INCASÒL
Institut Català del Sòl

Generalitat de Catalunya

**Títol del projecte**

# PLA D'ASSAIGS DE CONTROL DE QUALITAT DE LES OBRES D'URBANITZACIÓ I ABASTAMENT D'AIGUA DE LES SUBFASES 1B I 1C, INCLÒS CANALITZACIÓ DEL TORRENT DE CAL CÀNTIR, SECTOR D'ACTIVITATS ECONÒMIQUES ROCARODONA-OLVAN, OLVAN

**Actuació**

**SECTOR ACTIVITATS ECONÒMIQUES ROCARODONA-OLVAN**

**Municipi i comarca**

**OLVAN (BERGUEDÀ)**

| | |
|---|---|
| **DIRECCIÓ DE PROJECTES** | **Projecte tipus**<br>**CONTROL DE QUALITAT** |

| Pressupost (IVA inclòs) | Codi | Volum | Data |
|---|---|---|---|
| 27.071,28 € | 2086.1 | 1 d'1 | SETEMBRE 2026 |

INCASÒL
Institut Català del Sòl

Generalitat de Catalunya

**Títol del projecte**

# PLA D'ASSAIGS DE CONTROL DE QUALITAT DE LES OBRES D'URBANITZACIÓ I ABASTAMENT D'AIGUA DE LES SUBFASES 1B I 1C, INCLÒS CANALITZACIÓ DEL TORRENT DE CAL CÀNTIR, SECTOR D'ACTIVITATS ECONÒMIQUES ROCARODONA-OLVAN, OLVAN

## MEMÒRIA

**MEMÒRIA VALORADA DEL PLA D'ASSAIGS DE CONTROL DE QUALITAT DE LES OBRES D'URBANITACIÓ I ABASTAMENT D'AIGUA DE LES SUBFASES 1B I 1C, INCLÒS LA CANALITZACIÓ DEL TORRENT DE CAL CANTIR, DEL SAE ROCARODONA-OLVAN AL TERME MUNICIPAL D'OLVAN**

## 1. Antecedents

L'Institut Català del Sòl ha licitat les obres d'urbanització i abastament d'aigua de les subfases 1B i 1C, inclòs la canalització del Torrent de Cal Cantir, del SAE Rocarodona-Olvan al terme municipal d'Olvan, les obres del qual tenen un pressupost de 1.864.191,97 € IVA no inclòs.

## 2. Objecte

L'objecte principal d'aquesta memòria valorada és establir els assaigs de laboratori de control de qualitat a dur a terme les obres de referència, així com la seva valoració econòmica.

## 3. Dades de l'Obra

Les obres previstes a executar consisteixen als següents projectes:

- Projecte d'urbanització del sector Rocarodona–Olvan, Fase 1 (subfases 1B i 1C)
- Projecte d'actuacions Especifiques de construcció de la nova canonada d'aigua potable del SAE Rocarodona- Olvan
- Projecte de construcció de l'adequació i canalització de la riera de Cal Cantir del SAE Rocarodona-Olvan.

.
Els projectes comprènen aquelles obres relatives a diferents capítols d'obres, que són específics de les actuacions a dur a terme. En concret s'inclouen els següents capítols d'obres:

- Enderrocs.
- Moviments de terres.
- Pavimentació.
- Xarxa d'aigües pluvials.
- Xarxa d'aigües residuals.
- Xarxa elèctrica.
- Xarxa de telecomunicacions.
- Xarxa d'aigua potable.
- Xarxa de reg.
- Xarxa d'enllumenat públic.

- Endegament del torrent existent.
- Enjardinament.
- Senyalització i defenses.
- Gestió de residus.
- Seguretat i Salut.

El pressupost d'execució material ascendeix a la quantitat de 1.864.191,97 € IVA no inclòs.

El termini previst en projecte per a l'execució de les obres és d'11 mesos.

## 4. Pressupost del Pla d'assaigs de Control de Qualitat

A partir de la relació valorada dels assaigs de control de qualitat s'obté un pressupost d'execució del Pla d'assaigs de control de qualitat de **vint-i-set mil setanta un euros amb vint-i-vuit cèntims d'euro 27.071,28 € (IVA no inclòs). Aquest import representa un 1,45 % del pressupost d'execució material de les obres.**

S'adjunten plànols de les obres previstes, i pressupost detallat del Pla d'assaigs.

