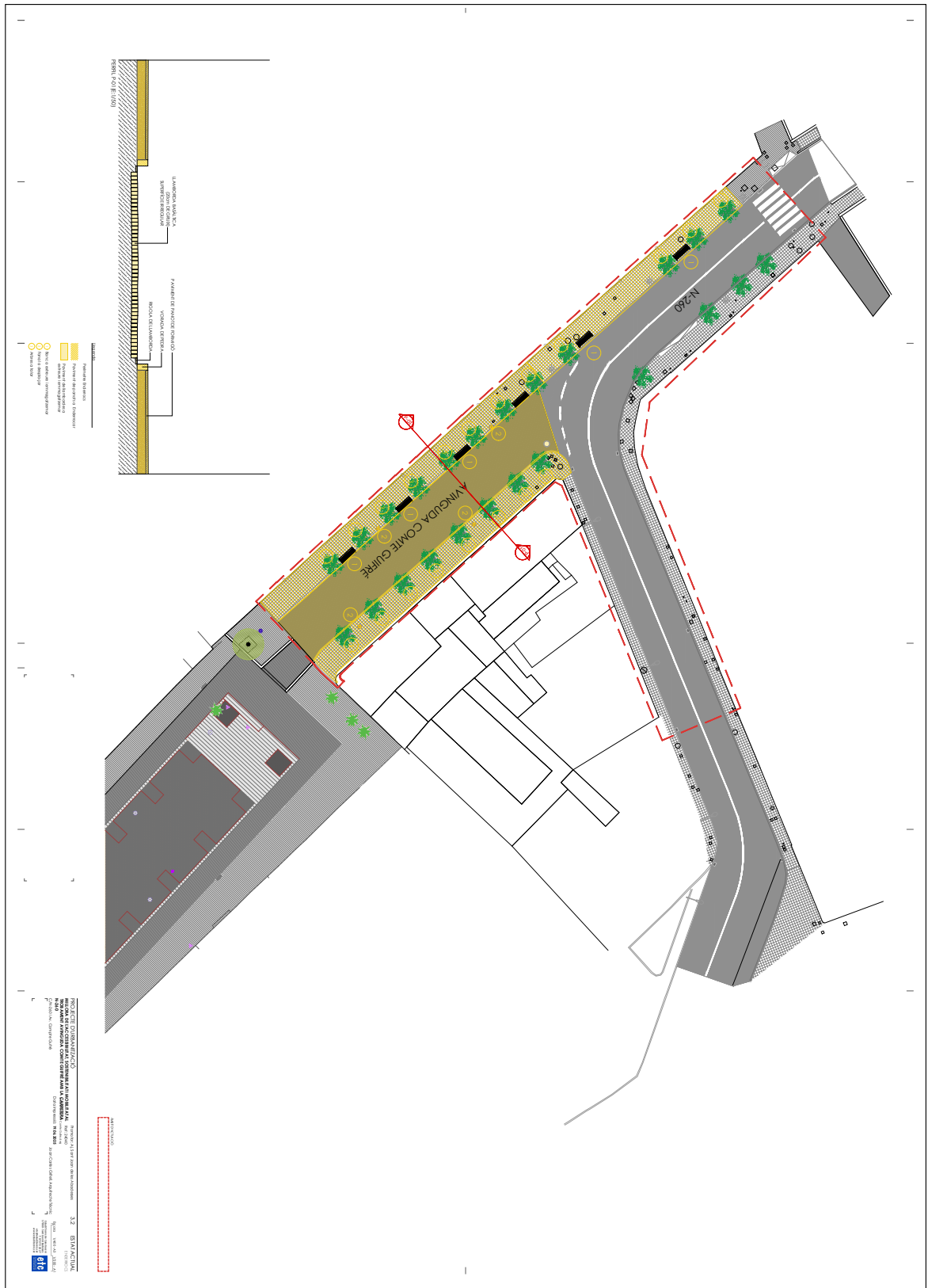
AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://santjoandelesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/VOAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT PROJECT                                                                                                                                                                                                                      | ORGAN URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EXPEDIENT X2025001532                                                               |
| <p>Codi Segur de Verificació: 33c399a7-63c5-4597-8717-9520b6a60390</p> <p>Origen: Ciutadà</p> <p>Identificador document original: ES_L01171674_2025_31680679</p> <p>Data d'impressió: 29/09/2025 20:58:48</p> <p>Pàgina 52 de 104</p> | <p><b>SIGNATURES</b></p> <p>1.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806) 20/06/2025 13:47</p> <p>2.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806) 20/06/2025 13:47</p> <p>3.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806) 20/06/2025 13:47</p> <p>4.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806) 20/06/2025 13:48</p> <p>5.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806) 20/06/2025 13:48</p> <p>6.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806) 20/06/2025 13:48</p> <p>7.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806) 20/06/2025 13:48</p> <p>8.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806) 20/06/2025 13:53</p> <p>9.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806) 20/06/2025 13:53</p> |  |

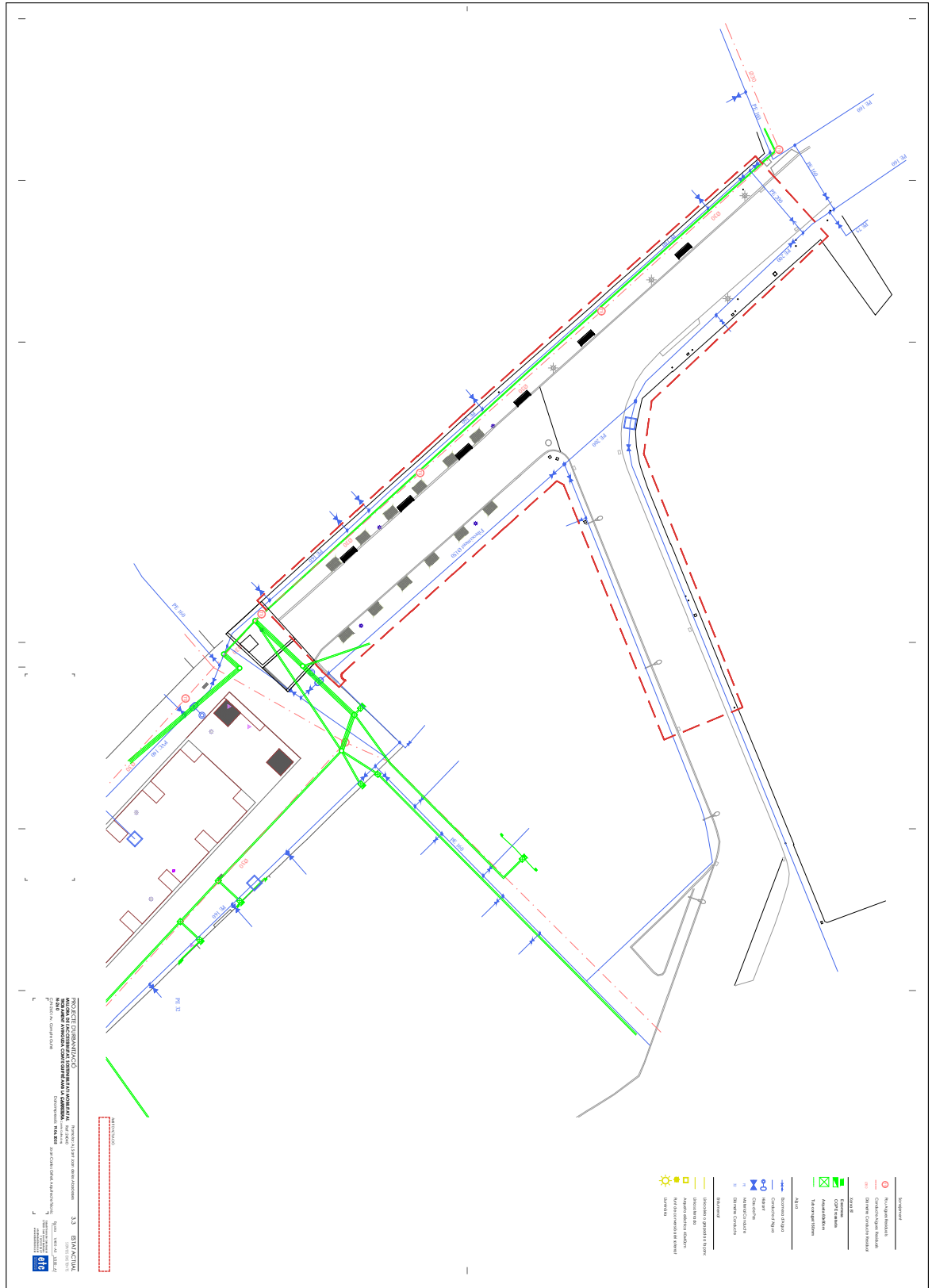




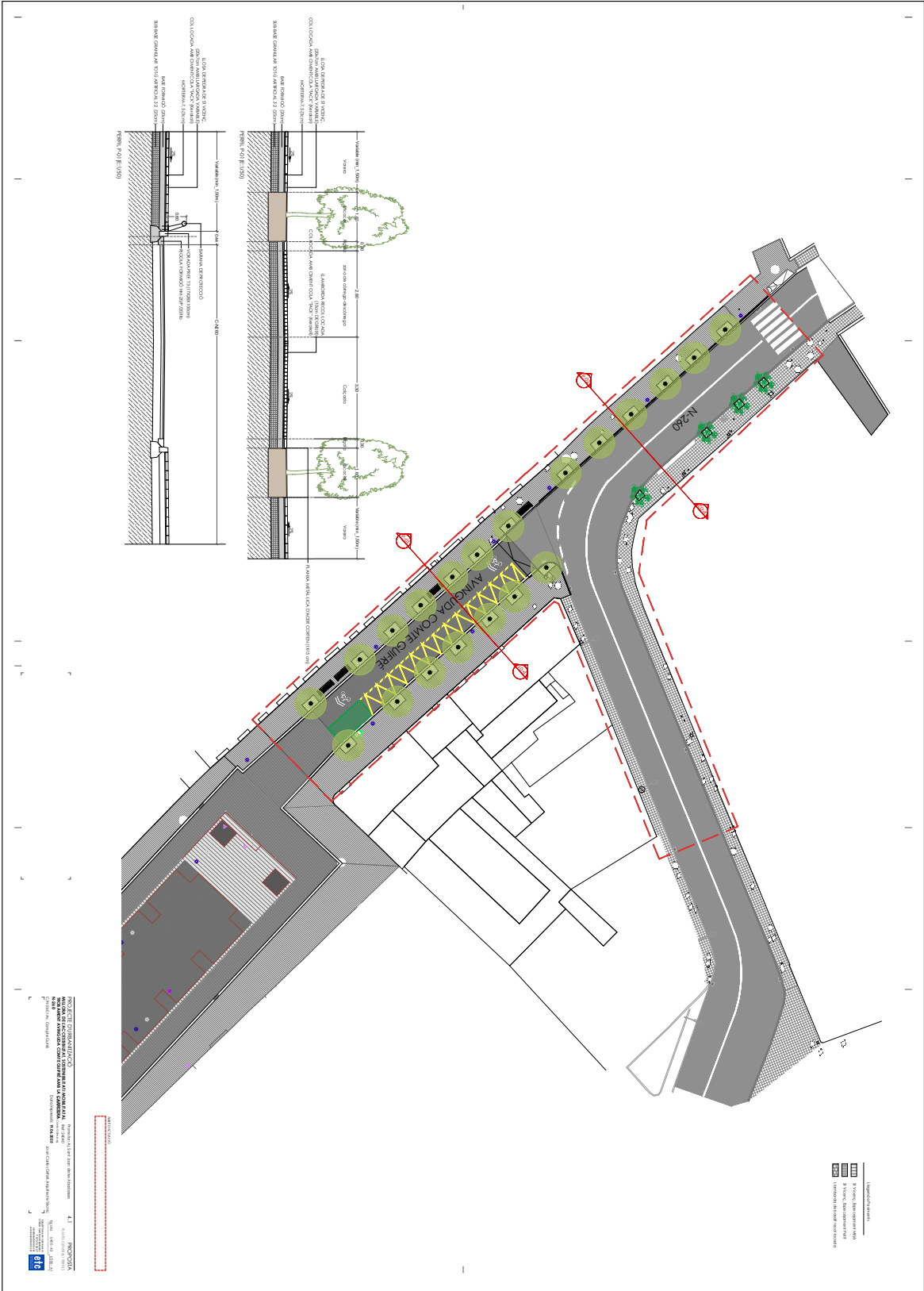








|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                   |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ÒRGAN<br>URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS | EXPEDIENT<br>X2025001532 |
| Codi Segur de Verificació: 33c399a7-63c5-4597-8717-9520b6a60390<br>Origen: Ciutadà<br>Identificador document original: ES_L01171674_2025_31680679<br>Data d'impressió: 29/09/2025 20:58:48<br>Pàgina 56 de 104                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |                          |
| SIGNATURES<br>1.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br>2.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br>3.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br>4.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br>5.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br>6.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br>7.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br>8.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53<br>9.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53 |                                                   |                          |



Codi Segur de Verificació: 2133d3fc-f8a9-4177-85f5-59025b59aa77  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01171674\_2025\_32693137  
 Data d'impressió: 28/10/2025 13:22:05  
 Pàgina 57 de 104

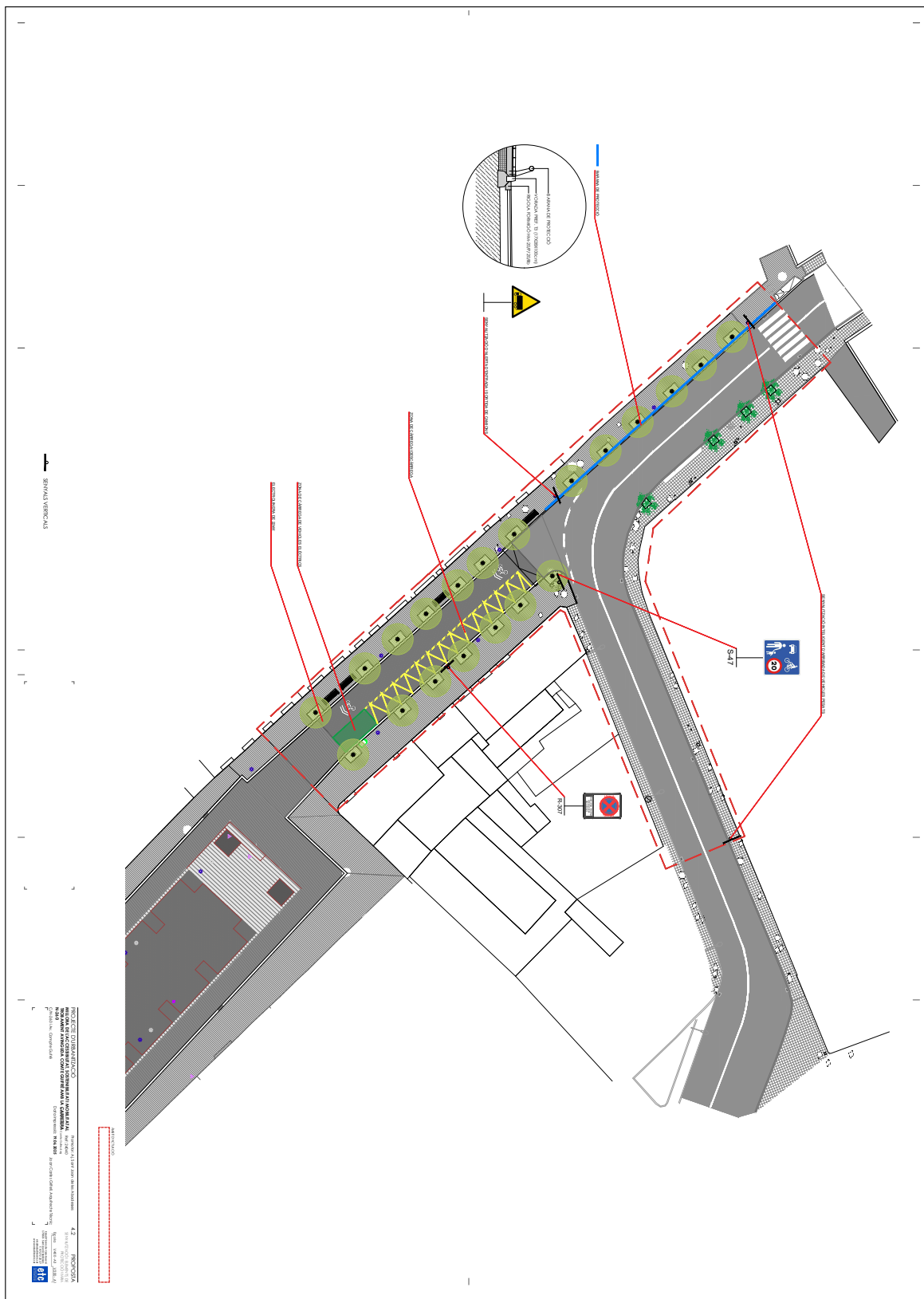
**SIGNATURES**  
Cap signatura aplicada



Codi Segur de Verificació: 33c399a7-63c5-4597-8717-9520b6a60390  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document original: ES\_L01171674\_2025\_31680679  
 Data d'impressió: 29/09/2025 20:58:48  
 Pàgina 57 de 104

|                   |
|-------------------|
| <b>SIGNATURES</b> |
|-------------------|

| SIGNATURES |                      |                |            |       |
|------------|----------------------|----------------|------------|-------|
| 1.         | JOAN CARLES GRIFFELL | (R: B17433806) | 20/06/2025 | 13:47 |
| 2.         | JOAN CARLES GRIFFELL | (R: B17433806) | 20/06/2025 | 13:47 |
| 3.         | JOAN CARLES GRIFFELL | (R: B17433806) | 20/06/2025 | 13:47 |
| 4.         | JOAN CARLES GRIFFELL | (R: B17433806) | 20/06/2025 | 13:48 |
| 5.         | JOAN CARLES GRIFFELL | (R: B17433806) | 20/06/2025 | 13:48 |
| 6.         | JOAN CARLES GRIFFELL | (R: B17433806) | 20/06/2025 | 13:48 |
| 7.         | JOAN CARLES GRIFFELL | (R: B17433806) | 20/06/2025 | 13:48 |
| 8.         | JOAN CARLES GRIFFELL | (R: B17433806) | 20/06/2025 | 13:53 |
| 9.         | JOAN CARLES GRIFFELL | (R: B17433806) | 20/06/2025 | 13:53 |





### 3. PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNQUES

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT, SOSTENIBILITAT I MOBILITAT AL TROBAMENT DE LA VINGUDA COMTE GUILFRE AMB LA CERRETERA N-260

PROJECTE TECNIC





DOCUMENT  
PROJECT

Codi Segur de Verificació: 2133d3fc-f8a9-4177-85f5-59025b59aa77  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01171674\_2025\_32693137  
Data d'impressió: 28/10/2025 13:22:05  
Pàgina 60 de 104

ÒRGAN  
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

SIGNATURES  
Cap signatura aplicada

EXPEDIENT  
X2025002153



DOCUMENT  
PROJECT

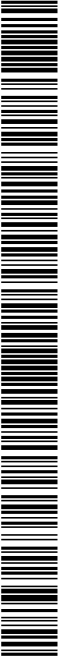
Codi Segur de Verificació: 33c399a7-63c5-4597-8717-9520b6a60390  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01171674\_2025\_31680679  
Data d'impressió: 29/09/2025 20:58:48  
Pàgina 60 de 104

ÒRGAN  
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

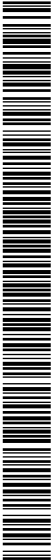
SIGNATURES  
1.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47  
2.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47  
3.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47  
4.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48  
5.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48  
6.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48  
7.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48  
8.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53  
9.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53

EXPEDIENT  
X2025001532





AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://sanjoandelesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el Codi Segur de Verificació que apareix a la capçalera.



ESTUDI TÈCNIC DE CONSTRUCTIÓ / Projecte Sant Antoni, S/n., 17860 - Sant Joan Abadeses / T. 972 72 23 27 / [etc@estuditecnic.cat](mailto:etc@estuditecnic.cat) / [www.estuditecnic.cat](http://www.estuditecnic.cat)

PROJECTE TÈCNIC

3. Documents de Projecte.

El present Projecte consta dels següents documents: Document núm. 1: Memòria i Annexos; Document no. 2: Plànols; Document núm. 3: Plec de Prescripcions tècniques; i Document núm. 4: Pressupost. El contingut d'aquests documents s'ha detallat a la Memòria.

Sentien per documents Contractuals, aquells que resten incoporats al Contracte i que són d'obligat compliment, llevat de modificacions degudament autoritzades. Aquests documents, en cas de licitació sota pressupost, són: Plànols, Plec de Condicions, Quadre de Preus núm. 1 i Pressupost total.

La resta de documents o dades del Projecte són documents informatius i estan constituïts per la Memòria amb tots els seus Annexos, els omidaments, els Pressupostos parcials i el Quadre de Preus núm. 2.