Barcelona, setembre de 2026

DIRECCIÓ DE PROJECTES

INCASÒL
Institut Català del Sòl

Generalitat de Catalunya

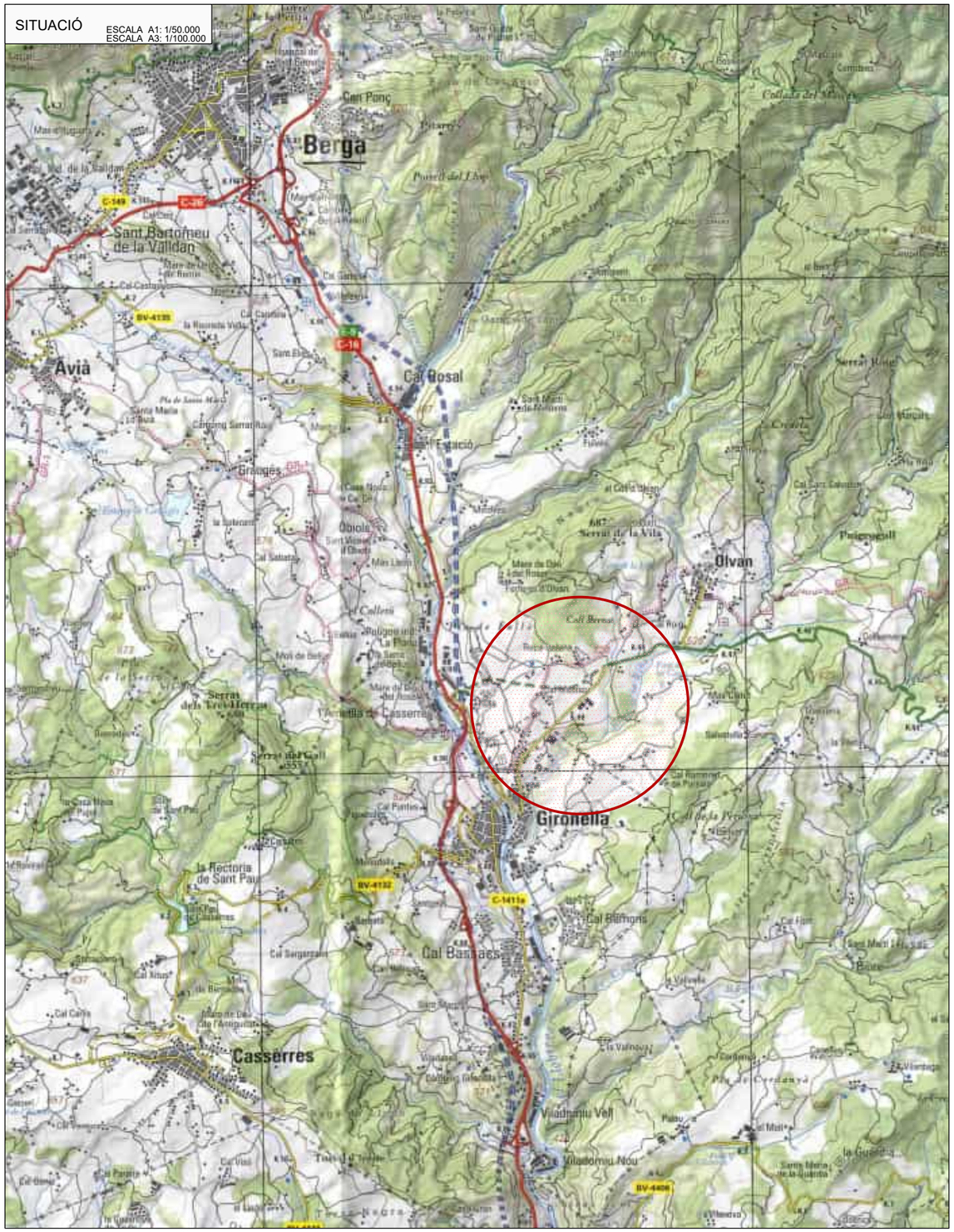
**Títol del projecte**

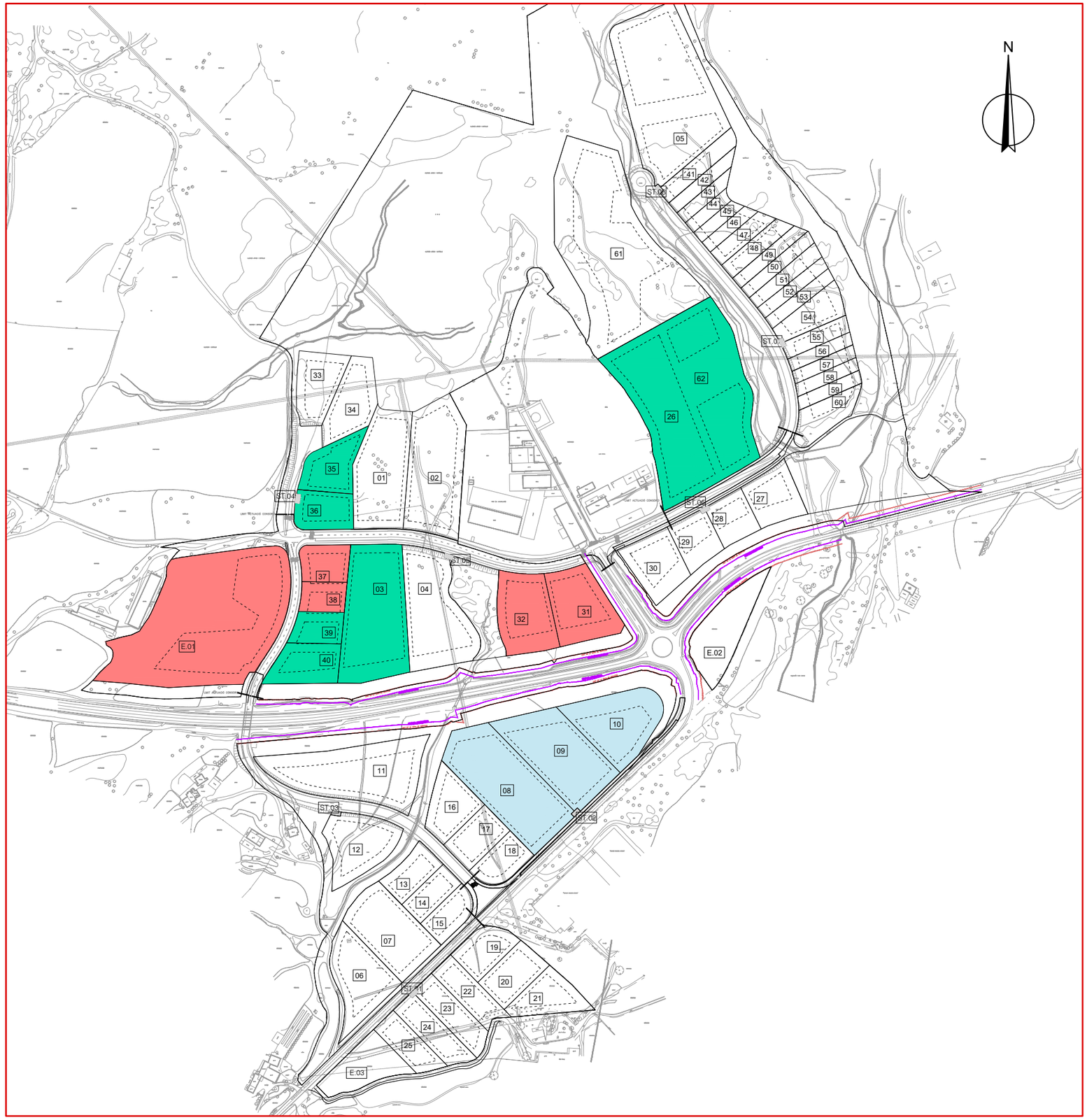
# PLA D'ASSAIGS DE CONTROL DE QUALITAT DE LES OBRES D'URBANITZACIÓ I ABASTAMENT D'AIGUA DE LES SUBFASES 1B I 1C, INCLÒS CANALITZACIÓ DEL TORRENT DE CAL CÀNTIR, SECTOR D'ACTIVITATS ECONÒMIQUES ROCARODONA-OLVAN, OLVAN

## PLÀNOLS

SITUACIÓ

ESCALA A1: 1/50.000
ESCALA A3: 1/100.000


Berga
Sant Bartomeu de la Vallidan
Avià
Cal Rosal
Olvan
Gironella
Casserres
Cal Basmaes
la Rectoria de Sant Pau
Viladomiu Vell
Viladomiu Nou
Serrat dels Tres Termes
Serrat del Call
Serrat de la Vila
Puigsagall
Cal Ponç
Cal Bofill
Cal Sabater
Cal Pantes
Cal Serganes
Cal Carles
Cal Castanya
Cal Sant Salvador
Cal Sant Gabriel
Cal Marcos
Cal Bofill
Cal Ramon
Cal Pere
Cal Sastre
Cal Sant Martí




LLEGENDA ÀMBITS DE PROJECTE

- ZONA 1 A
- ZONA 1 B
- ZONA 1 C

PROMOTOR: INCASOL
INCASÒL Institut Català del Sòl

AUTORS DEL PROJECTE
EMAB
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

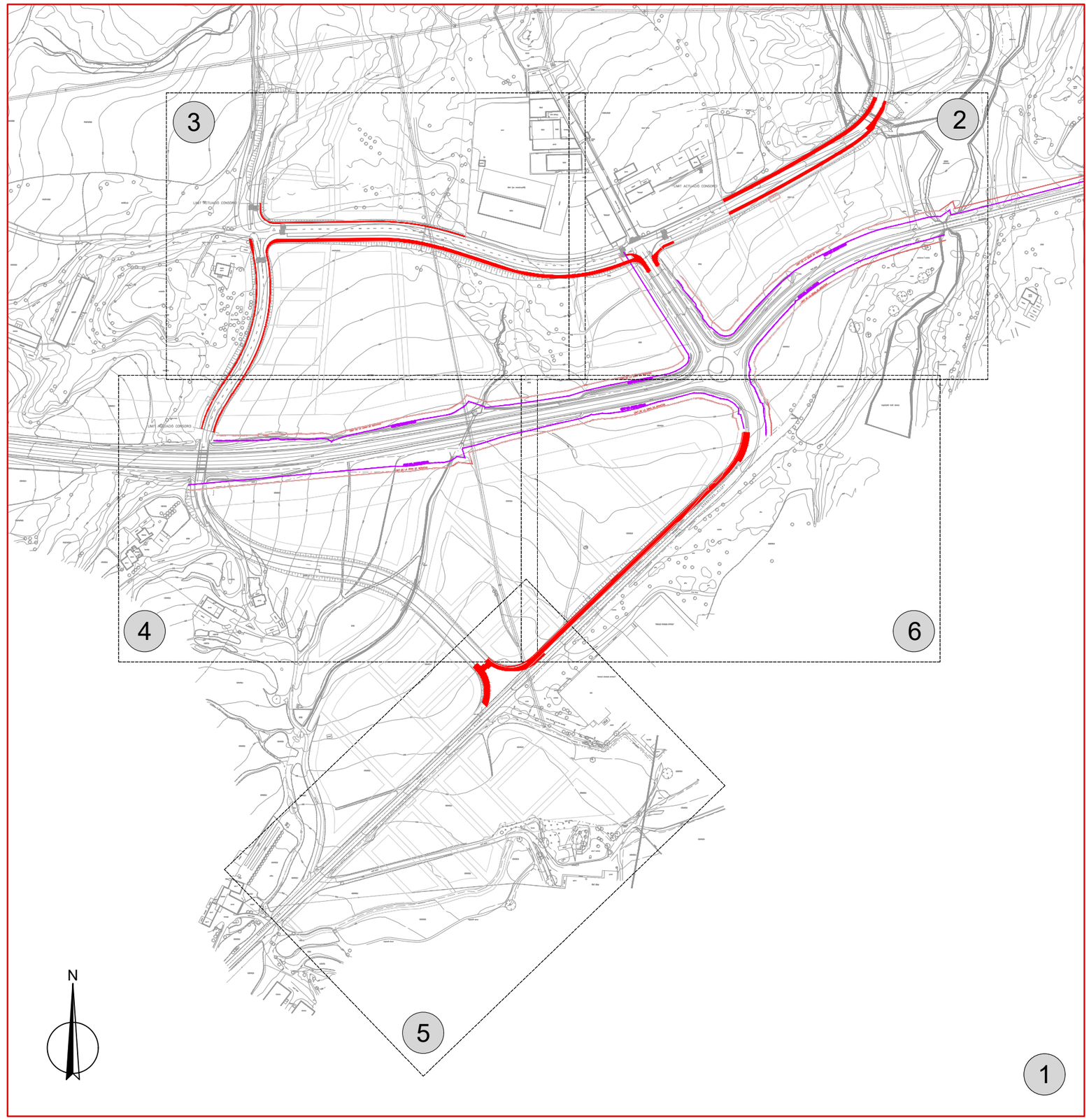
TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.
(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025)

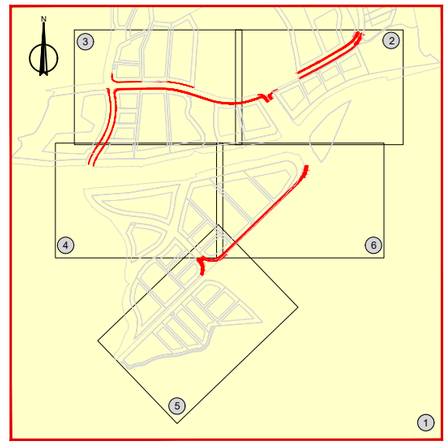
CODI

ESCALA
DIN–A1 1:2500
DIN–A3 1:5000
0 62.5m 125m

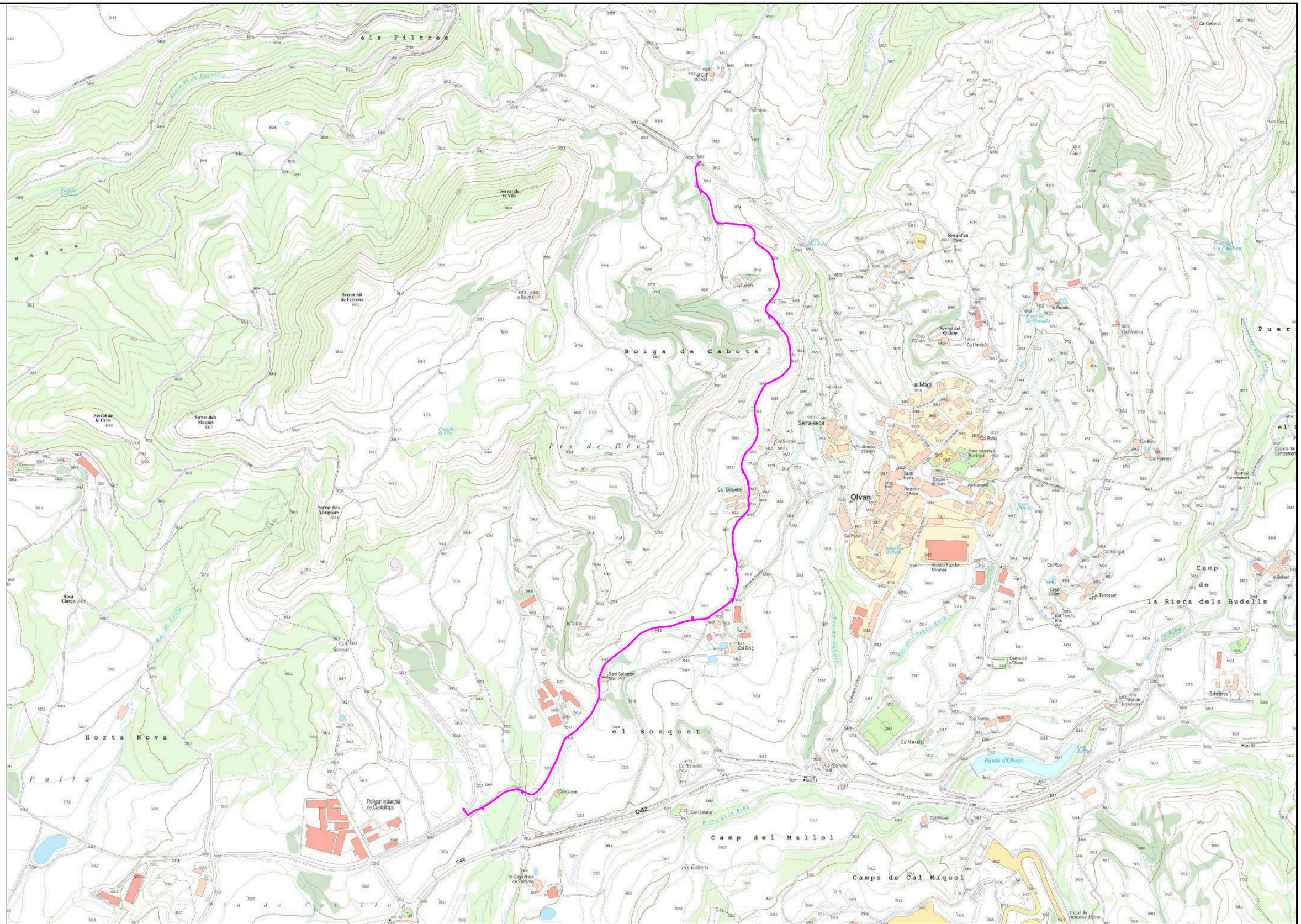
TÍTOL DEL PLÀNOL
PLANTA ADAPTACIÓ PLANEJAMENT VIGENT
ÀMBITS FASE 1

NGm.DEL PLÀNOL 003
DATA NOVEMBRE 2025
FULL 1 DE 1
FITXER 003-Adaptació planejament