Els esmentats documents informatius representen únicament una opinió fomentada de la Propietat, sense que això suposi que es responsabilitzi de la certesa de les dades que se subministren. Aquestes dades han de considerar-se, tant sols, com a complement d'informació que el Contractista ha d'adquirir directament i amb els seus propis mitjans.

Solament els documents contractuals, definits a l'apartat anterior, constitueixen la base del Contracte: per tant, el Contractista no podrà al·legar modificació de les condicions de Contracte en base a les dades contingudes en els documents informatius (com per exemple, preus de base de personal, maquinària i materials, fixació de llosetes, préstecs o abocadors, distàncies de transport, característiques dels materials de l'exploració, justificació de preus, etc.) llevat que aquestes dades apareguin en algun document Contractual.

El Contractista serà, doncs, responsable de les errades que es puguin derivar de no obtenir la suficient informació directa que requereixi o ratifiqui la continguda als documents informatius del Projecte.

En cas de contradicció entre els Plànols i les Prescripcions tècniques, preval el que s'ha prescrt en aquestes últimes.

Allò que s'hagi esmentat en el Plec de Condicions i omès als Plànols o viceversa, haurà de ser executat com si hagués estat exposat en ambdós documents, sempre que a judici del Director quedin suficientment definides les unitats d'obra corresponents i, aquestes, s'ingun preu en el Contracte.

4. Assaïos de qualitat

El contractista haurà de demostrar obligatòriament a tots els subministradors de l'obra, i lliurar-ne una còpia a la inspecció facultativa, si els seus productes estan en possessió d'un segell o marca de qualitat AENOR, CE, NCE, CIEISD, TORROJA, RELE, Laboratori General d'Assaïos i Investigacions, etc., o en el seu defecte, documentació acreditativa de l'autoritat controladora del procés de fabricació efectuat pel mateix o per auditoria externa que no comporti segell o marca de qualitat.

La direcció facultativa, usadament ordenarà a l'adjudicatari la pràctica dels assaïos i anàlisi de materials que estimi pertinents, en el laboratori oficial que designi. Els resultats dels assaïos es comunicaran a l'Ajuntament de Sant Joan de les Abadeses, per a que doni la seva conformitat. **Totes les despeses generades pel Control de Qualitat seran a càrrec del Contractista.**

5. Inspecció i direcció facultativa de les obres

La direcció facultativa de les obres serà realitzada per l'Ajuntament de Sant Joan de les Abadeses o persona en qui delegui.

En tot moment, l'Ajuntament de Sant Joan de les Abadeses, podrà fiscalitzar l'execució de les obres mitjançant la inspecció dels serveis, per mitjà del funcionari o persona que a aquest efecte es designi.

En tot moment l'Ajuntament de Sant Joan de les Abadeses podrà, mitjançant la inspecció facultativa, exigir o l'adjudicatari les correccions procedents.

6. Senviament de les obres

L'adjudicatari vindrà obligat a disposar i col·locar, un nombre suficient, els senviats de trànsit i protecció de les obres i de tercers necessàries per evitar qualsevol perill, quan les circumstàncies així ho exigeixin o ho disposi la inspecció facultativa de l'Ajuntament de Sant Joan de les Abadeses. Les despeses ocasionades per aquests treballs de senviament i protecció, es consideren incloses dintre de les despeses generals de l'obra.

L'empresa adjudicatària vindrà obligada a disposar d'informació sobre cadascuna de les actuacions a efectes de millora de la relació amb el ciutadà, segons especificacions que doni la inspecció facultativa.

Es donarà permamentment pas als viants i accés a les vivendes afectades. El cost econòmic serà a càrrec del contractista.

En qualsevol cas, la senviament exigeix els requisits mínims següents:

1. Tancar tot obstacle a la via pública amb tanques metàl·liques i en forma continua, tant pel que fa a les voreres com a les calçades, i tant si es tracta de personal com de materials, deixalles, maquinària, mitjans de transport o unitats d'obra sense acabar.
2. Col·locar els distintius reglamentaris indicadors d'obres i els destienyiment de col·locada a les distàncies reglamentàries respecte dels obstacles, en totes les direccions en els quals es produeixi el trànsit d'acord a la Normativa vigent o indicades per la Direcció facultativa.
3. Alliar totalment amb tanques, els sols, roses que hagin de reparar-se, quan no s'hi estigui treballant directament.
4. Definir de nit totament qualsevol obstacle amb llums vermelles suficients i tanques reflectants.
5. Pintures provisional de senviament i el seu posterior esborrat.
6. Utilitzar elements de senviament normalitzats per aquest Ajuntament a la Ciutat: els espacials hauran de ser aprovats per la inspecció facultativa de l'Ajuntament de Sant Joan de les Abadeses, essent obligat de l'adjudicatari la seva col·locació en els llocs que s'indiquin.
7. Seren a càrrec de l'adjudicatari les despeses que pel material de senviament, així com les obligacions, que es produeixin pel compliment d'aquest apartat.
8. Es prohibeix la fixació d'anuncis en les tanques que s'hagin d'instal·lar amb motiu de les obres objecte d'aquest contracte.
9. Es prohibeix expressament tot tancament d'obres i materials provisional i/o definitius amb cintes de plàstic o similars.

La vigilància i condicions de seguretat i protecció de l'obra segons la legislació vigent seran responsabilitat de l'adjudicatari.

ETC

ESTUDI TÈCNIC DE CONSTRUCTIÓ



## 7. Instal·lacions i escomeses

Les escomeses provisionals i els tancaments de l'obra aniran a càrrec del contractista

L'empresari adjuntà de les obres objecte d'aquest Plec, assumit, en tot allò que correspon als seus deures i obligacions, el present projecte amb la intenció de realitzar l'obra especificada als temes específics que es detallen, ha tancat demanes manifiestes davant de l'Ajuntament, el Departament d'Energia de la Generalitat de Catalunya i de les ECAs que corresponguin, segons s'estableixen al R.C.M.I BI 042 del R.E.B.T., i Ordres del Departament d'Indústria i Energia de 14-5-1987 i 30-5-1987, així com Instruccions Complementàries.

Anterior a creació del contractista adjudicatari de les obres, la confecció de tots aquests documents (projecte de certificació o butlletí) i l'omissió necessària per la legalització de les instal·lacions davant els Serveis tècnics d'Indústria de la Generalitat de Catalunya, tenint el gestor per als Serveis d'Entrenament del Club Natació de Sant Joan de les Abadesses i les Companyies, subministradors d'energia, les instal·lacions de solitud d'aprovació i posat en marxa necessàries, la instigació no es considera conclusa fins que els esmentats l'omissió estiguin totalment complimentats.

## 8. Preus

L'adjudicatari no tindrà dret a cap revisió de preus

Si durant l'execució de les obres per necessitat substituir algunes unitats d'obra per d'altres no previstes en el projecte, l'execució d'aquestes noves unitats es requereix de conformitat amb el que disposa l'art. 54.1 del Reial Decret de 1976, de 25 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de Contractació de les Obres Públiques, en el qual s'estableix que, quan el projecte d'obra preveu que, per a la nova unitat d'obra, figura en el quadre general de preus, llevat dels nous preus que aleshores s'haurien de fixar-se contractualment. Per la facció de preus contractuals s'estableix a la base citada anteriorment, dels preus de l'ITEC, dels darrers preus de l'Ajuntament i de qualsevol altre quadre de preus de mercat, en tot cas, fixant el més baix, dintre ells.

Sobre els preus esmentats s'aplicarà un 19% en concepte de Benefici Industrial i Despeses d'Empresa. La baixa aplicada per l'empresa adjudicatària al pressupost total, serà d'aplicació també en els preus que es componin.

En els preus de paviment de voreres, estarà inclòs:

- o El tall de les peces per qüestió-se a la lògana o a qualsevol altre element.
- o El residu de peces per tallis.
- o La col·locació per trossos per deixar pas als viants.
- o La col·locació de tallons o tanques per donar accés a les vivendes durant l'execució del paviment.
- o L'ajustament a la nova rasant de totes les arquetes i topes de servei existents.

El preu unitari que apareix en lletra en el Quadre de Preus Núm. 1, serà el que s'aplicarà als amidaments per a obtenir l'import d'Execució Material de cada unitat d'obra.

prescripció expressa en contra d'un document contractual i encara que no figurei o la descomposició de  
 preus, els següents conceptes: Subministrament (inclos dels de potències, canon dedicatius, etc.), de  
 transport, allotjament, manipulació i utilització de tots els materials usats en l'execució de la  
 Generalitat, els preus unitaris que figuren en el Quadre de Preus Núm. 1 inclouen sempre, llevat de  
 preu expressat en contra d'un document contractual i encara que no figurei o la descomposició de  
 preus, els següents conceptes: Subministrament (inclos dels de potències, canon dedicatius, etc.), de  
 transport, allotjament, manipulació i utilització de tots els materials usats en l'execució de la  
 Generalitat, els preus unitaris que figuren en el Quadre de Preus Núm. 1 inclouen sempre, llevat de

PROJECTE TECNIC

correspondent uniat d'obra: les despeses de mà d'obra, maquinari, mitjans auxiliars, ferramentes instal·lacions, etc.; les despeses de tot tipus d'operacions normalment o incidentalment necessàries per tal d'acabar la unitat corresponent i els costos indirectes.

La descomposició dels preus unitaris que figuren en el Quadre de Preus núm. 2 és d'aplicació exclusiva als unitats d'obra incompletes. El Contractista no podrà reclamar modificació dels preus en lletre dels Quadres Núm. 1, per les unitats totalment executades, per errors i omissions en la descomposició que figuren en el Quadre de Preus núm. 2.

Si l'hiets i, en la identificació del preu unitari que apareix en el corresponent Annex a la Memòria, s'utilitzen tipus de preus no coincidents amb la forma aquí de desenvolupar les obres [coments i mb, s'ha de necessària, quantitat tipus cost horari de maquinària, preu i tipus dels materials bàsics, procedència o distàncies de transport, nombre i tipus d'operacions necessàries per a completar la unitat d'obra, desolificació, quantitat de materials, proporció de diferents components o diferents preus unitaris, etc.], els esmentats costos no podran seguir-se com a base per a la modificació del corresponent preu unitari, ja que els caps s'hauran d'ajustar a l'objecte de justificar l'import del preu unitari i estan continguts en un document fonamentalment informatiu.

## 9. Obligacions del Contractista

El Contractista designarà al seu "Delegat d'obra", en les condicions que determinen les clàusules 5 i 6 de les Clàusules Administratives Generals", per a la Contractació d'obres de l'Estat.

En relació a "L'edifici d'obd", i "L'edifici d'obes", hom es regia pel que disposen les clàusules 7.8 i 9 de l'annex "pie de Clausules Administratives Genèriques". El Contractista està obligat a dedicar a les obres el personal tècnic que es va comprometre en la licitació. El personal del Contractista col·laborarà amb el personal de la Direcció, pel nom i compliment de les seves funcions.

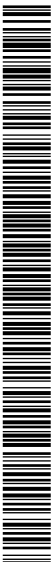
**10. Altres despeses a càrrec del contractista**

Serán a càrrec del contractista, sempre que al contracte no es prevegi explícitament el contrari, les següents despeses, a títol indicatiu i sense que la relació sigui limitadora:

1. Les despeses de protecció d'ocups i de la pròpia obra contra tot deteriorament, dany i incendi.
  2. Les despeses de neteja i evacuació de deixalles bruses.
  3. Les despeses de conservació del col·locat.
  4. Les despeses de subministrament, del·licat.
- incomparable per a proporcionar-se'ns dins de les obres. Queden inclosos els següents aspectes:

Pel que fa a la senyalització horitzontal

- Quan estigui previst repavimentar la calçada s'empraran marques vials amb pintures groga amb microesteres incorporades amb la finalitat d'aportar més visibilitat nocturna.



Estudi Tècnic de Construcció / Pujada Sant Antoni, s/n. 17860 - Sant Joan Abadeses / T. 972 72 23 27 / [etc@estudietecnic.cat](mailto:etc@estudietecnic.cat) / [www.estudietecnic.cat](http://www.estudietecnic.cat)

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://santjoandelesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el Codi Segur de Verificació, que apareix a la cancellera.



[illegible]

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
 Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://santjoandelesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/validarDoc.jsp> - Utilitzi el  
 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://sa>  
'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT, SOSTENIBILITAT I MOBILITAT AL TROBAMENT DE L'AVINGUDA COMTE GUÍFRE AMB LA CERRETERA N-260

PROJECTE TECNIC

- Despeses i indemnitzacions que es produeixen a les ocupacions temporals; despeses d'exploració i utilització de préstecs, pederes, lleres i advocadors.
- Despeses de neteja de materials rebuïts, evacuació de restes, neteja general de l'obra i de zones confrontades directament per les obres, etc.

- Despeses de permisos o llicències necessàries per a l'execució, excepte les que corresponen a expropiacions i serveis d'actes.
- Despeses ocasionades pel subministrament i col·locació dels cartells anunciadors de l'obra.

- Despeses ocasionades pel subministrament i col·locació de desviament de trànsit i viants necessaris per a l'execució de l'obra.

- Despeses d'establiment, millora i conservació d'accessos a vivendes, comerços i altres usos que es vegin afectats durant l'execució de les obres.

- Les despeses de subministrament, col·locació, conservació i retirada d'elements per a la il·luminació provisional per a proporcionar seguretat dins de les obres.

- les despeses per treballs nocturns o dies festius, quan siguin necessaries per a complir el Pla de Treballs o bé per causa d'actuacions especials indicades per la Propietat o la D.O.

- Despeses de vigilància i despeses de protecció de la mateixa obra contra tot deteriorament

- El contractista no podia efectuar cap reclamació fundada en la insuficiència de la dotació de l'equip previst per a l'execució de l'obra, fins i tot quan aquest estigué detallat en algun dels documents de projecte.

- D'aquesta manera tampoc podria efectuar cap reclamació fundada en la necessitat d'utilitzar de miljans manuals encara que les partides de projecte es faci referència a la utilització de miljans mecànics.

- tots els treballs i mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per la correcta execució acabat de qualsevol unitat d'obra es consideraran inclosos en el preu de la mateixa, encara que no figuren tots ells especificats en la descomposició o descripció de los preus.

- En els preus d'excavació s'inclouen els treballs necessaris per a l'entibació de roses independent d'allò que s'indiqui a la partida de projecte.

- Sempre que el tipus de terreny respongui a allò recollit en alguns dels documents de projecte (Estudi Geològic), no podrà ser objecte de reclamació el fet que el material a excavar sigui de naturalesa diferent a allò descrit a la partida del pressupost.

- Despeses derivades de la localització d'advocats autoritzats, així com les despeses que comporti l'ur utilització, seran a càrrec del contractista.

- El preu del transport de terres, runes o qualsevol altre tipus de material fins a abocador s'entendrà que és a qualsevol distància, encara que a la descripció de la partida corresponent s'indiqui una distància límit.

- Les despeses de càrrega i transport de terres o runes amb qualsevol mitjà dins de l'obra, despeses d'acops interns i fins a l'abocador. El preu serà únic sigui quin sigui el mitjà que s'utilitzi (camions, contenidors o alternatius).

- Les despeses corresponents a la realització de les proves de les instal·lacions, inclosos les derivades de l'alimentació d'aquestes últimes durant períodes parcials indicats per la Direcció d'Obra.

- Projecte de legalització d'instal·lacions elèctriques

- Despeses generades per assegurar la seguretat i salut durant les obres

També aniran a càrrec del contractista

Tots els treballs i mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de qualsevol unitat d'obra, es consideren inclosos en el preu de la mateixa, encara que no figurin tots ells especificats, en la descomposició o descripció de preus.

En els preus d'excavació s'inclouen els treballs necessaris per a l'enbàcc de roses, independentment d'altre que s'indiqui a la partida de projecte. Per tant no serà d'abonament cap increment d'andament en aquest concepte en cas que existeixi partida d'enbàccs en el pressupost.

No seran d'abonament els excessos d'excavació provocats per la falta d'estabilitat o consistència del terreny, ni tampoc els excessos provocats per la necessitat de realitzar sobreexcavacions per garantir les condicions de seguretat necessàries.

El preu de transport de terres, runes o qualsevol altre tipus de material fins a abocador, s'entendrà que es a qualsevol distància, encara que a la descripció de la partida corresponent s'indiqui una distància límit.

La confecció de tots els documents (projecte, legalitzacions, certificació i buidatges) i, també necessaris per a la legalització de les instal·lacions davant els serveis d'indústria de la Generalitat de Catalunya, havent de gestionar amb els serveis d'embarcament de l'Ajuntament de Sant Joan de les Abadesses i les companyies subministradores d'energia les instàncies de sol·licitud d'aprovació i posta en funcionament necessàries. La instal·lació no es considera conclosa fins que els esmentats, través estiguen totalment complerts.

Despeses per a la neteja de la xarxa de Clavegueram prèvia a la recepció de les obres, així com les recepcions de les obres, així com les despeses ocasionades per a la correcta inspecció (càmera de vídeo) de les obres executades per tal d'emetre la recepció per part de l'Ajuntament de Sant Joan de les Abadesses.

Despeses ocasionades per a la protecció de l'arbrat existent o nou, segons les prescripcions donades pel servei de Parcs i Jardins. La connexió a les xarxes de clavegueram existent està inclosa dins els preus dels tubs i pous.

La protecció dels diferents elements de l'obra durant el transport de la motoluxa fins a ser entregada al propietari és una tasca molt delicada. El transport de la motoluxa ha de ser realitzat amb un tractament especial, ja que la motoluxa és un element molt delicat i que pot patir danys si no es prenen les mesures adequades. Per això, és important que el transportador sigui conscient de la fragilitat de la motoluxa i prengui totes les mesures necessàries per protegir-la durant el transport.



AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://sanjoandelesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el Codi Segur de Verificació que apareix a la cancellera

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
 Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://santjoandelesabadeses.emunicipis.ddgi.ca/OAC/validarDoc.jsp> - Utilitzi el



PROJECTE TÈCNIC

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT, SOSTENIBILITAT I MOBILITAT AL TROBAMENT DE LAVINQUUDA COMTE GUERRE AMB LA CERETERA N.º20

Com a Condicions tècniques complementàries d'aquest plec, s'hauran de seguir les indicacions particulars per a l'execució de l'AS BUILT definitiu i la connexió del fixer digital rellevant al topogràfic.

### 1. Normatives i disposicions aplicables

Seràn d'aplicació, en el seu cas, com a supletòries i complementàries de les contingudes en aquest Plec, les disposicions que a continuació es relacionen, sempre que no modifiquin ni s'oposin a allò que en ell s'especifica.

- Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts PG-3/75, aprovat per O.M. de 6 de febrer de 1976.
- Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a la Recepció de Ciments, RC/97.
- Instrucció per al projecte i l'execució d'obres de formigó estructural, EHE.
  - o Eurocod núm. 2 "Projecte d'estructures de formigó".
  - o Eurocod núm. 3 "Projecte d'estructures d'acer".
  - o Eurocod núm. 4 "Projecte d'estructures mixtes de formigó i acer."
- Normes del Laboratori de Transport i Mecànica del Sol per a l'execució d'assajos de materials actualment en vigència.
- Plec de Condicions Facultatives Generals per a les obres de proveïments d'aigua, contingut a la Instrucció del Ministeri d'Obres Públiques i Urbanisme.
- Plec de Prescripcions Facultatives Generals per a les obres de Sanjament de Pobocions, de la vigent Instrucció del Ministeri d'Obres Públiques i Urbanisme.
- Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a obres de carreteres i ponts, PG-4/88, esmentat a l'Ordre 2808/1988, de 21 de gener, sobre modificació de determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a obres de Carreteres i Ponts i, al qual queden incoporats els articles modificats.
- Plec General de condicions tècniques de la Direcció General d'Arquitectura 1960 (adoplat pel Ministeri de l'Habitatge segons Ordre de 4 de juny de 1973).
- Reglament de seguretat del treball a la indústria de la Construcció i Obres Públiques (Ordre Ministerial d'1 d'abril de 1964).
- Ordenança General de Seguretat i Higiene al treball (Ordre del 9 d'abril de 1964).
- Mètodes d'assaig del Laboratori Central d'Assaigs de Materials (M.E.I.C.).
- Normes UNE:
  - UNE-14010 Examen i qualificació de soldadors.
  - Normes ASME IX "Welding Qualifications".
  - Normes MV-102 acer laminat per a estructures en edificació.
  - Norma MV-103 càlcul de les estructures d'acer laminat a l'edificació.
  - Norma MV-104 execució de les estructures d'acer laminat a l'edificació.
  - Norma MV-106 corgols ordinaris i cabrots per a estructures d'acer.
  - Norma MV-107 corgols d'alta resistència per a estructures d'acer.
  - Normes tecnològiques del l'edificació.
  - Normes de plintures de l'Institut Nacional de Tècniques Aeroespacials Esteban Terrados.
  - Recomanacions pràctiques per una bona protecció del formigó I.E.T.
  - Reglament Nacional del treball per a la indústria de la Construcció i Obres Públiques (Ordre Ministerial d'1 d'abril de 1964).
  - Ordenança de Treball de la Construcció, Vide i Ceràmica (Ordre Ministerial del 28 d'agost de 1970).
- Instrucció per a tubs de formigó armat o prefabricat (Institut Eduardo Torroja, juny de 1980).