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: INCASOL<br>INCASÒL Institut Català del Sòl | AUTORS DEL PROJECTE<br>EMAB<br>FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p | TÍTOL DEL PROJECTE<br>PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SECTOR ROCARODONA - OLVAN FASE 1. FASE 1B i 1C.<br>(Aprovat definitivament l'11 de desembre de 2020. Actualització 2025) | CODI | ESCALA<br>DIN–A1 1:2500<br>DIN–A3 1:5000<br>0 62.5m 125m | TÍTOL DEL PLÀNOL<br>PLANTA DE CONJUNT | NÚM.DEL PLÀNOL<br>002<br>FULL 1 DE 1 | DATA<br>NOVEMBRE 2025<br>FITXER<br>002–Planta conjunt |


els Filtres
Serrat de la Vila
Serrat Alt de Ferreres
Serrat de la Creu
Serrat dels Maquis
Serrat dels Xortmans
Roca Llarga
Boiga de Cabots
Pla de Dena
Horta Nova
Fulià
el Bosquet
Camp del Mallol
Camps de Cal Miquel
Camp de la Riera dels Budells
Serra-seca
el Magí
Olvan
Polígon industrial de Cantallops
Sant Salvador
Font de la Vila
Font de la Parada
Font de l'Andreu
Font de Cal Tomàs
Font de Cal Marcel·lo
Font de Cal Ros
Font de Cal Tamosser
Font de Cal Cisteller
Font de Cal Cussó
Font de Cal Mosser
Font de Cal Pubill
Font de Cal Rafel
Font de Cal Bou
Font de Cal Mingot
Font de Cal Tomàs Nou
Font de Cal Ros
Font de Cal Rafel
Font de Cal Tamosser
Font de Cal Marcel·lo
Font de Cal Cisteller
Font de Cal Mosser
Font de Cal Cussó
Font de Cal Pubill
Font de Cal Mingot
Font de Cal Tomàs

## LLEGENDA

- ACTUACIÓ 1. EXCAVACIÓ DE LA LLERA
- ACTUACIÓ 2. CONSTRUCCIÓ DICS MARGE ESQUERRE
- ACTUACIÓ 3. BASSA DE LAMINACIO
- ACTUACIÓ 4. NOVA OBRA DE DRENATGE - Circular de diàmetre 2 m

N

NOVA OD D2M

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EMPRESA CONSULTORA: Anufra Soil & Water Consulting | TÈCNICS AUTORS DEL PROJECTE: LAURA BLANCO NÚÑEZ, XAVIER ALEMANY MONSÓ | TÍTOL DE L'ESTUDI: Projecte constructiu de canalització del torrent de Cal Càntir del sector Rocarodona-Olvan al terme municipal d'Olvan (Berguedà) | DATA: SETEMBRE 2023<br>CLAU: **Codi. 230421R** | ESCALES: 1:2000<br>0 15 30 60 90 metres<br>Escala original ISO A-3 | TÍTOL DEL PLÀNOL: ACTUACIONS | PLÀNOL: **5**<br>FULL: **1** de **1** |

INCASÒL
Institut Català del Sòl

Generalitat de Catalunya

**Títol del projecte**

# PLA D'ASSAIGS DE CONTROL DE QUALITAT DE LES OBRES D'URBANITZACIÓ I ABASTAMENT D'AIGUA DE LES SUBFASES 1B I 1C, INCLÒS CANALITZACIÓ DEL TORRENT DE CAL CÀNTIR, SECTOR D'ACTIVITATS ECONÒMIQUES ROCARODONA-OLVAN, OLVAN

## PRESSUPOST

# PRESSUPOST



OBRA 01 PRESSUPOST 20861012
CAPÍTOL 01 BASE D'ASSENTAMENTS DE TERRAPLENS I DESMUNTS
TÍTOL 3 01 CONTROL DE MATERIALS

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | J03D2202 | u | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 8) | 31,70 | 2,000 | 63,40 |
| 2 | J03DK20H | u | Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat potàssic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 20) | 43,16 | 2,000 | 86,32 |
| 3 | J03DN10Z | u | Determinació del contingut de sals solubles d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 22) | 38,99 | 2,000 | 77,98 |
| 4 | J03D4204 | u | Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103, UNE 103104 (P - 9) | 36,13 | 2,000 | 72,26 |
| 5 | J03DK10Y | u | Determinació del contingut de guix d'un sòl, segons la norma NLT 115 (P - 19) | 81,06 | 2,000 | 162,12 |
| 6 | J03DI008 | u | Assaig de col·lapse d'un sòl, segons la norma NLT-254 i la UNE 103406 (P - 17) | 88,61 | 2,000 | 177,22 |
| 7 | J03D7207 | u | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500 (P - 10) | 47,92 | 2,000 | 95,84 |
| 8 | J03D8208 | u | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 11) | 64,53 | 2,000 | 129,06 |
| 9 | J2VGY20X | u | Determinació de l'inflament lliure d'una mostra de sòl pel mètode de l'edòmetre, segons la norma UNE 103601 (P - 43) | 104,16 | 2,000 | 208,32 |
| 10 | J030L50A | u | Determinació del contingut d'aigua per assecat en estufa d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1097-5 (P - 5) | 8,95 | 2,000 | 17,90 |
| 11 | J03DM20K | u | Determinació quantitativa del contingut de sulfats solubles d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103201 (P - 21) | 58,41 | 2,000 | 116,82 |
| 12 | J2VGY20G | u | Determinació de la pressió d'inflament d'una mostra de sòl pel mètode de l'edòmetre, segons la norma UNE 103602 (P - 42) | 82,07 | 2,000 | 164,14 |
| 13 | J03DA209 | u | Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 12) | 120,95 | 2,000 | 241,90 |
| **TOTAL** | TÍTOL 3 | | 01.01.01 | | | **1.613,28** |

OBRA 01 PRESSUPOST 20861012
CAPÍTOL 01 BASE D'ASSENTAMENTS DE TERRAPLENS I DESMUNTS
TÍTOL 3 02 CONTROL DE COMPACTACIÓ

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | J2VCR10P | u | Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius, d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15 (P - 39) | 13,65 | 15,000 | 204,75 |
| 2 | J03DE20C | u | Determinació de la densitat relativa d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103302 (P - 13) | 47,17 | 3,000 | 141,51 |
| 3 | J2VCS10Q | u | Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un | 136,56 | 1,000 | 136,56 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | sòl, segons la norma NLT 357 (P - 40) | | | |
| 4 | J2VCY10Q | u | Assaig de càrrega in situ, amb placa de 60 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 41) | 157,69 | 1,000 | 157,69 |
| **TOTAL** | TÍTOL 3 | | 01.01.02 | | | **640,51** |

OBRA 01 PRESSUPOST 20861012
CAPÍTOL 02 TERRAPLÉ I SOLS SELECCIONATS
TÍTOL 3 01 CONTROL DE MATERIALS

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | J03D2202 | u | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 8) | 31,70 | 2,000 | 63,40 |
| 2 | J03DK20H | u | Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat potàssic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 20) | 43,16 | 2,000 | 86,32 |
| 3 | J03DN10Z | u | Determinació del contingut de sals solubles d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 22) | 38,99 | 2,000 | 77,98 |
| 4 | J03D4204 | u | Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103, UNE 103104 (P - 9) | 36,13 | 2,000 | 72,26 |
| 5 | J03DK10Y | u | Determinació del contingut de guix d'un sòl, segons la norma NLT 115 (P - 19) | 81,06 | 2,000 | 162,12 |
| 6 | J03DI008 | u | Assaig de col·lapse d'un sòl, segons la norma NLT-254 i la UNE 103406 (P - 17) | 88,61 | 2,000 | 177,22 |
| 7 | J03D7207 | u | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500 (P - 10) | 47,92 | 2,000 | 95,84 |
| 8 | J03D8208 | u | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 11) | 64,53 | 2,000 | 129,06 |
| 9 | J2VGY20X | u | Determinació de l'inflament lliure d'una mostra de sòl pel mètode de l'edòmetre, segons la norma UNE 103601 (P - 43) | 104,16 | 2,000 | 208,32 |
| 10 | J030L50A | u | Determinació del contingut d'aigua per assecat en estufa d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1097-5 (P - 5) | 8,95 | 2,000 | 17,90 |
| 11 | J03DA209 | u | Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Pròctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 12) | 120,95 | 2,000 | 241,90 |
| **TOTAL** | TÍTOL 3 | | 01.02.01 | | | **1.332,32** |

OBRA 01 PRESSUPOST 20861012
CAPÍTOL 02 TERRAPLÉ I SOLS SELECCIONATS
TÍTOL 3 02 CONTROL DE COMPACTACIÓ

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | J2VCR10P | u | Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius, d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15 (P - 39) | 13,65 | 15,000 | 204,75 |
| 2 | J03DE20C | u | Determinació de la densitat relativa d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103302 (P - 13) | 47,17 | 2,000 | 94,34 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | J2VCS10Q | u | Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 40) | 136,56 | 2,000 | 273,12 |
| 4 | J2VCY10Q | u | Assaig de càrrega in situ, amb placa de 60 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 41) | 157,69 | 2,000 | 315,38 |
| **TOTAL** | TÍTOL 3 | | 01.02.02 | | | **887,59** |

OBRA 01 PRESSUPOST 20861012
CAPÍTOL 03 CLAVEGUERAM I CREUAMENTS DE VIALS
TÍTOL 3 01 ELEMENTS PREFABRICATS I TUBS

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | JFV2I005 | u | Assaig de flexió transversal de tubs de 400 mm de diàmetre, segons el Plec de prescripcions tècniques de canonades senajament d'aigua i la normativa UNE EN ISO 9969 (P - 74) | 212,64 | 1,000 | 212,64 |
| 2 | JFV2I010 | u | Assaig de flexió transversal de tubs de 500 mm de diàmetre, segons el Plec de prescripcions tècniques de canonades senajament d'aigua i la normativa UNE EN ISO 9969 (P - 75) | 265,79 | 1,000 | 265,79 |
| 3 | JFV2I015 | u | Assaig de flexió transversal de tubs de 800 mm de diàmetre, segons el Plec de prescripcions tècniques de canonades senajament d'aigua i la normativa UNE EN ISO 9969 (P - 76) | 280,00 | 1,000 | 280,00 |
| 4 | JFV2I021 | u | Assaig de flexió transversal de tubs de 800 mm de diàmetre, com a mínim. Segons el Plec de prescripcions tècniques de canonades senajament d'aigua i la normativa UNE EN ISO 9969 (P - 77) | 332,24 | 1,000 | 332,24 |
| 5 | JFV2I031 | u | Inspecció dels tubs de formigó i comprovació de les dimensions i el gruix (P - 78) | 31,04 | 1,000 | 31,04 |
| **TOTAL** | TÍTOL 3 | | 01.03.01 | | | **1.121,71** |

OBRA 01 PRESSUPOST 20861012
CAPÍTOL 03 CLAVEGUERAM I CREUAMENTS DE VIALS
TÍTOL 3 02 FORMIGONS

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | J060770A | u | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3 (P - 24) | 99,26 | 1,000 | 99,26 |
| **TOTAL** | TÍTOL 3 | | 01.03.02 | | | **99,26** |

OBRA 01 PRESSUPOST 20861012
CAPÍTOL 03 CLAVEGUERAM I CREUAMENTS DE VIALS
TÍTOL 3 03 MATERIALS PER A REBLERT DE RASES

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | J03D2202 | u | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 8) | 31,70 | 1,000 | 31,70 |
| 2 | J03DK20H | u | Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat potàssic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 20) | 43,16 | 1,000 | 43,16 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | J03DN10Z | u | Determinació del contingut de sals solubles d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 22) | 38,99 | 1,000 | 38,99 |
| 4 | J03D4204 | u | Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103, UNE 103104 (P - 9) | 36,13 | 1,000 | 36,13 |
| 5 | J03DK10Y | u | Determinació del contingut de guix d'un sòl, segons la norma NLT 115 (P - 19) | 81,06 | 1,000 | 81,06 |
| 6 | J03DI008 | u | Assaig de col·lapse d'un sòl, segons la norma NLT-254 i la UNE 103406 (P - 17) | 88,61 | 1,000 | 88,61 |
| 7 | J03D7207 | u | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500 (P - 10) | 47,92 | 1,000 | 47,92 |
| 8 | J03D8208 | u | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 11) | 64,53 | 1,000 | 64,53 |
| 9 | J2VGY20X | u | Determinació de l'inflament lliure d'una mostra de sòl pel mètode de l'edòmetre, segons la norma UNE 103601 (P - 43) | 104,16 | 1,000 | 104,16 |
| 10 | J03DA209 | u | Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 12) | 120,95 | 1,000 | 120,95 |
| 11 | J03DM20K | u | Determinació quantitativa del contingut de sulfats solubles d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103201 (P - 21) | 58,41 | 1,000 | 58,41 |
| 12 | J030L50A | u | Determinació del contingut d'aigua per assecat en estufa d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 1097-5 (P - 5) | 8,95 | 1,000 | 8,95 |
| **TOTAL** | TÍTOL 3 | | 01.03.03 | | | **724,57** |

OBRA 01 PRESSUPOST 20861012
CAPÍTOL 03 CLAVEGUERAM I CREUAMENTS DE VIALS
TÍTOL 3 04 COMPACTACIÓ DE RASES

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | J2VCR10P | u | Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius, d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15 (P - 39) | 13,65 | 10,000 | 136,50 |
| **TOTAL** | TÍTOL 3 | | 01.03.04 | | | **136,50** |

OBRA 01 PRESSUPOST 20861012
CAPÍTOL 03 CLAVEGUERAM I CREUAMENTS DE VIALS
TÍTOL 3 05 ALTRES

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | JFV2I076 | u | Jornada de prova de pressió i estanquitat d'un tram de xarxa d'abastament, segons el Plec de prescripcions tècniques generals per a canonades d'abastament d'aigua (P - 86) | 600,00 | 1,000 | 600,00 |
| 2 | JFV2I083 | u | Jornada d'inspecció de xarxa mitjançant sistemas robótics (P - 87) | 1.110,37 | 2,000 | 2.220,74 |
| **TOTAL** | TÍTOL 3 | | 01.03.05 | | | **2.820,74** |

# PRESSUPOST



OBRA 01 PRESSUPOST 20861012
CAPÍTOL 04 SOTABASE
TÍTOL 3 01 CONTROL DE MATERIALS

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | J038I030 | u | Determinació de la humitat natural d'un sòl segons la norma UNE 103300 (P - 7) | 8,95 | 4,000 | 35,80 |
| 2 | J03D2202 | u | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 8) | 31,70 | 4,000 | 126,80 |
| 3 | J030F60F | u | Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra d'àrids fins, segons la norma UNE-EN 933-8 (P - 2) | 25,00 | 4,000 | 100,00 |
| 4 | J03D4204 | u | Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103, UNE 103104 (P - 9) | 36,13 | 4,000 | 144,52 |
| 5 | J03D8208 | u | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 11) | 64,53 | 4,000 | 258,12 |
| 6 | J030970B | u | Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Ángeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 1) | 92,31 | 4,000 | 369,24 |
| 7 | J03DA209 | u | Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 12) | 120,95 | 4,000 | 483,80 |
| 8 | J03DI002 | u | Determinació del coeficient de neteja de tot-ú, segons la norma NLT-172 (P - 14) | 29,29 | 4,000 | 117,16 |
| 9 | J030K50L | u | Determinació de l'índex de llenques i agulles d'una mostra d'àrids, segons la norma NLT 354, UNE-EN 933-3 (P - 4) | 44,43 | 4,000 | 177,72 |
| 10 | J03DI004 | u | Determinació del pes específic, de tot-ú, segons la norma NLT-153 i NLT-154 (P - 15) | 58,28 | 4,000 | 233,12 |
| **TOTAL** | TÍTOL 3 | | 01.04.01 | | | **2.046,28** |