- Orde Circular 229/89T de 1989 del M.O.P.U., referenciat a "Recomanacions sobre mesclades bituminoses en calent".

Els senyors de trànsit han de complir la Instrucció 8.1.L.C. i els senyors d'obra la Instrucció 8.3.L.C.

Serà d'aplicació l'Acord del Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998 (DOGC DE 0308/1998), pel qual es fien els criteris per a la utilització en l'obra pública de determinats productes utilitzats en la construcció.

Segons l'esmentat acord, s'exigeix que els productes, corresponents a les famílies de material que es relacionen a continuació, si estan inclosos en el plec de condicions d'aquest projecte, siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Llibre Canvi.

També es procura, en el seu cas, que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992CEE o bé altres sistemes de la Comunitat Europea.

En cas d'alguna discrepància o conflicte entre aquest article i qualsevol de les clausules dels plecs de les famílies a continuació relacionades, preval aquest article esmentat.

Relació de plecs de família a aplicar a aquest article:

- Ciments.
- Armadures actives d'acer.
- Filars trellats llisos i corgats.
- Madres electrosoldades i biguetes semiestants.

Tots aquests documents obligaran en la redacció original i, amb les modificacions posteriors declarades d'aplicació obligatòria i que es decideixin com a tals durant el termini de les obres d'aquest projecte.

El contractista està obligat al compliment de totes les instruccions, plecs o normes de tota índole promulgades per l'administració de l'Estat, de l'Autoronomia, Ajuntament i d'altres organismes competents que tinguin aplicació a les feines que s'han de fer, tant si són esmentats com si no ho són en la relació anterior, quedant a decisió del Director d'Obra resoldre qualsevol discrepancia que pugui haver respecte a allò que disposa aquest plec.

Sant Joan de les Abadesses, juny de 2025

**4362608DG JOAN CARLES GRIFELL**  
Firmado digitalmente por  
4362608DG JOAN CARLES  
CARLES GRIFELL RN 87433806  
(R: 87433806)  
Fecha: 2025.06.20  
15:55:46 +02'00'

Juan Carlos Grifell i Sudriaz  
Enginyer d'edificació

AUTENTIFICACIÓ DEL DOCUMENT A https://autenticaciodeldocumento.es/  
Original Comprova l'autenticitat del document a https://autenticaciodeldocumento.es/  
Codi de Verificació de l'original: ES\_0101171674\_2025\_31680679

Autenticació del Document a https://autenticaciodeldocumento.es/  
Original Comprova l'autenticitat del document a https://autenticaciodeldocumento.es/  
Codi de Verificació de l'original: ES\_0101171674\_2025\_31680679

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
 Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://santjoandelesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el  
 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://sa>  
'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.





Estudi Tècnic de Construcció / Pujada Sant Antoni, s/n. 17860 - Sant Joan Abadeses / T. 972 72 23 27 / etc@estuditecnic.cat / [www.estuditecnic.cat](http://www.estuditecnic.cat)

#### 4. PRESSUPOST

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT, SOSTENIBILITAT I MOBILITAT AL TROBAMENT DE L'AVINGUDA COMTE GUÍFRE AMB LA CERRETERA N-260

PROJECTE TÈCNIC

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://santjoandelesabadeses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/validarDoc.jsp> - Utilitzi el Codi Segur de Verificació que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://santjoandedesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValldarDoc.jsp> - Utilitzi el Codi Segur de Verificació que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://sanjoandelesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/validarDoc.jsp> - Utilitzi el Codi Segur de Verificació que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
 Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://sanjoandedesabadeses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el  
 Codi Segur de Verificació que apareix a la capçalera.

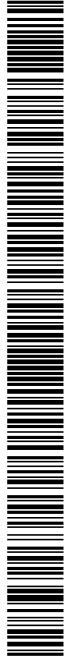
Estudi Tècnic de Construcció / Pujada Sant Antoni, s/n. 17860 - Sant Joan Abadeses / T. 912 72 23 27 / [etc@estuditecnic.cat](mailto:etc@estuditecnic.cat) / [www.estuditecnic.cat](http://www.estuditecnic.cat)



#### 4.1 AMIDAMENTS

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT, SOSTENIBILITAT I MOBILITAT AL TROBAMENT DE L'AVINGUDA COMTE GUÍFRE AMB LA CERRETERA N-260

PROJECTE TÈCNIC



AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://sanjoandelesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AMIDAMENTS  
Millora Mobilitat i Sostenibilitat Pg. Compte Guifré-N240

| CODI                 | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UT | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIALS | TOTALS | PREU | IMPORTE |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---------|--------|----------|--------|------|---------|
| CAPÍTOL 02 ENDERROCS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |          |         |        |          |        |      |         |
| 02.01                | <b>m2 Demolició de paviment de panols i base de formigó</b><br>Demolició de paviment de panols col·locats sobre una base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclosa la demolició de la base, amb un ample de fins a 2 m. Demolició amb mitjans mecànics, inclosa la càrrega sobre camió amb mitjans mecànics, el seu transport fins a abocador autoritzat i pagament de la taxa corresponent de gestió de residus.<br><br>Criteri d'omnidament: Superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte.<br><br>Vareus Ost 1 143,24<br>Vareus Est 1 115,28<br>Vareus Est 1 138,87 |    |          |         |        |          | 417,41 |      |         |
| 02.02                | <b>m2 Enderroc de paviment de llambordes de pedra</b><br>Retirada de paviment de llambordes de pedra, amb compressor, inclosa càrrega manual i mecànica de la zona procedent de l'enderroc a camió o contenidor. Paviment extret en càrregues d'emplada <= a 6,5m, amb afectació de serveis o elements de mobilitat urbana. S'incloïu l'acopi de les llambordes retirades per al seu posterior reaprofitament.<br><br>Criteri d'omnidament: Superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte.<br><br>Llambordes 1 289,70                                                     |    |          |         |        |          | 289,70 |      | 289,70  |
| 02.03                | <b>m3 Enderroc de vorada col·locada sobre formigó</b><br>Demolició de vorada, inclosa la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retencor adosa i càrrega manual i mecànica de la zona sobre camió o contenidor.<br><br>Vareus Ost 1 81,08<br>Vareus Est 1 45,24                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |          |         |        |          | 126,32 |      | 126,32  |
| 02.04                | <b>u Tallada d'arbres esp. &lt;12m d-40cm</b><br>Tallada controlada d'arbres especials d'alçada <10 m i diàmetre superior a 40 cm en actuacions al medi natural, amb mitjans mecànics manuals, aplics de les restes vegetals i càrrega sobre camió gruà amb pinça per a transport. Inclou extracció d'arestes i líquids, mitjans auxiliars necessaris, part proporcional a desmuntatge, tallada o abocador autoritzat i canon i taxa d'abocament.<br><br>Criteri d'omnidament: Unitats realment executades.<br><br>Arbres 20                                                            |    |          |         |        |          | 20,00  |      | 20,00   |
| 02.05                | <b>u Desmuntatge i desplaçament de fons</b><br>Fons d'Aviguda<br>Vareus Ost 2 2,00<br>Vareus Est 2 2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |         |        |          | 4,00   |      | 4,00    |

AMIDAMENTS  
Millora Mobilitat i Sostenibilitat Pg. Compte Guifré-N240

| CODI                       | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UT | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIALS | TOTALS | PREU | IMPORTE |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---------|--------|----------|--------|------|---------|
| CAPÍTOL 01 TREBALLS PREVIS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |          |         |        |          |        |      |         |
| 01.01                      | <b>u Desmuntatge p/ reposició de banc</b><br>Desmuntatge per a la recollida de banc mètall·lic, de fins a 3 m de longitud, col·locat amb llançaments mecànics amb mitjans manuals i aco-pl.<br><br>Criteri d'omnidament: Unitats realment executades.<br><br>Bancs 4                                                                                          |    |          |         |        |          | 4,00   |      | 4,00    |
| 01.02                      | <b>u Desmuntatge p/ reposició de papetera basculant</b><br>Desmuntatge per a la recollida de papetera basculant de fins a 45 cm de diàmetre, ancorada al terra amb llançaments mecànics sobre daus de formigó, demolicó dels daus amb martell pneumàtic i aco-pl.<br><br>Criteri d'omnidament: Unitats realment executades.<br><br>1                          |    |          |         |        |          | 1,00   |      | 1,00    |
| 01.03                      | <b>u Retirada de senyalització vertical existent</b><br>Retirada de senyalització vertical, inclosa encastrament de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de la zona procedent dels enderroc sobre camió o contenidor. S'incloïu emmagatzematge i posterior recollida de l'element.<br><br>Criteri d'omnidament: Unitats realment executades.<br><br>2 |    |          |         |        |          | 2,00   |      | 2,00    |
| 01.04                      | <b>u Cale per localització de serveis soterranis</b><br>Formació de cale per localització de serveis soterranis, inclosa retirada de terra i zona procedent de l'excavació de la cale, càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport a abocador autoritzat.<br><br>Criteri d'omnidament: Unitats realment executades.<br><br>2                           |    |          |         |        |          | 2,00   |      | 2,00    |
| 01.05                      | <b>u Treballs de replanteig</b><br>Contingut de treballs de replanteig, inclosa delimitació de les zones de treball, determinació dels nivells de referència, replanteig de les xarxes d'instal·lacions existents, verificació de dimensions i alineaments i tots els altres treballs necessaris per al replanteig de l'obra.<br><br>1                        |    |          |         |        |          | 1,00   |      | 1,00    |

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://sanjoandelesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AMIDAMENTS  
Millora Mobilitat i Sostenibilitat Pg. Compte Guifré-N240

| CODI  | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UTS | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIALS | TOTALS | PREU | IMPORTE |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|------|---------|
| 03.04 | <b>m2 Paviment de pedra de St Vicenç, e=80mm, perfil formal</b><br>Substituirament i col·locació de materials per formació de paviment de pedra calcària tipus Sant Vicenç, serrada per les dues cares i acabat abujardat a la cara visible, de peça rectangular de mesures variables de format petit i un gruix de 8 cm, col·locada a l'encaixament de juntes i altres disposicions sobre capa de 2 cm de morter de ciment M-10 i ciment cada fleximontal (beton MBT) per al posterior rejuntat amb lletada de ciment 1/2 CEM / 1/3 P 32,5 R, cobrada amb la mateixa tonallitat de les peces. El despiece, repartit i de peces, talles de peces per enllestir a peïmetres, elements urbans sobersorints i altres paviments, juntes de dilatació, formació de juntes de treball i tots els treballs necessaris estan inclosos segons els plànols del projecte i/o indicacions de la Direcció Facultativa. |     |          |         |        |          |        |      |         |
|       | Criteri d'ordament: Superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |          |        |      |         |
|       | Torn de via                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 36,29    |         |        | 36,29    |        |      |         |
| 03.05 | <b>m2 Tall i recobertura de llamborda de formigó</b><br>Recobrir amb paviment d'adobat de basalt reaprofitat del desmuntament amb mesures aproximades segons peces existents: 15-12 cm x 20-24 cm x 10 cm les peces senceres (mesures variables), col·locades a l'encaixament de juntes i altres disposicions rebuts sobre capa de 2 cm de morter de ciment M-10 i ciment cada fleximontal (beton MBT) per al posterior rejuntat amb lletada de ciment 1/2 CEM / 1/3 P 32,5 R, cobrada amb la mateixa tonallitat de les peces. El despiece, repartit i de peces, talles de peces per enllestir a peïmetres, elements urbans sobersorints i altres paviments, juntes de dilatació, formació de juntes de treball i tots els treballs necessaris estan inclosos segons els plànols del projecte i/o indicacions de la Direcció Facultativa.                                                                 |     |          |         |        |          |        |      |         |
|       | Llamborda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 187,08   |         |        | 187,08   |        |      |         |
| 03.06 | <b>u Recreusc pou de regle</b><br>Recreusc de pou per ajudar a la nova col·ta de rasant de carter, inclosos feïnes d'extracció de tapa i el seu marc i l'emmagatzematge en obra per a la seva posterior reutilització, inclosa aportació de nou anel de formigó, lletines d'encofrat i formigó, gra de regle de 300x300 i oïles les lletines i mitjans auxiliars necessaris per deixar el pou recreusc i a la nova col·ta de rasant. Criteri d'ordament: unitats realment executades.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |          |        |      |         |
|       | Vorena Oest                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6   |          |         |        | 6,00     |        |      |         |
|       | Vorena Oest Combrèn N240                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3   |          |         |        | 3,00     |        |      |         |
|       | Vorena Est                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         |        | 1,00     |        |      |         |
|       | Vall                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00     |        |      |         |

03.07 **u1 Substitució de tapa d'arquet existent Arquet 40x40**

Substitució de tapa d'arquet existent de base d'arc de 40x40cm per una nova tapa de base d'arc de 40x40cm de arc amb marc de 10cm de gruix. Inclosa repicat del formigó, extracció de la tapa i el marc existent, adaptació de l'arquet a les dimensions de la nova tapa i totes les feïnes i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment finalitzada.

|                  |   |      |
|------------------|---|------|
| Vorena Oest      | 3 | 3,00 |
| Vorena Oest N240 | 4 | 4,00 |
|                  |   | 7,00 |

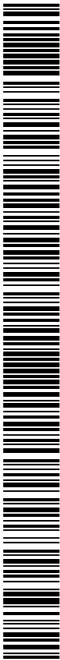
AMIDAMENTS  
Millora Mobilitat i Sostenibilitat Pg. Compte Guifré-N240

| CODI  | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UTS | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIALS | TOTALS | PREU | IMPORTE |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|------|---------|
| 03.01 | <b>CAPÍTOL 03 PAVIMENTS</b><br><b>m2 Base de material de rebent Tot-U, compactació 98%</b><br>Rebent de la base de la pavimentació amb material Tot-U. Aquesta partida inclosa desmuntament i la col·locació de material rebent (Tot-U), així com tots els materials i mitjans auxiliars per dur a terme el compactat definitiu en projecte. Adecuació i reducció de tot els punts singulars inclosa subministrament de materials i mitjans auxiliars per a la maquinària i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la totalitat de la partida. |     |          |         |        |          |        |      |         |
|       | Criteri d'ordament: Volum mesurat segons documentació gràfica de projecte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |          |        |      |         |
|       | Vallmencada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 289,20   |         | 0,25   | 72,43    |        |      |         |
|       | Via St Vicenç                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 14,29    |         | 0,25   | 9,07     |        |      |         |
|       | Rigola St Vicenç vorena Oest                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 40,34    |         | 0,30   | 12,10    |        |      |         |
|       | Rigola St Vicenç vorena Est                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 40,21    |         | 0,30   | 12,06    |        |      |         |
|       | Agonera d'electrat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | 6,55     |         | 0,25   | 1,64     |        |      |         |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | 100,00   |        |      |         |
| 03.02 | <b>m2 Paviment de formigó HM-20, 20 cm</b><br>Paviment de formigó HM-20, per a cobrades, gruix 20 cm armat amb malat 20x20,5 cm, amb fibres estítics per evitar fissuració, inclosa subministrament, p.p. de unitats de dilatació i contracció, encoberts, etc. Acabat arrenat i una helicoplar, rejuntat o respatjat. Tot inclos segons plànols. Es descomptan tots els canvis.                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |          |        |      |         |
|       | Vallmencada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 107,08   |         |        | 107,08   |        |      |         |
|       | Vorena Oest                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | 23,53    |         |        | 23,53    |        |      |         |
|       | Vorena Est                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   | 19,27    |         |        | 19,27    |        |      |         |
|       | Rigola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 40,34    |         | 0,30   | 12,10    |        |      |         |
|       | Rigola St Vicenç vorena Oest                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | 40,21    |         | 0,30   | 12,06    |        |      |         |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        | 159,19   |        |      |         |

03.03 **m2 Paviment de pedra de St Vicenç, e=80mm, mitjà/gran format**

Subministrament i col·locació de materials per formació de paviment de pedra calcària tipus Sant Vicenç, serrada per les dues cares i acabat abujardat a la cara visible, de peça rectangular de mesures variables de format mitjà o gran i gruix de 8 cm, col·locada a l'encaixament de juntes i altres disposicions sobre capa de 2 cm de morter de ciment M-10 i ciment cada fleximontal (beton MBT) per al posterior rejuntat amb lletada de ciment 1/2 CEM / 1/3 P 32,5 R, cobrada amb la mateixa tonallitat de les peces. El despiece, repartit i de peces, talles de peces per enllestir a peïmetres, elements urbans sobersorints i altres paviments, juntes de dilatació, formació de juntes de treball i tots els treballs necessaris estan inclosos segons els plànols del projecte i/o indicacions de la Direcció Facultativa.

|                                                                                  |   |       |  |      |  |        |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|---|-------|--|------|--|--------|--|--|--|
| Criteri d'ordament: Superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte. |   |       |  |      |  |        |  |  |  |
| Vorena Oest                                                                      | 1 | 23,53 |  |      |  | 23,53  |  |  |  |
| Vorena Est                                                                       | 1 | 19,28 |  |      |  | 19,28  |  |  |  |
| Rigola                                                                           | 1 | 40,34 |  | 0,30 |  | 12,10  |  |  |  |
| Rigola St Vicenç vorena Oest                                                     | 1 | 40,21 |  | 0,30 |  | 12,06  |  |  |  |
|                                                                                  |   |       |  |      |  | 100,00 |  |  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <div><div>DOCUMENT<br/>PROJECT</div><div>33c399a7-63c5-4597-8717-9520b6a60390</div></div> <div>ÒRGAN<br/>URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS</div> <div><div>EXPEDIENT<br/>X2025001532</div><div>Codi Segur de Verificació: 33c399a7-63c5-4597-8717-9520b6a60390<br/>Origen: Ciutadà<br/>Identificador document original: ES_L01171674_2025_31680679<br/>Data d'impressió: 29/09/2025 20:58:48<br/>Pàgina 69 de 104</div></div> <div>SIGNATURES<br/>1.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br/>2.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br/>3.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br/>4.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br/>5.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br/>6.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br/>7.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br/>8.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53<br/>9.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53</div> <div></div> |
| <div><div>AMIDAMENTS</div><div>Millora Mobilitat i Sostenibilitat Pg. Compte Guifré-N240</div></div> <div><div><div><div><div>04.01</div><div><div>CAPÍTOL 04 MOBILIARI URBÀ</div><div><div>m Barana de protecció de carrelana</div><div>Barana de protecció de viants d'acer de 60cm d'alçada formada per un perfil tubular de 160mm de diàmetre, peus d'acer segons indicacions documentació tècnica col·locats cada 2m i punts de recolzament d'acer fixats al paviment permetint una planura mínima de tot l'element amb mesures adequades i totes les feines necessàries per deixar l'element totalment col·locat.</div><div>Item i versió Oer1139.94</div></div></div><div><div>04.02</div><div><div>u Col·locació de banc de 60 a 240cm de longitud</div><div>Col·locació de banc de 60 a 240cm de longitud sobre d'aus de formigó, inclosos bancs rellinars durant els treballs prevists al obra.</div><div>44.00</div></div></div><div><div>04.03</div><div><div>u Col·locació de paperera basculant</div><div>Col·locació de paperera basculant prèviament refredada de 60l de capacitat, fixada a cau o base de formigó, aquests inclosos.</div><div>11.00</div></div></div><div><div>04.04</div><div><div>u Escocell galvanitzat de 2.00x1.20m amb passamò de 200x10 mm</div><div>De subministrament i col·locació, sobre base de formigó no estructural, d'escocell galvanitzat de 2.00x1.20 metres de superfície amb les cantonades xafades segons plànol de detall de projecte, constituït amb passamò galvanitzat de 200x10 mm, inclosos elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i tal especial seguit la forma aviació del plànol de detall. Ofereix d'omdatament: longitud realment executada.</div><div>13.000<br/>Versió Oer17.000</div></div></div></div><div><div>39.94</div><div>4.00</div><div>1.00</div><div>20.00</div></div></div></div></div> | <div><div>AMIDAMENTS</div><div>Millora Mobilitat i Sostenibilitat Pg. Compte Guifré-N240</div></div> <div><div><div><div>03.08</div><div><div>ur Substitució de tapa d'arqueta existent i Arqueta 60x60</div><div>Substitució de tapa d'arqueta existent de base d'acer de 60x60cm per una nova i tapa de fosa d'acer de 60x60cm de fosa de 10cm de gruix. Inclou rebolat del formigó, extracció de la tapa i el marc existent, adaptació del llaquet a les dimensions de la nova tapa i totes les feines i materials auxiliars necessaris per deixar la parçada totalment finalitzada.</div><div>Versió Oer14.200<br/>Versió Est2.000<br/>Versió Est1.000</div></div></div><div><div>6.20</div></div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Estudi Tècnic de Construcció / Pujada Sant Antoni, s/n. 17860 - Sant Joan Abadeses (I. 972 72 23 27) [ed@estuditecnic.cat](mailto:ed@estuditecnic.cat) / [www.estuditecnic.cat](http://www.estuditecnic.cat)

Pàgina 5





|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ORGAN<br>URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS | EXPEDIENT<br>X2025001532 |
| <p>Codi Segur de Verificació: 33c399a7-63c5-4597-8717-9520b6a06390<br/>         Origen: Ciutadà<br/>         Identificador document original: ES_L01171674_2025_31680679<br/>         Data d'impressió: 29/09/2025 20:58:48<br/>         Pàgina 70 de 104</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |                          |
| <p><b>SIGNATURES</b></p> <p>1.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br/>         2.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br/>         3.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br/>         4.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br/>         5.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br/>         6.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br/>         7.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br/>         8.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53<br/>         9.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53</p> |                                                   |                          |



**AMIDAMENTS**  
Millora Mobilitat i Sostenibilitat Pg. Compte Guifré-N260

[illegible]

**AMIDAMENTS**  
Millora Mobilitat i Sostenibilitat Pg. Compte Guifré-N260

| CODI  | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UTS | LONGITUD AMPLADA | PARTIALS | TOTALS | PREU | IMPORTE |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|----------|--------|------|---------|
| 05.04 | <p><b>m Pisma elèctric de 4 conductes d'160mm.</b></p> <p>Ejecució de pisma elèctric de 60x60 cm, format per 4 conductes de PVC curat, de 160 mm de diàmetre nominal, recoberts amb fòrmaç HM - 20 / B i 20 / X0. S'inclou el subministrament dels conductes, del fòrmaç l'acobac directament a la raça des de cantó, el seu vibrat, les connexions dels tubs a les arquetes. Tots aquells materials, operacions i mitjans auxiliars necessaris per executar completament la partida.</p>                                                                                                                                                                                                                     |     |                  |          |        |      |         |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   | 3,40             | 3,40     |        |      | 3,40    |
| 05.05 | <p><b>u Pont de cincarg per a vehicles elèctrics, model Fuijon Streeto</b></p> <p>Subministrament i instal·lació de pont de càrrega individual per a vehicles elèctrics. Col·locació de telerment sobre base de fòrmaç v-s prèviament executada. Inclou les connexions pertinents i la formació de la base. Pont de càrrega de 500 kg amb cable negre altre connector de tipus 3 m de longitud. El sistema està completament acabat i disposa de protecció contra la caiguda horaria. Equip amb propietats de parellització amb altres equips.</p> <p>S'inclou el subministrament i col·locació de tots els components, mitjans auxiliars i materials necessaris per executar la totalitat de la partida.</p> |     |                  |          |        |      |         |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |                  | 1,00     |        |      | 1,00    |



AMIDAMENTS  
Millora Mobilitat i Sostenibilitat Pg. Compte Guifré-N240

| CODI                  | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UT | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIALS       | TOTALS | PREU | IMPORTE |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---------|--------|----------------|--------|------|---------|
| CAPÍTOL 07 JARDINERIA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |          |         |        |                |        |      |         |
| 07.01                 | <b>u Excavació sol 1x1x1</b><br>Excavació de sol de 1x1x1 m. per plantació d'arbre, inclòs càrrega i transport de la terra sobrant fins a abocador autoritzat. C.Amid.unitat d'arbre plantat 1VLU.<br>Varetes Ost<br>Varetes Est                                                                                                                                           | 13 | 7        |         |        | 13,00<br>7,00  |        |      | 20,00   |
| 07.02                 | <b>m² Preparació terreny herba vegetal</b><br>De preparació del terreny per a posterior plantació de gespa, inclòs llaurat, nivellació i estendit de terra vegetal de la propia excavació, en capes de fins a 20 cm. C.Amid.superfície tècnica a plantar.<br>Varetes Ost<br>Varetes Est                                                                                    | 13 | 7        | 2,00    | 1,20   | 31,20<br>16,80 |        |      | 48,00   |
| 07.03                 | <b>u Acer Platanoïdes "Columnare"</b><br>De subministrament i plantació de Acer Platanoïdes "Columnare" de 14/16 cm. de perímetre l'arbre contenidor, inclòs aportació de terra adequada per a plantació, caducifolia, primeres regades, inclòs el reposició durant el període de garantia d'una primera C.Amid.unitat d'arbre plantat 1VLU.<br>Varetes Ost<br>Varetes Est | 13 | 7        |         |        | 13,00<br>7,00  |        |      | 20,00   |

AMIDAMENTS  
Millora Mobilitat i Sostenibilitat Pg. Compte Guifré-N240

| CODI                     | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UT | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIALS               | TOTALS | PREU | IMPORTE |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---------|--------|------------------------|--------|------|---------|
| CAPÍTOL 06 SENYALITZACIÓ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |          |         |        |                        |        |      |         |
| 06.01                    | <b>m² Pintura reflectant senyalització horitzontal</b><br>De pintura blanca reflectant en passos de vianants, passos de zebra, lleïres i símbols, pintada a màquina, amb pintura de doble component amb una dosificació mínima de 600gr/m2 i addició de partícules de vidre de catèlles orgàniques amb dosificació de 300 gr/m2 i un grau de lliscament mínim de 0,62K1 (N1-13). Criteri d'amidament: superfície realment pintada.<br>Zalaga aparellament<br>Zalaga subministrament de vehicles<br>Zalaga subministrament de vehicles<br>Zalaga subministrament de vehicles | 1  | 9,33     |         |        | 9,33<br>14,00<br>14,00 |        |      | 23,33   |
| 06.02                    | <b>u Placa senyal, rectangular 40x40 cms, nivell 1 d'intensitat</b><br>Placa amb lamina reflectora de nivell 1 d'intensitat rectangular de 40x40 cms, per a senyals de transit, fixada mecànicament, inclou subministrament i ancoratge de pol galvanitzat de secció rectangular i de 3 m. d'alçada, Criteri d'amidament: unitats realment col·locades.                                                                                                                                                                                                                     | 1  |          |         |        | 1,00                   |        |      | 1,30    |
| 06.03                    | <b>u Placa senyal, circular, 60cm diàmetre, nivell 1 d'intensitat</b><br>Placa amb lamina reflectora de nivell 1 d'intensitat circular de 60 cms de diàmetre, per a senyals de transit, fixada mecànicament, inclou subministrament i ancoratge de pol galvanitzat de secció rectangular i de 3 m. d'alçada, Criteri d'amidament: unitats realment col·locades.                                                                                                                                                                                                             | 2  |          |         |        | 2,00                   |        |      | 2,30    |
| 06.04                    | <b>u Sistema automàtic de senyalització de vehicles pesats</b><br>Subministrament i instal·lació de sistema automàtic de senyalització d'alimentació de vehicles pesats en punts de la carretera amb angles morts, format per dues senyals verticals lluminents, pinyons de càrrega per detecció de vehicles pesats, connexió del sistema a la xarxa de baixa tensió i totes les feines per deixar el sistema totalment instal·lat i en funcionament.                                                                                                                       | 1  |          |         |        | 1,00                   |        |      | 1,30    |



| CODICI | DESCRIPCIÓ | UTS | LONGTUD | AMPLADA | ALCADA | PARCIAIS | TOTALS | PREU | IMPORT |
|--------|------------|-----|---------|---------|--------|----------|--------|------|--------|
|--------|------------|-----|---------|---------|--------|----------|--------|------|--------|

Estudí Tecníc de Construcció / Pulida Sant Antoni s/n. 17860 - Sant Joan Abadeses / T. 972 72 23 27 / [etc@estuditecnic.cat](mailto:etc@estuditecnic.cat) / [www.estuditecnic.cat](http://www.estuditecnic.cat)

| CODI | DESCRIPCIÓN | UTS | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIALS | TOTALS | PREU | IMPORT |
|------|-------------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|------|--------|
|------|-------------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|------|--------|

estudi Tècnic de Construcció / Puigda Sant Antoni, s/n. 17860 - Sant Joan Abadeses / T. 972 72 23 27 / [et@estuditecnlc.cat](mailto:et@estuditecnlc.cat) / [www.estuditecnlc.cat](http://www.estuditecnlc.cat)



|                                                                                                                                                                                                                |                                           |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECT                                                                                                                                                                                            | ÒRGAN<br>SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ | EXPEDIENT<br>X2025002153             |
| Codi Segur de Verificació: 2133d3fc-f8a9-4177-85f5-59025b59aa77<br>Origen: Ciutadà<br>Identificador document original: ES_L01171674_2025_32693137<br>Data d'impressió: 28/10/2025 13:22:05<br>Pàgina 73 de 104 |                                           | SIGNATURES<br>Cap signatura aplicada |



|                                                                                                                                                                                                                |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECT                                                                                                                                                                                            | ÒRGAN<br>URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS | EXPEDIENT<br>X2025001532                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Codi Segur de Verificació: 33c399a7-63c5-4597-8717-9520b6a60390<br>Origen: Ciutadà<br>Identificador document original: ES_L01171674_2025_31680679<br>Data d'impressió: 29/09/2025 20:58:48<br>Pàgina 73 de 104 |                                                   | SIGNATURES<br>1.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br>2.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br>3.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br>4.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br>5.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br>6.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br>7.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br>8.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53<br>9.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53 |



AMIDAMENTS

Millora Mobilitat i Sostenibilitat Pg. Compte Guifré-N240

| CODI                                                                                                                                                     | DESCRIPCIÓ                       | UTS | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIALS | TOTALS | PREU | IMPORTE |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|------|---------|
| CAPÍTOL 09 CONTROL DE QUALITAT                                                                                                                           |                                  |     |          |         |        |          |        |      |         |
| 09.01                                                                                                                                                    | u Assaigs de Control de Qualitat |     |          |         |        |          |        |      |         |
| Assaigs i proves de control de qualitat segons es detalla a Pla de Control de Qualitat i inclou el l'aportar d'ormigues del Projecte.                    |                                  |     |          |         |        |          |        |      |         |
| - Proctor Modificat UNE 103501                                                                                                                           |                                  |     |          |         |        |          |        |      |         |
| - Assaig de densitat i compactació per cunys UNE 103101                                                                                                  |                                  |     |          |         |        |          |        |      |         |
| - Determinació dels límits d'Atterberg: Límit líquid UNE 103103                                                                                          |                                  |     |          |         |        |          |        |      |         |
| - Assaig C.B.R. de laboratori UNE 103104                                                                                                                 |                                  |     |          |         |        |          |        |      |         |
| - Assaig Proctor Normal UNE 103502                                                                                                                       |                                  |     |          |         |        |          |        |      |         |
| - Determinació de la densitat i humitat "in situ" ASTM D 2922                                                                                            |                                  |     |          |         |        |          |        |      |         |
| - Prova de moltes de formigó fresc UNE 83300                                                                                                             |                                  |     |          |         |        |          |        |      |         |
| - Fabricació i conservació proves UNE 83301                                                                                                              |                                  |     |          |         |        |          |        |      |         |
| - Assaig de desgast de "Los Angeles" UNEEN 10972                                                                                                         |                                  |     |          |         |        |          |        |      |         |
| - Assaig Marshall d'una mostra d'aglomerat: fabricant tres proves per a la determinació de la densitat aparent, trencament i el càlcul de bulcs EN 12697 |                                  |     |          |         |        |          |        |      |         |
| - Assaig Marshall d'una mostra d'aglomerat: fabricant tres proves per a la determinació de la densitat aparent, trencament i el càlcul de bulcs EN 12697 |                                  |     |          |         |        |          |        |      |         |
| - Determinació del contingut de gel per a una mostra d'aglomerat asfàltic NLT144                                                                         |                                  |     |          |         |        |          |        |      |         |
| - Granulometria dels àrids extrets NLT145                                                                                                                |                                  |     |          |         |        |          |        |      |         |
| - Extracció d'un testimoni d'aglomerat per a la determinació de la densitat aparent i del gruix millançant sonda rotativa NLT148                         |                                  |     |          |         |        |          |        |      |         |
| - Contingut d'aigua UNEEN 1428                                                                                                                           |                                  |     |          |         |        |          |        |      |         |
| - Viscositat NLT138                                                                                                                                      |                                  |     |          |         |        |          |        |      |         |
| - Destil·lació NLT134                                                                                                                                    |                                  |     |          |         |        |          |        |      |         |
| - Betums i lligants: determinació per destil·lació del lligant residual NLT1431                                                                          |                                  |     |          |         |        |          |        |      |         |
| - Penetració sobre el residu de destil·lació NLT124                                                                                                      |                                  |     |          |         |        |          |        |      |         |
| - Plaques de càrrega                                                                                                                                     |                                  |     |          |         |        |          |        |      |         |

1 1,000 1,00

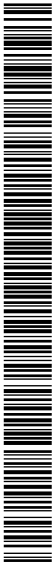
AMIDAMENTS

Millora Mobilitat i Sostenibilitat Pg. Compte Guifré-N240

| CODI | DESCRIPCIÓ | UTS | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIALS | TOTALS | PREU | IMPORTE |
|------|------------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|------|---------|
| 0,14 |            |     |          |         |        |          |        |      |         |



|                                                                                                                                                                                                                |                                           |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECT                                                                                                                                                                                            | ÒRGAN<br>SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ | EXPEDIENT<br>X2025002153             |
| Codi Segur de Verificació: 2133d3fc-f8a9-4177-85f5-59025b59aa77<br>Origen: Ciutadà<br>Identificador document original: ES_L01171674_2025_32693137<br>Data d'impressió: 28/10/2025 13:22:05<br>Pàgina 74 de 104 |                                           | SIGNATURES<br>Cap signatura aplicada |



|                                                                                                                                                                                                                |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECT                                                                                                                                                                                            | ÒRGAN<br>URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS | EXPEDIENT<br>X2025001532                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Codi Segur de Verificació: 33c399a7-63c5-4597-8717-9520b6a60390<br>Origen: Ciutadà<br>Identificador document original: ES_L01171674_2025_31680679<br>Data d'impressió: 29/09/2025 20:58:48<br>Pàgina 74 de 104 |                                                   | SIGNATURES<br>1.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br>2.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br>3.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br>4.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br>5.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br>6.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br>7.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br>8.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53<br>9.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53 |



AMIDAMENTS  
Millora Mobilitat i Sostenibilitat Pg. Compte Guifré-N240

| CODI              | DESCRIPCIÓ                                                                                                                          | UT  | LONGTUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIALS | TOTALS | PREU | IMPORTE |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|---------|--------|----------|--------|------|---------|
| CAPÍTCL 10 ALTRES |                                                                                                                                     |     |         |         |        |          |        |      |         |
| 10.01             | U Afectacions a serveis                                                                                                             |     |         |         |        |          |        |      |         |
|                   | De reparacions per les afectacions a serveis existents. A incloure íntegrament en l'objecte del Contractista i no subjecta a baixa. |     |         |         |        |          |        |      |         |
|                   | FASE 1                                                                                                                              | 0,5 |         |         |        |          |        |      | 0,50    |
|                   | FASE 2                                                                                                                              | 0,5 |         |         |        |          |        |      | 0,50    |
|                   |                                                                                                                                     |     |         |         |        |          |        |      | 1,00    |
| 10.02             | U Obres no previstes                                                                                                                |     |         |         |        |          |        |      |         |
|                   | Obres no previstes                                                                                                                  | 1   |         |         |        |          |        |      | 1,00    |
|                   |                                                                                                                                     |     |         |         |        |          |        |      | 1,00    |





Estudi Tècnic de Construcció / Pujada Sant Antoni, s/n. 17860 - Sant Joan Abadeses / T. 972 72 23 27 / etc@estuditecnic.cat / www.estuditecnic.cat

MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT, SOSTENIBILITAT I MOBILITAT AL TROBAMENT DE L'AVINGUDA COMTE GUILFRE AMB LA CERRETERA N-260

#### 4.2 QUADRE DE OREUS NÚM.1

**ADVERTENCIA:** El preus designats amb lletra en el Quadre de Preus num. 1, amb la repòxia que resulti de concurs, són els que serveixen de base al Contracte, el Contractista no podrà reclamar que s'introdueixi modificació alguna en els sola cap concepte, d'error o omisió.

PROJECTE TECNIC

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://sanjoandelesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

QUADRE DE PREUS NÚM. 1. PREUS EN LLETRA  
Millora Mobilitat i Sostenibilitat Pg. Comple Guifré N240

| Codi                                                                                                          | U | Descripció | Import |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|--------|
| El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de TRES CENTS NORANTA-QUATRE EUROS amb VUIT CÈNTIMS. |   |            |        |

QUADRE DE PREUS NÚM. 1. PREUS EN LLETRA  
Millora Mobilitat i Sostenibilitat Pg. Comple Guifré N240

| Codi                                                                                                   | U | Descripció | Import |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|--------|
| El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de VINT-I-CINC EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS. |   |            |        |

CAPÍTOL 1 TREBALLS PREVIS

1.001 u Desmuntatge p/reposició de banc

Desmuntatge per a la recol·locació posterior de banc metàl·lic, de fins a 3 m de longitud, col·locat amb fixacions mecàniques amb mitjans manuals i acopi.

Criteri d'andament: Unitats realment executades.

TOTA PARTIDA 25,74  
El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de VINT-I-CINC EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS.

1.002 u Desmuntatge p/reposició de paperera basculant

Desmuntatge per a la recol·locació posterior de paperera basculant de fins a 3 m de longitud, col·locat amb fixacions mecàniques sobre dors de fusta, demolió dels dors amb martell pneumàtic i acopi.

Criteri d'andament: Unitats realment executades.

TOTA PARTIDA 10,80  
El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de DEU EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS.

1.003 u Retirada de senyalització vertical existent

Retirada de senyalització vertical, inclosa anivernament de dors de fusta, i canvi manual i mecànic de la senyalització vertical existent, inclosa el transport dels Sínchroemmagatzematge posterior recol·locació de l'element.

Criteri d'andament: Unitats realment executades.

TOTA PARTIDA 34,44  
El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de TRENTA-QUATRE EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS.

1.004 u Col·locació de serveis soterrats

Formació de cota per localització de serveis soterrats, inclosa retirada de terra i una procedent de l'excavació, després de l'excavació manual o mecànica i transport a abocador autoritzat.

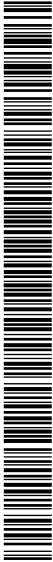
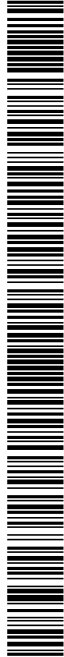
Criteri d'andament: Unitats realment executades.

TOTA PARTIDA 45,19  
El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de QUARANTA-CINC EUROS amb DINO CÈNTIMS.

1.005 u Treballs de replanteig

Conjunt de treballs de replanteig, inclosa delimitació de les zones de treball, delimitació dels nivells de referència, replanteig de les xarxes d'infraestructures existents, verificació de dimensions i alineacions i tota les altres feines necessàries pel replanteig de l'obra.

TOTA PARTIDA 394,08



Codi Segur de Verificació: 2133d3fc-f8a9-4177-85f5-59025b59aa77  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01171674\_2025\_32693137  
Data d'impressió: 28/10/2025 13:22:05  
Pàgina 76 de 104

SIGNATURES  
Cap signatura aplicada



DOCUMENT  
PROJECT

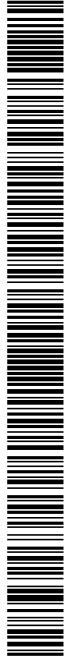
ÒRGAN  
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

EXPEDIENT  
X2025001532

Codi Segur de Verificació: 33c399a7-63c5-4597-8717-9520b6a60390  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01171674\_2025\_31680679  
Data d'impressió: 29/09/2025 20:58:48  
Pàgina 76 de 104

SIGNATURES  
1.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47  
2.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47  
3.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47  
4.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48  
5.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48  
6.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48  
7.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48  
8.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53  
9.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53





|                                                                                                                                                                                                                |                                           |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECT                                                                                                                                                                                            | ÒRGAN<br>SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ | EXPEDIENT<br>X2025002153             |
| Codi Segur de Verificació: 2133d3fc-f8a9-4177-85f5-59025b59aa77<br>Origen: Ciutadà<br>Identificador document original: ES_L01171674_2025_32693137<br>Data d'impressió: 28/10/2025 13:22:05<br>Pàgina 77 de 104 |                                           | SIGNATURES<br>Cap signatura aplicada |
|                                                                                                                                                                                                                |                                           |                                      |

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://sanjoandelesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



QUADRE DE PREUS NÚM. 1. PREUS EN LLETRA

Millora Mobilitat i Sostenibilitat Pg. Comples Guifré N240

| Codi | UT Descripció | Import |
|------|---------------|--------|
|------|---------------|--------|

2.005 u Desmuntatge i desplaçament de fonal

TOTAL PARTIDA

El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de NOBANA-DOS EUROS amb DINOU CÈNTIMS.