OBRA 01 PRESSUPOST 20861012
CAPÍTOL 04 SOTABASE
TÍTOL 3 02 CONTROL DE COMPACTACIÓ

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | J2VCR10P | u | Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius, d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15 (P - 39) | 13,65 | 10,000 | 136,50 |
| 2 | J03DI006 | u | Determinació del gruix de capa col.locada, segons la norma NLT 168/90 (P - 16) | 7,21 | 1,000 | 7,21 |
| 3 | J2VCS10Q | u | Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 40) | 136,56 | 1,000 | 136,56 |
| 4 | J2VCY10Q | u | Assaig de càrrega in situ, amb placa de 60 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 41) | 157,69 | 1,000 | 157,69 |
| **TOTAL** | TÍTOL 3 | | 01.04.02 | | | **437,96** |

# PRESSUPOST



OBRA 01 PRESSUPOST 20861012
CAPÍTOL 05 VORADES, ENCINTATS I RIGOLES
TÍTOL 3 01 CONTROL DE MATERIALS

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | J961110D | u | Determinació de la forma, mides i designació d'una mostra de vorada prefabricada de formigó, segons la norma UNE-EN 1340 (P - 44) | 106,00 | 1,000 | 106,00 |
| 2 | J9B18201 | u | Determinació del pes específic d'una mostra de llambordí granític, segons la norma UNE-EN 1936 (P - 50) | 85,80 | 1,000 | 85,80 |
| 3 | J961D505 | u | Extracció i assaig a compressió d'un testimoni de vorada de formigó, segons la norma UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12504-1 (P - 48) | 143,00 | 1,000 | 143,00 |
| 4 | J961230D | u | Determinació de la resistència a la flexió d'una mostra de tres peces de vorada prefabricada de formigó, segons la norma UNE-EN 1340 (P - 45) | 164,00 | 1,000 | 164,00 |
| 5 | J961310D | u | Determinació de la resistència al desgast per abrasió en plataforma giratòria d'una mostra de vorada prefabricada de formigó, segons la norma UNE-EN 1340 (P - 46) | 148,97 | 1,000 | 148,97 |
| 6 | J961I010 | u | Determinació de la resistència a l'intemperie d'una mostra de tres voradas i rigolas, segons la norma UNE-EN 12371 i UNE-EN 1342 (P - 49) | 391,00 | 1,000 | 391,00 |
| 7 | J961430D | u | Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una mostra de tres peces de vorada prefabricada de formigó, segons la norma UNE-EN 1340 (P - 47) | 88,47 | 1,000 | 88,47 |
| **TOTAL** | TÍTOL 3 | | 01.05.01 | | | **1.127,24** |

OBRA 01 PRESSUPOST 20861012
CAPÍTOL 05 VORADES, ENCINTATS I RIGOLES
TÍTOL 3 02 FORMIGONS

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | J060I020 | u | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de quatre provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3 (P - 28) | 91,06 | 2,000 | 182,12 |
| **TOTAL** | TÍTOL 3 | | 01.05.02 | | | **182,12** |

OBRA 01 PRESSUPOST 20861012
CAPÍTOL 06 IMPLANTACIÓ DE SERVEIS
TÍTOL 3 01 ELEMENTS PREFABRICATS

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | JFV2I041 | u | Extracció de testimonis d'elements prefabricats i resistència a compressió, diàmetre de 7.5 cm (P - 80) | 118,98 | 1,000 | 118,98 |
| 2 | JFV2I035 | u | Extracció de testimonis d'elements prefabricats i resistència a compressió, diàmetre de 10 cm (P - 79) | 135,72 | 1,000 | 135,72 |
| 3 | JFV2I045 | u | Jornada d'assaig d'estanquitat d'un tub d'abastament d'aigua, segons plec de prescripcions tècniques generals per a | 341,38 | 1,000 | 341,38 |

# PRESSUPOST



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | canonades d'abastament d'aigua (P - 81) | | | |
| 4 | JFV2I055 | u | Jornada d'assaig de ruptura per pressió hidràulica interior en el tub d'abastament d'aigua, segons plec de prescripcions tècniques generals per a canonades d'abastament d'aigua (P - 82) | 310,00 | 1,000 | 310,00 |
| 5 | JFV2I063 | u | Assaig d'aixafament o de flexió transversal de tuberies d'abastament d'aigua, segons el plec de prescripcions tècniques de canonades sanejament d'aigua (P - 83) | 201,53 | 1,000 | 201,53 |
| 6 | JFV2I066 | u | Assaig de flexió longitudinal de tubs, segons el plec de prescripcions tècniques de canonades sanejament d'aigua (P - 84) | 201,53 | 1,000 | 201,53 |
| 7 | JFV2I071 | u | Assaig de tracció de tuberies d'abastament d'aigua, segons el plec de prescripcions tècniques de canonades sanejament d'aigua (P - 85) | 227,25 | 1,000 | 227,25 |
| **TOTAL** | TÍTOL 3 | | 01.06.01 | | | **1.536,39** |

OBRA 01 PRESSUPOST 20861012
CAPÍTOL 06 IMPLANTACIÓ DE SERVEIS
TÍTOL 3 02 FORMIGONS

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | J060I020 | u | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de quatre provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3 (P - 28) | 91,06 | 1,000 | 91,06 |
| **TOTAL** | TÍTOL 3 | | 01.06.02 | | | **91,06** |

OBRA 01 PRESSUPOST 20861012
CAPÍTOL 06 IMPLANTACIÓ DE SERVEIS
TÍTOL 3 03 MATERIALS PER A REBLERTS DE RASES

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | J03D2202 | u | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 8) | 31,70 | 1,000 | 31,70 |
| 2 | J03DK20H | u | Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat potàssic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 20) | 43,16 | 1,000 | 43,16 |
| 3 | J03DN10Z | u | Determinació del contingut de sals solubles d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 22) | 38,99 | 1,000 | 38,99 |
| 4 | J03D4204 | u | Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103, UNE 103104 (P - 9) | 36,13 | 1,000 | 36,13 |
| 5 | J03DK10Y | u | Determinació del contingut de guix d'un sòl, segons la norma NLT 115 (P - 19) | 81,06 | 1,000 | 81,06 |
| 6 | J03DI008 | u | Assaig de col·lapse d'un sòl, segons la norma NLT-254 i la UNE 103406 (P - 17) | 88,61 | 1,000 | 88,61 |
| 7 | J03D7207 | u | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500 (P - 10) | 47,92 | 1,000 | 47,92 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | J03D8208 | u | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 11) | 64,53 | 1,000 | 64,53 |
| **TOTAL** | TÍTOL 3 | | 01.06.03 | | | **432,10** |

OBRA 01 PRESSUPOST 20861012
CAPÍTOL 06 IMPLANTACIÓ DE SERVEIS
TÍTOL 3 04 COMPACTACIÓ DE RASES

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | J2VCR10P | u | Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius, d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15 (P - 39) | 13,65 | 20,000 | 273,00 |
| **TOTAL** | TÍTOL 3 | | 01.06.04 | | | **273,00** |

OBRA 01 PRESSUPOST 20861012
CAPÍTOL 06 IMPLANTACIÓ DE SERVEIS
TÍTOL 3 05 ALTRES

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | JFV2I086 | u | Jornada de proves de mandrinat (P - 88) | 371,52 | 1,000 | 371,52 |
| 2 | JFV2I091 | u | Jornada de proves de pressió i estanqueitat (P - 89) | 442,44 | 1,000 | 442,44 |
| **TOTAL** | TÍTOL 3 | | 01.06.05 | | | **813,96** |