92,19

QUADRE DE PREUS NÚM. 1. PREUS EN LLETRA

Millora Mobilitat i Sostenibilitat Pg. Comples Guifré N240

| Codi | UT Descripció | Import |
|------|---------------|--------|
|------|---------------|--------|

CAPÍTOL 2 ENDERROCS

2.001 m2 Demolició de paviment de panotx base de formigó

Demolició de paviment de panotx col·locats sobre una base de formigó de fins a 15 cm de gruix. Inclou la demolició de la base, amb un ample de fins a 2 m. Demolició amb màquines mecàniques. Inclou la càrrega sobre camió amb màquines mecàniques. el seu transport fins a abocador autoritzat i pagament de la taxa corresponent de gestió de residus.

Criteri d'andament: Superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte.

TOTA PARTIDA

12,14

El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de DOTZE EUROS amb CATORZE CÈNTIMS.

2.002 m2 Enderroc de paviment de llambordes de pedra

Refrida de paviment de llambordes de pedra, amb compressor, inclou càrrega manual o mecànica de la ruïna procedent de l'enderroc a camió o contenidor. Paviment exteri en calcades d'amplada <= a 5,5m. any afectació de serv eis o element de mobilitat urbà. S'inclou l'acopi de les llambordes refrades per al seu posterior reaprofitament.

Criteri d'andament: Superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte.

TOTA PARTIDA

30,13

El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de TRENTA EUROS amb TRETZE CÈNTIMS.

2.003 m Enderroc de vorada col·locada sobre formigó

Demolició de vorada, inclou la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de ruïna sobre camió o contenidor.

TOTA PARTIDA

3,57

El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de TRES EUROS amb CINQUANTA SET CÈNTIMS.

2.004 u Tallada d'obres esp. h<12m.d>40cm

Tallada controlada d'obres especials d'alçada <10 m i diàmetre superior a 40 cm en actuacions al medi natural, amb màquines mecàniques i manuals, aplic de les restes vegetals i càrrega sobre camió gru amb pinça per a transport. Inclou extracció d'aïms i saques, màquines auxiliars necessàries, per proporcional d'estocament, treball a abocador autoritzat i cànon 1 taxes d'abocament.

Criteri d'andament: Unitats tractament exteriors

TOTA PARTIDA

69,11

El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de SEIXANTA-NOU EUROS amb ONZE CÈNTIMS.

[illegible]

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Original Comprovi "autenticitat del document a <https://scoi.cat/verificar>  
'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://sa.cat/CodiSegurdeVerificacio> que apareix a la capçalera.

**QUADRE DE PREUS NÚM.1. PREUS EN LLETRA**

**3.004 m2 Paviment de pedra de S'VICENC, e=80mm, peyll**  
 Subministrament i col·locació de materials per formació de paviment de pedra calcària llius Sant Vicenç, serrada per les dues cares i acabat abujatolat a la cara visible, de peça rectangular de mesures variades de format peyll i un gruix de 8 cm, col·locada a l'encreuament de juntes i altres disposicions sobre capa de 2 cm de morter de ciment M-10 i ciment colat lliament Benta (B3) per al nivellament i acabat final. La quantitat de material a instal·lar és de 325,8, cobrada amb la motxeta topalitat de les peces. El desplaçament, replanteig de peces, tall de peces per enregues a primeries, elements urbans sobresorint i altres paviments, juntes de dilatació, formació de juntes de treball i tots els treballs necessaris estan inclosos segons els plans del projecte i/o indicacions de la Direcció facultativa.

Criteri d'ordenament: Superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte.

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| <b>TOTAL PARTIDA</b> | <b>131,20</b> |
|----------------------|---------------|

3.005 m2 Tall i recol·locació de llamborda de formigó

[illegible]

**TOTAL PARTIDA 39,48**

3.006 u Recrescut pou de registre

Recrutescu de pui pe ajustat a la nova colla de rasant de carter, incloeu' ennes d'extracció de tapa i tel seu maric i l'enmagatzematge en obra per a la seva posterior reutilització. Inclou aplicació de nou anell de formigó, fenes d'encanot i formigonat, grós de registe de 300x300x300 i to'es les fenes i millans auxiliars necessaris per dexar el pui recrutescu i la nova colla de rasant. Celleri d'amdamment; unitats eament executades.

TOTAL PARTIDA

Estudi Tècnic de Construcció / Pulida Sant Antoni, s/n. 17860 - Sant Joan Abadeses / T. 972 72 23 27 / [et@estuditecn|c.cat](mailto:et@estuditecn|c.cat) / [www.estuditecn|c.cat](http://www.estuditecn|c.cat)

**QUADRE DE PREUS NÚM. 1. PREUS EN LLETRA**

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Cod | UT Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Import |
|     | <b>CAPITOL 3 PAVIMENTS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
|     | <b>3.001 m3 Base de material de rebertTOT-UI compactació 98%.</b><br>Rebert de la base de la pavimentació amb material "tot-UI". Aquesta partida inclou el subministrament i la col·locació de material rebert (Tot-UI), així com tots els materials i mitjans auxiliars per dur a terme el compactat determinat en projecte. Adequació i resolució de tots els punts singulars, inclos subministrament del material, inclosa tota la maquinària i mitjans auxiliars necessaris per l'execució de la totalitat de la partida. |        |
|     | Crèteris d'arriament: Volum mesurat segons documentació gràfica de projecte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |

**TOTA. PARTIDA** **31,03**

El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de TRENTA-UN EUROS amb TRES CÈNTIMS.

3.002 m2 Paviment ce formigó HM-20, 20 cm

Paviment de formigó HMI-20, per a catcades, guix 20 cm armat amb mallat 20.25 o amb fibres elàstiques per evi-  
tar la tracció, inclou subministrament, p.p. de junts de dilatació i contractació, encofrats etc. Acabat arrensimat amb helicòpter, reglejat al respalat. Tel inclou segons plans. Es descompen tota els forats.

**TOTA. PARTIDA** 25,13

3.003 m2 Paviment ce pedra de Si Vicenç, e=80mm, mitjà/gran format

de pav

da per les dues cèl·lules i acabat abujat a la cara visible, de peça rectangular de mesures variables de forma mitja o gran i un gruix de 8 cm, col·locada a l'encament de juntes. Cintes d'aportació sobre capa de 2 cm de morter de ciment M-10 i ciment caia blanquinat (fentur MBT) per lo posterior rejuntat amb l'alçada de ciment 1/2 CEM III/28 + 32,5 F col·locada amb la mateixa tornada de les peces. Es despiece, replanteig de peces, ues de peces per entregues i permetmes, elements units subacratifats i altres paviments, juntes de dilatació, formació de juntes de treball i tots els treballs necessaris entre incisos segons els plànols del projecte i/o indicacions de la Direcció Facultativa.

Criteri d'amidament: Superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte.

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| <b>TOTA. PARTIDA</b> | <b>133,47</b> |
|----------------------|---------------|

Estudi Tècnic de Construcció / Pulida Sant Antoni, s/n. 17850 - Sant Joan Abadeses / T. 972 72 23 27 / [etc@estuditecnic.cat](mailto:etc@estuditecnic.cat) / [www.estuditecnic.cat](http://www.estuditecnic.cat)



QUADRE DE PREUS NÚM. 1. PREUS EN LLETRA

Millora Mobilitat i Sostenibilitat Pg. Compte Guifré N240

| Codi | U | Descripció | Import |
|------|---|------------|--------|
|------|---|------------|--------|

El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS QUINZE EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS.

**3.007 U** Substitució de tapa d'arqueta existent Arqueta 40x40  
Substitució de tapa d'arqueta existent de fosa dúctil de 40x40cm per una nova tapa de fosa dúctil de 40x40cm de 40m amb marc de 10cm de gruix. Inclou esplotar del farrigó, extracció de la tapa i el marc existent, adaptació de la cartereta a les dimensions de la nova tapa i l'elles, les feines d'acabat i qualitat necessàries per deixar la partida totalment finalitzada.

116,44

**TOTA PARTIDA**  
El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de CENT SETZE EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS.

**3.008 U** Substitució de tapa d'arqueta existent Arqueta 60x60  
Substitució de tapa d'arqueta existent de fosa dúctil de 60x60cm per una nova tapa de fosa dúctil de 60x60cm de 40m amb marc de 10cm de gruix. Inclou esplotar del farrigó, extracció de la tapa i el marc existent, adaptació de la cartereta a les dimensions de la nova tapa i l'elles, les feines d'acabat i qualitat necessàries per deixar la partida totalment finalitzada.

136,44

**TOTA PARTIDA**  
El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de CENT TRENTA-SIS EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS.

QUADRE DE PREUS NÚM. 1. PREUS EN LLETRA

Millora Mobilitat i Sostenibilitat Pg. Compte Guifré N240

| Codi | U | Descripció | Import |
|------|---|------------|--------|
|------|---|------------|--------|

CAPÍTOL 4 MOBILIARI URBÀ

**4.001 m** Barana de protecció de cartereta  
Barana de protecció de vianants d'acer de 60cm d'alçada formada per un perfil tubular de 160cm de diàmetre, peus d'acer segons indicacions documentació gràfica col·locats cada 2m i punts de recolzament d'acer fixats al paviment per mitjà d'una platina i perns. Inclou pintura de tot l'element amb material adequats i totes les feines necessàries per deixar l'element totalment col·locat.

88,54

**TOTAL PARTIDA**  
El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de VUITANTA-VUIT EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS.

**4.002 u** Col·locació de banc de 40 a 240cm de longitud  
Col·locació de banc de 60 a 240cm de longitud sobre dau de farrigó, inclosos, banca retallats durant els treballs previs de labra.

38,42

**TOTAL PARTIDA**  
El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de TRENTA-VUIT EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS.

**4.003 u** Col·locació de sapera basculant  
Col·locació de sapera basculant previamente retallada, de 60, de capacitat, fixada a dau o base de farrigó, aquests inclosos.

24,86

**TOTAL PARTIDA**  
El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de VINTI-QUATRE EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS.

**4.004 u** Escocell galvanitzat de 2.00x1,20m amb passamà de 200x10 mm  
De subministrament i col·locació, sobre base de farrigó de subestructural, d'escocell galvanitzat de 2.00x1,20 metres de superfície amb les cantonades xanxonades segons plànol de detall de projecte, constituït amb passamà galvanitzat de 200x10 mm, inclosos elements metàl·lics d'ancoratge sòdats a la xapa i tot especial seguint la forma evolucionada presentada en el plec d'execució, longitud necessària especificada.

217,44

**TOTAL PARTIDA**  
El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS DISSET EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS.



QUADRE DE PREUS NÚM. 1. PREUS EN LLETRA  
Millora Mobilitat i Sostenibilitat Pg. Compte Guifré N240

| Codi | UT Descripció | Import |
|------|---------------|--------|
|------|---------------|--------|

5.003 m3 Rebliment+picon+rasa, ampli, fins a 0,6m, sorres reciclat mixt, gllms  
Rebliment i picatge de rasa d'amplada de fins a 0,6m de profunditat mitjançant sorres de material reciclat mixt. Subministrament del material a la menor distància possible sempre que les condicions de febra i les mesures de seguretat ho permetin. L'abocador directe a rases sempre que sigui possible. Procés d'execució per tongades, compactant per abastament del material fins a una altura de 15 cm per tongada. Procés de compactació de la capa superior amb picon i picon reciclat. Operació acabada als la rampa i parterres vianants. Operació acabada als capis necessaris fins assolir l'alçada definida en projecte.

Criteri d'omandament: Volum teòric mesurat segons documentació gràfica de projecte.

TOTAL PARTIDA

El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de VINT UN EUROS amb VUITANTA NOU CÈNTIMS.

5.004 m Primo elèctric de 4 conductes d'10mm.

Execució de prima elèctric de 10x40 cm, format per 4 conductes de PVC cançons i tres cables de terra i un cable de protecció. El cable de protecció serà de 20 (18 / 20 / 30 / 40). S'incloïu el subministrament dels conductes, del farragó i l'abocador de restament a la ma des de canó, el seu vibrat. les connexions dels tubs a les arquetes, i tots aquells materials, operacions i mitjans auxiliars necessaris per executar completament la partida.

Criteri d'omandament: Longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte.

TOTAL PARTIDA

El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de CINQUANTA SIS EUROS amb TRENTA QUATRE CÈNTIMS.

5.005 u Punt de càrrega per a vehicles elèctrics, model Fusion Street o

Subministrament i instal·lació de punt de càrrega individual per a vehicles elèctrics. Col·locació de l'element sobre base de formigó vial prèviament executada. Incloses les connexions pertinenents i la formació de la base. Punt de càrrega de 22 kW, amb cable integrat amb connector de tipus 2 i 3m de longitud, inclou sistema de regulació de potència màxima de sortida i programació horària. Equip amb preinstal·lació de cablejat i tots els components necessaris per a la seva instal·lació.

S'incloïu el subministrament i col·locació de tots els components, mitjans auxiliars i materials necessaris per executar la realització de la partida.

Criteri d'omandament: Unitats reament executades.

TOTAL PARTIDA

El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de MIL VUIT CÈNTIMS VUITANTA-SIS EUROS amb SEANTA-DOS CÈNTIMS.

QUADRE DE PREUS NÚM. 1. PREUS EN LLETRA  
Millora Mobilitat i Sostenibilitat Pg. Compte Guifré N240

| Codi | UT Descripció | Import |
|------|---------------|--------|
|------|---------------|--------|

CAPÍTOL 5 INSTAL·LACIÓ DE PUNT DE CÀRREGA DE VEHICLES ELÈCTRICS

5.001 u Peicó postapua regit, 45x45x30cm, parel g=15cm, macó calat 290x14

Execució de peicó de post i tapa reglable, de 45x45x30 cm de mides interiors, amb parel de 15 cm de gruix de macó calat de 290x140x100 mm, areboscada i llicada per dins amb marfil i 18, sobre solera de formigó en massa de 10 cm amb tapa de fosa, apte per a l'instal·lació C-230, amb inscripcions segons indicadors de l'Ajuntament. S'incloïu replanteig de la zona d'execució, pre-va desmuntatge de material granular per a formació de base de peicó, formació de base amb formigó en massa HM-30/8/20/X0, subministrament i execució de peicó amb macó calat fabricat a partir d'arena i armament de la superfície per a l'execució de la tapa. S'incloïu el subministrament dels materials i mitjans auxiliars per a la correcta execució de la mateixa, així com la verificació de la correcta execució del sistema.

Criteri d'omandament: Unitats mesurades segons documentació de projecte.

TOTAL PARTIDA

El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de CENT UN EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS.

5.002 m3 Excavació+rasa+plini a 1m fond-llms a 2m terreny fèrtil, calat 4+1

Excavació de rases i pous fins a qualsevol fondària, realitzada amb màquines mecàniques i/o manuals. Execució en qualsevol tipus de terreny, inclou el terreny rocat. S'incloïu la retirada dels materials que es trobin durant l'excavació, tots com residus de les instal·lacions existents, d'antics fonaments i/o paviments, restes d'obra, etc. S'incloïu l'espallament del material de l'excavació en cas de ser necessari i l'execució per darrere segons la composició del terreny, també s'incloïu la formació de talussos, terraplènats, rampes i altres elements auxiliars per a facilitar el treball de la maquinària i millorar les condicions de seguretat a la zona d'excavació. S'incloïu la retirada del material d'excavació, el seu transport i la seva eliminació a l'abocador autoritzat, amb la correcta recollida. S'incloïu l'aportament del material rellot, la càrrega amb mitjans mecànics, sobre camió, el transport de les terres a l'interior de la pròpia obra o a un abocador autoritzat i el pagament de les taxes derivades de la gestió dels residus. En cas de transport a l'interior de l'obra, s'incloïu l'estesa del material.

Criteri d'omandament: Volum teòric mesurat segons documentació gràfica de projecte.

TOTAL PARTIDA

El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de TREIZE EUROS amb VUTANTA-TRES CÈNTIMS.





**Millora Mobilitat i Sostenibilitat Pg. Compte Guifré-N260**

| Cod | U1 Descripció | Import |
|-----|---------------|--------|
|     |               |        |

8.001 h Treballador amb disc per regulació del trànsit

### Treballador amb disc per regulació del trànsit

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| <b>TOTA. PARTIDA</b> | <b>11,76</b> |
|----------------------|--------------|

El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de ONZE EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS.

8.002 u Mòdul prefabricat de vestidors i sanitaris

• Mes de lloguer de mòdul prefabricat de 20 m<sup>2</sup>, de vestí-  
dor i sanitat, aïllat i amb revestiments interiors de tauler  
fèrrec, inclosa instal·lació de llum i electricitat; wc, la-  
vabo, punts de llum, mecanismes elèctrics, protecció di-  
ferencial, muntatge, desmuntatge, escomeses obres au-  
xiliars. Criteri d'amidament: unitat's realment col·locades.

**TOTA. PARTIDA** **90,06**

8.003 u Senyal prohibició reflectant de 90 cm.

De subministrar i col·locació de senyal d'alumini reflectant, de 90 cm. i de prohibició, inclos subministrant i ancoratge de pal galv anitzat de secció rectangular i de 3 m. d'alçada, i desmuntatge posterior.(10 usos) Criteri d'amidament: unitats realment col·locades.

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| <b>TOTA. PARTIDA</b> | <b>25,42</b> |
|----------------------|--------------|

El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de VINT-I-CINC EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS.

8.004 u Senyal per ll reflectant de 135cm

De subministrant i col·locació de senyal d'alumini reflectant, de 135 cm, de costat i de perfil, inclos subministrant i ancoratge de pal·gam anitzat de secció rectangular i de 3 m. d'alçada, i desmuntatge posterior.(10 usos)

Criteri d'amidament: unitats:1'realment col·locades.

**TOTA. PARTIDA** **28,14**

8.005 u Placa de senyalització

De subministrament i col·locació de placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisc senyalitzada amb símbol segons normativa, i fixada mecànicament. Inclou: muntatge i desmuntatge de la mateixa. ( ) Criteri d'amidament: unitats realment col·locades.

**TOTA. PARTIDA** **18,16**

El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de DIVUIT EUROS amb SETZE CÈNTIMS.



**Millora Mobilitat i Sostenibilitat Pg. Compte Guifré-N260**

| Cod | UT Descripció | Import |
|-----|---------------|--------|
|     |               |        |

8.006 u Rètol de seguretat i salut segons detall

De subministrament i col·locació de rètol de seguretat i segons detall plaol d'implantació (quadre 1), inclòs unitat i desruntatge. Criteri d'amidament: unitats reament col·locades.

**TOTAL PARTIDA** 6.47

8.007 u Rètols d'obra

De rètol d'obra i d'avísos de desviament de trànsit provisionals, de 300x200 cm., de lamelles d'alumini fixat amb dos suports verticals tipus IPN galvanitzats. Inclou fonaments solerats o superficials de formigó i la seva reïtada per acabar el servei. Criteri d'amidament: unitats realment instal·lades.

**TOTAL PARTIDA**

8.008 u Tanca mòbil tipus Ajuntament

tanca metàl·lica mòbil de 2 m, de llargada i 1 m, d'alçada, tipus Ajuntament. (50 usos). Criteri d'amidament: units realment col·locades.

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| <b>TOTAL PARTIDA</b> | <b>2,26</b> |
|----------------------|-------------|

El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de DOS EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS.

8.009 u Casc de seguretat

Casc de seguretat per a ús normal, de polietilè, amb un pes màxim de 40 gr., i amb possessió de la marca CE. Criteri d'amidament: unitat per cada treballador i any realment utilitzada.

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| <b>TOTAL PARTIDA</b> | <b>4,15</b> |
|----------------------|-------------|

El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb QUINZE CÈNTIMS.

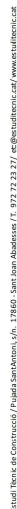
8.010 u Armilla reflectant

Amilla reflectant per a visibilitat del personal en presència de trànsit amb possessió de la marca CE. Criteri d'aridament; urllat per cada reballador i any realment utilitzada.

**TOTAL PARTIDA** 2.32

8.011 u Botes de seguretat

Parrell de botles de seguretat resistents a la humitat, amb envoltant de fumell encokinat, sola antilliscant i antilestanc, falca amortidora per al taló, plantilles i puntera mèdica, i amb possessió de la marca CE. Criteri d'omologació: unitat per cada treballador i any realment utilitzat.



|                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |                          |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                             |  | DOCUMENT<br>PROJECT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ÒRGAN<br>URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS | EXPEDIENT<br>X2025001532 | <div></div> |
| <div>Codi Segur de Verificació: 33c399a7-63c5-4597-8717-9520b6a60390<br/>Origen: Ciutadà<br/>Identificador document original: ES_L01171674_2025_31680679<br/>Data d'impressió: 29/09/2025 20:58:48<br/>Pàgina 83 de 104</div> |  | <div>SIGNATURES<br/>1.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br/>2.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br/>3.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br/>4.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br/>5.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br/>6.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br/>7.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br/>8.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53<br/>9.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53</div> |                                                   |                          |                                                                                                |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                   |                                                                                                    |       |  |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| <div><div></div><div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <div>QUADRE DE PREUS NÚM. 1. PREUS EN LLETRA<br/>Millora Mobilitat i Sostenibilitat Pg. Comples Guifré N240</div> |                                                                                                    |       |  |
| Codi                              | UT Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Import                                                                                                            |                                                                                                    |       |  |
|                                   | zada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                   |                                                                                                    |       |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                   | TOTA PARTIDA                                                                                       | 88.04 |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                   | El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de VUITANTA-VUIT EUROS amb SIS CÈNTIMS.   |       |  |
| 8.012 u                           | Guants d'ús general<br>Parells de guants d'ús general, amb palmell, orlles, ungles i dits index i polze de pell, dos de la mà i moniguet de cotó, folre interior, subjectió elàstica al canel, i amb possessió de la marca CE. Criteri d'adjudament: unitat per cada treballador any realment utilitzada. |                                                                                                                   |                                                                                                    |       |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                   | TOTA PARTIDA                                                                                       | 2.33  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                   | El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de DOS EUROS amb TRENIA-TRES CÈNTIMS.     |       |  |
| 8.013 u                           | Ulleres de seguretat anti impacte<br>Ulleres de seguretat antiimpacte, amb muntura universal, visor transparent, tancament contra l'enfonsament, i amb possessió de la marca CE. Criteri d'adjudament: unitat per cada treballador i any realment utilitzada.                                             |                                                                                                                   |                                                                                                    |       |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                   | TOTA PARTIDA                                                                                       | 3.37  |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                   | El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de TRES EUROS amb TRENIA-SET CÈNTIMS.     |       |  |
| 8.014 u                           | Auriculars protectors audius<br>Auriculars protectors audius amb possessió de la marca CE. Criteri d'adjudament: unitat per cada treballador i any realment utilitzada.                                                                                                                                   |                                                                                                                   |                                                                                                    |       |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                   | TOTA PARTIDA                                                                                       | 14.96 |  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                   | El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de CATORZE EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS. |       |  |

|                                        |               |                                                                                                                   |                                                                                                                                                            |        |  |
|----------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|
| <div><div></div><div></div></div>      |               | <div>QUADRE DE PREUS NÚM. 1. PREUS EN LLETRA<br/>Millora Mobilitat i Sostenibilitat Pg. Comples Guifré N240</div> |                                                                                                                                                            |        |  |
| Codi                                   | UT Descripció | Import                                                                                                            |                                                                                                                                                            |        |  |
| CAPÍTOL 9 CONTROL DE QUALITAT          |               |                                                                                                                   |                                                                                                                                                            |        |  |
| 9.001 u Assaigs de Control de Qualitat |               |                                                                                                                   |                                                                                                                                                            |        |  |
|                                        |               |                                                                                                                   | Assaig provés de control de qualitat segons es detalla al Pla de Control de Qualitat inclòs a l'apartat d'annexes del Projecte.                            |        |  |
|                                        |               |                                                                                                                   | - Pròctor Modificat UNE 103301                                                                                                                             |        |  |
|                                        |               |                                                                                                                   | - Anàlisi granulomètric per fontatge UNE 1031C1.                                                                                                           |        |  |
|                                        |               |                                                                                                                   | - Determinació dels límits d'Atterberg: Límit líquid UNE 103103                                                                                            |        |  |
|                                        |               |                                                                                                                   | - Determinació dels límits d'Atterberg: Límit plàstic UNE 103104                                                                                           |        |  |
|                                        |               |                                                                                                                   | - Assaig C.B.R. de laboratori UNE 103302                                                                                                                   |        |  |
|                                        |               |                                                                                                                   | - Assaig Pròctor Normal UNE 103303                                                                                                                         |        |  |
|                                        |               |                                                                                                                   | - Determinació de la densitat i humitat "in situ" ASTM D 2922                                                                                              |        |  |
|                                        |               |                                                                                                                   | - Prova de moles de ferratge fresc UNE 83300                                                                                                               |        |  |
|                                        |               |                                                                                                                   | - Fabricació i conservació provetes UNE 83301                                                                                                              |        |  |
|                                        |               |                                                                                                                   | - Assaig de desgast de "Los Angeles" UNEEN 10972.                                                                                                          |        |  |
|                                        |               |                                                                                                                   | - Assaig Marshall d'una mostra d'aglomerat, fabricant tres provetes per a la determinació de la densitat aparent, trencament i el càlcul de bulis EN 12697 |        |  |
|                                        |               |                                                                                                                   | - Assaig Marshall d'una mostra d'aglomerat, fabricant tres provetes per a la determinació de la densitat aparent, trencament i el càlcul de bulis NLT139   |        |  |
|                                        |               |                                                                                                                   | - Determinació del límit inferior de lígams d'una mostra d'aglomerat NLT140                                                                                |        |  |
|                                        |               |                                                                                                                   | - Granulometria dels sòls extrets NLT145                                                                                                                   |        |  |
|                                        |               |                                                                                                                   | - Extracció d'un testimoni d'aglomerat per a la determinació de la densitat aparent i del gruix mitjà d'una sonda relativa a NLT 148.                      |        |  |
|                                        |               |                                                                                                                   | - Confinament d'origen UNEEN 1428                                                                                                                          |        |  |
|                                        |               |                                                                                                                   | - Viscositat NLT138                                                                                                                                        |        |  |
|                                        |               |                                                                                                                   | - Deslligament NLT134                                                                                                                                      |        |  |
|                                        |               |                                                                                                                   | - Belums i lígams determinació per deslligament del lígams residual NLT1431.                                                                               |        |  |
|                                        |               |                                                                                                                   | - Penetració sobre el residu de deslligament NLT124                                                                                                        |        |  |
|                                        |               |                                                                                                                   | - Placues de càrrega                                                                                                                                       |        |  |
|                                        |               |                                                                                                                   | TOTAL PARTIDA                                                                                                                                              | 405.17 |  |
|                                        |               |                                                                                                                   | El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de QUATRE-CENTS CINC EUROS amb DISSET CÈNTIMS.                                                    |        |  |

Estudi Tècnic de Construcció / Pujada Sant Antoni, s/n. 17860 - Sant Joan d'Abadeses / T. 972 72 23 27 / e@estuditecnic.cat / www.estuditecnic.cat

Pàgina 16





|                                                                                                                                                                                                                |                                           |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECT                                                                                                                                                                                            | ÒRGAN<br>SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ | EXPEDIENT<br>X2025002153             |
| Codi Segur de Verificació: 2133d3fc-f8a9-4177-85f5-59025b59aa77<br>Origen: Ciutadà<br>Identificador document original: ES_L01171674_2025_32693137<br>Data d'impressió: 28/10/2025 13:22:05<br>Pàgina 84 de 104 |                                           | SIGNATURES<br>Cap signatura aplicada |



AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Original Comprova l'autenticitat del document a https://sanjoandelesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



|                                                                                                                                                                                                                |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECT                                                                                                                                                                                            | ÒRGAN<br>URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS | EXPEDIENT<br>X2025001532                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Codi Segur de Verificació: 33c399a7-63c5-4597-8717-9520b6a60390<br>Origen: Ciutadà<br>Identificador document original: ES_L01171674_2025_31680679<br>Data d'impressió: 29/09/2025 20:58:48<br>Pàgina 84 de 104 |                                                   | SIGNATURES<br>1.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br>2.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br>3.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br>4.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br>5.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br>6.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br>7.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br>8.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53<br>9.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53 |



QUADRE DE PREUS NÚM. 1. PREUS EN LLETRA

Millora Mobilitat i Sostenibilitat Pg. Comples Guifré N240

| Codi | U | Descripció | Import |
|------|---|------------|--------|
|------|---|------------|--------|

CAPÍTOL 10 ALTRES

10.001 U Afectacions a serveis

De reparacions per les afectacions a serveis existents. A incloure integrament en l'oferta del Contractista i no subjecta a baixa.

TOTAL PARTIDA 750.00

El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de SET-CENTS CINQUANTA EUROS.

10.002 U Obres no previstes

Obres no previstes

TOTAL PARTIDA 4.000.00

El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de QUÀTREMIL EUROS.





| DOCUMENT<br>PROJECT                                                                                                                                                                                            |  |  | ÒRGAN<br>URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  | EXPEDIENT<br>X2025001532 |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------------|--|--|
| Codi Segur de Verificació: 33c399a7-63c5-4597-8717-9520b6a60390<br>Origen: Ciutadà<br>Identificador document original: ES_L01171674_2025_31680679<br>Data d'impressió: 29/09/2025 20:58:48<br>Pàgina 86 de 104 |  |  | SIGNATURES<br>1.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br>2.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br>3.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br>4.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br>5.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br>6.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br>7.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br>8.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53<br>9.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53 |  |  |                          |  |  |

| QUADRE DE PREUS NÚM.2. PREUS DESCOMPOSATS                                                                                                                                                                                         |                               |                      | Millora Mobilitat i Sostenibilitat Pg. Compte Guifré N240 |          |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|----------|--------|
| Codi                                                                                                                                                                                                                              | U                             | Quantitat Descripció | Preu                                                      | Subtotal | Import |
| CAPÍTOL 1 TREBALLS PREVIS                                                                                                                                                                                                         |                               |                      |                                                           |          |        |
| 1.001 u Desmuntatge p/reposició de banc                                                                                                                                                                                           |                               |                      |                                                           |          |        |
| Desmuntatge per a la recol·locació posterior de banc metàl·lic, 36 firs a 3 m de longitud, col·locat amb fixadors mecànics amb milions manuals i acopi.                                                                           |                               |                      |                                                           |          |        |
| Criteri d'andament: Unitats realment executades.                                                                                                                                                                                  |                               |                      |                                                           |          |        |
| 0.570h                                                                                                                                                                                                                            | Mancbre                       |                      | 20,56                                                     | 11,72    |        |
| 0.570h                                                                                                                                                                                                                            | Oficial                       |                      | 24,63                                                     | 14,04    |        |
| TOTAL PARTIDA                                                                                                                                                                                                                     |                               |                      |                                                           |          | 25,76  |
| 1.002 u Desmuntatge p/reposició de paperera basculant                                                                                                                                                                             |                               |                      |                                                           |          |        |
| Desmuntatge per a la recol·locació posterior de paperera basculant de firs a 45 cm de diàmetre, ancorada al terra amb fixadors mecànics sobre dous de formigó, demolició dels dous amb martell pneumàtic i acopi.                 |                               |                      |                                                           |          |        |
| Criteri d'andament: Unitats realment executades.                                                                                                                                                                                  |                               |                      |                                                           |          |        |
| 0.200h                                                                                                                                                                                                                            | Mancbre                       |                      | 20,56                                                     | 4,11     |        |
| 0.200h                                                                                                                                                                                                                            | Oficial                       |                      | 24,63                                                     | 4,93     |        |
| 0.150h                                                                                                                                                                                                                            | Compresor + martell pneumàtic |                      | 11,71                                                     | 1,76     |        |
| TOTAL PARTIDA                                                                                                                                                                                                                     |                               |                      |                                                           |          | 10,80  |
| 1.003 u Retirada de senyalització vertical existent                                                                                                                                                                               |                               |                      |                                                           |          |        |
| Retirada de senyalització vertical, inclòs enrocament de dous de formigó i càrrega manual i mecànica de la una procedint dels enderres sobre camió o contenidor. S'incloïu emmagatzematge i posterior recol·locació de l'element. |                               |                      |                                                           |          |        |
| Criteri d'andament: Unitats realment executades.                                                                                                                                                                                  |                               |                      |                                                           |          |        |
| 0.650h                                                                                                                                                                                                                            | Mancbre                       |                      | 20,56                                                     | 13,36    |        |
| 0.650h                                                                                                                                                                                                                            | Oficial                       |                      | 24,63                                                     | 16,01    |        |
| 0.650h                                                                                                                                                                                                                            | Compresor + martell pneumàtic |                      | 11,71                                                     | 5,27     |        |
| TOTAL PARTIDA                                                                                                                                                                                                                     |                               |                      |                                                           |          | 34,64  |
| 1.004 u Cota per localització de serveis soterrats                                                                                                                                                                                |                               |                      |                                                           |          |        |
| Formació de cota per localització de serveis soterrats, inclosa retirada de terra i una procedent de foscavació, cota cota càrrega amb milions manuals o mecànics i transport a abocador autoritzat.                              |                               |                      |                                                           |          |        |
| Criteri d'andament: Unitats realment executades.                                                                                                                                                                                  |                               |                      |                                                           |          |        |
| 1.000h                                                                                                                                                                                                                            | Mancbre                       |                      | 20,56                                                     | 20,56    |        |
| 1.000h                                                                                                                                                                                                                            | Oficial                       |                      | 24,63                                                     | 24,63    |        |
| TOTAL PARTIDA                                                                                                                                                                                                                     |                               |                      |                                                           |          | 45,19  |

| QUADRE DE PREUS NÚM.2. PREUS DESCOMPOSATS                                                                                                                                                                                                                                           |         |                      | Millora Mobilitat i Sostenibilitat Pg. Compte Guifré N240 |          |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|-----------------------------------------------------------|----------|--------|
| Codi                                                                                                                                                                                                                                                                                | U       | Quantitat Descripció | Preu                                                      | Subtotal | Import |
| 1.005 u Treballs de replanteig                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                      |                                                           |          |        |
| Conjunt de treballs de replanteig, inclosa delimitació de les zones de treball, delimitació dels nivells de referència, replanteig de les xarxes d'instal·lacions existents, verificació de dimensions i alineacions i tot els altres treballs necessaris pel replanteig de l'obra. |         |                      |                                                           |          |        |
| 16.000h                                                                                                                                                                                                                                                                             | Oficial |                      | 24,63                                                     | 394,08   |        |
| TOTAL PARTIDA                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                      |                                                           |          | 394,08 |

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://sanjoandelesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

QUADRE DE PREUS NÚM.2. PREUS DESCOMPOSATS

Millora Mobilitat i Sostenibilitat Pg. Comples Guifré N240

| Codi   | U | Quantitat Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Preu           | Subtotal       | Import |
|--------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|
| 2.004  | u | Tallada d'arbres esp. h<12m d=40cm<br>Tallada controlada d'arbres especials d'alçada <10 m i diàmetre superior a 40 cm en actuacions al medi natural, amb milijans mecànics i manuals, aplics de les netes vegetals i càrrega sobre camió gruà amb pinça per a transport. Inclou extracció d'anells, soques, milijans auxiliars necessàries, part proporcional d'elctricitat, treball a abocador autoritzat i cànon i taxes d'abocament.<br>Criteri d'andament: Unitats realment extretes. | 15,55<br>11,99 | 39.13<br>29.98 |        |
| 2.000h |   | Oficial primeria jardiner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |                |        |
| 2.000h |   | Ajudant jardiner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |                |        |

TOTAL PARTIDA 69.11

2.005 u Desmuntatge i desplaçament de tanal

|         |                                                 |       |       |
|---------|-------------------------------------------------|-------|-------|
| 1.000h  | Cap colla                                       | 25,76 | 25.76 |
| 1.000h  | Oficial 1a                                      | 22,73 | 22.73 |
| 1.000h  | Manobre                                         | 19,01 | 19.01 |
| 0.350m3 | Fornigó de 15 N/mm2, c.plàstica i granulat 20mm | 70,33 | 24.69 |

TOTAL PARTIDA 92.19

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://sanjoandelesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

QUADRE DE PREUS NÚM.2. PREUS DESCOMPOSATS

Millora Mobilitat i Sostenibilitat Pg. Comples Guifré N240

| Codi   | U  | Quantitat Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Preu                    | Subtotal              | Import |
|--------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------|
| 2.001  | m2 | Demolició de paviment de panells i base de formigó<br>Demolició de paviment de panells col·locats sobre una base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclosa la demolició de la base, amb un angle de fins a 2 m. Demolició amb mitjà mecànic, alçada i càrrega sobre camió gruà amb pinça per a transport. Inclou extracció d'anells, soques, milijans auxiliars necessàries, part proporcional d'elctricitat, treball a abocador autoritzat i pagament de la taxa corresponent de gestió de residus.<br>Criteri d'andament: Superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte. | 20,56<br>24,63<br>50,80 | 20,06<br>2,46<br>7,62 |        |
| 0.100h |    | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                       |        |
| 0.100h |    | Oficial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                       |        |
| 0.150h |    | Retreixcavadora amb martell trencador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                       |        |

TOTAL PARTIDA 12.14

2.002 m2 Enderrocs de paviment de llambordes de pedra

|        |                                |       |       |
|--------|--------------------------------|-------|-------|
| 0.550h | Manobre                        | 20,56 | 11,31 |
| 0.550h | Oficial                        | 24,63 | 13,55 |
| 0.450h | Compressor + martell pneumàtic | 11,71 | 5,27  |

TOTAL PARTIDA 30.13

2.003 m2 Enderrocs de vorada col·locada sobre formigó

|        |                                       |       |      |
|--------|---------------------------------------|-------|------|
| 0.070h | Manobre                               | 20,56 | 1,44 |
| 0.035h | Oficial                               | 24,63 | 0,86 |
| 0.025h | Retreixcavadora amb martell trencador | 50,80 | 1,27 |

TOTAL PARTIDA 3.57



|                                                                                                                                                                                                                |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECT                                                                                                                                                                                            | ÒRGAN<br>URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS | EXPEDIENT<br>X2025001532                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Codi Segur de Verificació: 33c399a7-63c5-4597-8717-9520b6a06390<br>Origen: Ciutadà<br>Identificador document original: ES_L01171674_2025_31680679<br>Data d'impressió: 29/09/2025 20:58:48<br>Pàgina 87 de 104 |                                                   | SIGNATURES<br>1.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br>2.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br>3.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br>4.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br>5.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br>6.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br>7.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br>8.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53<br>9.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53 |







|                                                                                                                                                                                                                |                                           |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECT                                                                                                                                                                                            | ÒRGAN<br>SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ | EXPEDIENT<br>X2025002153             |
| Codi Segur de Verificació: 2133d3fc-f8a9-4177-85f5-59025b59aa77<br>Origen: Ciutadà<br>Identificador document original: ES_L01171674_2025_32693137<br>Data d'impressió: 28/10/2025 13:22:05<br>Pàgina 89 de 104 |                                           | SIGNATURES<br>Cap signatura aplicada |



| QUADRE DE PREUS NÚM.2. PREUS DESCOMPOSATS                 |   |                              |        |
|-----------------------------------------------------------|---|------------------------------|--------|
| Millora Mobilitat i Sostenibilitat Pg. Compte Guifré N240 |   |                              |        |
| Codi                                                      | U | Quantitat Descripció         | Preu   |
|                                                           |   | cm, fosa d'cili, c. nupl, 40 | 99,32  |
|                                                           |   | 0,050m3 Morter M-80          | 4,98   |
| TOTAL PARTIDA                                             |   |                              | 116,64 |

3.008 ur Substitució de tapa d'arqueta existent Arqueta 60x60

Substitució de tapa d'arqueta existent de fosa d'cili de 60x60cm per una nova tapa de fosa d'cili de 60x60cm de 400m amb marc de 10cm de guix. Inclou replicat del formigó, extracció de la tapa i el marc existent, adaptació de la tapa i el marc existent a la nova tapa i tota les feines i materials auxiliars necessaris per donar la partida totalment finalitzada.

|         |                                            |        |      |
|---------|--------------------------------------------|--------|------|
| 0,050h  | Cap calla                                  | 25,76  | 1,29 |
| 0,200h  | Oficial 1a                                 | 227,3  | 4,55 |
| 0,200h  | Compresor portàtil de 7/10 m3/min de cabal | 19,12  | 3,82 |
| 1,000ur | Batiment 60x60x10 cm, tapa 60x60           | 122,00 |      |
| 0,050m3 | Mortor M-80                                | 99,32  | 4,98 |

TOTAL PARTIDA

136,64

QUADRE DE PREUS NÚM.2. PREUS DESCOMPOSATS

Millora Mobilitat i Sostenibilitat Pg. Compte Guifré N240

| Codi | U | Quantitat Descripció | Preu | Subtotal | Import |
|------|---|----------------------|------|----------|--------|
|------|---|----------------------|------|----------|--------|

3.005 m2 Tall i recol·locació de llamborda de formigó

Recol·locació de paviment d'acabat de boall i recol·locació del desmuntament amb mesures aproximades segons pretes existents: 10-12 cm x 20-24 cm x 10 cm les peces senceres i variables), col·locades a trencament de juntes (altres disposicions rebudes sobre capa de 2 cm de morter de ciment M-10 i ciment cola flexomartel [Beitor MB1] per al seu posterior rejuntat amb lletada de ciment 1/2 CEM II/EP 32,5 R, acolorida amb la mateixa tonalitat de les peces. Inclou tall amb serra de les peces per la millor adaptació al guix indicat i el tractament de acabat superficial antilliscant amb arenat sota a les vores vistes. L'espècimen, repartiment de peces, tall de peces per a entregues a premetres, elements ubans sobrenants d'altres paviments, juntes de dilatació, formació de la llamborda i la seva instal·lació. Les mesures es faran separant els plans del projecte i/o indicacions de la Direcció d'Execució.