OBRA 01 PRESSUPOST 20861012
CAPÍTOL 07 BASES GRANULARS
TÍTOL 3 01 CONTROL DE MATERIALS

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | J03D2202 | u | Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 8) | 31,70 | 3,000 | 95,10 |
| 2 | J03D4204 | u | Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103, UNE 103104 (P - 9) | 36,13 | 3,000 | 108,39 |
| 3 | J038I030 | u | Determinació de la humitat natural d'un sòl segons la norma UNE 103300 (P - 7) | 8,95 | 3,000 | 26,85 |
| 4 | J03D8208 | u | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 11) | 64,53 | 3,000 | 193,59 |
| 5 | J03DA209 | u | Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 12) | 120,95 | 3,000 | 362,85 |
| 6 | J03D7207 | u | Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500 (P - 10) | 47,92 | 3,000 | 143,76 |
| 7 | J030970B | u | Determinació de la resistència al desgast mitjançant la màquina de Los Ángeles d'una mostra d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 1097-2 (P - 1) | 92,31 | 3,000 | 276,93 |
| 8 | J030H705 | u | Determinació del percentatge de cares de fractura d'una mostra | 34,20 | 3,000 | 102,60 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | d'àrids gruixuts, segons la norma UNE-EN 933-5 (P - 3) | | | |
| 9 | J03DI088 | u | Determinació del coeficient de neteja, segons la norma NLT-172 (P - 18) | 34,03 | 3,000 | 102,09 |
| 10 | J030K50L | u | Determinació de l'índex de llenques i agulles d'una mostra d'àrids, segons la norma NLT 354, UNE-EN 933-3 (P - 4) | 44,43 | 3,000 | 133,29 |
| 11 | J0322103 | u | Determinació del contingut de terrossos d'argila d'una mostra d'àrids per a elaborar formigons, segons la norma UNE 7133 (P - 6) | 29,89 | 3,000 | 89,67 |
| 12 | J03DI004 | u | Determinació del pes específic, de tot-ú, segons la norma NLT-153 i NLT-154 (P - 15) | 58,28 | 3,000 | 174,84 |
| **TOTAL** | TÍTOL 3 | | 01.07.01 | | | **1.809,96** |

OBRA 01 PRESSUPOST 20861012
CAPÍTOL 07 BASES GRANULARS
TÍTOL 3 02 CONTROL DE COMPACTACIÓ

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | J2VCR10P | u | Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius, d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15 (P - 39) | 13,65 | 5,000 | 68,25 |
| 2 | J2VCS10Q | u | Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 40) | 136,56 | 1,000 | 136,56 |
| 3 | J2VCY10Q | u | Assaig de càrrega in situ, amb placa de 60 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357 (P - 41) | 157,69 | 1,000 | 157,69 |
| 4 | J03DI006 | u | Determinació del gruix de capa col.locada, segons la norma NLT 168/90 (P - 16) | 7,21 | 2,000 | 14,42 |
| **TOTAL** | TÍTOL 3 | | 01.07.02 | | | **376,92** |

OBRA 01 PRESSUPOST 20861012
CAPÍTOL 08 PAVIMENTS
TÍTOL 3 01 PAVIMENTS LLEUGERS I DE VORERA

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | J9C11F3A | u | Determinació de les característiques geomètriques d'una mostra de 4 peces de panot, segons la norma UNE-EN 1339 (P - 51) | 84,35 | 1,000 | 84,35 |
| 2 | J9C14F28 | u | Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una mostra de 4 peces de llambordí de formigó, segons la norma UNE-EN 1338 (P - 55) | 88,47 | 1,000 | 88,47 |
| 3 | J9C14F3A | u | Determinació del coeficient d'absorció d'aigua d'una mostra de 4 peces de panot, segons la norma UNE-EN 1339 (P - 56) | 88,47 | 1,000 | 88,47 |
| 4 | J9C13C28 | u | Determinació de la resistència a l'abrasió d'una mostra de 3 peces de llambordí de formigó, segons la norma UNE-EN 1338 (P - 53) | 148,97 | 1,000 | 148,97 |
| 5 | J9C13F3A | u | Determinació de la resistència a l'abrasió d'una mostra de 4 peces de panot, segons la norma UNE-EN 1339 (P - 54) | 148,97 | 1,000 | 148,97 |
| 6 | J9C1I010 | u | Resistencia a compressió de llambordí de formigó, segons la norma UNE-EN 12504-1 (P - 57) | 143,00 | 1,000 | 143,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | J9C12F3A | u | Determinació de la resistència a la flexió d'una mostra de 4 peces de panot, segons la norma UNE-EN 1339 (P - 52) | 147,85 | 1,000 | 147,85 |
| 8 | J9C1I020 | u | Resistencia a la gelada de llambordí de formigó, segons la norma UNE-EN 1338 (P - 58) | 128,01 | 1,000 | 128,01 |
| 9 | J9C1I030 | u | Resistencia a la gelada de rajoles hidràuliques, segons la norma UNE-EN 13748-1,2 i UNE-EN 1339 (P - 59) | 118,07 | 1,000 | 118,07 |
| 10 | J060I020 | u | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de quatre provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3 (P - 28) | 91,06 | 1,000 | 91,06 |
| **TOTAL** | TÍTOL 3 | | 01.08.01 | | | **1.187,22** |

OBRA 01 PRESSUPOST 20861012
CAPÍTOL 08 PAVIMENTS
TÍTOL 3 02 PAVIMENTS DE MESCLES BITUMINOSES

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | J030F60F | u | Determinació de l'equivalent de sorra d'una mostra d'àrids fins, segons la norma UNE-EN 933-8 (P - 2) | 25,00 | 3,000 | 75,00 |
| 2 | J9H1210F | u | Determinació del contingut de lligant d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-1 (P - 60) | 44,57 | 3,000 | 133,71 |
| 3 | J9H1310G | u | Anàlisi granulomètrica del granulat recuperat d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-2 (P - 61) | 38,87 | 3,000 | 116,61 |
| 4 | J9H1I055 | u | Determinació de la resistència a la deformació plàstica mitjançant la pista d'assaig de laboratori d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma NLT 173 (P - 66) | 696,60 | 3,000 | 2.089,80 |
| 5 | J9H1I020 | u | Projecte de mescla pel mètode Marshall. Estudi teòric de la composició, assaig Marshall complert d'una mostra d'aglomerat asfàltic, inclós: % percentatge lligant, preparació de la barreja fabricació de les probetes, determinació de la densitat aparent, segons la norma UNE-EN12697-34 i UNE-EN12697-6 (P - 65) | 101,33 | 3,000 | 303,99 |
| 6 | J9H1G205 | u | Extracció, tall i ruptura a tracció indirecta d'una proveta testimoni de mescla bituminosa, segons la norma NLT 346 (P - 64) | 105,51 | 3,000 | 316,53 |
| 7 | J9H1E20K | u | Determinació de la densitat aparent d'una proveta testimoni de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-6 (P - 63) | 18,62 | 3,000 | 55,86 |
| 8 | J9V11101 | u | Determinació de la resistència al lliscament d'un paviment mitjançant pèndol, segons la norma NLT 175, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 10 (P - 70) | 26,94 | 3,000 | 80,82 |
| 9 | J9H1I060 | km | Determinació de l'índex de regularitat internacional (IRI) d'un paviment de mescla bituminosa, segons la norma NLT 330 (P - 67) | 57,98 | 3,000 | 173,94 |
| 10 | J9H1I065 | u | Mesura de la textura superficial pel la tècnica columètrica d'un paviment, segons la norma NLT 335 (P - 68) | 24,42 | 3,000 | 73,26 |
| 11 | J9H1520K | u | Extracció, tall, determinació del gruix i de la densitat d'una proveta testimoni de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-6 (P - 62) | 72,26 | 3,000 | 216,78 |
| 12 | J9H1I075 | u | Control temperatura en l'execució de paviments de mescles bituminoses en calent (P - 69) | 9,17 | 3,000 | 27,51 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | JBA12505 | u | Determinació de la resistència al lliscament (coeficient de fricció SRT) d'una marca vial en servei, segons la norma UNE-EN 1436 (P - 73) | 200,40 | 3,000 | 601,20 |
| **TOTAL** | TÍTOL 3 | | 01.08.02 | | | **4.265,01** |