|         |                           |       |       |
|---------|---------------------------|-------|-------|
| 0,800h  | Mancbre                   | 20,56 | 1,45  |
| 0,800h  | Oficial                   | 24,63 | 19,70 |
| 0,050m3 | Mortor polimeric          | 49,81 | 2,49  |
| 0,500kg | Adhesiu cimentós C2 TE S1 | 1,68  | 0,84  |

TOTAL PARTIDA

39,48

3.006 u Recreusculpu de registre

Recreuscul de pou per ajustar a la nova capa de rasant de carer, nico, feines d'extracció de tapa i el seu marc i formigó zementatge en obra per a la seva posterior reutilització. Inclou apartació de nou anell de formigó, feines d'extracció i formigó, grad de registre de 300x300x300 i totes les feines i mitjans auxiliars necessaris per donar el pou recreuscul a la nova capa de rasant. Cifra d'ordre: mant, unitat i acabament executada.

|         |                                |       |       |
|---------|--------------------------------|-------|-------|
| 3,000h  | Oficial 1a polleta             | 14,29 | 42,87 |
| 3,000h  | Mancbre                        | 11,76 | 35,28 |
| 0,500m2 | Formigó HA-25/Tov a 20/lla     | 85,73 | 42,87 |
| 1,000u  | Anell pou de 100 cm            | 80,00 |       |
| 1,000u  | Grad d'escala de gat Europeate | 14,53 | 14,53 |

TOTAL PARTIDA

215,55

3.007 ur Substitució de tapa d'arqueta existent Arqueta 40x40

Substitució de tapa d'arqueta existent de fosa d'cili de 40x40cm per una nova tapa de fosa d'cili de 40x40cm de 400m amb marc de 12cm de guix. Inclou replicat del formigó, extracció de la tapa i el marc existent, adaptació de la tapa a les dimensions de la nova tapa i totes les feines i materials auxiliars necessaris per donar la partida totalment finalitzada.

|         |                                           |        |      |
|---------|-------------------------------------------|--------|------|
| 0,050h  | Cap calla                                 | 25,76  | 1,29 |
| 0,200h  | Oficial 1a                                | 227,3  | 4,55 |
| 0,200h  | Compresor portàtil de 7/10 m3/min de caba | 19,12  | 3,82 |
| 1,000ur | Batiment 40x40x10 cm, tapa 40x40          | 102,00 |      |







QUADRE DE PREUS NÚM.2. PREUS DESCOMPOSATS

Millora Mobilitat i Sostenibilitat Pg. Compte Guifré N240

| Codi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UI                                  | Quantitat                                                       | Descripció | Preu     | Subtotal | Import   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|----------|----------|----------|
| 5.005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | u                                   | Punt de càrrega per a vehicles elèctrics, model Fusión Street o |            |          |          |          |
| Subministrament i instal·lació de punt de càrrega individual per a vehicles elèctrics. Col·locació de l'element sobre base de formigó vist prèviament executada, incloses les connexions pertinenents la formació de la base. Punt de càrrega de 22 kW, amb cable integrat amb connector de tipus 2 i 5m de longitud. Inclou sistema de regulació de potència màxima de sortida i programació horària. Equip amb propietats de paral·lelització amb altres equips. |                                     |                                                                 |            |          |          |          |
| S'incloïu el subministrament i col·locació de tots els components, materials auxiliars i materials necessaris per executar la totalitat de la partida.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |                                                                 |            |          |          |          |
| Criteri d'andament: Unitats realment executades.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |                                                                 |            |          |          |          |
| 1.000u                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Punt de Càrrega individual de 22 kW |                                                                 |            | 1.450,00 | 1.450,00 |          |
| 8.000h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Oficial i/o elèctrica               |                                                                 |            | 29,34    | 234,72   |          |
| 8.000h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ajudant elèctrica                   |                                                                 |            | 25,55    | 202,00   |          |
| TOTAL PARTIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |                                                                 |            |          |          | 1.886,72 |

QUADRE DE PREUS NÚM.2. PREUS DESCOMPOSATS

Millora Mobilitat i Sostenibilitat Pg. Compte Guifré N240

| Codi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UI                                           | Quantitat                                                            | Descripció | Preu | Subtotal | Import |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|------|----------|--------|
| Criteri d'andament: Volum teòric mesurat segons documentació gràfica de projecte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                              |                                                                      |            |      |          |        |
| 0.250h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Mandre                                       | 20,56                                                                |            |      | 5,14     |        |
| 0.020h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Oficial                                      | 24,63                                                                |            |      | 6,49     |        |
| 0.150h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Retreccavadora amb martell                   | 50,80                                                                |            |      | 7,62     |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | trencador                                    |                                                                      |            |      |          |        |
| 0.020h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Cambí                                        | 28,75                                                                |            |      | 6,58     |        |
| TOTAL PARTIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                                                                      |            |      | 13,83    |        |
| 5.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3                                           | Rebliment picat-rasa, amplis fins a 0,6m sorres reciclat mixt, gllms |            |      |          |        |
| Rebliment i picat-ratge de rasas d'amplada de fins a 0,6m de profunditat mitjançant sorres de material reciclat mixt. Subministrament del material a la menor distància possible sempre que les condicions de fabrica i les mesures de seguretat ho permetin, i abocat directe a rasas sempre que sigui possible. Facilitat d'execució per tongades, compactes per abocament del material fins a una alçada màxima de 25 cm, picat-ratge del material un cap diposat a la rasca mitjançant picó vibranti. Operació realitzada als cops necessaris fins assolir l'alçada definida en projecte. |                                              |                                                                      |            |      |          |        |
| Criteri d'andament: Volum teòric mesurat segons documentació gràfica de projecte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                              |                                                                      |            |      |          |        |
| 0.150h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Mandre                                       | 20,56                                                                |            |      | 3,08     |        |
| 0.150h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Oficial                                      | 24,63                                                                |            |      | 3,69     |        |
| 0.100h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Compactadora autopropeulada                  | 51,52                                                                |            |      | 5,56     |        |
| 0.150h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Dúpter de descàrrega frontal de 2t           | 9,38                                                                 |            |      | 1,41     |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | de càrrega 0,11                              |                                                                      |            |      |          |        |
| 1.000t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sorra de reciclat mixt fam./ceram de 0 a 3mm | 8,15                                                                 |            |      | 8,15     |        |
| TOTAL PARTIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                                                                      |            |      | 21,89    |        |

5.004 m Prima el·líctic de 4 conductes d'160mm.

Execució de prima el·líctic de 60x60 cm, format per 4 conductes de PVC conugat de 160mm de diàmetre nominal, recoberts amb formigó Ht - 20 i 8 / 20 / 70. S'incloï el subministrament de materials i la seva instal·lació, el recament a la cara del canal, el seu tancament, les connexions dels tubs a les arquetes, i tots aquells materials, operacions i milions auxiliars necessaris per executar completament la partida.

Criteri d'andament: Longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte.

|               |                                                 |       |  |  |       |
|---------------|-------------------------------------------------|-------|--|--|-------|
| 1.000h        | Mandre                                          | 20,56 |  |  | 20,56 |
| 1.000h        | Oficiàl                                         | 24,63 |  |  | 24,63 |
| 0,054m3       | Forn. No estructural HNE 15/P/20                | 73,01 |  |  | 4,09  |
| 1.000m        | Tub rigid de PVC-U de 160mm de diàmetre i 1,5mm | 7,06  |  |  | 7,06  |
| TOTAL PARTIDA |                                                 |       |  |  | 56,34 |



|                                                                                                                                                                                                                |                                           |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECT                                                                                                                                                                                            | ÒRGAN<br>SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ | EXPEDIENT<br>X2025002153             |
| Codi Segur de Verificació: 2133d3fc-f8a9-4177-85f5-59025b59aa77<br>Origen: Ciutadà<br>Identificador document original: ES_L01171674_2025_32693137<br>Data d'impressió: 28/10/2025 13:22:05<br>Pàgina 92 de 104 |                                           | SIGNATURES<br>Cap signatura aplicada |
|                                                                                                                                                                                                                |                                           |                                      |



QUADRE DE PREUS NÚM.2. PREUS DESCOMPOSATS

Millora Mobilitat i Sostenibilitat Pg. Compte Guifré N240

| Codi | U | Quantitat | Descripció | Preu | Subtotal | Import        |
|------|---|-----------|------------|------|----------|---------------|
|      |   |           |            |      |          | pesats        |
|      |   |           |            |      |          | 5.500,00      |
|      |   |           |            |      |          | TOTAL PARTIDA |

4.001 m² Pintura reflectant senyalització horitzontal

De pintura blanca reflectant en passos de vianants, passos de zebra, lletres i símbols, pintada a màquina, amb pintura de cable component amb una dotació mínima de 1kg/m². La dotació de pintura varia de 0,300 a 0,400 kg/m² depenent de la velocitat de circulació de vehicles (300 i 400 km/h) i de l'ús de l'espai (carretera, carrer, etc.). La dotació mínima de 0,400 kg/m². Criteri d'omnidireccionalitat superior a 0,65891. (NT-175). Criteri d'omnidireccionalitat superior a 0,65891.

|         |                               |       |      |
|---------|-------------------------------|-------|------|
| 0,100th | Oficid la pintura             | 1,481 | 1,48 |
| 0,100th | Maquina de pintar             | 25,00 | 2,50 |
| 1,000kg | Pintura reflectant homologada | 2,20  | 2,20 |

TOTA PARTIDA 6,38

4.002 u Placa senyal rectangular 40x60 cm, nivell 1 d'intensitat

Placa amb lamina reflectora de nivell 1 d'intensitat rectangular de 40x60 cms, per a senyals de transit, fixada mecànicament. Inclou subministrament i encaixatge de pal galvanitzat de secció rectangular de 3 m, d'alçada. Criteri d'omnidireccionalitat superior a 0,65891.

|         |                                              |       |       |
|---------|----------------------------------------------|-------|-------|
| 0,800th | Oficid la paleta                             | 14,29 | 11,43 |
| 0,800th | Manobre                                      | 11,76 | 9,41  |
| 1,000u  | Pal galvanitzat de 3 m,                      | 12,00 | 12,00 |
| 1,000u  | Servici rectangular 60x40 alumini reflectant | 45,63 | 45,63 |

TOTA PARTIDA 76,47

4.003 u Placa senyal circular, 60cm diàmetre, nivell 1 d'intensitat

Placa amb lamina reflectora de nivell 1 d'intensitat circular de 60 cms de diàmetre, per a senyals de transit, fixada mecànicament. Inclou subministrament i encaixatge de pal galvanitzat de secció rectangular i de 3 m, d'alçada. Criteri d'omnidireccionalitat superior a 0,65891.

|         |                                              |       |       |
|---------|----------------------------------------------|-------|-------|
| 0,800th | Oficid la paleta                             | 14,29 | 11,43 |
| 0,800th | Manobre                                      | 11,76 | 9,41  |
| 1,000u  | Pal galvanitzat de 3 m,                      | 12,00 | 12,00 |
| 1,000u  | Servici circular alumini reflectant de 60 cm | 36,49 | 36,49 |

TOTA PARTIDA 69,33

4.004 u Sistema automàtic de senyalització de vehicle pesat

Subministrament i instal·lació de sistema automàtic de senyalització, dotat de vehicles pesats en punts de la carretera amb angles morts, format per dues senyals verticals limitants, pensos de càrrega per detecció de vehicles pesats, connexió del sistema a la xarxa de baixa tensió i tots les feines per deixar el sistema totalment instal·lat i en funcionament.

|        |                                      |          |          |
|--------|--------------------------------------|----------|----------|
| 1,000u | Sistema de senyalització de vehicles | 5.500,00 | 5.500,00 |
|--------|--------------------------------------|----------|----------|

TOTA. PARTIDATOTAL PARTIDATOTAL PARTIDA





|               |       |
|---------------|-------|
| TOTA. PARTIDA | 18,16 |
|---------------|-------|

|               |      |
|---------------|------|
| TOTAL PARTIDA | 6.47 |
|---------------|------|

|               |        |
|---------------|--------|
| TOTA, PARTIDA | 200,00 |
|---------------|--------|

| ITEM          | QUANTIDAD | VALOR |
|---------------|-----------|-------|
| ...           | ...       | ...   |
| TOTAL PARTIDA | ...       | ...   |

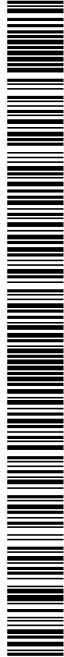
|              |     |     |
|--------------|-----|-----|
| 1000-ut Case | 415 | 415 |
|--------------|-----|-----|

of cattle under

ment; unitar per  
g.

|       |       |
|-------|-------|
| 14,96 | 14,96 |
|-------|-------|





Codi Segur de Verificació: 2133d3fc-f8a9-4177-85f5-59025b59aa77  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01171674\_2025\_32693137  
Data d'impressió: 28/10/2025 13:22:05  
Pàgina 95 de 104

ÒRGAN  
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

EXPEDIENT  
X2025002153

SIGNATURES  
Cap signatura aplicada



AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://sanjoandelesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

QUADRE DE PREUS NÚM.2. PREUS DESCOMPOSATS  
Millora Mobilitat i Sostenibilitat Pg. Compte Guifré N240

| Codi              | UI | Quantitat                                                     | Descripció            | Preu     | Subtotal | Import   |
|-------------------|----|---------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|----------|----------|
| CAPÍTOL 10 ALTRES |    |                                                               |                       |          |          |          |
| 10.001            | U  | Afectacions a serveis                                         |                       |          |          |          |
|                   |    | De reparacions per les afectacions a serveis existents. A In- |                       |          |          |          |
|                   |    | cloure íntegrament en l'obra de Contractació i no subje-      |                       |          |          |          |
|                   |    | cta a baixa.                                                  |                       |          |          |          |
| 1.000u            |    |                                                               | Afectacions a serveis | 750,00   | 750,00   |          |
| TOTAL PARTIDA     |    |                                                               |                       |          | 750,00   |          |
|                   |    |                                                               |                       |          |          |          |
| 10.002            | U  | Obres no previstes                                            |                       |          |          |          |
|                   |    | Obres no previstes                                            |                       |          |          |          |
| 1.000u            |    |                                                               | Obres no previstes    | 4.000,00 | 4.000,00 |          |
| TOTAL PARTIDA     |    |                                                               |                       |          |          | 4.000,00 |



QUADRE DE PREUS NÚM.2. PREUS DESCOMPOSATS  
Millora Mobilitat i Sostenibilitat Pg. Compte Guifré N240

| Codi                          | UI | Quantitat | Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Preu | Subtotal | Import |
|-------------------------------|----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|
| CAPÍTOL 9 CONTROL DE QUALITAT |    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |          |        |
| 9.001                         | U  |           | <b>Assaigs de Control de Qualitat</b><br>Assaigs proves de control de qualitat segons es detalla al Pla de Control de Qualitat inclòs a l'apartat d'anàlisis del Projecte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |        |
|                               |    |           | - Pròctor Modificat UNE 103501<br>- Anàlisi granulomètric per tamís UNE 103101<br>- Determinació dels límits d'Atterberg: Límit líquid UNE 103103<br>- Determinació dels límits d'Atterberg: Límit plàstic UNE 103104<br>- Assaig C.B.R. de laboratori UNE 103502<br>- Assaig Pròctor Normal UNE 103500<br>- Determinació de la densitat i humitat "in situ" ASTM D 2922<br>- Proves de resistència a la compressió UNE 83300<br>- Fabricació i conservació proves UNE 83301<br>- Assaig de desgast de "Los Angeles" UNEEN 1072<br>- Assaig Marshall d'una mostra d'aglomerat: fabricant tres proves per a la determinació de la densitat aparent, trencament i el càlcul de buit EN 12697<br>- Assaig Marshall d'una mostra d'aglomerat: fabricant tres proves per a la determinació de la densitat aparent, trencament i el càlcul de buit NLT159<br>- Determinació del contingut de lligant d'una mostra d'aglomerat asfàltic NLT164<br>- Granulometria dels àrids extrets NLT165<br>- Extracció d'un testimoni d'aglomerat per a la determinació de la densitat aparent i del gruix mitjà d'una mostra NLT168<br>- Contingut d'aigua UNEEN 1428<br>- Verificació NLT138<br>- Densificació NLT134<br>- Retorns i lligants: determinació per destil·lació del lligant residual NLT1431<br>- Penetració sobre el residu de destil·lació, NLT124<br>- Plaques de càrrega |      |          |        |
|                               |    | 1,0000    | Assaig C&Q                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      | 405,17   | 405,17 |
| TOTAL PARTIDA                 |    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |          | 405,17 |



MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT, SOSTENIBILITAT I MOBILITAT AL TROBAMENT DE L'AVINGUDA COMTE GUILFRE AMB LA CERRETERA N-260

PROJECTE TECNIC

Estudi Tècnic de Construcció / Pujada Sant Antoni, s/n. 17860 - Sant Joan Abadesses / T. 972 72 23 27 / etc@estuditecnic.cat / www.estuditecnic.cat



AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
 Comprovi l'autenticitat del document a <https://sanjoandelesabadeses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el Codi Segur de Verificació que apareix a la capçalera.

Original Comprovi l'autenticitat del document a <https://sanjoanodelesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el Codí Segur de Verificació que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://sanjoandelesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

**PRESSUPOST**  
**Millora Mobilitat i Sostenibilitat Pg. Comple Guifré-N260**

| CODI                              | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | QUANTITAT | PREU  | IMPORT           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|------------------|
| <b>CAPÍTOL 02 ENDERROCS</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |       |                  |
| 02.01                             | <b>m2 Demolició de paviment de panols i base de formigó</b><br>Demolició de paviment de panols col·locat sobre una base de formigó de fins a 15 cm de gruix. Inclou la demolició de la base, amb un ample de fins a 2 m. Demolició amb mitjans mecànics. Inclou la càrrega sobre camió amb mitjans mecànics, el seu transport fins a abocador autoritzat i pagament de la taxa corresponent de gestió de residus.<br><br>Criteri d'omnidament: Superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte. | 417.41    | 12.14 | 5.067.36         |
| 02.02                             | <b>m2 Enderroc de paviment de llambordes de pedra</b><br>Reflicada de paviment de llambordes de pedra, amb compressor. Inclou càrrega manual i mecànica de la runa procedent de l'enderroc a camió o contenidor. Paviment exteri en calçada d'amplada <= a 4,5m, any afectació de serveis o elements de mobilitat urbana. S'inclou l'acopi de les llambordes reflicades per al seu posterior reaprofitament.<br><br>Criteri d'omnidament: Superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte.      | 289.70    | 30.13 | 8.726.64         |
| 02.03                             | <b>m3 Enderroc de varada col·locada sobre formigó</b><br>Demolició de varada. Inclou la base, col·locada sobre formigó, amb martell hidràulic muntat sobre retenció avarada i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.                                                                                                                                                                                                                                                                   | 126.32    | 3.37  | 425.94           |
| 02.04                             | <b>u Tallada d'arbres esp.&lt;12m db-40cm</b><br>Tallada controlada d'arbres especials d'alçada <10 m i diàmetre superior a 40 cm en actuacions al medi natural, amb mitjans mecànics manuals, aplic de les restes vegetals i càrrega sobre camió grua amb pinya per a transport. Inclou extirpació d'arrels i soques, mitjans auxiliars necessaris, part proporcional d'estricament tractat a abocador autoritzat i cànon i taxes d'abocament.<br><br>Criteri d'omnidament: Unitats realiment executades   | 20.00     | 69.11 | 1.382.20         |
| 02.05                             | <b>u Desmuntatge i desplaçament de fons</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4.00      | 92.19 | 368.76           |
| <b>TOTAL CAPÍTOL 02 ENDERROCS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |       | <b>15.997.94</b> |

**PRESSUPOST**  
**Millora Mobilitat i Sostenibilitat Pg. Comple Guifré-N260**

| CODI                                    | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | QUANTITAT | PREU   | IMPORT        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|---------------|
| <b>CAPÍTOL 01 TREBALLS PREVIS</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |        |               |
| 01.01                                   | <b>u Desmuntatge p/replicació de banc</b><br>Desmuntatge per a la recol·locació posterior de banc metèl·lic, de fins a 3 m de longitud, col·locat amb fixacions mecàniques amb mitjans manuals i acopi.<br><br>Criteri d'omnidament: Unitats realiment executades.                                                                                       | 4.00      | 25.76  | 103.04        |
| 01.02                                   | <b>u Desmuntatge p/replicació de papavera basculant</b><br>Desmuntatge per a la recol·locació posterior de papavera basculant de fins a 45 cm de diàmetre, ancorada al terra amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó, demolició dels daus amb martell pneumàtic i acopi.<br><br>Criteri d'omnidament: Unitats realiment executades.               | 1.00      | 10.80  | 10.80         |
| 01.03                                   | <b>u Retirada de senyalització vertical existent</b><br>Retirada de senyalització vertical. Inclou encamentament de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de la runa procedent dels enderroc sobre camió o contenidor. S'inclou emmagatzematge i posterior recol·locació de l'element.<br><br>Criteri d'omnidament: Unitats realiment executades. | 2.00      | 34.44  | 69.28         |
| 01.04                                   | <b>u Colapser localització de serveis viaris</b><br>Formació de colapser per localització de serveis viaris, inclou retirada de terra i runa procedent de l'enderroc acopi a camió, càrrega amb mitjans manuals o mecànics transport a abocador autoritzat.<br><br>Criteri d'omnidament: Unitats realiment executades.                                   | 2.00      | 45.19  | 90.38         |
| 01.05                                   | <b>u Treballs de replanteig</b><br>Conjunt de treballs de replanteig. Inclou delimitació de les zones de treballs, determinació dels nivells de referència, replanteig de les xarxes d'intervencions existents, verificació de dimensions i alineacions i tots els altres treballs necessaris pel replanteig de l'obra.                                  | 1.00      | 394.08 | 394.08        |
| <b>TOTAL CAPÍTOL 01 TREBALLS PREVIS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |        | <b>667.58</b> |



Codi Segur de Verificació: 2133d3fc-f8a9-4177-85f5-59025b59aa77  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01171674\_2025\_32693137  
Data d'impressió: 28/10/2025 13:22:05  
Pàgina 97 de 104

SIGNATURES  
Cap signatura aplicada



| DOCUMENT<br>PROJECT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ÒRGAN<br>URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS | EXPEDIENT<br>X2025001532 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|
| <p>Codi Segur de Verificació: 33c399a7-63c5-4597-8717-9520b6a60390<br/>Origen: Ciutadà<br/>Identificador document original: ES_L01171674_2025_31680679<br/>Data d'impressió: 29/09/2025 20:58:48<br/>Pàgina 97 de 104</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |                          |
| <p><b>SIGNATURES</b><br/>1.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br/>2.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br/>3.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br/>4.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br/>5.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br/>6.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br/>7.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br/>8.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53<br/>9.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53</p> |                                                   |                          |









AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://sanjoandelesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

PRESSUPOST  
Millora Mobilitat i Sostenibilitat Pg. Comple Gultre-N240

| CODI                                 | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | QUANTITAT | PREU     | IMPOR    |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------|
| CAPÍTOL 06 SENVIALITZACIÓ            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |          |          |
| 06.01                                | m <sup>2</sup> Pintura reflectant senyalització horitzontal<br>De pintura blanca reflectant en passos de vianants, passos de zebra, lletries i símbols, pintada a màquina, amb pintura de doble component amb una dosificació mínima de 1600g/m <sup>2</sup> addició de partícules de vidre de canells angulars amb dosificació de 300 g/m <sup>2</sup> i un grau de lliscament mínim de 0,65RT (NL1-15). Criteri d'arrendament: superfície reciment pintada. | 23,30     | 6,38     | 148,85   |
| 06.02                                | u Placa senyal, rectangular 40x60 cms, nivell 1 d'intensitat<br>Placa amb lamina reflectora de nivell 1 d'intensitat rectangular de 40x60 cms, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament. Inclou subministrament i anclatge de pal galvanitzat de secció rectangular i de 3 m. d'alçada. Criteri d'arrendament: unitats reciment col·locades.                                                                                                             | 1,00      | 78,47    | 78,47    |
| 06.03                                | u Placa senyal, circular, 60cm diàmetre, nivell 1 d'intensitat<br>Placa amb lamina reflectora de nivell 1 d'intensitat circular de 60 cms de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada mecànicament. Inclou subministrament i anclatge de pal galvanitzat de secció rectangular i de 3 m. d'alçada. Criteri d'arrendament: unitats reciment col·locades.                                                                                                     | 2,00      | 69,33    | 138,66   |
| 06.04                                | u Sistema automàtic de senyalització de vehicles pesats<br>Subministrament i instal·lació de sistema automàtic de senyalització d'anbada de vehicles pesats en punts de la carretera amb angles morts, format per dues senyals verticals lluminents, pinesas de càrrega per detecció de vehicles pesats, connectat al sistema d'a la xarxa de baixa tensió i totes les línies per deixar el sistema totalment instal·lat i en funcionament.                   | 1,00      | 5.500,00 | 5.500,00 |
| TOTAL CAPÍTOL 06 SENVIALITZACIÓ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |          | 5.865,98 |



PRESSUPOST  
Millora Mobilitat i Sostenibilitat Pg. Comple Gultre-N240

| CODI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | QUANTITAT | PREU  | IMPOR    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|----------|
| 05.04 m Prisma elèctric de 4 conductes d'160mm.<br>Execució de prisma elèctric de 60x60 cm, format per 4 conductes de PVC cor-rugat de 160mm de diàmetre nominal, recobert amb fàrmig HM - 20 / B / 20 / X0. S'inclou el subministrament dels conductes, del fàrmig i l'abocad direc-tament a la rasa des de canó, el seu vibrat, les connexions dels tubs a les ar-quetes, l'roti aquests materials, operacions i mitjans auxiliars necessaris per exe-cutar completament la partida.<br><br>Criteri d'arrendament: Longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |       |          |
| 05.05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | u Punt de càrrega per a vehicles elèctrics, model Fusion Street o<br>Subministrament i instal·lació de punt de càrrega individual per a vehicles elèctrics. Col·locació de l'element sobre base de fàrmig i vièl perament exe-cutada. Inclou les connexions pertinenents i la formació de la base. Punt de càrrega de 22 kW, amb cable negre amb connector de tipus 21 3m de longi-tud. Inclou sistema de regulació de potència màxima de sortida i programari-ció horari. Equip amb propietats de protecció amb altres equips.<br><br>S'inclou el subministrament i col·locació de tots els components, mitjans auxi-lars i materials necessaris per executar la totalitat de la partida.<br><br>Criteri d'arrendament: Unitats reciment execu odes. | 3,40      | 56,34 | 191,56   |
| TOTAL CAPÍTOL 05 INSTAL·LACIÓ DE PUNT DE CÀRREGA DE VEHICLES ELÈCTRICS.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |       | 2.210,80 |





AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://sanjoandelesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

| PRESSUPOST                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |             |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| Millora Mobilitat i Sostenibilitat Pg. Compte Guifré-N260 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |             |
| CODI                                                      | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | QUANTITAT | PREU IMPORT |
| CAPÍTOL 08 SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |             |
| 08.01                                                     | h Treballada amb disc per a regulació del trànsit<br>Treballador amb disc per a regulació del trànsit durant els treballs que impliquin possibles eleccions viàries. Criteri d'omnidament: hores treballant emprades i justificades feblement.                                                                                                                                                               | 16,00     | 11,76       |
| 08.02                                                     | u Mòdul prebricat de vestiders i sanitaris<br>Mes de fàbrica de mòdul prebricat de 20 m2, de vestidor i sanitari, aïllat i amb revestiments interiors de fàbrica fènica, inclosa instal·lació de llum i electricitat, wc, lavabos, punts de llum, mecanismes elèctrics, protecció diferencial, muntatge, desmuntatge, escombraries i altres auxiliars. Criteri d'omnidament: unitats treballant col·locades. | 1,00      | 98,06       |
| 08.03                                                     | u Senyal prohibit reflectant de 90 cm.<br>De subministrament i col·locació de senyal d'alumini reflectant, de 90 cm, i de prohibició, inclosa subministrament i ancoratge de pal galvanitzat de secció rectangular de 3 m, d'alçada, i desmuntatge posterior. (10 usos) Criteri d'omnidament: unitats treballant col·locades.                                                                                | 5,00      | 25,42       |
| 08.04                                                     | u Senyal peülí reflectant de 135cm<br>De subministrament i col·locació de senyal d'alumini reflectant, de 135 cm, de catat i de peülí, inclosa subministrament i ancoratge de pal galvanitzat de secció rectangular de 3 m, d'alçada, i desmuntatge posterior. (10 usos) Criteri d'omnidament: unitats treballant col·locades.                                                                               | 5,00      | 28,14       |
| 08.05                                                     | u Placa de senyalització<br>De subministrament i col·locació de placa de senyalització de seguretat laboral de planxa d'acer lla seguretat amb símbol segons normativa, i fixada mecànicament. Inclosa muntatge i desmuntatge de la mateixa. ( 1 us) Criteri d'omnidament: unitats treballant col·locades.                                                                                                   | 5,00      | 18,16       |
| 08.06                                                     | u Retol de seguretat i salut segons detall<br>De subministrament i col·locació de retol de seguretat i salut segons detall pla-neta segons detall i segons detall. Inclosa muntatge i desmuntatge. Criteri d'omnidament: unitats treballant col·locades.                                                                                                                                                     | 5,00      | 6,47        |
| 08.07                                                     | u Retols d'obra<br>De retol d'obra i d'avisos de desplaçament de trànsit provisionals, de 300x200 cm, de lamelles d'alumini, fixat amb dos suports verticals tipus IPN galvanitzats, inclosa fomentats solenals o superfície de formigó i a seva reflicada en acabar el servei. Criteri d'omnidament: unitats treballant inicials.                                                                           | 5,00      | 32,35       |
| 08.08                                                     | u Tanca mòbil tipus Ajuntament<br>Tanca metàl·lica mòbil de 2 m, de llargada i 1 m, d'alçada, tipus Ajuntament, (50 usos). Criteri d'omnidament: unitats treballant col·locades.                                                                                                                                                                                                                             | 1,00      | 200,00      |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 46,00     | 2,26        |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           | 101,70      |
| TOTAL CAPÍTOL 07 JARDINERIA.....                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20,30     | 172,43      |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           | 3.947,48    |



| DOCUMENT<br>PROJECT                                                                                                                                                                                             |  | ÓRGAN<br>URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EXPEDIENT<br>X2025001532 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Codi Segur de Verificació: 33c399a7-63c5-4597-8717-9520b6a60390<br>Origen: Ciutadà<br>Identificador document original: ES_L01171674_2025_31680679<br>Data d'impressió: 29/09/2025 20:58:48<br>Pàgina 101 de 104 |  | SIGNATURES<br>1.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br>2.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br>3.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br>4.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br>5.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br>6.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br>7.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br>8.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53<br>9.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53 |                          |

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES  
Original Comprovi l'autenticitat del document a https://sanjoandelesabadesses.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

PRESSUPOST  
Millora Mobilitat i Sostenibilitat Pg. Compte Guifré-N260

| CODI                                              | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | QUANTITAT | PREU   | IMPORT        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|---------------|
| <b>CAPÍTOL 09 CONTROL DE QUALITAT</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |        |               |
| 09.01                                             | <b>u Assaigs de Control de Qualitat</b><br>Assaigs proves de control de qualitat segons es detalla a l'Pla de Control de Qualitat inclosa a l'aportat d'annexes del Projecte.<br>- Pròctor Modificat UNE 103301<br>- Anàlisi granulomètric per tamisiatge UNE 103101.<br>- Determinació dels límits d'Atterberg. Límit líquid UNE 103103<br>- Determinació dels límits d'Atterberg. Límit plàstic UNE 103104<br>- Assaig C.B.R. 3e laborator UNE 103302.<br>- Assaig Pròctor Normal UNE 103300.<br>- Determinació de la densitat i humitat "in situ" ASTM D 2922.<br>- Prova de moles de fangig fresc UNE 83300<br>- Fabricació i conservació provetes UNE 83300<br>- Assaig de dilatació de "Los Angeles" UNEEN 10872.<br>- Assaig Marató d'una mostra d'aglomerat: fabricant tres provetes per a la determinació de la densitat aparent, trencament i el cabal de bulit EN 12697<br>- Assaig Marató d'una mostra d'aglomerat: fabricant tres provetes per a la determinació de la densitat aparent, trencament i el cabal de bulit NLT159<br>- Determinació del contingut de lligant d'una mostra d'aglomerat asfàltic NLT164.<br>- Granulometria dels sòls existents NLT165.<br>- Extracció d'un testimoni d'aglomerat per a la determinació de la densitat aparent i del guix mitjançant sonda relativa NLT168.<br>- Contingut d'aigua UNEEN 1428<br>- Necessitat NLT138<br>- Prova de fregament NLT144.<br>- Betú lligant i determinació per desfil·lació del lligant residu NLT1431.<br>- Penetració sobre el residu de desfil·lació NLT124<br>- Plaqueta de càrrega | 1,00      | 405,17 | 405,17        |
| <b>TOTAL CAPÍTOL 09 CONTROL DE QUALITAT .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |        | <b>405,17</b> |



Codi Segur de Verificació: 2133d3fc-f8a9-4177-85f5-59025b59aa77  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01171674\_2025\_32693137  
Data d'impressió: 28/10/2025 13:22:05  
Pàgina 102 de 104

ÒRGAN  
SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ

EXPEDIENT  
X2025002153

SIGNATURES  
Cap signatura aplicada



DOCUMENT  
PROJECT

ÒRGAN  
URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS

EXPEDIENT  
X2025001532

Codi Segur de Verificació: 33c399a7-63c5-4597-8717-9520b6a60390  
Origen: Ciutadà  
Identificador document original: ES\_L01171674\_2025\_31680679  
Data d'impressió: 29/09/2025 20:58:48  
Pàgina 102 de 104

**SIGNATURES**

1.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47

2.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47

3.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47

4.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48

5.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48

6.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48

7.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48

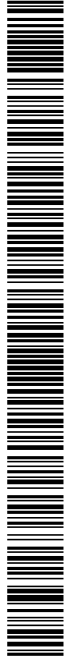
8.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53

9.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53



PRESSUPOST  
Millora Mobilitat i Sostenibilitat Pg. Compte Guifré-N260

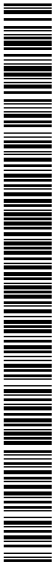
| CODI                                                          | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | QUANTITAT | PREU  | IMPORT          |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-----------------|
| 08.09                                                         | <b>u Casc de seguretat</b><br>Casc de seguretat per a ús normal, de polietilè, amb un pes màxim de 400 gr, i amb possessió de la marca CE. Criteri d'omnidament: unitat per cada treballador i any reciment utilitzada.                                                                                                                 | 0,14      | 4,15  | 2,46            |
| 08.10                                                         | <b>u Armilla reflectant</b><br>Armilla reflectant per a viabilització del personal en presència de trànsit, amb possessió de la marca CE. Criteri d'omnidament: unitat per cada treballador i any reciment utilitzada                                                                                                                   | 0,14      | 2,32  | 1,48            |
| 08.11                                                         | <b>u Bolle de seguretat</b><br>Parel·lels de bolles de seguretat resilients a la humitat, amb envoltant de tumbell encastat, sola antilliscant i antistàtica, fàcil amfadora per al tall, planilles i puntera metàl·liques, i amb possessió de la marca CE. Criteri d'omnidament: unitat per cada treballador i any reciment utilitzada | 0,14      | 86,06 | 56,36           |
| 08.12                                                         | <b>u Guants d'ús general</b><br>Parel·lels de guants d'ús general, amb palmell, ortells, ungles d'índex i polze de pell, dardre de mà i maniquet de cotó, fàcil interior, subjectió elàstica al canell, i amb possessió de la marca CE. Criteri d'omnidament: unitat per cada treballador i any reciment utilitzada.                    | 0,14      | 2,33  | 1,49            |
| 08.13                                                         | <b>u Ulleres de seguretat anti impacte</b><br>Ulleres de seguretat antipacode, amb muntura universal, visor transparent, tractament contra l'enfameit, i amb possessió de la marca CE. Criteri d'omnidament: unitat per cada treballador i any reciment utilitzada.                                                                     | 0,14      | 3,37  | 2,16            |
| 08.14                                                         | <b>u Auriculars protectors audilus</b><br>Auriculars protectors audilus amb possessió de la marca CE. Criteri d'omnidament: unitat per cada treballador i any reciment utilitzada                                                                                                                                                       | 0,14      | 14,96 | 9,57            |
| <b>TOTAL CAPÍTOL 08 SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL .....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |       | <b>1.044,59</b> |



|                                                                                                                                                                                                                 |                                           |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECT                                                                                                                                                                                             | ÒRGAN<br>SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ | EXPEDIENT<br>X2025002153             |
| Codi Segur de Verificació: 2133d3fc-f8a9-4177-85f5-59025b59aa77<br>Origen: Ciutadà<br>Identificador document original: ES_L01171674_2025_32693137<br>Data d'impressió: 28/10/2025 13:22:05<br>Pàgina 103 de 104 |                                           | SIGNATURES<br>Cap signatura aplicada |

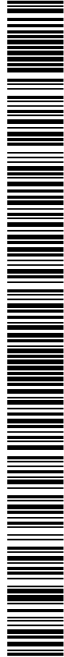


|                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECT                                                                                                                                                                                             | ÒRGAN<br>URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS | EXPEDIENT<br>X2025001532                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Codi Segur de Verificació: 33c399a7-63c5-4597-8717-9520b6a60390<br>Origen: Ciutadà<br>Identificador document original: ES_L01171674_2025_31680679<br>Data d'impressió: 29/09/2025 20:58:48<br>Pàgina 103 de 104 |                                                   | SIGNATURES<br>1.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br>2.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br>3.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br>4.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br>5.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br>6.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br>7.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br>8.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53<br>9.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53 |



**PRESSUPOST**  
**Millora Mobilitat i Sostenibilitat Pg. Compte Guifré-N260**

| CODI                           | DESCRIPCIÓ                                                                                                                     | QUANTITAT | PREU     | IMPORTE           |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------|
| <b>CAPÍTOL 10 ALTRES</b>       |                                                                                                                                |           |          |                   |
| 10.01                          | <b>U Accediments a serveis</b>                                                                                                 |           |          |                   |
|                                | De reparacions per les afeccions a serveis existents. A incloure íntegrament en l'ordeni del Contractista no subjecta a baixa. | 1,00      | 750,00   | 750,00            |
| 10.02                          | <b>U Obres no previstes</b>                                                                                                    |           |          |                   |
|                                | Obres no previstes                                                                                                             | 1,00      | 4.000,00 | 4.000,00          |
| <b>TOTAL CAPÍTOL 10 ALTRES</b> |                                                                                                                                |           |          | <b>4.750,00</b>   |
| <b>TOTAL</b>                   |                                                                                                                                |           |          | <b>134.388,46</b> |



|                                                                                                                                                                                                                 |                                           |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECT                                                                                                                                                                                             | ÒRGAN<br>SECRETARIA GENERAL I INTERVENCIÓ | EXPEDIENT<br>X2025002153             |
| Codi Segur de Verificació: 2133d3fc-f8a9-4177-85f5-59025b59aa77<br>Origen: Ciutadà<br>Identificador document original: ES_L01171674_2025_32693137<br>Data d'impressió: 28/10/2025 13:22:05<br>Pàgina 104 de 104 |                                           | SIGNATURES<br>Cap signatura aplicada |



|                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>PROJECT                                                                                                                                                                                             | ÒRGAN<br>URBANISME, SERVEIS TERRITORI, ACTIVITATS | EXPEDIENT<br>X2025001532                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Codi Segur de Verificació: 33c399a7-63c5-4597-8717-9520b6a60390<br>Origen: Ciutadà<br>Identificador document original: ES_L01171674_2025_31680679<br>Data d'impressió: 29/09/2025 20:58:48<br>Pàgina 104 de 104 |                                                   | SIGNATURES<br>1.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br>2.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br>3.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:47<br>4.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br>5.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br>6.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br>7.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:48<br>8.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53<br>9.- JOAN CARLES GRIFELL (R: B17433806), 20/06/2025 13:53 |



RESUM DE PRESSUPOST  
Millora Mobilitat i Sostenibilitat Pg. Compte Guifré-N260

| CAPÍTOL                              | RESUM                                                      | IMPORT (€) |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------|
| 1                                    | TREBALLS PREVIS.....                                       | 667,58     |
| 2                                    | ENDERROCS.....                                             | 15997,94   |
| 3                                    | PAVIMENTS.....                                             | 91411,29   |
| 4                                    | MOBILARI URBÀ.....                                         | 8097,63    |
| 5                                    | INSTAL·LACIÓ DE PUNT DE CÀRREGA DE VEHICLES ELÈCTRICS..... | 2270,80    |
| 6                                    | SERVITUTZACIÓ.....                                         | 5865,98    |
| 7                                    | JARDINERIA.....                                            | 3567,46    |
| 8                                    | SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL.....                       | 1046,59    |
| 9                                    | CONTROL DE QUALITAT.....                                   | 405,17     |
| 10                                   | ALTRES.....                                                | 4750,00    |
| TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL              |                                                            | 134388,46  |
| 13,00% Despeses Generals.....        |                                                            | 17.470,50  |
| 6,00% Benefici Industrial.....       |                                                            | 8.063,31   |
| SUMA DE DESPESES I BENEFICIS         |                                                            | 225.553,81 |
| TOTAL PRESSUPOST CONTRACTA SENSE IVA |                                                            | 159792,27  |
| 21,00% I.V.A.....                    |                                                            | 33.593,68  |
| TOTAL PRESSUPOST CONTRACTA           |                                                            | 193.505,95 |
| TOTAL PRESSUPOST GENERAL             |                                                            | 193.505,95 |

Puja el pressupost general a l'assentada quantitat de CENT NORANTATRES MIL CINC-CENTS CINC EUROS amb NORANT-  
TA-CINC CENTIMS

, a Juny de 2025.