OBRA 01 PRESSUPOST 20861012
CAPÍTOL 08 PAVIMENTS
TÍTOL 3 03 PAVIEMNTS DE FORMIGO

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | J060K201 | u | Determinació del contingut d'aire pel mètode de pressió d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-7 (P - 31) | 83,59 | 2,000 | 167,18 |
| 2 | J9V1I010 | u | Assaig pel mètode del cercle de sorra, segons la norma UNE-EN 13036-1 (PG-3) (P - 71) | 26,92 | 2,000 | 53,84 |
| 3 | J060SA09 | u | Mostreig, realització del con d'Abrams, elaboració de provetes, cura i assaig a flexotracció d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 15x15x60 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-5 (P - 32) | 119,74 | 2,000 | 239,48 |
| 4 | J060I030 | u | Assaig Brasiler (trencament per tracció indirecte), segons la norma UNE-EN 12390-6 (P - 29) | 25,14 | 2,000 | 50,28 |
| 5 | J060BC0P | u | Extracció amb sonda rotativa de 100 mm de diàmetre i 250 mm de llargària, tall, recapçament i assaig a compressió d'una proveta testimoni de formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12504-1 (P - 26) | 184,18 | 2,000 | 368,36 |
| 6 | J9V1I020 | u | Determinació del gruix del testimoni (P - 72) | 5,72 | 2,000 | 11,44 |
| 7 | J0605C0P | u | Tall, cura, recapçament i assaig a compressió d'una proveta testimoni de formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12504-1 (P - 23) | 49,26 | 2,000 | 98,52 |
| 8 | J9V11101 | u | Determinació de la resistència al lliscament d'un paviment mitjançant pèndol, segons la norma NLT 175, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 10 (P - 70) | 26,94 | 2,000 | 53,88 |
| 9 | J060I041 | u | Preparació i assaig de resistència a flexotracció d'una proveta prismàtica de formigó endurit, segons les normes UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12390-1 UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3 i UNE-EN 12390-5 (P - 30) | 73,26 | 2,000 | 146,52 |
| **TOTAL** | TÍTOL 3 | | 01.08.03 | | | **1.189,50** |

OBRA 01 PRESSUPOST 20861012
CAPÍTOL 09 ESTRUCTURES
TÍTOL 3 01 FORMIGONS

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | J060770A | u | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3 (P - 24) | 99,26 | 1,000 | 99,26 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | J060D10C | u | Reconeixement escleromètric en un punt (índex de rebot), per a l'estudi de la qualitat d'un formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12504-2, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 20 (P - 27) | 13,95 | 1,000 | 13,95 |
| 3 | J0608405 | u | Cura i assaig a tracció indirecta (assaig Brasiler) d'una proveta cilíndrica de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-6 (P - 25) | 33,62 | 1,000 | 33,62 |
| **TOTAL** | TÍTOL 3 | | 01.09.01 | | | **146,83** |

OBRA 01 PRESSUPOST 20861012
CAPÍTOL 09 ESTRUCTURES
TÍTOL 3 02 ACER

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | J0B27103 | u | Assaig de doblegament simple d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 34) | 14,96 | 1,000 | 14,96 |
| 2 | J0B28103 | u | Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 35) | 17,95 | 1,000 | 17,95 |
| 3 | J0B2I030 | u | Tracció, segons la norma UNE-EN ISO 6892-1 (P - 36) | 91,82 | 1,000 | 91,82 |
| 4 | J0B21103 | u | Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 33) | 82,25 | 1,000 | 82,25 |
| 5 | J0B2I060 | u | Identificació de les barres (P - 37) | 20,74 | 1,000 | 20,74 |
| 6 | J0B2I070 | u | Assaig sobre dues barres (tracció, secció equivalent, doblegament simple, doblegament-desdoblegament i característiques geomètriques) (P - 38) | 191,75 | 1,000 | 191,75 |
| **TOTAL** | TÍTOL 3 | | 01.09.02 | | | **419,47** |

OBRA 01 PRESSUPOST 20861012
CAPÍTOL 10 INSTAL·LACIONS
TÍTOL 3 01 INSTAL·LACIONS D'URBANITZACIÓ

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | JG2VI020 | u | Jornada d'assaig de rigidesa dielèctrica en cables de mitja tensió (P - 90) | 371,52 | 1,000 | 371,52 |
| 2 | JG2VI030 | u | Jornada mesura de la tensió de pas i del contacte centres de transformació (P - 91) | 371,52 | 1,000 | 371,52 |
| 3 | JHV1I010 | u | Jornada d'assaig del gruix en micres del galvanitzat de les columnes i fanals (P - 92) | 371,52 | 1,000 | 371,52 |
| **TOTAL** | TÍTOL 3 | | 01.10.01 | | | **1.114,56** |

OBRA 01 PRESSUPOST 20861012
CAPÍTOL 11 JARDINERIA

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | JR31I010 | u | Anàlisis granulomètric per garbellat/textura (USDA), segons la norma NLT 104 (P - 93) | 40,18 | 1,000 | 40,18 |

## PRESSUPOST



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | JR31I020 | u | Anàlisis del contingut en carbonats (P - 94) | 22,46 | 1,000 | 22,46 |
| 3 | JR31I030 | u | Determinació quantitativa del contingut de matèria orgànica, en presa de mostra del substrat vegetal, segons la norma UNE 103204 (P - 95) | 47,18 | 1,000 | 47,18 |
| 4 | JR31I040 | u | Determinació del PH, en presa de mostra del substrat vegetal, segons la norma UNE 77305 (P - 96) | 24,62 | 1,000 | 24,62 |
| 5 | JR31I050 | u | Anàlisis conductivitat elèctrica a 25 C de l'extracte (P - 97) | 25,94 | 1,000 | 25,94 |
| 6 | JR31I060 | u | Determinació del contingut de nitrogen, en presa de mostra del substrat vegetal, segons la norma UNE 77306 (P - 98) | 28,28 | 1,000 | 28,28 |
| 7 | JR31I070 | u | Anàlisis contingut en fosfor, mètode Olsen (P - 99) | 28,28 | 1,000 | 28,28 |
| 8 | JR31I080 | u | Anàlisis contingut en potàssi de l'extracte NH4AcO 1N (P - 100) | 28,28 | 1,000 | 28,28 |
| **TOTAL** | CAPÍTOL | | 01.11 | | | **245,22** |

# RESUM DE PRESSUPOST

Data: 27/08/26 Pàg.: 1

| NIVELL 2: CAPÍTOL | | | Import |
|---|---|---|---|
| Capítol | 01.01 | Base d'assentaments de terraplens i desmunts | 2.253,79 |
| Capítol | 01.02 | Terraplé i Sols Seleccionats | 2.219,91 |
| Capítol | 01.03 | Clavegueram i Creuaments de vials | 4.902,78 |
| Capítol | 01.04 | Sotabase | 2.484,24 |
| Capítol | 01.05 | Vorades, encintats i Rigoles | 1.309,36 |
| Capítol | 01.06 | Implantació de Serveis | 3.146,51 |
| Capítol | 01.07 | Bases Granulars | 2.186,88 |
| Capítol | 01.08 | Paviments | 6.641,73 |
| Capítol | 01.09 | Estructures | 566,30 |
| Capítol | 01.10 | Instal·lacions | 1.114,56 |
| Capítol | 01.11 | Jardineria | 245,22 |
| **Obra** | **01** | **Pressupost 20861012** | **27.071,28** |
| | | | **27.071,28** |

| NIVELL 1: OBRA | | | Import |
|---|---|---|---|
| Obra | 01 | Pressupost 20861012 | 27.071,28 |
| | | | **27.071,28** |

## PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE



| | | |
|---|---|---|
| PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL..... | | 27.071,28 |
| | **Subtotal** | 27.071,28 |

## TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE € 27.071,28

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

( VINT-I-SET MIL SETANTA-UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS )