

---

**PROJECTE D'OBRES COMPLEMENTÀRIES DEL PROJECTE  
D'URBANITZACIÓ DE LA COLÒNIA LLAUDET AL TM DE SANT JOAN DE  
LES ABADESSES**

DESEMBRE 2015

## **1.- Memòria**

### **Generalitats**

- Objecte
- Redactor de la memòria
- Emplaçament
- Promotor

### **Descripció de la memòria**

- Estat actual
- Programa funcional

### **Superfície a reformar**

### **Termini d'execució i resum del pressupost**

## **2.- Annexos**

### **Justificació del Decret de Residus**

### **3.- Plec de condicions**

### **4.- Amidaments i pressupost**

### **5.- Documentació gràfica**

## 1.- Memòria

### Objecte

El present projecte s'ha redactat arran de les necessitats sobrevingudes amb posterioritat a la redacció del projecte d'urbanització de la Colònia Llaudet a Sant Joan de les Abadesses.

Per una banda, per recollir la sol·licitud dels Masos Corcoy i Clarà de connectar-se a la nova xarxa d'aigua potable del Polígon i a la millora de l'impacte sonor de la parcel·la 7 sobre Mas Corcoy.

D'altra banda la necessitat d'adequar l'accés de la Parcel·la P-9 a les prescripcions de la Direcció General de Carreteres, mentre no siguin efectius els accessos industrials del Polígon mitjançant la rotonda d'accés al vial industrial.

### Redactor de la memòria

L'autor del projecte és l'Enginyer d'Edificació Joan Carles Grifell i Suárez, col·legiat amb el núm 573/4 al Col·legi Oficial d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers de l'Edificació de Girona, tècnic de l'empresa Estudi Tècnic de Construcció Catalunya, slp, amb domicili social a la Pujada de Sant Antoni, s/n, de Sant Joan de les Abadesses.

### Emplaçament

L'obra continguda en aquest projecte està situada a la Colònia Llaudet, al TM de Sant Joan de les Abadesses.

### Promotor

El Promotor de l'obra és l'Ajuntament de Sant Joan de les Abadesses amb NIF P-1717700G, com Administració Actuant del desenvolupament del Pla de Millora Urbana de la Colònia Llaudet.

## DESCRIPCIÓ DE LA MEMÒRIA

### Estat actual

### Programa funcional

Ateses les necessitats especificades en l'objecte d'aquesta memòria les actuacions proposades són quatre; l'abastament d'aigua potable al Mas Corcoy, El Clarà de Baix i El Clarà de Dalt, la construcció d'una pantalla fònica per tal de protegir Mas Corcoy, la pavimentació del camí d'accés d'aquests i la millora dels accessos a la Parcel·la 9 provisionalment fins a la construcció dels accessos definitius.

## SOLUCIÓ ADOPTADA

### Críteris constructius

D'acord amb el programa funcional proposat, s'han projectat les actuacions de la següent manera;

L'abastament d'aigua potable als 3 masos adjacents al Polígon, Mas Corcoy, El Clarà de Baix i El Clarà de Dalt, es realitzarà mitjançant una conducció de polietilè d'alta densitat (PEAD) de diàmetre 63 i 16 bar de pressió. Per la instal·lació d'aquesta conducció es realitzarà una rasa des de la caseta del bombeig fins a l'última casa de 40 cm d'amplada i 80cm de fondària, tal i com es grafia en el plànol número 2. Un cop col·locada la conducció es reblirà aquesta rasa amb 20 cm de sorra, 60 de material procedent de l'excavació degudament compactat i un paviment de 20 cm de formigó.

Per realitzar les escomeses es preveuen unes arquetes i unes vàlvules de comporta de diàmetre 63, igual que la conducció.

La construcció de la pantalla sònica es compondrà de dos elements diferenciats. Per una banda una pantalla antisoroll fonoaïllant i fonoabsorbent situada al límit de la Parcel·la industrial P-7, confrontada amb el Mas corcoy i en els 50 metres de longitud més frontals al Mas. Aquesta tanca serà de 2 metres d'alçària, formada exteriorment per plafons modulars de xapa d'acer galvanitzat perforat tractat amb pintura de polièster en sec, i un plafó interior de fibra de vidre de 100mm de gruix i de 140Kg/m<sup>3</sup> de densitat, amb un coeficient d'absorció alfa de 0,93 per a una freqüència de 1000Hz i un aïllament acústic RW de 29 dB segons norma ISO 711/7, amb un pal de reforç d'acer galvanitzat cada 3m. Per altra banda es realitzarà la plantació d'una línia d'arbres situada en la resta del límit de la Parcel·la industrial P-7, paral·lelament al Mas Corcoy, per tal d'esmoreir les transmissions sonores per flancs.

Per la repavimentació dels accessos als masos s'ha previst l'aplicació d'una capa de rodadura bituminosa tipus AC16 surf B 50/70 D, de 5 cm de gruix, prèvia aplicació d'un reg d'emprimació amb emulsió catiònica, tipus C50BF5 IMP, per tal d'assegurar d'adherència de la capa d'aglomerat asfàltic amb el paviment existent.

La millora dels accessos a la Nau ubicada a la Parcel·la 9 de la Colònia Llaudet consisteix en eixamplar 16 metres el pas d'accés a la citada Parcel·la. Aquesta obertura suposa la repavimentació de tot aquest espai, previ enderroc dels elements existents que quedarien al mig del nou accés i la reorganització del sistema de recollida d'aigües pluvials de la carretera, modificant la cuneta existent.

Per a poder realitzar aquestes obres s'han d'extremar les mesures de seguretat, atès que la carretera no es troba tallada. També s'ha previst la modificació de la senyalització vertical i horitzontal que afecta la N-260 per l'habilitació segura d'aquest accés provisional fins la construcció definitiva de la rotonda i vial d'accés al Polígon industrial.

## **SUPERFÍCIE**

La superfície construïda objecte del projecte és d'uns 1.700,00 m<sup>2</sup>

## **TERMINI D'EXECUCIÓ I RESUM DEL PRESSUPOST**

El termini d'execució de les obres referides en el projecte es preveu coordinat amb les obres d'urbanització del Polígon.

El pressupost d'execució material de l'obra esmentada s'estima en noranta-quatre mil cinc euros i noranta-tres cèntims (94.005,93 €)

Joan Carles Grifell i Suàrez  
Project Manager  
Enginyer d'edificació

Sant Joan de les Abadesses a desembre de 2015

## 2.- ANNEXOS

JUSTIFICACIÓ DEL DECRET DE RESIDUS (R.D. 105/2008 i D. 89/2010)

# ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I ENDERROC

Segons RD 105/2008 i Decret 89/2010 i  
la Guia per a la redacció de l'Estudi de Gestió de Residus de construcció i enderroc

Tipus d'obra: **Obres complementàries Colònia Llaudet**

Situació: **Colònia Llaudet, TM Sant Joan de les Abadesses**

Promotor: **Ajuntament de Sant Joan de les Abadesses**

Aparellador/Arquitecte Tècnic: **Joan Carles Grifell i Suárez**

Data: **dimecres, 13 / gener / 2016**



## APARTATS DE L'ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS A L'OBRA

1. MESURES DE MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DE RESIDUS
2. ESTIMACIÓ DE LA GENERACIÓ DE RESIDUS EN TONES,M3 I PER FASES D'OBRA
  - 2.1- ESTIMACIÓ RESIDUS ENDERROC VIALS
  - RESUM
3. OPERACIONS DE GESTIÓ DE RESIDUS
  - 3.1 GESTIÓ DE RESIDUS DINTRE DE L'OBRA
  - 3.2. GESTIÓ DE RESIDUS FORA DE L'OBRA
4. PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
5. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DE LES INSTAL·LACIONS PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS
6. PRESSUPOST

**Nota:**

L'estimació dels residus s'ha fet segons la Guia editada per la Generalitat per a la redacció de l'Estudi de Gestió de Residus de construcció i enderroc i s'han classificat segons el Catàleg Europeu de Residus (codis

## 1.- 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 sobrants de terra i per utilitzarlos al mateix emplaçament?   | X  |    |
| 2 Els sistemes constructius són sistemes industrialitzats i prefabricats que es munten a obra sense gairebé generar residus?   |    | X  |
| 3 S'ha optimitzat les seccions resistents, per tendir a reduir el pes de la construcció i, per tant, la quantitat de material a emprar?  |    | X  |
| 4 S'empren sistemes d'encofrat reutilitzables?   |    | X  |
| 5 S'ha detectat aquelles partides que poden admetre materials reutilitzats de la pròpia obra. La reutilització dels materials en la pròpia obra, fa que perdin la consideració de residus, cal reutilitzar aquells materials que continguin unes característiques físiques/químiques adequades i regulades en el Plec de Prescripcions Tècniques.  |    | X  |
| 6 S'ha previst el pas d'instal·lacions per cel rasos registrables i envans de cartró guix per evitar la realització de regates durant la fase d'instal·lacions?  |    | X  |
| 7 S'ha modulad el projecte (paviments, acabats de façana, obertures, divisòries, etc.) per minimitzar els retalls?   |    | X  |
| 8 S'ha dissenyat l'edifici tenint en compte criteris de desconstrucció o desmuntabilitat?<br>(Considerar en el procés de disseny unir de manera irreversible només aquells materials que tenen el mateix potencial de reciclabilitat, o bé preveure fixacions fàcilment desmuntables, de manera que sigui viable la seva separació una vegada finalitzada la seva vida útil).<br>Per exemple, el formigó té un gran potencial de reciclabilitat i existeixen plantes recicladores d'aquest material. Però en el cas que es trobi unit a un material plàstic, la seva reciclabilitat es veurà dificultada si no s'ha previst que aquests materials es puguin separar amb facilitat.<br>- solucions d'impermeabilització o d'aïllament tèrmic no adherit<br>- solucions de parquet flotant front l'encolat<br>- solucions de façanes industrialitzades<br>- solucions d'estructures industrialitzades<br>- solucions de paviments continus |    | X  |
| 9 Des d'un punt de vista de la disminució de la producció dels residus d'una forma global, s'han utilitzat materials que incorporin material reciclat (residus) en la seva producció?  |    | X  |
| 10 ... (Altres bones pràctiques)   |    | X  |

## 2.1- ESTIMACIÓ RESIDUS ENDERROC VIALS

m2 construïts: **1700**

| Materials   | Tipologia                       | Volum real                               |           | Volum aparent                            |           | Pes                                     |          |
|---|---------------------------------|--|-----------|--|-----------|---|----------|
|   |                                 | coeficient<br>m3 residu/<br>m2 construït | m3 residu | coeficient<br>m3 residu/<br>m2 construït | m3 residu | coeficient<br>T residu/<br>m2 construït | T residu |
| 170504 (terres i pedres diferents dels especificats en el codi 170503*)   | Inert                           | 0,2500                                   | 425,000   | 0,3000                                   | 510,000   | 0,4200                                  | 714,000  |
| 170302 (barreges bituminoses diferents de les barreges especificades en el codi 170301*)                                  | No Especial                     | 0,1500                                   | 255,000   | 0,2500                                   | 425,000   | 0,1950                                  | 331,500  |
| 170405 (ferro i acer)   | No Especial                     | 0,0001                                   | 0,170     | 0,0002                                   | 0,340     | 0,0005                                  | 0,850    |
| 170203 (plàstic)  | No Especial                     | 0,0001                                   | 0,170     | 0,0002                                   | 0,340     | 0,0005                                  | 0,850    |
| 170904 (residus barrejats de construcció i d'enderroc diferents dels especificats en els codis 1709001, 170902 i 170903*) | No Especial<br>( <sup>3</sup> ) | 0,0008                                   | 1,360     | 0,0016                                   | 2,720     | 0,0040                                  | 6,800    |

<sup>2</sup> Tipologia de residus, d'acord amb la tipologia d'abocador

<sup>3</sup> Excepte quan es tracti d'un residu admès en dipòsits de terres i runes

\* Els quals contenen substàncies perilloses

### TOTAL PER TIPOLOGIES

|                       | m3 residu      | T residu        |
|-----------------------|----------------|-----------------|
| Inert-terres (170504) | 510,000        | 714,000         |
| NE-barreja (170904)   | 427,720        | 338,300         |
| NE-metall (170407)    | 0,340          | 0,850           |
| NE-Plàstic (170203)   | 0,340          | 0,850           |
| Especial (150110)     | 0,000          | 0,000           |
| <b>TOTAL</b>          | <b>938,400</b> | <b>1054,000</b> |

**ESTIMACIÓ RESIDUS ESPECIALS ENDERROC VIALS**

|   | codi CER                                   | S'ha detectat? |    | Quantitat    |              |
|---|--|----------------|----|--------------|--------------|
|   |  | Sí             | No | m3           | T            |
| <b>TERRES CONTAMINADES</b>  |  |                |    |              |              |
| - Terra i pedres que contenen substàncies perilloses (terres contaminades)  | 170503*                                    |                | X  |              |              |
| <b>AMIANT<sup>5</sup></b>   |  |                |    |              |              |
| - Floccatge amb amiant d'estructures metàl·liques   | 170605*                                    |                | X  |              |              |
| - Proteccions individuals en l'eliminació d'amiant (filtres, granotes, caretes, etc.)   | 170605*                                    |                | X  |              |              |
| - Calorífugat de canonades amb amiant   | 170605*                                    |                | X  |              |              |
| - Plaques de fibrociment amb amiant   | 170605*                                    |                | X  |              |              |
| - Canonades i baixants de fibrociment amb amiant  | 170605*                                    |                | X  |              |              |
| - Dipòsits de fibrociment amb amiant  | 170605*                                    |                | X  |              |              |
| - Envans pluvials de plaques de fibrociment amb amiant  | 170605*                                    |                | X  |              |              |
| - Plaques de cel ras que contenen amiant  | 170605*                                    |                | X  |              |              |
| - Paviments vinílics que contenen amiant  | 170605*                                    |                | X  |              |              |
| <b>TOTAL AMIANT</b>   |  |                |    | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| <b>RESIDUS D'EQUIPS ELÈCTRICS I ELECTRÒNICS</b>   |  |                |    |              |              |
| - Equips d'aire condicionat o refrigeració amb CFCs o HCFCs   | 160211*                                    |                | X  |              |              |
| <b>RESIDUS RECOLLITS DE MANERA SELECTIVA</b>  |  |                |    |              |              |
| - Tubs fluorescents i làmpades de vapor de mercuri defectuoses  | 200121*                                    |                | X  |              |              |
| <b>ALTRES RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ</b>  |  |                |    |              |              |
| - Fusta tractada amb substàncies perilloses   | 170204*                                    |                | X  |              |              |
| - Qualsevol element, material o envàs que pugui contenir substàncies perilloses (detergents, combustibles, pintures, vernissos, dissolvents, adhesius, aerosols, etc.).   | (el codi CER dependrà del tipus de residu) |                | X  |              |              |
| - Residus de construcció i demolició que contenen PCB (per exemple, segellants que contenen PCB, revestiments de sols a partir de resines que contenen PCB, envidraments dobles que contenen PCB, condensadors que contenen PCB). | 170902*                                    |                | X  |              |              |
| - Altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus mesclats) que contenen substàncies perilloses   | 170903*                                    |                | X  |              |              |
|   |  |                | X  |              |              |
| <b>TOTAL RESIDUS ESPECIALS</b>  | <b>150110*</b>                             |                |    | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |

(5) Els productes de l'amiant es classifiquen en dos grans grups, amiant no-friable, on les fibres es troben barrejades amb altres materials, habitualment ciment o cola (el principal producte és el fibrociment: plaques ondulades, panells, dipòsits, xemeneies, conductes d'aire, etc.) i amiant friable (amiant projectat, etc). Les fibres d'amiant s'introdueixen en l'organisme per les vies respiratòries, per tant, el risc d'amiant es en funció de la quantitat de fibres que es troben en suspensió a l'aire.

En cas de detectar elements susceptibles de contenir amiant caldrà demanar, amb suficient antelació els permisos pertinents a l'autoritat laboral competent i complir amb els requisits ambientals i de seguretat i salut exigits per la legislació vigent.

## RESUM TOTAL DE RESIDUS PER TIPOLOGIES

| Material            | Codi CER | Obra Nova    |              | Enderroc       |                | Excavació    |              |
|---------------------|----------|--------------|--------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
|                     |          | Volum (m3)   | Pes (T)      | Volum (m3)     | Pes (T)        | Volum (m3)   | Pes (T)      |
| Inert-formigó       | 170101   | 0,000        | 0,000        | 0,000          | 0,000          |              |              |
| Inert-ceràmica      | 170103   | 0,000        | 0,000        | 0,000          | 0,000          |              |              |
| Inert-Petris        | 170107   |              |              | 0,000          | 0,000          |              |              |
| Inert-vidre         | 170202   |              |              | 0,000          | 0,000          |              |              |
| Inert-terres        | 170504   |              |              | 510,000        | 714,000        | 0,000        | 0,000        |
| <b>TOTAL Inerts</b> |          | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>510,000</b> | <b>714,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |

|                           |        |              |              |                |                |              |              |
|---------------------------|--------|--------------|--------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| NE-barreja                | 170904 | 0,000        | 0,000        | 427,720        | 338,300        |              |              |
| NE-guix                   | 170802 | 0,000        | 0,000        | 0,000          | 0,000          |              |              |
| NE-metalls barrejats      | 170407 | 0,000        | 0,000        | 0,340          | 0,850          |              |              |
| NE-fusta                  | 170201 | 0,000        | 0,000        | 0,000          | 0,000          |              |              |
| NE-plàstic                | 170203 | 0,000        | 0,000        | 0,340          | 0,850          |              |              |
| NE-cartró                 | 150101 | 0,000        | 0,000        |                |                |              |              |
| <b>TOTAL No Especials</b> |        | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>428,400</b> | <b>340,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |

|                                    |  |              |              |                |                 |              |              |
|------------------------------------|--|--------------|--------------|----------------|-----------------|--------------|--------------|
| <b>TOTAL Inerts + No Especials</b> |  | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>938,400</b> | <b>1054,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
|------------------------------------|--|--------------|--------------|----------------|-----------------|--------------|--------------|

|                        |        |              |              |              |              |              |              |
|------------------------|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Especial               | 150110 | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000        |
| <b>TOTAL Especials</b> |        | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |

|  |  |              |              |                |                 |              |              |
|--|--|--------------|--------------|----------------|-----------------|--------------|--------------|
| <b>TOTAL Inerts + No Especials + Especials</b> |  | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>938,400</b> | <b>1054,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
|--|--|--------------|--------------|----------------|-----------------|--------------|--------------|

| Material            | Codi CER | Totals         |                |
|---------------------|----------|----------------|----------------|
|                     |          | Volum (m3)     | Pes (T)        |
| Inert-formigó       | 170101   | 0,000          | 0,000          |
| Inert-ceràmica      | 170103   | 0,000          | 0,000          |
| Inert-petris        | 170107   | 0,000          | 0,000          |
| Inert-vidre         | 170202   | 0,000          | 0,000          |
| Inert-terres        | 170504   | 510,000        | 714,000        |
| <b>TOTAL Inerts</b> |          | <b>510,000</b> | <b>714,000</b> |



















|                           |        |                |                |
|---------------------------|--------|----------------|----------------|
| NE-barreja                | 170904 | 427,720        | 338,300        |
| NE-guix                   | 170802 | 0,000          | 0,000          |
| NE-metalls barrejats      | 170407 | 0,340          | 0,850          |
| NE-fusta                  | 170201 | 0,000          | 0,000          |
| NE-plàstic                | 170203 | 0,340          | 0,850          |
| NE-cartró                 | 150101 | 0,000          | 0,000          |
| <b>TOTAL No Especials</b> |        | <b>428,400</b> | <b>340,000</b> |

|                                    |  |                |                 |
|------------------------------------|--|----------------|-----------------|
| <b>TOTAL Inerts + No Especials</b> |  | <b>938,400</b> | <b>1054,000</b> |
|------------------------------------|--|----------------|-----------------|

|                        |        |              |              |
|------------------------|--------|--------------|--------------|
| Especials              | 150110 | 0,000        | 0,000        |
| <b>TOTAL Especials</b> |        | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |

|  |  |                |                 |
|--|--|----------------|-----------------|
| <b>Total Inerts + No Especials + Especials</b> |  | <b>938,400</b> | <b>1054,000</b> |
|--|--|----------------|-----------------|

3.1.- RESUM DE LA GESTIÓ DELS RESIDUS DINTRE DE L'OBRA

| 1   | Separació segons tipologia de residu   | <p>Especificar el tipus de separació selectiva prevista per tal de preveure un espai a l'obra.<br/>Cal recordar que, segons el RD 105/2008, d'1 de febrer, s'ha de preveure una separació en obra de les següents fraccions, quan de forma individualitzada per cadascuna d'elles, la quantitat prevista de generació per al total de l'obra superi les següents quantitats indicades a continuació.</p> <table border="1" data-bbox="459 383 1222 555"> <thead> <tr> <th></th> <th>Quantitat límit (T)</th> <th>Residu totals (T)</th> <th>Cal separar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Formigó</td> <td>80,0</td> <td>0,000</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>Maons, teules, ceràmics</td> <td>40,0</td> <td>0,000</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>Metall</td> <td>2,0</td> <td>0,850</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>Fusta</td> <td>1,0</td> <td>0,000</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>Vidre</td> <td>1,0</td> <td>0,000</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>Plàstic</td> <td>0,5</td> <td>0,850</td> <td>Si</td> </tr> <tr> <td>Paper i cartró</td> <td>0,5</td> <td>0,000</td> <td>No</td> </tr> </tbody> </table>   |   | Quantitat límit (T)   | Residu totals (T) | Cal separar | Formigó          | 80,0  | 0,000   | No  | Maons, teules, ceràmics   | 40,0  | 0,000 | No                  | Metall  | 2,0 | 0,850 | No           | Fusta | 1,0 | 0,000 | No            | Vidre | 1,0 | 0,000         | No       | Plàstic | 0,5 | 0,850 | Si       | Paper i cartró | 0,5 | 0,000 | No                  |                |              |              |
|---|--|---|---|---|-------------------|-------------|------------------|---|---|---|---|---|-------|---------------------|---------|-----|-------|--------------|-------|-----|-------|---------------|-------|-----|---------------|----------|---------|-----|-------|----------|----------------|-----|-------|---------------------|----------------|--------------|--------------|
|   | Quantitat límit (T)  | Residu totals (T)   | Cal separar   |   |                   |             |                  |   |   |   |   |   |       |                     |         |     |       |              |       |     |       |               |       |     |               |          |         |     |       |          |                |     |       |                     |                |              |              |
| Formigó   | 80,0   | 0,000   | No  |   |                   |             |                  |   |   |   |   |   |       |                     |         |     |       |              |       |     |       |               |       |     |               |          |         |     |       |          |                |     |       |                     |                |              |              |
| Maons, teules, ceràmics   | 40,0   | 0,000   | No  |   |                   |             |                  |   |   |   |   |   |       |                     |         |     |       |              |       |     |       |               |       |     |               |          |         |     |       |          |                |     |       |                     |                |              |              |
| Metall  | 2,0  | 0,850   | No  |   |                   |             |                  |   |   |   |   |   |       |                     |         |     |       |              |       |     |       |               |       |     |               |          |         |     |       |          |                |     |       |                     |                |              |              |
| Fusta   | 1,0  | 0,000   | No  |   |                   |             |                  |   |   |   |   |   |       |                     |         |     |       |              |       |     |       |               |       |     |               |          |         |     |       |          |                |     |       |                     |                |              |              |
| Vidre   | 1,0  | 0,000   | No  |   |                   |             |                  |   |   |   |   |   |       |                     |         |     |       |              |       |     |       |               |       |     |               |          |         |     |       |          |                |     |       |                     |                |              |              |
| Plàstic   | 0,5  | 0,850   | Si  |   |                   |             |                  |   |   |   |   |   |       |                     |         |     |       |              |       |     |       |               |       |     |               |          |         |     |       |          |                |     |       |                     |                |              |              |
| Paper i cartró  | 0,5  | 0,000   | No  |   |                   |             |                  |   |   |   |   |   |       |                     |         |     |       |              |       |     |       |               |       |     |               |          |         |     |       |          |                |     |       |                     |                |              |              |
|   | Especials  | <p><input type="checkbox"/> zona habilitada pels Residus Especials (amb tants bidons com calgui)</p> <p>La legislació de Residus Especials obliga a tenir una zona adequada per a l'emmagatzematge d'aquest tipus de residu. Entre d'altres recomanacions, es destaquen les següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- No tenir-los emmagatzemats a l'obra més de 6 mesos.</li> <li>- El contenidor de residus especials haurà de situar-se en un lloc pla i fora del trànsit habitual de la maquinària d'obra, per tal d'evitar vessaments accidentals</li> <li>- No tenir-los emmagatzemats a l'obra més de 6 mesos.</li> <li>- Senyalitzar correctament els diferents contenidors on s'hagin de situar els envasos dels productes Especials, tenint en compte les incompatibilitats segons els símbols de perillositat representats en les etiquetes.</li> <li>- Tapar els contenidors i protegir-los de la pluja, la radiació, etc.</li> <li>- Emmagatzemar els bidons que contenen líquids perillosos (olis, desencofrants, etc.) en posició vertical i sobre cubetes de retenció de líquids per tal d'evitar fuites</li> </ul>  |   |   |                   |             |                  |   |   |   |   |   |       |                     |         |     |       |              |       |     |       |               |       |     |               |          |         |     |       |          |                |     |       |                     |                |              |              |
|   | Inerts   | <p><input checked="" type="checkbox"/> contenidor per Inerts barrejats                      <input type="checkbox"/> contenidor per Inerts Formigó</p> <p><input type="checkbox"/> contenidor per Inerts Ceràmica                      <input type="checkbox"/> contenidor per altres inerts</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> contenidor o zona d'aplec per terres que van a abocador</p>   |   |   |                   |             |                  |   |   |   |   |   |       |                     |         |     |       |              |       |     |       |               |       |     |               |          |         |     |       |          |                |     |       |                     |                |              |              |
|   | No Especials   | <p><input type="checkbox"/> contenidor per metall                      <input type="checkbox"/> contenidor per fusta</p> <p><input type="checkbox"/> contenidor per plàstic                      <input type="checkbox"/> contenidor per paper i cartró</p> <p><input type="checkbox"/> contenidor per [redacted]                      <input type="checkbox"/> contenidor per [redacted]</p> <p><input type="checkbox"/> contenidor per la resta de residus No Especials barrejats</p> <p><input type="checkbox"/> contenidor per TOTS els residus No Especials barrejats</p>  |   |   |                   |             |                  |   |   |   |   |   |       |                     |         |     |       |              |       |     |       |               |       |     |               |          |         |     |       |          |                |     |       |                     |                |              |              |
|   | Inerts+No Especials  | <p><input type="checkbox"/> contenidor amb Inerts i No Especials barrejats (**)</p> <p>(**) Només quan sigui tècnicament inviable. En aquest cas, derivar-ho cap a un gestor que li faci un tractament previ.</p>   |   |   |                   |             |                  |   |   |   |   |   |       |                     |         |     |       |              |       |     |       |               |       |     |               |          |         |     |       |          |                |     |       |                     |                |              |              |
| 2   | Reciclatge de residus petris inerts a la pròpia obra o a una altra d'autoritzada procedents d'obra nova i/o enderroc   | <p>Indicar, si s'escau, la quantitat de residus petris que es preveu matxucar a l'obra per reutilitzar, posteriorment, en el mateix emplaçament.</p> <p>Quantitat de residus que es preveu reciclar i que s'evita portar a abocador:</p> <table border="1" data-bbox="459 1200 1222 1308"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th>residus totals</th> <th colspan="2">residus reciclats</th> </tr> <tr> <th>m3</th> <th>m3</th> <th>T</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inert-formigó</td> <td>0,000</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Inert-ceràmica</td> <td>0,000</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Inert-petris</td> <td>0,000</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Quantitat d'àrid matxucat resultant: (cal tenir en compte que l'àrid resultant, una vegada matxucat serà,</p> <table border="1" data-bbox="715 1323 1222 1368"> <thead> <tr> <th></th> <th>m3</th> <th>T</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Àrid matxucat</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>  |   | residus totals  | residus reciclats |             | m3               | m3  | T   | Inert-formigó   | 0,000   |   |       | Inert-ceràmica      | 0,000   |     |       | Inert-petris | 0,000 |     |       |               | m3    | T   | Àrid matxucat |          |         |     |       |          |                |     |       |                     |                |              |              |
|   | residus totals   | residus reciclats   |   |   |                   |             |                  |   |   |   |   |   |       |                     |         |     |       |              |       |     |       |               |       |     |               |          |         |     |       |          |                |     |       |                     |                |              |              |
|   | m3   | m3  | T   |   |                   |             |                  |   |   |   |   |   |       |                     |         |     |       |              |       |     |       |               |       |     |               |          |         |     |       |          |                |     |       |                     |                |              |              |
| Inert-formigó   | 0,000  |   |   |   |                   |             |                  |   |   |   |   |   |       |                     |         |     |       |              |       |     |       |               |       |     |               |          |         |     |       |          |                |     |       |                     |                |              |              |
| Inert-ceràmica  | 0,000  |   |   |   |                   |             |                  |   |   |   |   |   |       |                     |         |     |       |              |       |     |       |               |       |     |               |          |         |     |       |          |                |     |       |                     |                |              |              |
| Inert-petris  | 0,000  |   |   |   |                   |             |                  |   |   |   |   |   |       |                     |         |     |       |              |       |     |       |               |       |     |               |          |         |     |       |          |                |     |       |                     |                |              |              |
|   | m3   | T   |   |   |                   |             |                  |   |   |   |   |   |       |                     |         |     |       |              |       |     |       |               |       |     |               |          |         |     |       |          |                |     |       |                     |                |              |              |
| Àrid matxucat   |  |   |   |   |                   |             |                  |   |   |   |   |   |       |                     |         |     |       |              |       |     |       |               |       |     |               |          |         |     |       |          |                |     |       |                     |                |              |              |
|   | Reciclatge de terres i grava a la pròpia obra o a una altra d'autoritzada procedents d'excavació i/o enderroc de vials | <table border="1" data-bbox="459 1402 1222 1585"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th>residus totals</th> <th colspan="2">residus reciclats</th> </tr> <tr> <th>m3</th> <th>m3</th> <th>T</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Grava i sorra compacta</td> <td>0,000</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Grava i sorra solta</td> <td>510,000</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Argiles</td> <td>0,000</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Terra vegetal</td> <td>0,000</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Terraplè</td> <td>0,000</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pedraplè</td> <td>0,000</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL TERRES</b></td> <td><b>510,000</b></td> <td><b>0,000</b></td> <td><b>0,000</b></td> </tr> </tbody> </table>   |   | residus totals  | residus reciclats |             | m3               | m3  | T   | Grava i sorra compacta  | 0,000   |   |       | Grava i sorra solta | 510,000 |     |       | Argiles      | 0,000 |     |       | Terra vegetal | 0,000 |     |               | Terraplè | 0,000   |     |       | Pedraplè | 0,000          |     |       | <b>TOTAL TERRES</b> | <b>510,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
|   | residus totals   | residus reciclats   |   |   |                   |             |                  |   |   |   |   |   |       |                     |         |     |       |              |       |     |       |               |       |     |               |          |         |     |       |          |                |     |       |                     |                |              |              |
|   | m3   | m3  | T   |   |                   |             |                  |   |   |   |   |   |       |                     |         |     |       |              |       |     |       |               |       |     |               |          |         |     |       |          |                |     |       |                     |                |              |              |
| Grava i sorra compacta  | 0,000  |   |   |   |                   |             |                  |   |   |   |   |   |       |                     |         |     |       |              |       |     |       |               |       |     |               |          |         |     |       |          |                |     |       |                     |                |              |              |
| Grava i sorra solta   | 510,000  |   |   |   |                   |             |                  |   |   |   |   |   |       |                     |         |     |       |              |       |     |       |               |       |     |               |          |         |     |       |          |                |     |       |                     |                |              |              |
| Argiles   | 0,000  |   |   |   |                   |             |                  |   |   |   |   |   |       |                     |         |     |       |              |       |     |       |               |       |     |               |          |         |     |       |          |                |     |       |                     |                |              |              |
| Terra vegetal   | 0,000  |   |   |   |                   |             |                  |   |   |   |   |   |       |                     |         |     |       |              |       |     |       |               |       |     |               |          |         |     |       |          |                |     |       |                     |                |              |              |
| Terraplè  | 0,000  |   |   |   |                   |             |                  |   |   |   |   |   |       |                     |         |     |       |              |       |     |       |               |       |     |               |          |         |     |       |          |                |     |       |                     |                |              |              |
| Pedraplè  | 0,000  |   |   |   |                   |             |                  |   |   |   |   |   |       |                     |         |     |       |              |       |     |       |               |       |     |               |          |         |     |       |          |                |     |       |                     |                |              |              |
| <b>TOTAL TERRES</b>   | <b>510,000</b>   | <b>0,000</b>  | <b>0,000</b>  |   |                   |             |                  |   |   |   |   |   |       |                     |         |     |       |              |       |     |       |               |       |     |               |          |         |     |       |          |                |     |       |                     |                |              |              |
| 3   | Senyalització dels contenidors   | <p>Els contenidors s'hauran de senyalitzar en funció del tipus de residu que continguin, d'acord amb la separació selectiva prevista.</p> <p>Inerts<br/> <br/> Residus admesos: ceràmica, formigó, pedres, etc.<br/> CODIS CER: 170107, 170504, ... (codis admesos en els dipòsits de terres i runes)</p> <p>No Especials barrejats<br/> <br/> Residus admesos: fusta, metall, plàstic, paper i cartró, cartró-guix, etc.</p> <table border="1" data-bbox="373 1783 1246 1917"> <thead> <tr> <th>Fusta</th> <th>Ferralla</th> <th>Paper i cartro</th> <th>Plàstic</th> <th>Cables elèctrics</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Especials<br/> <br/> CODIS CER: (els codis dependran dels tipus de residus). Aquest símbol identifica als residus Especials de manera genèrica i pot servir per senyalitzar la zona d'aplec habilitada pels residus Especials, no obstant, a l'hora d'emmagatzemar-los cal tenir en compte els símbols de perillositat que identifiquen a cadascun i senyalitzar els bidons o contenidors d'acord amb la legislació de residus Especials.</p> | Fusta   | Ferralla  | Paper i cartro    | Plàstic     | Cables elèctrics |  |  |  |  |  |       |                     |         |     |       |              |       |     |       |               |       |     |               |          |         |     |       |          |                |     |       |                     |                |              |              |
| Fusta   | Ferralla   | Paper i cartro  | Plàstic   | Cables elèctrics  |                   |             |                  |   |   |   |   |   |       |                     |         |     |       |              |       |     |       |               |       |     |               |          |         |     |       |          |                |     |       |                     |                |              |              |
|  |                                     |    |  |  |                   |             |                  |   |   |   |   |   |       |                     |         |     |       |              |       |     |       |               |       |     |               |          |         |     |       |          |                |     |       |                     |                |              |              |

### 3.2.- RESUM DE LA GESTIÓ DELS RESIDUS FORA DE L'OBRA

|   |  |  |         |        |                     |                      |
|---|--|--|---------|--------|---------------------|----------------------|
| 4 | <b>Destí dels residus segons tipologia</b>                           | Identificar els recicladors, plantes de transferència o dipòsits propers a l'entorn de l'obra on es proposa gestionar els residus de la construcció: |         |        |                     |                      |
|   | <b>Inerts</b>  | Quantitat estimada   |         | Gestor |                     | Observacions         |
|   | m3   | Tones  | Codi    | Nom    |                     |                      |
|   | <input type="checkbox"/> Reciclatge                                  |  |         |        |                     |                      |
|   | <input type="checkbox"/> Planta de transferència                     |  |         |        |                     |                      |
|   | <input type="checkbox"/> Planta de selecció                          |  |         |        |                     |                      |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> Dipòsit                          | 510,000  | 714,000 |        | Miquel Gardell S.A. | En període de proves |
|   | <b>Residus No Especials</b>  | Quantitat estimada   |         | Gestor |                     | Observacions         |
|   |  | m3   | Tones   | Codi   | Nom                 |                      |
|   | Reciclatge:  |  |         |        |                     |                      |
|   | <input type="checkbox"/> Reciclatge NE-metalls                       |  |         |        |                     |                      |
|   | <input type="checkbox"/> Reciclatge NE-fusta                         |  |         |        |                     |                      |
|   | <input type="checkbox"/> Reciclatge NE-plàstic                       |  |         |        |                     |                      |
|   | <input type="checkbox"/> Reciclatge NE-cartó                         |  |         |        |                     |                      |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> Reciclatge NE-barreja            | 427,720  | 338,300 |        | Miquel Gardell S.A. | En període de proves |
|   | <input type="checkbox"/> Reciclatge NE-guix                          |  |         |        |                     |                      |
|   | <input type="checkbox"/> Planta de transferència                     |  |         |        |                     |                      |
|   | <input type="checkbox"/> Planta de selecció                          |  |         |        |                     |                      |
|   | <input type="checkbox"/> Dipòsit                                     |  |         |        |                     |                      |
|   | <b>Residus Especials</b>   | Quantitat estimada   |         | Gestor |                     | Observacions         |
|   |  | m3   | Tones   | Codi   | Nom                 |                      |
|   | <input type="checkbox"/> Instal·lació de gestió de residus especials |  |         |        |                     |                      |

#### 4. PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició del residus generats a obra, s'ajustaran al que determina el Pla de Gestió de Residus elaborat per el Contractista, aprovat per la Direcció Facultativa i acceptat per la Propietat.

Aquest Pla ha estat elaborat en base a l'Estudi de Gestió de Residus, que s'inclou al projecte.

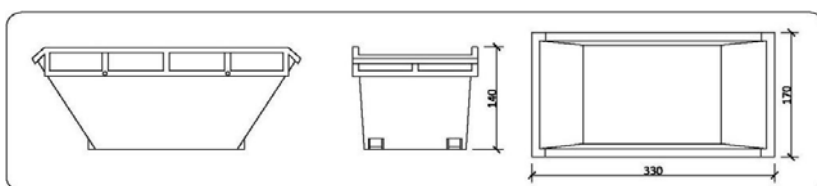
Si degut a modificacions en l'execució de l'obra, cal fer modificacions a la gestió en obra dels residus, aquestes modificacions es documentaran per escrit i seran aprovades per la Direcció Facultativa i se'n donarà comunicació a la Propietat, per la seva acceptació.



## 5.- DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DE LES INSTAL·LACIONS PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS

núm. d'unitats

- Contenedor 9m<sup>3</sup>. Apte per formigó, ceràmica, petris i fusta ..... 57
- Contenedor 5m<sup>3</sup>. Apte per plàstics, paper i cartró, metalls i fusta (amb tapes)
- Contenedor 5m<sup>3</sup>. Apte per formigó, ceràmica, petris, fusta i metall
- Contenedor 1000L. Apte per paper i cartró, plàstics
- Bidó 200L. Apte per residus especials



Contenedor 9m<sup>3</sup>. Apte per formigó, ceràmics , petris i fusta

## 6.- PRESSUPOST

|  | Unitat | Quantitat | Preu   | Total    |
|--|--------|-----------|--------|----------|
| Classificació dels residus d'acord amb les operacions de separació selectiva triades.  |        |           |        |          |
| Subministrament d'equips d'obra per a la gestió de residus (contenidors, compactadores, etc.)  |        |           |        |          |
| Cost associat a l'ús d'una maquinària mòbil de matxuqueix, trituració, etc.  |        |           |        |          |
| Cost associat a la càrrega, transport i disposició dels residus cap a centrals de reciclatge, centrals de transferència o dipòsits controlats. | ut     | 57,00     | 150,00 | 8.550,00 |
|  |        |           |        |          |
|  |        |           |        |          |
|  |        |           |        | 8.550,00 |

### CALCUL DE LA FIANÇA

Cost fiança = 11,00 €/T  
Total Residus = 1054,000 T

Total fiança= **11.594,00**€

miércoles, 13 enero de 2016

Joan Carles Grifell i Suárez  
Arquitecte/a Tècnic/a

### 3.- PLEC DE CONDICIONS

S'emprarà el mateix Plec de Condicions redactat en el Projecte d'Urbanització de La Colònia Laudet al TM de Sant Joan de les Abadesses.

#### 4.-AMIDAMENTS i PRESSUPOST

## AMIDAMENTS

| CODI                                    | DESCRIPCIÓ   | UTS | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIAIS | TOTALS  | PREU | IMPORT |
|---|--|-----|----------|---------|--------|----------|---------|------|--------|
| <b>CAPÍTOL 01 XARXA D'AIGUA POTABLE</b> |  |     |          |         |        |          |         |      |        |
| 01.01                                   | <b>m Tall serra disc mescles bitum.o form., 20 cm a 30 cm fondària</b><br>Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, de 20 cm a 30 cm de fondària  |     |          |         |        |          |         |      |        |
|   | Conducció  | 1   | 180,000  |         |        | 180,000  |         |      |        |
|   | Escomeses  | 2   | 2,000    |         |        | 4,000    |         |      |        |
|   |  | 2   | 5,000    |         |        | 10,000   |         |      |        |
|   | Creuament  | 2   | 7,500    |         |        | 15,000   |         |      |        |
|   |  |     |          |         |        |          | 209,000 |      |        |
| 01.02                                   | <b>m<sup>2</sup> Demolició voreres amb base form. o pav. form., gruix 20 cm cota</b><br>Demolició de voreres amb base de formigó o paviment de formigó, amb un gruix de 20 cm de cota mitja, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador  |     |          |         |        |          |         |      |        |
|   | Conducció  | 1   | 272,000  | 0,400   |        | 108,800  |         |      |        |
|   | Escomeses  | 1   | 2,000    | 0,400   |        | 0,800    |         |      |        |
|   |  | 1   | 5,000    | 0,400   |        | 2,000    |         |      |        |
|   | Creuament  | 1   | 7,500    | 0,400   |        | 3,000    |         |      |        |
|   |  |     |          |         |        |          | 114,600 |      |        |
| 01.03                                   | <b>m<sup>3</sup> Excav.rases &lt;2m fondària</b><br>Excavació de rases i pous de menys de 2 m de fondària amb mitjans mecànics o manuals en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat. |     |          |         |        |          |         |      |        |
|   | Conducció  | 1   | 272,000  | 0,400   | 0,800  | 87,040   |         |      |        |
|   | Escomeses  | 1   | 2,000    | 0,400   | 0,800  | 0,640    |         |      |        |
|   |  | 1   | 5,000    | 0,400   | 0,800  | 1,600    |         |      |        |
|   | Creuament  | 1   | 7,500    | 0,400   | 0,800  | 2,400    |         |      |        |
|   |  |     |          |         |        |          | 91,680  |      |        |
| 01.04                                   | <b>m<sup>3</sup> Subministrament sorra material reciclat mixt 0-5 mm</b><br>Subministrament de sorra de material reciclat mixt formigó-ceràmica, de 0 a 5 mm. Tot inclòs.  |     |          |         |        |          |         |      |        |
|   | Conducció  | 1   | 272,000  | 0,400   | 0,200  | 21,760   |         |      |        |
|   | Escomeses  | 1   | 2,000    | 0,400   | 0,200  | 0,160    |         |      |        |
|   |  | 1   | 5,000    | 0,400   | 0,200  | 0,400    |         |      |        |
|   | Creuament  | 1   | 7,500    | 0,400   | 0,200  | 0,600    |         |      |        |
|   |  |     |          |         |        |          | 22,920  |      |        |
| 01.05                                   | <b>m<sup>3</sup> Rebliment de rases, pous i fonaments, amb mat. de l'obra</b><br>Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric   |     |          |         |        |          |         |      |        |
|   | Conducció  | 1   | 272,000  | 0,400   | 0,600  | 65,280   |         |      |        |
|   | Escomeses  | 1   | 2,000    | 0,400   | 0,600  | 0,480    |         |      |        |
|   |  | 1   | 5,000    | 0,400   | 0,600  | 1,200    |         |      |        |
|   | Creuament  | 1   | 7,500    | 0,400   | 0,600  | 1,800    |         |      |        |
|   |  |     |          |         |        |          | 68,760  |      |        |
| 01.06                                   | <b>m<sup>3</sup> Paviment de formigó HF-4, amb granulat granític, de qualsevol gr</b><br>Paviment de formigó HF-4, amb granular granític, de qualsevol gruix, incloent estesa amb estenedora, vibratge, estriat, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients   |     |          |         |        |          |         |      |        |
|   | Camí   | 1   | 272,000  | 0,400   | 0,200  | 21,760   |         |      |        |
|   |  |     |          |         |        |          | 21,760  |      |        |

# AMIDAMENTS

2012015

| CODI  | DESCRIPCIÓ  | UTS | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIAIS | TOTALS  | PREU | IMPORT |
|-------|---|-----|----------|---------|--------|----------|---------|------|--------|
| 01.07 | <b>u Arqueta tipus II</b><br>Arqueta tipus II, d'obra de fàbrica o formigó HM-20, inclou aquesta unitat la base del pou, l'arrebossat i lliscat si s'escau, marc i tapa, segons plànols de detall. Tot inclòs completamet acabat.   |     |          |         |        |          |         |      |        |
|       | Arquetes  | 6   |          |         |        | 6,000    |         |      |        |
|       |   |     |          |         |        |          | 6,000   |      |        |
| 01.08 | <b>m Protecció conducció sota vial</b><br>Protecció de conducció sota vial de tubs de PVC i polietilè, inclòs senyalització del creuament, segons plànols de detall, tot inclòs completamet acabat.   |     |          |         |        |          |         |      |        |
|       | Creuament   | 1   | 7,500    |         |        | 7,500    |         |      |        |
|       |   |     |          |         |        |          | 7,500   |      |        |
| 01.09 | <b>m Conducció PEAD D63mm, PN 16bar, recob.sorra</b><br>Conducció PEAD D 63 mm, gruix 8,2 mm, assentada i recoberta de sorra. Apta per a 16 bar PN, inclòs subministrament, col·locació, unió i p.p. peces especials. Tot inclòs completament acabat.   |     |          |         |        |          |         |      |        |
|       | Conducció   | 1   | 272,000  |         |        | 272,000  |         |      |        |
|       | Escomeses   | 1   | 2,000    |         |        | 2,000    |         |      |        |
|       |   | 1   | 5,000    |         |        | 5,000    |         |      |        |
|       | Creuament   | 1   | 7,500    |         |        | 7,500    |         |      |        |
|       | v.o.  | 1   | 20,000   |         |        | 20,000   |         |      |        |
|       |   |     |          |         |        |          | 306,500 |      |        |
| 01.10 | <b>u Vàlvula comporta fosa p/tub polietilè a/eix extensió D63mm</b><br>Vàlvula de comporta de fosa dúctil, seient elàstic, per a tub de polietilè, per a una PN 16 bar, de D 63 mm. Inclòs tub de polietilè per connexió, eix d'extensió fix i trampilló, subministrament, instal·lació i muntatge. Tot inclòs completament acabat. |     |          |         |        |          |         |      |        |
|       |   | 4   |          |         |        | 4,000    |         |      |        |
|       |   |     |          |         |        |          | 4,000   |      |        |
| 01.11 | <b>u Connexió d'escomesa DN-63 mm. Inclou tub de PE 63mm i 10 atm,</b><br>Connexió d'escomesa. Inclou tub de PEAD 10 atm, maneguet de llautó per PEAD, enllaç roscat per PEAD, collarí de fosa dúctil amb recobriment epoxi per PEAD, vàlvula de registre a la vorera i trampilló de registre. Instal·lada i provada.               |     |          |         |        |          |         |      |        |
|       | Escomeses   | 3   |          |         |        | 3,000    |         |      |        |
|       |   |     |          |         |        |          | 3,000   |      |        |

| CODI   | DESCRIPCIÓ  | UTS | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIAIS | TOTALS  | PREU | IMPORT |
|--|---|-----|----------|---------|--------|----------|---------|------|--------|
| <b>CAPÍTOL 02 FILTRE VEGETAL I PANTALLA SÒNICA</b> |   |     |          |         |        |          |         |      |        |
| 02.01  | <b>m2 Pantalla antisoroll fonoaïllant i fonoabsorvent</b><br>Pantalla antisoroll fonoaïllant i fonoabsorvent de 2 metres d'alçària, formada exteriorment per plafons modulars de xapa d'acer galvanitzat perforat tractat amb pintura de polièster en sec, i un plafó interior de fibra de vidre de 100mm de gruix i de 140Kg/m3 de densitat, amb un coeficient d'absorció alfa de 0,93 per a una freqüència de 1000Hz i un aïllament acústic RW de 29 dB segons norma ISO 711/7, totalment col.locada, inclosa part proporcional d'unions i accessoris i pal de reforç d'acer galvanitzat cada 3m. | 2   | 50,000   |         |        | 100,000  |         |      |        |
|  |   |     |          |         |        |          | 100,000 |      |        |
| 02.02  | <b>u Excavació sot 1x1x1</b><br>D'excavació de sot 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 i viu.  |     |          |         |        |          |         |      |        |
|  | Tanca   | 17  |          |         |        | 17,000   |         |      |        |
|  | Arbres  | 11  |          |         |        | 11,000   |         |      |        |
|  |   |     |          |         |        |          | 28,000  |      |        |
| 02.03  | <b>m3 Fonamentació per a tanca vertical</b><br>Fonamentació per a panells verticals antisoroll, amb formigó HM-20, inclosa excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant i col.locació dels pernns d'ancoratge roscats, segons plànols, totalment acabada  |     |          |         |        |          |         |      |        |
|  | Tanca   | 17  | 1,000    | 0,600   | 0,600  | 6,120    |         |      |        |
|  |   |     |          |         |        |          | 6,120   |      |        |
| 02.04  | <b>u Sub.i plant.a. tipus Celtis aust., Fraxinus ang. o Tilia cordata</b><br>Subministrament i plantació d'arbre tipus Celtis australis, Fraxinus angustifolia o Tilia cordata, de perímetre tronc 14/16 en pa de terra metàl·lic (PTM), en clot de plantació 0,70x0.70x0.70m, incloses l'excavació del sot, formació i revisió escocell, instal·lació de tutor, incorporació d'esmenes i adobs, regs d'arrelament i totes les tasques de manteniment i mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta execució segons PPT fins la recepció de l'obra  |     |          |         |        |          |         |      |        |
|  | Arbres  | 11  |          |         |        | 11,000   |         |      |        |
|  |   |     |          |         |        |          | 11,000  |      |        |



| CODI                           | DESCRIPCIÓ  | UTS   | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIAIS  | TOTALS    | PREU | IMPORT |
|--------------------------------|---|-------|----------|---------|--------|-----------|-----------|------|--------|
| <b>CAPÍTOL 03 PAVIMENTACIÓ</b> |   |       |          |         |        |           |           |      |        |
| 03.01                          | <b>m3 Excavació 20% amb martell</b><br>Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador  |       |          |         |        |           |           |      |        |
|                                | Camí  | 1     | 272,000  | 1,000   | 1,000  | 272,000   |           |      |        |
|                                |   |       |          |         |        |           | 272,000   |      |        |
| 03.02                          | <b>m³ Subbase granular natural S-2</b><br>De subbase granular S-2, per capes de 25 cm. de gruix màxim, inclòs extensió, humectació o dessecació i piconatge al 100 % del pròctor modificat. (segons Art.501/PG3). Criteri d'amidament: perfil teòric de ferm.       |       |          |         |        |           |           |      |        |
|                                | Camí  | 1     | 272,000  | 1,000   | 0,500  | 136,000   |           |      |        |
|                                |   |       |          |         |        |           | 136,000   |      |        |
| 03.03                          | <b>m3 Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesu</b><br>Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric   |       |          |         |        |           |           |      |        |
|                                | Camí  | 1     | 272,000  | 1,000   | 0,250  | 68,000    |           |      |        |
|                                |   |       |          |         |        |           | 68,000    |      |        |
| 03.04                          | <b>m3 Paviment de formigó HF-4, amb granulat granític, de qualsevol gr</b><br>Paviment de formigó HF-4, amb granular granític, de qualsevol gruix, incloent estesa amb estenedora, vibratge, estriat, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients |       |          |         |        |           |           |      |        |
|                                | Camí  | 1     | 272,000  | 1,000   | 0,200  | 54,400    |           |      |        |
|                                |   |       |          |         |        |           | 54,400    |      |        |
| 03.05                          | <b>t Mescla bituminosa en calent AC16 surf B 50/70 D, inclòs filler, se</b><br>Mescla bituminosa en calent AC16 surf B 50/70 D, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum  |       |          |         |        |           |           |      |        |
|                                | Camí  | 272   | 5,000    | 0,050   | 2,400  | 163,200   |           |      |        |
|                                |   |       |          |         |        |           | 163,200   |      |        |
| 03.06                          | <b>t Betum asfàltic tipus B 50/70, per a mescles bituminoses</b><br>Betum asfàltic tipus B 50/70 (4,8%)/t aglomerat, per a mescles bituminoses  |       |          |         |        |           |           |      |        |
|                                | AC16 surf D   | 0,048 | 163,000  |         |        | 7,824     |           |      |        |
|                                |   |       |          |         |        |           | 7,824     |      |        |
| 03.07                          | <b>m2 Reg emprimació amb emulsió catiònica, tipus C50BF5 IMP</b><br>Reg emprimació amb emulsió catiònica, tipus C50BF5 IMP  |       |          |         |        |           |           |      |        |
|                                | Camí  | 1     | 272,000  | 5,000   |        | 1.360,000 |           |      |        |
|                                |   |       |          |         |        |           | 1.360,000 |      |        |

| CODI                                   | DESCRIPCIÓ  | UTS   | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIALS | TOTALS  | PREU | IMPORT |
|--|---|-------|----------|---------|--------|----------|---------|------|--------|
| <b>CAPÍTOL 04 MILLORA ACCESSOS NAU</b> |   |       |          |         |        |          |         |      |        |
| 04.01                                  | <b>m Enderrocament elements linials</b><br>Enderrocament d'elements linials amb o sense rigola i encintats de qualsevol material, inclòs dau de formigó amb mitjans mecànics o manuals. Tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport. Tot inclòs completament acabat. |       |          |         |        |          |         |      |        |
|  | Vorada  | 1     | 55,000   |         |        | 55,000   |         |      |        |
|  |   | 1     | 75,000   |         |        | 75,000   |         |      |        |
|  |   |       |          |         |        |          | 130,000 |      |        |
| 04.02                                  | <b>m<sup>2</sup> Demolició voreres amb base form. o pav. form., gruix 20 cm cota</b><br>Demolició de voreres amb base de formigó o paviment de formigó, amb un gruix de 20 cm de cota mitja, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador   |       |          |         |        |          |         |      |        |
|  | Noves entrades  | 3     | 4,000    | 2,000   |        | 24,000   |         |      |        |
|  |   |       |          |         |        |          | 24,000  |      |        |
| 04.03                                  | <b>m<sup>3</sup> Excavació 20% amb martell</b><br>Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador   |       |          |         |        |          |         |      |        |
|  | lletes  | 1     | 338,000  | 0,750   |        | 253,500  |         |      |        |
|  |   | 1     | 526,000  | 0,750   |        | 394,500  |         |      |        |
|  |   |       |          |         |        |          | 648,000 |      |        |
| 04.04                                  | <b>m<sup>3</sup> Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesu</b><br>Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric  |       |          |         |        |          |         |      |        |
|  | lletes  | 1     | 338,000  | 0,500   |        | 169,000  |         |      |        |
|  |   | 1     | 526,000  | 0,500   |        | 263,000  |         |      |        |
|  |   |       |          |         |        |          | 432,000 |      |        |
| 04.05                                  | <b>m<sup>3</sup> Paviment de formigó HF-4, amb granulat granític, de qualsevol gr</b><br>Paviment de formigó HF-4, amb granular granític, de qualsevol gruix, incloent estesa amb estenedora, vibratge, estriat, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients  |       |          |         |        |          |         |      |        |
|  | lletes  | 1     | 338,000  | 0,250   |        | 84,500   |         |      |        |
|  |   | 1     | 526,000  | 0,250   |        | 131,500  |         |      |        |
|  |   |       |          |         |        |          | 216,000 |      |        |
| 04.06                                  | <b>t Mescla bituminosa en calent AC16 surf B 50/70 D, inclòs filler, se</b><br>Mescla bituminosa en calent AC16 surf B 50/70 D, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum  |       |          |         |        |          |         |      |        |
|  | Accés   | 200   | 0,050    | 2,400   |        | 24,000   |         |      |        |
|  |   |       |          |         |        |          | 24,000  |      |        |
| 04.07                                  | <b>t Betum asfàltic tipus B 50/70, per a mescles bituminoses</b><br>Betum asfàltic tipus B 50/70 (4,8%)/t aglomerat, per a mescles bituminoses  |       |          |         |        |          |         |      |        |
|  | AC16 surf D   | 0,048 | 24,000   |         |        | 1,152    |         |      |        |
|  |   |       |          |         |        |          | 1,152   |      |        |
| 04.08                                  | <b>m<sup>2</sup> Reg d'adherència amb emulsió catiònica, tipus C60B4 ADH o C60B3</b><br>Reg d'adherència amb emulsió catiònica, tipus C60B4 ADH o C60B3 ADH   |       |          |         |        |          |         |      |        |
|  | Accés   | 200   |          |         |        | 200,000  |         |      |        |
|  |   |       |          |         |        |          | 200,000 |      |        |

# AMIDAMENTS

2012015

| CODI  | DESCRIPCIÓ  | UTS | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIAIS | TOTALS | PREU | IMPORT |
|-------|---|-----|----------|---------|--------|----------|--------|------|--------|
| 04.09 | <b>m Tub PEAD ó Polipropilè DN630mm, prot.HM-20</b><br>Tub PEAD ó Polipropilè DN 630 mm, doble paret SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, inclou aquesta unitat el subministrament, col·locació i la unió entre tubs. Assentat i recobert amb formigó HM-20. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.<br>Cunetes   | 2   | 8,000    |         |        | 16,000   |        |      |        |
|       |   |     |          |         |        |          | 16,000 |      |        |
| 04.10 | <b>u Arqueta de recollida d'aigües pluvials procedents de cuneta, amb</b><br>Arqueta de recollida d'aigües pluvials procedents de cuneta, amb sorral, d'1x1 m interior, d'obra de fàbrica o formigó HM-20, inclou aquesta unitat la base del pou, l'arrebossat interior si s'escau, pates, marc i reixa vessador i p.p. de connexions, segons plànols. Tot inclòs completament acabat.<br>Amidaments segons plànols | 2   | 1,000    | 1,000   | 1,000  | 2,000    |        |      |        |
|       |   |     |          |         |        |          | 2,000  |      |        |
| 04.11 | <b>paj Partida alçada a justificar per a la seguretat vial</b><br>Partida alçada a justificar per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i condicionament de l'accés provisional a la parcel·la P.9 a la N-260 fins la construcció de la rotonda definitiva d'accessos industrials, segons condicions d'autorització de la Direcció General de Carreteres del Ministeri de Foment.                         | 1   |          |         |        | 1,000    |        |      |        |
|       |   |     |          |         |        |          | 1,000  |      |        |

# AMIDAMENTS

2012015

| CODI                                | DESCRIPCIÓ   | UTS | LONGITUD | AMPLADA | ALÇADA | PARCIAIS | TOTALS | PREU | IMPORT |
|-------------------------------------|--|-----|----------|---------|--------|----------|--------|------|--------|
| <b>CAPÍTOL 05 PARTIDES DIVERSES</b> |  |     |          |         |        |          |        |      |        |
| 05.01                               | <b>u Projecte i direcció d'obra</b><br>Honoraris de projecte, direcció d'obra i coordinació de seguretat i salut en el treball.                    | 1   |          |         |        | 1,000    |        |      |        |
|                                     |  |     |          |         |        |          | 1,000  |      |        |
| 05.02                               | <b>u Mesures de seguretat i salut en el treball</b><br>Mesures de seguretat i salut en el treball segons pressupost Estudi de Seguretat de l'obra. | 1   |          |         |        | 1,000    |        |      |        |
|                                     |  |     |          |         |        |          | 1,000  |      |        |

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

2012015

| Codi | Ut Descripció | Import |
|------|---------------|--------|
|------|---------------|--------|

## CAPÍTOL 1 XARXA D'AIGUA POTABLE

### 1.001 m Tall serra disc mescles bitum.o form., 20 cm a 30 cm fondària

Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, de 20 cm a 30 cm de fondària

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Suma la partida.....         | 4,94 |
| Costes indirectos..... 2,00% | 0,10 |

**TOTAL PARTIDA 5,04**

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

### 1.002 m<sup>2</sup> Demolició voreres amb base form. o pav. form., gruix 20 cm cota

Demolició de voreres amb base de formigó o paviment de formigó, amb un gruix de 20 cm de cota mitja, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Suma la partida.....         | 5,47 |
| Costes indirectos..... 2,00% | 0,11 |

**TOTAL PARTIDA 5,58**

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

### 1.003 m<sup>3</sup> Excav.rases <2m fondària

Excavació de rases i pous de menys de 2 m de fondària amb mitjans mecànics o manuals en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat.

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Suma la partida.....         | 3,43 |
| Costes indirectos..... 2,00% | 0,07 |

**TOTAL PARTIDA 3,50**

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

### 1.004 m<sup>3</sup> Subministrament sorra material reciclat mixt 0-5 mm

Subministrament de sorra de material reciclat mixt formigó-ceràmica, de 0 a 5 mm. Tot inclòs.

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Suma la partida.....         | 17,64 |
| Costes indirectos..... 2,00% | 0,35  |

**TOTAL PARTIDA 17,99**

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

### 1.005 m<sup>3</sup> Rebliment de rases, pous i fonaments, amb mat. de l'obra

Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Suma la partida.....         | 5,14 |
| Costes indirectos..... 2,00% | 0,10 |

**TOTAL PARTIDA 5,24**

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

2012015

| Codi | Ut Descripció | Import |
|------|---------------|--------|
|------|---------------|--------|

**1.006 m3 Paviment de formigó HF-4, amb granulat granític, de qualsevol gr**

Paviment de formigó HF-4, amb granular granític, de qualsevol gruix, incloent estesa amb estenedora, vibratge, estriat, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Suma la partida.....         | 81,91 |
| Costes indirectos..... 2,00% | 1,64  |

**TOTAL PARTIDA 83,55**

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

**1.007 u Arqueta tipus II**

Arqueta tipus II, d'obra de fàbrica o formigó HM-20, inclou aquesta unitat la base del pou, l'arrebossat i lliscat si s'escau, marc i tapa, segons plànols de detall. Tot inclòs completamet acabat.

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Suma la partida.....         | 191,03 |
| Costes indirectos..... 2,00% | 3,82   |

**TOTAL PARTIDA 194,85**

El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de CENT NORANTA-QUATRE EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS.

**1.008 m Protecció conducció sota vial**

Protecció de conducció sota vial de tubs de PVC i polietilè, inclòs senyalització del creuament, segons plànols de detall, tot inclòs completamet acabat.

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Suma la partida.....         | 19,78 |
| Costes indirectos..... 2,00% | 0,40  |

**TOTAL PARTIDA 20,17**

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

**1.009 m Conducció PEAD D63mm, PN 16bar, recob.sorra**

Conducció PEAD D 63 mm, gruix 8,2 mm, assentada i recoberta de sorra. Apta per a 16 bar PN, inclòs subministrament, col·locació, unió i p.p. peces especials. Tot inclòs completament acabat.

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Suma la partida.....         | 6,92 |
| Costes indirectos..... 2,00% | 0,14 |

**TOTAL PARTIDA 7,06**

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

**1.010 u Vàlvula comporta fosa p/tub polietilè a/eix extensió D63mm**

Vàlvula de comporta de fosa dúctil, seient elàstic, per a tub de polietilè, per a una PN 16 bar, de D 63 mm. Inclòs tub de polietilè per connexió, eix d'extensió fix i trampilló, subministrament, instal·lació i muntatge. Tot inclòs completament acabat.

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Suma la partida.....         | 334,92 |
| Costes indirectos..... 2,00% | 6,70   |

**TOTAL PARTIDA 341,61**

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

# QUADRE DE PREUS NÚM.1. PREUS EN LLETRA

2012015

| Codi | Ut Descripció | Import |
|------|---------------|--------|
|------|---------------|--------|

**1.011 u Connexió d'escomesa DN-63 mm. Inclou tub de PE 63mm i 10 atm,**  
Connexió d'escomesa. Inclou tub de PEAD 10 atm, maneguet de llautó per PEAD, enllaç roscat per PEAD, collarí de fosa dúctil amb recobriments epoxi per PEAD, vàlvula de registre a la vorera i trampilló de registre. Instal.lada i provada.

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Suma la partida.....         | 174,37 |
| Costes indirectos..... 2,00% | 3,49   |

**TOTAL PARTIDA** 177,86

El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de CENT SETANTA-SET EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS.



2012015

| Codi | Ut Descripció | Import |
|------|---------------|--------|
|------|---------------|--------|

## CAPÍTOL 2 FILTRE VEGETAL I PANTALLA SÒNICA

### 2.001 m2 Pantalla antisoroll fonoaïllant i fonoabsorvent

Pantalla antisoroll fonoaïllant i fonoabsorvent de 2 metres d'alçària, formada exteriorment per plafons modulars de xapa d'acer galvanitzat perforat tractat amb pintura de polièster en sec, i un plafó interior de fibra de vidre de 100mm de gruix i de 140Kg/m3 de densitat, amb un coeficient d'absorció alfa de 0,93 per a una freqüència de 1000Hz i un aïllament acústic RW de 29 dB segons norma ISO 711/7, totalment col.locada, inclosa part proporcional d'unions i accessoris i pal de reforç d'acer galvanitzat cada 3m.

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Suma la partida.....         | 127,06        |
| Costes indirectos..... 2,00% | 2,54          |
| <b>TOTAL PARTIDA</b>         | <b>129,60</b> |

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

### 2.002 u Excavació sot 1x1x1

D'excavació de sot de 1x1x1 m. per plantació d'arbre, inclòs càrrega i transort de la terra sobrant fins a abocador autoritzat. C.Amid.:unitat d'arbre plantat i viu.

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Suma la partida.....         | 31,97        |
| Costes indirectos..... 2,00% | 0,64         |
| <b>TOTAL PARTIDA</b>         | <b>32,61</b> |

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

### 2.003 m3 Fonamentació per a tanca vertical

Fonamentació per a panells verticals antisoroll, amb formigó HM-20, inclosa excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant i col.locació dels pern d'ancoratge roscats, segons plànols, totalment acabada

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Suma la partida.....         | 112,75        |
| Costes indirectos..... 2,00% | 2,26          |
| <b>TOTAL PARTIDA</b>         | <b>115,01</b> |

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

### 2.004 u Sub.i plant.a. tipus Celtis aust., Fraxinus ang. o Tilia cordata

Subministrament i plantació d'arbre tipus Celtis australis, Fraxinus angustifolia o Tilia cordata, de perímetre tronc 14/16 en pa de terra metàl·lic (PTM), en clot de plantació 0,70x0.70x0.70m, incloses l'excavació del sot, formació i revisió escocell, instal·lació de tutor, incorporació d'esmenes i adobs, regs d'arrelament i totes les tasques de manteniment i mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta execució segons PPT fins la recepció de l'obra

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Suma la partida.....         | 90,06        |
| Costes indirectos..... 2,00% | 1,80         |
| <b>TOTAL PARTIDA</b>         | <b>91,87</b> |

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

2012015

| Codi | Ut Descripció | Import |
|------|---------------|--------|
|------|---------------|--------|

### CAPÍTOL 3 PAVIMENTACIÓ

#### 3.001 m3 Excavació 20% amb martell

Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Suma la partida.....         | 2,22        |
| Costes indirectos..... 2,00% | 0,04        |
| <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.

#### 3.002 m³ Subbase granular natural S-2

De subbase granular S-2, per capes de 25 cm. de gruix màxim, inclòs extensió, humectació o dessecació i piconatge al 100 % del pròctor modificat. (segons Art.501/PG3). Criteri d'amidament: perfil teòric de ferm.

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Suma la partida.....         | 12,55        |
| Costes indirectos..... 2,00% | 0,25         |
| <b>TOTAL PARTIDA</b>         | <b>12,81</b> |

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

#### 3.003 m3 Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesu

Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Suma la partida.....         | 14,39        |
| Costes indirectos..... 2,00% | 0,29         |
| <b>TOTAL PARTIDA</b>         | <b>14,68</b> |

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

#### 3.004 m3 Paviment de formigó HF-4, amb granulat granític, de qualsevol gr

Paviment de formigó HF-4, amb granular granític, de qualsevol gruix, incloent estesa amb estenedora, vibratge, estriat, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Suma la partida.....         | 81,91        |
| Costes indirectos..... 2,00% | 1,64         |
| <b>TOTAL PARTIDA</b>         | <b>83,55</b> |

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

#### 3.005 t Mescla bituminosa en calent AC16 surf B 50/70 D, inclòs filler, se

Mescla bituminosa en calent AC16 surf B 50/70 D, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Suma la partida.....         | 28,38        |
| Costes indirectos..... 2,00% | 0,57         |
| <b>TOTAL PARTIDA</b>         | <b>28,95</b> |

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

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

2012015

| Codi           | Ut Descripció   | Import        |
|----------------|---|---------------|
| <b>3.006 t</b> | <b>Betum asfàltic tipus B 50/70, per a mescles bituminoses</b>            |               |
|                | Betum asfàltic tipus B 50/70 (4,8%)t aglomerat, per a mescles bituminoses |               |
|                | Suma la partida.....  | 390,60        |
|                | Costes indirectos..... 2,00%  | 7,81          |
|                | <b>TOTAL PARTIDA</b>  | <b>398,41</b> |

El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de TRES-CENTS NORANTA-VUIT EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS.

**3.007 m2 Reg emprimació amb emulsió catiònica, tipus C50BF5**  
**IMP**  
Reg emprimació amb emulsió catiònica, tipus C50BF5  
**IMP**

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Suma la partida.....         | 0,52        |
| Costes indirectos..... 2,00% | 0,01        |
| <b>TOTAL PARTIDA</b>         | <b>0,53</b> |

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

2012015

| Codi | Ut Descripció | Import |
|------|---------------|--------|
|------|---------------|--------|

## CAPÍTOL 4 MILLORA ACCESSOS NAU

### 4.001 m Enderrocament elements linials

Enderrocament d'elements linials amb o sense rigola i encintats de qualsevol material, inclòs dau de formigó amb mitjans mecànics o manuals. Tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport. Tot inclòs completament acabat.

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Suma la partida.....         | 1,12        |
| Costes indirectos..... 2,00% | 0,02        |
| <b>TOTAL PARTIDA</b>         | <b>1,15</b> |

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

### 4.002 m<sup>2</sup> Demolició voreres amb base form. o pav. form., gruix 20 cm cota

Demolició de voreres amb base de formigó o paviment de formigó, amb un gruix de 20 cm de cota mitja, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Suma la partida.....         | 5,47        |
| Costes indirectos..... 2,00% | 0,11        |
| <b>TOTAL PARTIDA</b>         | <b>5,58</b> |

El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de CINQUE EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS.

### 4.003 m<sup>3</sup> Excavació 20% amb martell

Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Suma la partida.....         | 2,22        |
| Costes indirectos..... 2,00% | 0,04        |
| <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.

### 4.004 m<sup>3</sup> Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesu

Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Suma la partida.....         | 14,39        |
| Costes indirectos..... 2,00% | 0,29         |
| <b>TOTAL PARTIDA</b>         | <b>14,68</b> |

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

### 4.005 m<sup>3</sup> Paviment de formigó HF-4, amb granulat granític, de qualsevol gr

Paviment de formigó HF-4, amb granular granític, de qualsevol gruix, incloent estesa amb estenedora, vibratge, estriat, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Suma la partida.....         | 81,91        |
| Costes indirectos..... 2,00% | 1,64         |
| <b>TOTAL PARTIDA</b>         | <b>83,55</b> |

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

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

2012015

| Codi | Ut Descripció | Import |
|------|---------------|--------|
|------|---------------|--------|

- 4.006 t Mescla bituminosa en calent AC16 surf B 50/70 D,inclòs filler,se**  
 Mescla bituminosa en calent AC16 surf B 50/70 D, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum

|                        |       |       |
|------------------------|-------|-------|
| Suma la partida.....   |       | 28,38 |
| Costes indirectos..... | 2,00% | 0,57  |

**TOTAL PARTIDA 28,95**

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

- 4.007 t Betum asfàltic tipus B 50/70, per a mescles bituminoses**  
 Betum asfàltic tipus B 50/70 (4,8%)t aglomerat, per a mescles bituminoses

|                        |       |        |
|------------------------|-------|--------|
| Suma la partida.....   |       | 390,60 |
| Costes indirectos..... | 2,00% | 7,81   |

**TOTAL PARTIDA 398,41**

El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de TRES-CENTS NORANTA-VUIT EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS.

- 4.008 m2 Reg d'adherència amb emulsió catiònica, tipus C60B4 ADH o C60B3**  
 Reg d'adherència amb emulsió catiònica, tipus C60B4 ADH o C60B3 ADH

|                        |       |      |
|------------------------|-------|------|
| Suma la partida.....   |       | 0,30 |
| Costes indirectos..... | 2,00% | 0,01 |

**TOTAL PARTIDA 0,31**

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

- 4.009 m Tub PEAD ó Polipropilè DN630mm, prot.HM-20**  
 Tub PEAD ó Polipropilè DN 630 mm, doble paret SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, inclou aquesta unitat el subministrament, col·locació i la unió entre tubs. Assentat i recobert amb formigó HM-20. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.

|                        |       |        |
|------------------------|-------|--------|
| Suma la partida.....   |       | 113,42 |
| Costes indirectos..... | 2,00% | 2,27   |

**TOTAL PARTIDA 115,68**

El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de CENT QUINZE EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS.

- 4.010 u Arqueta de recollida d'aigües pluvials procedents de cuneta, amb**  
 Arqueta de recollida d'aigües pluvials procedents de cuneta, amb sorral, d'1x1 m interior, d'obra de fàbrica o formigó HM-20, inclou aquesta unitat la base del pou, l'arrebossat interior si s'escau, pates, marc i reixa vessador i p.p. de connexions, segons plànols. Tot inclòs completament acabat.

|                        |       |        |
|------------------------|-------|--------|
| Suma la partida.....   |       | 624,64 |
| Costes indirectos..... | 2,00% | 12,49  |

**TOTAL PARTIDA 637,13**

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

**2012015**

| Codi | Ut Descripció | Import |
|------|---------------|--------|
|------|---------------|--------|

**4.011 paj Partida alçada a justificar per a la seguretat vial**

Partida alçada a justificar per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i condicionament de l'accés provisional a la parcel·la P.9 a la N-260 fins la construcció de la rotonda definitiva d'accessos industrials, segons condicions d'autorització de la Direcció General de Carreteres del Ministeri de Foment.

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Suma la partida.....         | 11.500,00        |
| Costes indirectos..... 2,00% | 230,00           |
| <b>TOTAL PARTIDA</b>         | <b>11.730,00</b> |

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

2012015

| Codi | Ut Descripció | Import |
|------|---------------|--------|
|------|---------------|--------|

**CAPÍTOL 5 PARTIDES DIVERSES**

**5.001 u Projecte i direcció d'obra**

Honoraris de projecte, direcció d'obra i coordinació de seguretat i salut en el treball.

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Suma la partida.....         | 8.500,00        |
| Costes indirectos..... 2,00% | 170,00          |
| <b>TOTAL PARTIDA</b>         | <b>8.670,00</b> |

El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de VUIT MIL SIS-CENTS SETANTA EUROS.

**5.002 u Mesures de seguretat i salut en el treball**

Mesures de seguretat i salut en el treball segons pres-suplot Estudi de Seguretat de l'obra.

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Suma la partida.....         | 1.500,00        |
| Costes indirectos..... 2,00% | 30,00           |
| <b>TOTAL PARTIDA</b>         | <b>1.530,00</b> |

El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de MIL CINC-CENTS TRENTA EUROS.

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2



2012015

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

**CAPÍTOL 1 XARXA D'AIGUA POTABLE**

**1.001 m Tall serra disc mescles bitum.o form., 20 cm a 30 cm fondària**

Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, de 20 cm a 30 cm de fondària

|                              |   |  |  |       |  |             |
|------------------------------|---|--|--|-------|--|-------------|
| 0,200h                       | Cap colla   |  |  | 22,02 |  | 0,55        |
| 1,000h                       | Oficial 1a  |  |  | 19,91 |  | 2,49        |
| 1,000h                       | Equip de màquina de serra de disc de diamant per a tallar |  |  | 15,24 |  | 1,91        |
| Suma la partida.....         |   |  |  |       |  | 4,94        |
| Costes indirectos..... 2,00% |   |  |  |       |  | 0,10        |
| <b>TOTAL PARTIDA</b>         |   |  |  |       |  | <b>5,04</b> |

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

**1.002 m² Demolició voreres amb base form. o pav. form., gruix 20 cm cota**

Demolició de voreres amb base de formigó o paviment de formigó, amb un gruix de 20 cm de cota mitja, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

|                              |  |  |  |       |  |             |
|------------------------------|--|--|--|-------|--|-------------|
| 0,200h                       | Cap colla                                    |  |  | 22,02 |  | 0,28        |
| 1,000h                       | Manobre especialista                         |  |  | 18,30 |  | 1,14        |
| 1,000h                       | Retroexcavadora de 74 hp, martell 200-400 kg |  |  | 51,31 |  | 3,21        |
| 0,100h                       | Pala carregadora de 170 hp                   |  |  | 60,61 |  | 0,38        |
| 0,200h                       | Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)            |  |  | 37,29 |  | 0,47        |
| Suma la partida.....         |  |  |  |       |  | 5,47        |
| Costes indirectos..... 2,00% |  |  |  |       |  | 0,11        |
| <b>TOTAL PARTIDA</b>         |  |  |  |       |  | <b>5,58</b> |

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

**1.003 m3 Excav.rases <2m fondària**

Excavació de rases i pous de menys de 2 m de fondària amb mitjans mecànics o manuals en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb es-tesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat.

|                              |                                       |  |  |       |  |             |
|------------------------------|---------------------------------------|--|--|-------|--|-------------|
| 0,002h                       | Manobre                               |  |  | 17,69 |  | 0,04        |
| 0,022h                       | Retroexcavadora amb martell trencador |  |  | 62,38 |  | 1,37        |
| 0,022h                       | Retroexcavadora mitjana               |  |  | 56,15 |  | 1,24        |
| 0,022h                       | Camió transp.12 t                     |  |  | 35,81 |  | 0,79        |
| Suma la partida.....         |                                       |  |  |       |  | 3,43        |
| Costes indirectos..... 2,00% |                                       |  |  |       |  | 0,07        |
| <b>TOTAL PARTIDA</b>         |                                       |  |  |       |  | <b>3,50</b> |

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

**1.004 m3 Subministrament sorra material reciclat mixt 0-5 mm**

Subministrament de sorra de material reciclat mixt formi-gó-ceràmica, de 0 a 5 mm. Tot inclòs.

|                              |                                     |  |  |       |  |       |
|------------------------------|-------------------------------------|--|--|-------|--|-------|
| 1,500t                       | Sorra material reciclat mixt 0-5 mm |  |  | 11,76 |  | 17,64 |
| Suma la partida.....         |                                     |  |  |       |  | 17,64 |
| Costes indirectos..... 2,00% |                                     |  |  |       |  | 0,35  |

**QUADRE DE PREUS NÚM.2. PREUS DESCOMPOSATS**

2012015

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

**TOTAL PARTIDA****17,99**

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

**1.005 m3 Rebliment de rases, pous i fonaments, amb mat. de l'obra**

Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric

|                              |  |       |             |
|------------------------------|--|-------|-------------|
| 0,250h                       | Cap colla  | 22,02 | 0,37        |
| 1,200h                       | Manobre especialista   | 18,30 | 1,46        |
| 0,050m3                      | Aigua  | 1,11  | 0,06        |
| 1,200m3                      | Classif. i aport. de terra per a rebliments localitzats, de l'obra | 0,38  | 0,46        |
| 0,500h                       | Retroexcavadora de 95 hp   | 53,23 | 1,77        |
| 1,000h                       | Picó vibrant dúplex de 1300 kg                                     | 11,72 | 0,78        |
| 0,100h                       | Camión cisterna de 6000 l  | 36,38 | 0,24        |
| Suma la partida.....         |  |       | 5,14        |
| Costes indirectos..... 2,00% |  |       | 0,10        |
| <b>TOTAL PARTIDA</b>         |  |       | <b>5,24</b> |

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

**1.006 m3 Paviment de formigó HF-4, amb granulat granític, de qualsevol gr**

Paviment de formigó HF-4, amb granular granític, de qualsevol gruix, incloent estesa amb estenedora, vibratge, estriat, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients

|                              |  |       |              |
|------------------------------|--|-------|--------------|
| 1,000h                       | Cap colla  | 22,02 | 0,92         |
| 4,000h                       | Oficial 1a   | 19,91 | 3,32         |
| 2,000h                       | Manobre  | 17,69 | 1,47         |
| 4,000h                       | Manobre especialista   | 18,30 | 3,05         |
| 1,050m3                      | Formigó HF-4, c.plàstica, amb 340 kg/m3 de ciment CEM IV/B 32,5  | 60,82 | 63,86        |
| 1,700kg                      | Additiu superfluidificant per a formigó                          | 0,93  | 1,58         |
| 0,200u                       | Amortització d'encofrat per m3 de formigó en paviments rígids, f | 9,80  | 1,96         |
| 1,000h                       | Equip per a execució de junts en fresc de paviment               | 10,83 | 0,45         |
| 1,000h                       | Estenedora de paviments de formigó                               | 69,03 | 2,88         |
| 1,000h                       | Enllestidora de paviments de formigó                             | 50,16 | 2,09         |
| 2,000h                       | Regle vibratori per a formigonat de soleres                      | 3,94  | 0,33         |
| Suma la partida.....         |  |       | 81,91        |
| Costes indirectos..... 2,00% |  |       | 1,64         |
| <b>TOTAL PARTIDA</b>         |  |       | <b>83,55</b> |

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

**QUADRE DE PREUS NÚM.2. PREUS DESCOMPOSATS**

2012015

| Codi         | Ut       | Quantitat | Descripció  | Preu   | Subtotal | Import |
|--------------|----------|-----------|---|--------|----------|--------|
| <b>1.007</b> | <b>u</b> |           | <b>Arqueta tipus II</b>   |        |          |        |
|              |          |           | Arqueta tipus II, d'obra de fàbrica o formigó HM-20, inclou aquesta unitat la base del pou, l'arrebossat i lliscat si s'escau, marc i tapa, segons plànols de detall. Tot inclòs completament acabat. |        |          |        |
|              |          | 2,500h    | Oficial 1a  | 19,91  | 50,27    |        |
|              |          | 2,500h    | Manobre   | 17,69  | 44,67    |        |
|              |          | 0,022t    | Ciment portland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs  | 98,35  | 2,16     |        |
|              |          | 0,250m3   | Formigó HM-20/P/20/I,>=200kg/m3 ciment  | 58,59  | 14,65    |        |
|              |          | 165,00u   | Maó calat,290x140x100mm,p/revestir,categoria I,HD,UNE-EN 771-1  | 0,19   | 31,35    |        |
|              |          | 1,000u    | Bastiment quadrat,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas   | 23,60  | 23,60    |        |
|              |          | 0,240m3   | Morter cim.portland+calç+sorra,200 kg/m3,1:2:10   | 101,37 | 24,33    |        |

|                        |       |        |
|------------------------|-------|--------|
| Suma la partida.....   |       | 191,03 |
| Costes indirectos..... | 2,00% | 3,82   |

**TOTAL PARTIDA 194,85**

El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de CENT NORANTA-QUATRE EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS.

**1.008 m Protecció conducció sota vial**

Protecció de conducció sota vial de tubs de PVC i polietilè, inclòs senyalització del creuament, segons plànols de detall, tot inclòs completament acabat.

|         |  |       |       |
|---------|--|-------|-------|
| 0,615h  | Manobre                                | 17,69 | 10,99 |
| 0,150m3 | Formigó HM-20/P/20/I,>=200kg/m3 ciment | 58,59 | 8,79  |

|                        |       |       |
|------------------------|-------|-------|
| Suma la partida.....   |       | 19,78 |
| Costes indirectos..... | 2,00% | 0,40  |

**TOTAL PARTIDA 20,17**

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

**1.009 m Conducció PEAD D63mm, PN 16bar, recob.sorra**

Conducció PEAD D 63 mm, gruix 8,2 mm, assentada i recoberta de sorra. Apta per a 16 bar PN, inclòs subministrament, col·locació, unió i p.p. peces especials. Tot inclòs completament acabat.

|        |                                |       |      |
|--------|--------------------------------|-------|------|
| 0,122h | Oficial 1a                     | 19,91 | 2,45 |
| 0,122h | Ajudant                        | 15,72 | 1,94 |
| 0,025t | Sorra pedra calc. 0-3,5 mm     | 16,28 | 0,41 |
| 1,020m | Tub PEAD PE-80 D63mm, PN 16bar | 2,08  | 2,12 |

|                        |       |      |
|------------------------|-------|------|
| Suma la partida.....   |       | 6,92 |
| Costes indirectos..... | 2,00% | 0,14 |

**TOTAL PARTIDA 7,06**

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

**QUADRE DE PREUS NÚM.2. PREUS DESCOMPOSATS****2012015**

| Codi         | Ut       | Quantitat | Descripció   | Preu   | Subtotal | Import        |
|--------------|----------|-----------|--|--------|----------|---------------|
| <b>1.010</b> | <b>u</b> |           | <b>Vàlvula comporta fosa p/tub polietilè a/eix extensió D63mm</b>  |        |          |               |
|              |          |           | Vàlvula de comporta de fosa dúctil, seient elàstic, per a tub de polietilè, per a una PN 16 bar, de D 63 mm. Inclòs tub de polietilè per connexió, eix d'extensió fix i trampilló, subministrament, instal·lació i muntatge. Tot inclòs completament acabat. |        |          |               |
| 1,400h       |          |           | Oficial 1a muntador  | 20,58  | 29,10    |               |
| 1,400h       |          |           | Ajudant muntador   | 17,55  | 24,82    |               |
| 1,000u       |          |           | Vàlvula comporta fosa p/tub polietilè a/eix extensió D63mm,PN16  | 281,00 | 281,00   |               |
|              |          |           | Suma la partida.....   |        |          | 334,92        |
|              |          |           | Costes indirectos.....   | 2,00%  |          | 6,70          |
|              |          |           | <b>TOTAL PARTIDA</b>   |        |          | <b>341,61</b> |

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

**1.011 u Connexió d'escomesa DN-63 mm. Inclou tub de PE 63mm i 10 atm,**

Connexió d'escomesa. Inclou tub de PEAD 10 atm, maneguet de llautó per PEAD, enllaç roscat per PEAD, collari de fosa dúctil amb recobriments epoxi per PEAD, vàlvula de registre a la vorera i trampilló de registre. Instal·lada i provada.

|                        |       |               |
|------------------------|-------|---------------|
| Suma la partida.....   |       | 174,37        |
| Costes indirectos..... | 2,00% | 3,49          |
| <b>TOTAL PARTIDA</b>   |       | <b>177,86</b> |

El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de CENT SETANTA-SET EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS.

2012015

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

## CAPÍTOL 2 FILTRE VEGETAL I PANTALLA SÒNICA

### 2.001 m2 Pantalla antisoroll fonoaïllant i fonoabsorvent

Pantalla antisoroll fonoaïllant i fonoabsorvent de 2 metres d'alçària, formada exteriorment per plafons modulars de xapa d'acer galvanitzat perforat tractat amb pintura de polièster en sec, i un plafó interior de fibra de vidre de 100mm de gruix i de 140Kg/m<sup>3</sup> de densitat, amb un coeficient d'absorció alfa de 0,93 per a una freqüència de 1000Hz i un aïllament acústic RW de 29 dB segons norma ISO 711/7, totalment col.locada, inclosa part proporcional d'unions i accessoris i pal de reforç d'acer galvanitzat cada 3m.

|                      |   |        |               |
|----------------------|---|--------|---------------|
| 1,000m2              | Pantalla antisoroll fonoaïllant i fonoabsorvent | 127,06 | 127,06        |
|                      | Suma la partida.....                            |        | 127,06        |
|                      | Costes indirectos.....                          | 2,00%  | 2,54          |
| <b>TOTAL PARTIDA</b> |   |        | <b>129,60</b> |

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

### 2.002 u Excavació sot 1x1x1

D'excavació de sot 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 i viu.

|                      |  |       |              |
|----------------------|--|-------|--------------|
| 0,067h               | Peó  | 17,51 | 1,18         |
| 0,600h               | Retroexcavadora de 74 hp, martell 200-400 kg | 51,31 | 30,79        |
|                      | Suma la partida.....                         |       | 31,97        |
|                      | Costes indirectos.....                       | 2,00% | 0,64         |
| <b>TOTAL PARTIDA</b> |  |       | <b>32,61</b> |

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

### 2.003 m3 Fonamentació per a tanca vertical

Fonamentació per a panells verticals antisoroll, amb formigó HM-20, inclosa excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant i col·locació dels pernns d'ancoratge roscats, segons plànols, totalment acabada

|                      |   |       |               |
|----------------------|---|-------|---------------|
| 0,100h               | Cap colla                                     | 22,02 | 1,76          |
| 0,100h               | Oficial 1a                                    | 19,91 | 1,59          |
| 0,100h               | Manobre                                       | 17,69 | 1,42          |
| 0,100h               | Manobre especialista                          | 18,30 | 1,46          |
| 1,000m3              | Formigó HM-20, c.plàstica i granulat 20 mm    | 57,58 | 57,58         |
| 0,100h               | Retroexcavadora de 95 hp, martell 800-1500 kg | 66,08 | 5,29          |
| 0,300h               | Retroexcavadora de 95 hp                      | 53,23 | 12,78         |
| 0,400h               | Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)             | 46,71 | 14,95         |
| 2,000h               | Vibrador intern de formigó                    | 1,77  | 2,83          |
| 1,000h               | Compressor portàtil de 7/10 m3/min de cabal   | 16,37 | 13,10         |
|                      | Suma la partida.....                          |       | 112,75        |
|                      | Costes indirectos.....                        | 2,00% | 2,26          |
| <b>TOTAL PARTIDA</b> |   |       | <b>115,01</b> |

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

**QUADRE DE PREUS NÚM.2. PREUS DESCOMPOSATS****2012015**

| Codi         | Ut       | Quantitat | Descripció  | Preu  | Subtotal | Import       |
|--------------|----------|-----------|---|-------|----------|--------------|
| <b>2.004</b> | <b>u</b> |           | <b>Sub.i plant.a. tipus Celtis aust., Fraxinus ang. o Tilia cordata</b>   |       |          |              |
|              |          |           | Subministrament i plantació d'arbre tipus Celtis australis, Fraxinus angustifolia o Tilia cordata, de perímetre tronc 14/16 en pa de terra metàl·lic (PTM), en clot de plantació 0,70x0.70x0.70m, incloses l'excavació del sot, formació i revisió escocell, instal·lació de tutor, incorporació d'esmenes i adobs, regs d'arrelament i totes les tasques de manteniment i mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta execució segons PPT fins la recepció de l'obra |       |          |              |
| 0,008        | m3       |           | Esmena orgànica, MO (sms) > 60 % i extracte húmich total (sms) =  | 26,33 | 0,21     |              |
| 0,040        | l        |           | Bioactivador procedent de fermentació enzimàtica  | 6,44  | 0,26     |              |
| 0,200        | kg       |           | Adob mineral alliberament molt lent (15-8-11%+2MgO) GR  | 0,81  | 0,16     |              |
| 1,000        | u        |           | Sub. d'arbre tipus Celtis australis, Fraxinus angustifolia o Til  | 63,55 | 63,55    |              |
| 1,000        | u        |           | Estaca de fusta castanyer, h= 2 m, Ø mínim 8 cm, amb cinturó per  | 4,39  | 4,39     |              |
| 1,000        | u        |           | Plantació mitjans manuals i mecànics arbres amb clot 0.7x0.7x0.7  | 21,49 | 21,49    |              |
|              |          |           | Suma la partida.....  |       |          | 90,06        |
|              |          |           | Costes indirectos.....  | 2,00% |          | 1,80         |
|              |          |           | <b>TOTAL PARTIDA</b>  |       |          | <b>91,87</b> |

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

2012015

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

### CAPÍTOL 3 PAVIMENTACIÓ

#### 3.001 m3 Excavació 20% amb martell

Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

|                              |  |  |  |        |  |             |
|------------------------------|--|--|--|--------|--|-------------|
| 0,250h                       | Cap colla  |  |  | 22,02  |  | 0,03        |
| 1,000h                       | Manobre especialista                             |  |  | 18,30  |  | 0,09        |
| 0,500h                       | Retroexcavadora de 95 hp, martell 800-1500 kg    |  |  | 66,08  |  | 0,17        |
| 1,000h                       | Excavadora-carregadora de 385 hp                 |  |  | 134,29 |  | 0,67        |
| 0,200h                       | Excavadora sobre erugues amb escarificador (D-9) |  |  | 108,73 |  | 0,11        |
| 3,000h                       | Camió tractor de 450 hp, de 36 t (17,5 m3)       |  |  | 76,78  |  | 1,15        |
| Suma la partida.....         |  |  |  |        |  | 2,22        |
| Costes indirectos..... 2,00% |  |  |  |        |  | 0,04        |
| <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.

#### 3.002 m³ Subbase granular natural S-2

De subbase granular S-2, per capes de 25 cm. de gruix màxim, inclòs extensió, humectació o dessecació i piconatge al 100 % del pròctor modificat. (segons Art.501/PG3). Criteri d'amidament: perfil teòric de ferm.

|                              |  |  |  |       |  |              |
|------------------------------|--|--|--|-------|--|--------------|
| 0,010h                       | Cap colla                                  |  |  | 22,02 |  | 0,22         |
| 0,010h                       | Manobre especialista                       |  |  | 18,30 |  | 0,18         |
| 0,010h                       | Motoanivelladora de 150 hp                 |  |  | 53,83 |  | 0,54         |
| 0,010h                       | Corró vibratori autopropulsat de 12 a 14 t |  |  | 56,89 |  | 0,57         |
| 0,010h                       | Camió cisterna de 10000 l                  |  |  | 41,82 |  | 0,42         |
| 1,050m³                      | Subbase granular S-2                       |  |  | 10,12 |  | 10,63        |
| Suma la partida.....         |  |  |  |       |  | 12,55        |
| Costes indirectos..... 2,00% |  |  |  |       |  | 0,25         |
| <b>TOTAL PARTIDA</b>         |  |  |  |       |  | <b>12,81</b> |

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

#### 3.003 m3 Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesu

Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric

|                              |   |  |  |       |  |              |
|------------------------------|---|--|--|-------|--|--------------|
| 0,500h                       | Cap colla                                   |  |  | 22,02 |  | 0,08         |
| 1,000h                       | Manobre especialista                        |  |  | 18,30 |  | 0,13         |
| 0,050m3                      | Aigua                                       |  |  | 1,11  |  | 0,06         |
| 1,050m3                      | Tot-u artificial, inclòs transport a l'obra |  |  | 12,56 |  | 13,19        |
| 1,000h                       | Motoanivelladora de 150 hp                  |  |  | 53,83 |  | 0,38         |
| 1,000h                       | Corró vibratori autopropulsat de 12 a 14 t  |  |  | 56,89 |  | 0,41         |
| 0,500h                       | Camió cisterna de 10000 l                   |  |  | 41,82 |  | 0,15         |
| Suma la partida.....         |   |  |  |       |  | 14,39        |
| Costes indirectos..... 2,00% |   |  |  |       |  | 0,29         |
| <b>TOTAL PARTIDA</b>         |   |  |  |       |  | <b>14,68</b> |

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

**QUADRE DE PREUS NÚM.2. PREUS DESCOMPOSATS**

2012015

| Codi         | Ut        | Quantitat | Descripció  | Preu  | Subtotal | Import       |
|--------------|-----------|-----------|---|-------|----------|--------------|
| <b>3.004</b> | <b>m3</b> |           | <b>Paviment de formigó HF-4, amb granulat granític, de qualsevol gr</b>   |       |          |              |
|              |           |           | Paviment de formigó HF-4, amb granular granític, de qualsevol gruix, incloent estesa amb estenedora, vibratge, estriat, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients |       |          |              |
| 1,000h       |           |           | Cap colla   | 22,02 | 0,92     |              |
| 4,000h       |           |           | Oficial 1a  | 19,91 | 3,32     |              |
| 2,000h       |           |           | Manobre   | 17,69 | 1,47     |              |
| 4,000h       |           |           | Manobre especialista  | 18,30 | 3,05     |              |
| 1,050m3      |           |           | Formigó HF-4, c.plàstica, amb 340 kg/m3 de ciment CEM IV/B 32,5   | 60,82 | 63,86    |              |
| 1,700kg      |           |           | Additiu superfluidificant per a formigó   | 0,93  | 1,58     |              |
| 0,200u       |           |           | Amortització d'encofrat per m3 de formigó en paviments rígids, f  | 9,80  | 1,96     |              |
| 1,000h       |           |           | Equip per a execució de junts en fresc de paviment  | 10,83 | 0,45     |              |
| 1,000h       |           |           | Estenedora de paviments de formigó  | 69,03 | 2,88     |              |
| 1,000h       |           |           | Enllestidora de paviments de formigó  | 50,16 | 2,09     |              |
| 2,000h       |           |           | Regle vibratori per a formigonat de soleres   | 3,94  | 0,33     |              |
|              |           |           | Suma la partida.....  |       |          | 81,91        |
|              |           |           | Costes indirectos.....  | 2,00% |          | 1,64         |
|              |           |           | <b>TOTAL PARTIDA</b>  |       |          | <b>83,55</b> |

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

**3.005 t Mescla bituminosa en calent AC16 surf B 50/70 D, inclòs filler, se**

Mescla bituminosa en calent AC16 surf B 50/70 D, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum

|        |  |  |   |       |       |              |
|--------|--|--|---|-------|-------|--------------|
| 1,000h |  |  | Cap colla   | 22,02 | 0,34  |              |
| 2,000h |  |  | Oficial 1a  | 19,91 | 0,61  |              |
| 4,000h |  |  | Manobre especialista  | 18,30 | 1,13  |              |
| 1,000t |  |  | Mescla bituminosa en calent AC16D,p/trànsit,inclòs filler,sense | 19,25 | 19,25 |              |
| 4,000h |  |  | Camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)                              | 70,48 | 4,34  |              |
| 1,000h |  |  | Estenedora p/paviment mescla bitum.                             | 52,90 | 0,81  |              |
| 1,000h |  |  | Piconadora autopropulsada de 14 a 16 t                          | 60,17 | 0,93  |              |
| 1,000h |  |  | Corró vibratori autopropulsat pneumàtic                         | 63,67 | 0,98  |              |
|        |  |  | Suma la partida.....  |       |       | 28,38        |
|        |  |  | Costes indirectos.....  | 2,00% |       | 0,57         |
|        |  |  | <b>TOTAL PARTIDA</b>  |       |       | <b>28,95</b> |

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

**3.006 t Betum asfàltic tipus B 50/70, per a mescles bituminoses**

Betum asfàltic tipus B 50/70 (4,8%)/t aglomerat, per a mescles bituminoses

|        |  |  |                              |        |        |               |
|--------|--|--|------------------------------|--------|--------|---------------|
| 1,000t |  |  | Betum asfàltic tipus B 50/70 | 390,60 | 390,60 |               |
|        |  |  | Suma la partida.....         |        |        | 390,60        |
|        |  |  | Costes indirectos.....       | 2,00%  |        | 7,81          |
|        |  |  | <b>TOTAL PARTIDA</b>         |        |        | <b>398,41</b> |

El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de TRES-CENTS NORANTA-VUIT EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS.



**QUADRE DE PREUS NÚM.2. PREUS DESCOMPOSATS****2012015**

| Codi         | Ut        | Quantitat | Descripció  | Preu  | Subtotal | Import      |
|--------------|-----------|-----------|---|-------|----------|-------------|
| <b>3.007</b> | <b>m2</b> |           | <b>Reg emprimació amb emulsió catiònica, tipus C50BF5</b>     |       |          |             |
|              |           |           | <b>IMP</b>  |       |          |             |
|              |           |           | Reg emprimació amb emulsió catiònica, tipus C50BF5            |       |          |             |
|              |           |           | IMP   |       |          |             |
| 1,000h       |           |           | Oficial 1a  | 19,91 | 0,03     |             |
| 1,000h       |           |           | Manobre especialista  | 18,30 | 0,03     |             |
| 1,200kg      |           |           | Emulsió bitum. catiònica al 50% de<br>betum, tipus C50BF5 IMP | 0,34  | 0,41     |             |
| 1,000h       |           |           | Bituminadora automotriu per a reg<br>asfàltic                 | 28,03 | 0,05     |             |
|              |           |           | Suma la partida.....  |       |          | 0,52        |
|              |           |           | Costes indirectos.....  | 2,00% |          | 0,01        |
|              |           |           | <b>TOTAL PARTIDA</b>  |       |          | <b>0,53</b> |

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

2012015

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

## CAPÍTOL 4 MILLORA ACCESSOS NAU

### 4.001 m Enderrocament elements linials

Enderrocament d'elements linials amb o sense rigola i encintats de qualsevol material, inclòs dau de formigó amb mitjans mecànics o manuals. Tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport. Tot inclòs completament acabat.

|        |                                       |  |  |       |       |                             |
|--------|---------------------------------------|--|--|-------|-------|-----------------------------|
| 0,001h | Manobre                               |  |  | 17,69 | 0,02  |                             |
| 0,010h | Retroexcavadora amb martell trencador |  |  | 62,38 | 0,62  |                             |
| 0,006h | Pala carregadora s/pneumàtics 15-20t  |  |  | 80,15 | 0,48  |                             |
|        |                                       |  |  |       |       | Suma la partida..... 1,12   |
|        |                                       |  |  |       | 2,00% | Costes indirectos..... 0,02 |
|        |                                       |  |  |       |       | <b>TOTAL PARTIDA 1,15</b>   |

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

### 4.002 m<sup>2</sup> Demolició voreres amb base form. o pav. form., gruix 20 cm cota

Demolició de voreres amb base de formigó o paviment de formigó, amb un gruix de 20 cm de cota mitja, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

|        |  |  |  |       |       |                             |
|--------|--|--|--|-------|-------|-----------------------------|
| 0,200h | Cap colla                                    |  |  | 22,02 | 0,28  |                             |
| 1,000h | Manobre especialista                         |  |  | 18,30 | 1,14  |                             |
| 1,000h | Retroexcavadora de 74 hp, martell 200-400 kg |  |  | 51,31 | 3,21  |                             |
| 0,100h | Pala carregadora de 170 hp                   |  |  | 60,61 | 0,38  |                             |
| 0,200h | Camión de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)           |  |  | 37,29 | 0,47  |                             |
|        |  |  |  |       |       | Suma la partida..... 5,47   |
|        |  |  |  |       | 2,00% | Costes indirectos..... 0,11 |
|        |  |  |  |       |       | <b>TOTAL PARTIDA 5,58</b>   |

El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de CINCU EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS.

### 4.003 m3 Excavació 20% amb martell

Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

|        |  |  |  |        |       |                             |
|--------|--|--|--|--------|-------|-----------------------------|
| 0,250h | Cap colla  |  |  | 22,02  | 0,03  |                             |
| 1,000h | Manobre especialista                             |  |  | 18,30  | 0,09  |                             |
| 0,500h | Retroexcavadora de 95 hp, martell 800-1500 kg    |  |  | 66,08  | 0,17  |                             |
| 1,000h | Excavadora-carregadora de 385 hp                 |  |  | 134,29 | 0,67  |                             |
| 0,200h | Excavadora sobre erugues amb escarificador (D-9) |  |  | 108,73 | 0,11  |                             |
| 3,000h | Camión tractor de 450 hp, de 36 t (17,5 m3)      |  |  | 76,78  | 1,15  |                             |
|        |  |  |  |        |       | Suma la partida..... 2,22   |
|        |  |  |  |        | 2,00% | Costes indirectos..... 0,04 |
|        |  |  |  |        |       | <b>TOTAL PARTIDA 2,26</b>   |

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

**QUADRE DE PREUS NÚM.2. PREUS DESCOMPOSATS****2012015**

| Codi         | Ut        | Quantitat | Descripció  | Preu  | Subtotal | Import       |
|--------------|-----------|-----------|---|-------|----------|--------------|
| <b>4.004</b> | <b>m3</b> |           | <b>Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesu</b>                 |       |          |              |
|              |           |           | Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric |       |          |              |
| 0,500h       |           |           | Cap colla   | 22,02 | 0,08     |              |
| 1,000h       |           |           | Manobre especialista  | 18,30 | 0,13     |              |
| 0,050m3      |           |           | Aigua   | 1,11  | 0,06     |              |
| 1,050m3      |           |           | Tot-u artificial, inclòs transport a l'obra   | 12,56 | 13,19    |              |
| 1,000h       |           |           | Motoanivelladora de 150 hp  | 53,83 | 0,38     |              |
| 1,000h       |           |           | Corró vibratori autopropulsat de 12 a 14 t  | 56,89 | 0,41     |              |
| 0,500h       |           |           | Camió cisterna de 10000 l   | 41,82 | 0,15     |              |
|              |           |           | Suma la partida.....  |       |          | 14,39        |
|              |           |           | Costes indirectos.....  | 2,00% |          | 0,29         |
|              |           |           | <b>TOTAL PARTIDA</b>  |       |          | <b>14,68</b> |

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

**4.005 m3 Paviment de formigó HF-4, amb granulat granític, de qualsevol gr**

Paviment de formigó HF-4, amb granular granític, de qualsevol gruix, incloent estesa amb estenedora, vibratge, estriat, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients

|         |  |  |  |       |       |              |
|---------|--|--|--|-------|-------|--------------|
| 1,000h  |  |  | Cap colla  | 22,02 | 0,92  |              |
| 4,000h  |  |  | Oficial 1a   | 19,91 | 3,32  |              |
| 2,000h  |  |  | Manobre  | 17,69 | 1,47  |              |
| 4,000h  |  |  | Manobre especialista   | 18,30 | 3,05  |              |
| 1,050m3 |  |  | Formigó HF-4, c.plàstica, amb 340 kg/m3 de ciment CEM IV/B 32,5  | 60,82 | 63,86 |              |
| 1,700kg |  |  | Additiu superfluidificant per a formigó                          | 0,93  | 1,58  |              |
| 0,200u  |  |  | Amortització d'encofrat per m3 de formigó en paviments rígids, f | 9,80  | 1,96  |              |
| 1,000h  |  |  | Equip per a execució de junts en fresc de paviment               | 10,83 | 0,45  |              |
| 1,000h  |  |  | Estenedora de paviments de formigó                               | 69,03 | 2,88  |              |
| 1,000h  |  |  | Enllestidora de paviments de formigó                             | 50,16 | 2,09  |              |
| 2,000h  |  |  | Regle vibratori per a formigonat de soleres                      | 3,94  | 0,33  |              |
|         |  |  | Suma la partida.....   |       |       | 81,91        |
|         |  |  | Costes indirectos.....   | 2,00% |       | 1,64         |
|         |  |  | <b>TOTAL PARTIDA</b>   |       |       | <b>83,55</b> |

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

**4.006 t Mescla bituminosa en calent AC16 surf B 50/70 D, inclòs filler, se**

Mescla bituminosa en calent AC16 surf B 50/70 D, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum

|        |  |  |   |       |       |       |
|--------|--|--|---|-------|-------|-------|
| 1,000h |  |  | Cap colla   | 22,02 | 0,34  |       |
| 2,000h |  |  | Oficial 1a  | 19,91 | 0,61  |       |
| 4,000h |  |  | Manobre especialista  | 18,30 | 1,13  |       |
| 1,000t |  |  | Mescla bituminosa en calent AC16D,p/trànsit,inclòs filler,sense | 19,25 | 19,25 |       |
| 4,000h |  |  | Camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)                              | 70,48 | 4,34  |       |
| 1,000h |  |  | Estenedora p/paviment mescla bitum.                             | 52,90 | 0,81  |       |
| 1,000h |  |  | Piconadora autopropulsada de 14 a 16 t                          | 60,17 | 0,93  |       |
| 1,000h |  |  | Corró vibratori autopropulsat pneumàtic                         | 63,67 | 0,98  |       |
|        |  |  | Suma la partida.....  |       |       | 28,38 |

**QUADRE DE PREUS NÚM.2. PREUS DESCOMPOSATS****2012015**

| Codi                 | Ut | Quantitat | Descripció             | Preu | Subtotal | Import       |
|----------------------|----|-----------|------------------------|------|----------|--------------|
|                      |    |           | Costes indirectos..... |      | 2,00%    | 0,57         |
| <b>TOTAL PARTIDA</b> |    |           |                        |      |          | <b>28,95</b> |

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

**4.007 t Betum asfàltic tipus B 50/70, per a mescles bituminoses**

Betum asfàltic tipus B 50/70 (4,8%)/t aglomerat, per a mescles bituminoses

|                        |                              |        |        |  |  |               |
|------------------------|------------------------------|--------|--------|--|--|---------------|
| 1,000t                 | Betum asfàltic tipus B 50/70 | 390,60 | 390,60 |  |  |               |
| Suma la partida.....   |                              |        |        |  |  | 390,60        |
| Costes indirectos..... |                              |        |        |  |  | 2,00%         |
| <b>TOTAL PARTIDA</b>   |                              |        |        |  |  | <b>398,41</b> |

El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de TRES-CENTS NORANTA-VUIT EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS.

**4.008 m2 Reg d'adherència amb emulsió catiònica, tipus C60B4 ADH o C60B3**

Reg d'adherència amb emulsió catiònica, tipus C60B4 ADH o C60B3 ADH

|                        |   |       |      |  |  |             |
|------------------------|---|-------|------|--|--|-------------|
| 1,000h                 | Oficial 1a  | 19,91 | 0,03 |  |  |             |
| 1,000h                 | Manobre especialista  | 18,30 | 0,03 |  |  |             |
| 0,600kg                | Emulsió bitum. catiònica al 60% de betum, tipus C60B4 ADH o C60B3 | 0,26  | 0,16 |  |  |             |
| 1,000h                 | Bituminadora automotriu per a reg asfàltic                        | 28,03 | 0,04 |  |  |             |
| 1,000h                 | Escombradora autopropulsada                                       | 37,67 | 0,05 |  |  |             |
| Suma la partida.....   |   |       |      |  |  | 0,30        |
| Costes indirectos..... |   |       |      |  |  | 2,00%       |
| <b>TOTAL PARTIDA</b>   |   |       |      |  |  | <b>0,31</b> |

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

**4.009 m Tub PEAD ó Polipropilè DN630mm, prot.HM-20**

Tub PEAD ó Polipropilè DN 630 mm, doble paret SN 8 kN/m2, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm2, inclou aquesta unitat el subministrament, col·locació i la unió entre tubs. Assentat i recobert amb formigó HM-20. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.

|                        |  |       |       |  |  |               |
|------------------------|--|-------|-------|--|--|---------------|
| 0,559h                 | Oficial 1a   | 19,91 | 11,24 |  |  |               |
| 0,559h                 | Manobre  | 17,69 | 9,99  |  |  |               |
| 0,610m3                | Formigó HM-20/P/20/l, $\geq$ 200kg/m3 ciment                     | 58,59 | 35,74 |  |  |               |
| 1,020m                 | Tub PEAD ó Polipropilè DN630mm,doble paret, SN 8kN/m2, pressió 1 | 55,34 | 56,45 |  |  |               |
| Suma la partida.....   |  |       |       |  |  | 113,42        |
| Costes indirectos..... |  |       |       |  |  | 2,00%         |
| <b>TOTAL PARTIDA</b>   |  |       |       |  |  | <b>115,68</b> |

El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de CENT QUINZE EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS.

**QUADRE DE PREUS NÚM.2. PREUS DESCOMPOSATS****2012015**

| Codi         | Ut       | Quantitat | Descripció  | Preu   | Subtotal | Import |
|--------------|----------|-----------|---|--------|----------|--------|
| <b>4.010</b> | <b>u</b> |           | <b>Arqueta de recollida d'aigües pluvials procedents de cuneta, amb</b>   |        |          |        |
|              |          |           | Arqueta de recollida d'aigües pluvials procedents de cuneta, amb sorral, d'1x1 m interior, d'obra de fàbrica o formigó HM-20, inclou aquesta unitat la base del pou, l'arrebossat interior si s'escau, pates, marc i reixa vessador i p.p. de connexions, segons plànols. Tot inclòs completament acabat. |        |          |        |
| 6,700h       |          |           | Oficial 1a  | 19,91  | 44,91    |        |
| 6,700h       |          |           | Manobre   | 17,69  | 39,90    |        |
| 0,035t       |          |           | Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R,sacs  | 98,35  | 3,44     |        |
| 2,550m3      |          |           | Formigó HM-20/P/20/I,>=200kg/m3 ciment  | 58,59  | 149,40   |        |
| 0,253kg      |          |           | Clau acer   | 1,07   | 0,27     |        |
| 15,180m      |          |           | Tauló fusta pi p/10 usos  | 0,39   | 5,92     |        |
| 0,005m3      |          |           | Llata fusta pi  | 196,96 | 0,98     |        |
| 0,150cu      |          |           | Puntal metàl.lic telescòpic h=3m,150usos  | 7,58   | 1,14     |        |
| 5,570m2      |          |           | Tauler pi,g=22mm,10usos   | 1,19   | 6,63     |        |
| 0,380l       |          |           | Desencofrant  | 2,45   | 0,93     |        |
| 5,060u       |          |           | Materials auxiliars per a encofrar  | 1,37   | 6,93     |        |
| 1,000u       |          |           | Marc octogonal o quadrat aparent,+tapa,fos.dúctil p/pou reg.,aba  | 263,16 | 263,16   |        |
| 6,000u       |          |           | Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250mm  | 3,59   | 21,54    |        |
| 0,784m3      |          |           | Morter mixt ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L,calç,sorra ped  | 101,37 | 79,48    |        |
|              |          |           | Suma la partida.....  |        |          | 624,64 |
|              |          |           | Costes indirectos.....  | 2,00%  |          | 12,49  |

**TOTAL PARTIDA****637,13**

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

**4.011 paj Partida alçada a justificar per a la seguretat vial**

Partida alçada a justificar per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i condicionament de l'accés provisional a la parcel·la P.9 a la N-260 fins la construcció de la rotonda definitiva d'accessos industrials, segons condicions d'autorització de la Direcció General de Carreteres del Ministeri de Foment.

|                        |       |           |
|------------------------|-------|-----------|
| Suma la partida.....   |       | 11.500,00 |
| Costes indirectos..... | 2,00% | 230,00    |

**TOTAL PARTIDA****11.730,00**

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

# QUADRE DE PREUS NÚM.2. PREUS DESCOMPOSATS

2012015

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

## CAPÍTOL 5 PARTIDES DIVERSES

### 5.001 u Projecte i direcció d'obra

Honoraris de projecte, direcció d'obra i coordinació de seguretat i salut en el treball.

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Suma la partida.....         | 8.500,00        |
| Costes indirectos..... 2,00% | 170,00          |
| <b>TOTAL PARTIDA</b>         | <b>8.670,00</b> |

El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de VUIT MIL SIS-CENTS SETANTA EUROS.

### 5.002 u Mesures de seguretat i salut en el treball

Mesures de seguretat i salut en el treball segons pres-sup sot Estudi de Seguretat de l'obra.

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Suma la partida.....         | 1.500,00        |
| Costes indirectos..... 2,00% | 30,00           |
| <b>TOTAL PARTIDA</b>         | <b>1.530,00</b> |

El preu total de la partida puja a l'esmentada quantitat de MIL CINC-CENTS TRENTA EUROS.

PRESSUPOST

| CODI                                    | DESCRIPCIÓ  | QUANTITAT | PREU   | IMPORT   |
|---|---|-----------|--------|----------|
| <b>CAPÍTOL 01 XARXA D'AIGUA POTABLE</b> |   |           |        |          |
| 01.01                                   | <b>m Tall serra disc mescles bitum.o form., 20 cm a 30 cm fondària</b><br>Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, de 20 cm a 30 cm de fondària   | 209,000   | 5,04   | 1.053,36 |
| 01.02                                   | <b>m² Demolició voreres amb base form. o pav. form., gruix 20 cm cota</b><br>Demolició de voreres amb base de formigó o paviment de formigó, amb un gruix de 20 cm de cota mitja, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador  | 114,600   | 5,58   | 639,47   |
| 01.03                                   | <b>m3 Excav.rases &lt;2m fondària</b><br>Excavació de rases i pous de menys de 2 m de fondària amb mitjans mecànics o manuals en qualsevol tipus de terreny (inclòs roca), càrrega, transport al gestor de residus o centre de reciclatge a qualsevol distància, amb estesa i compactació si s'escau. Tot inclòs completament acabat. | 91,680    | 3,50   | 320,88   |
| 01.04                                   | <b>m3 Subministrament sorra material reciclat mixt 0-5 mm</b><br>Subministrament de sorra de material reciclat mixt formigó-ceràmica, de 0 a 5 mm. Tot inclòs.  | 22,920    | 17,99  | 412,33   |
| 01.05                                   | <b>m3 Rebliment de rases, pous i fonaments, amb mat. de l'obra</b><br>Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric   | 68,760    | 5,24   | 360,30   |
| 01.06                                   | <b>m3 Paviment de formigó HF-4, amb granulat granític, de qualsevol gr</b><br>Paviment de formigó HF-4, amb granular granític, de qualsevol gruix, incloent estesa amb estenedora, vibratge, estriat, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients   | 21,760    | 83,55  | 1.818,05 |
| 01.07                                   | <b>u Arqueta tipus II</b><br>Arqueta tipus II, d'obra de fàbrica o formigó HM-20, inclou aquesta unitat la base del pou, l'arrebossat i lliscat si s'escau, marc i tapa, segons plànols de detall. Tot inclòs completamet acabat.   | 6,000     | 194,85 | 1.169,10 |
| 01.08                                   | <b>m Protecció conducció sota vial</b><br>Protecció de conducció sota vial de tubs de PVC i polietilè, inclòs senyalització del creuament, segons plànols de detall, tot inclòs completamet acabat.   | 7,500     | 20,17  | 151,28   |
| 01.09                                   | <b>m Conducció PEAD D63mm, PN 16bar, recob.sorra</b><br>Conducció PEAD D 63 mm, gruix 8,2 mm, assentada i recoberta de sorra. Apta per a 16 bar PN, inclòs subministrament, col·locació, unió i p.p. peces especials. Tot inclòs completament acabat.   | 306,500   | 7,06   | 2.163,89 |
| 01.10                                   | <b>u Vàlvula comporta fosa p/tub polietilè a/eix extensió D63mm</b><br>Vàlvula de comporta de fosa dúctil, seient elàstic, per a tub de polietilè, per a una PN 16 bar, de D 63 mm. Inclòs tub de polietilè per connexió, eix d'extensió fix i trampilló, subministrament, instal·lació i muntatge. Tot inclòs completament acabat.   |           |        |          |



# PRESSUPOST

2012015

| CODI  | DESCRIPCIÓ   | QUANTITAT | PREU   | IMPORT          |
|-------|--|-----------|--------|-----------------|
|       |  | 4,000     | 341,61 | 1.366,44        |
| 01.11 | <b>u Connexió d'escomesa DN-63 mm. Inclou tub de PE 63mm i 10 atm,</b><br>Connexió d'escomesa. Inclou tub de PEAD 10 atm, maneguet de llautó per PEAD, enllaç roscat per PEAD, collarí de fosa dúctil amb recobriments epoxi per PEAD, vàlvula de registre a la vorera i trampilló de registre. Instal·lada i provada. |           |        |                 |
|       |  | 3,000     | 174,37 | 523,11          |
|       | <b>TOTAL CAPÍTOL 01 XARXA D'AIGUA POTABLE.....</b>   |           |        | <b>9.978,21</b> |

| CODI  | DESCRIPCIÓ  | QUANTITAT | PREU   | IMPORT           |
|---|---|-----------|--------|------------------|
| <b>CAPÍTOL 02 FILTRE VEGETAL I PANTALLA SÒNICA</b>            |   |           |        |                  |
| 02.01   | <p><b>m2 Pantalla antisoroll fonoaïllant i fonoabsorvent</b></p> <p>Pantalla antisoroll fonoaïllant i fonoabsorvent de 2 metres d'alçària, formada exteriorment per plafons modulars de xapa d'acer galvanitzat perforat tractat amb pintura de polièster en sec, i un plafó interior de fibra de vidre de 100mm de gruix i de 140Kg/m<sup>3</sup> de densitat, amb un coeficient d'absorció alfa de 0,93 per a una freqüència de 1000Hz i un aïllament acústic RW de 29 dB segons norma ISO 711/7, totalment col.locada, inclosa part proporcional d'unions i accessoris i pal de reforç d'acer galvanitzat cada 3m.</p> | 100,000   | 129,60 | 12.960,00        |
| 02.02   | <p><b>u Excavació sot 1x1x1</b></p> <p>D'excavació de sot 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 i viu.</p>   | 28,000    | 32,61  | 913,08           |
| 02.03   | <p><b>m3 Fonamentació per a tanca vertical</b></p> <p>Fonamentació per a panells verticals antisoroll, amb formigó HM-20, inclosa excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant i col·locació dels pern d'ancoratge roscats, segons plànols, totalment acabada</p>   | 6,120     | 115,01 | 703,86           |
| 02.04   | <p><b>u Sub.i plant.a. tipus Celtis aust., Fraxinus ang. o Tilia cordata</b></p> <p>Subministrament i plantació d'arbre tipus Celtis australis, Fraxinus angustifolia o Tilia cordata, de perímetre tronc 14/16 en pa de terra metàl·lic (PTM), en clot de plantació 0,70x0.70x0.70m, incloses l'excavació del sot, formació i revisió escocell, instal·lació de tutor, incorporació d'esmenes i adobs, regs d'arrelament i totes les tasques de manteniment i mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta execució segons PPT fins la recepció de l'obra</p>   | 11,000    | 91,87  | 1.010,57         |
| <b>TOTAL CAPÍTOL 02 FILTRE VEGETAL I PANTALLA SÒNICA.....</b> |   |           |        | <b>15.587,51</b> |

| CODI                                       | DESCRIPCIÓ  | QUANTITAT | PREU   | IMPORT           |
|--|---|-----------|--------|------------------|
| <b>CAPÍTOL 03 PAVIMENTACIÓ</b>             |   |           |        |                  |
| 03.01                                      | <b>m3 Excavació 20% amb martell</b><br>Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador  | 272,000   | 2,26   | 614,72           |
| 03.02                                      | <b>m³ Subbase granular natural S-2</b><br>De subbase granular S-2, per capes de 25 cm. de gruix màxim, inclòs extensió, humectació o dessecació i piconatge al 100 % del pròctor modificat. (segons Art.501/PG3). Criteri d'amidament: perfil teòric de ferm.       | 136,000   | 12,81  | 1.742,16         |
| 03.03                                      | <b>m3 Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesu</b><br>Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric   | 68,000    | 14,68  | 998,24           |
| 03.04                                      | <b>m3 Paviment de formigó HF-4, amb granulat granític, de qualsevol gr</b><br>Paviment de formigó HF-4, amb granulat granític, de qualsevol gruix, incloent estesa amb estenedora, vibratge, estriat, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients | 54,400    | 83,55  | 4.545,12         |
| 03.05                                      | <b>t Mescla bituminosa en calent AC16 surf B 50/70 D, inclòs filler, se</b><br>Mescla bituminosa en calent AC16 surf B 50/70 D, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum  | 163,200   | 28,95  | 4.724,64         |
| 03.06                                      | <b>t Betum asfàltic tipus B 50/70, per a mescles bituminoses</b><br>Betum asfàltic tipus B 50/70 (4,8%)/t aglomerat, per a mescles bituminoses  | 7,824     | 398,41 | 3.117,16         |
| 03.07                                      | <b>m2 Reg emprimació amb emulsió catiònica, tipus C50BF5 IMP</b><br>Reg emprimació amb emulsió catiònica, tipus C50BF5 IMP  | 1.360,000 | 0,53   | 720,80           |
| <b>TOTAL CAPÍTOL 03 PAVIMENTACIÓ .....</b> |   |           |        | <b>16.462,84</b> |

| CODI                                   | DESCRIPCIÓ  | QUANTITAT | PREU   | IMPORT    |
|--|---|-----------|--------|-----------|
| <b>CAPÍTOL 04 MILLORA ACCESSOS NAU</b> |   |           |        |           |
| 04.01                                  | <p>m <b>Enderrocament elements linials</b></p> <p>Enderrocament d'elements linials amb o sense rigola i encintats de qualsevol material, inclòs dau de formigó amb mitjans mecànics o manuals. Tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport. Tot inclòs completament acabat.</p>                          | 130,000   | 1,15   | 149,50    |
| 04.02                                  | <p>m<sup>2</sup> <b>Demolició voreres amb base form. o pav. form., gruix 20 cm cota</b></p> <p>Demolició de voreres amb base de formigó o paviment de formigó, amb un gruix de 20 cm de cota mitja, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador</p>  | 24,000    | 5,58   | 133,92    |
| 04.03                                  | <p>m<sup>3</sup> <b>Excavació 20% amb martell</b></p> <p>Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, incloses parts proporcionals de roca, amb mitjans mecànics, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador</p>  | 648,000   | 2,26   | 1.464,48  |
| 04.04                                  | <p>m<sup>3</sup> <b>Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesu</b></p> <p>Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric</p>   | 432,000   | 14,68  | 6.341,76  |
| 04.05                                  | <p>m<sup>3</sup> <b>Paviment de formigó HF-4, amb granulat granític, de qualsevol gr</b></p> <p>Paviment de formigó HF-4, amb granular granític, de qualsevol gruix, incloent estesa amb estenedora, vibratge, estriat, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients</p>   | 216,000   | 83,55  | 18.046,80 |
| 04.06                                  | <p>t <b>Mescla bituminosa en calent AC16 surf B 50/70 D, inclòs filler, se</b></p> <p>Mescla bituminosa en calent AC16 surf B 50/70 D, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum</p>   | 24,000    | 28,95  | 694,80    |
| 04.07                                  | <p>t <b>Betum asfàltic tipus B 50/70, per a mescles bituminoses</b></p> <p>Betum asfàltic tipus B 50/70 (4,8%)/t aglomerat, per a mescles bituminoses</p>   | 1,152     | 398,41 | 458,97    |
| 04.08                                  | <p>m<sup>2</sup> <b>Reg d'adherència amb emulsió catiònica, tipus C60B4 ADH o C60B3</b></p> <p>Reg d'adherència amb emulsió catiònica, tipus C60B4 ADH o C60B3 ADH</p>  | 200,000   | 0,31   | 62,00     |
| 04.09                                  | <p>m <b>Tub PEAD ó Polipropilè DN630mm, prot.HM-20</b></p> <p>Tub PEAD ó Polipropilè DN 630 mm, doble paret SN 8 kN/m<sup>2</sup>, norma UNE-EN 13476-1, previst per a una pressió interior de 1kg/cm<sup>2</sup>, inclou aquesta unitat el subministrament, col·locació i la unió entre tubs. Assentat i recobert amb formigó HM-20. Tot inclòs completament acabat, segons plànols.</p>         | 16,000    | 115,68 | 1.850,88  |
| 04.10                                  | <p>u <b>Arqueta de recollida d'aigües pluvials procedents de cuneta, amb</b></p> <p>Arqueta de recollida d'aigües pluvials procedents de cuneta, amb sorral, d'1x1 m interior, d'obra de fàbrica o formigó HM-20, inclou aquesta unitat la base del pou, l'arrebossat interior si s'escau, pates, marc i reixa vessador i p.p. de connexions, segons plànols. Tot inclòs completament acabat.</p> | 2,000     | 637,13 | 1.274,26  |

# PRESSUPOST

2012015

| CODI  | DESCRIPCIÓ  | QUANTITAT | PREU      | IMPORT           |
|-------|---|-----------|-----------|------------------|
| 04.11 | <b>paj Partida alçada a justificar per a la seguretat vial</b><br>Partida alçada a justificar per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i condicionament de l'accés provisional a la parcel·la P.9 a la N-260 fins la construcció de la rotonda definitiva d'accessos industrials, segons condicions d'autorització de la Direcció General de Carreteres del Ministeri de Foment. |           |           |                  |
|       |   | 1,000     | 11.500,00 | 11.500,00        |
|       | <b>TOTAL CAPÍTOL 04 MILLORA ACCESSOS NAU.....</b>   |           |           | <b>41.977,37</b> |

# PRESSUPOST

2012015

| CODI   | DESCRIPCIÓ   | QUANTITAT | PREU     | IMPORT           |
|--|--|-----------|----------|------------------|
| <b>CAPÍTOL 05 PARTIDES DIVERSES</b>            |  |           |          |                  |
| 05.01  | <b>u Projecte i direcció d'obra</b><br>Honoraris de projecte, direcció d'obra i coordinació de seguretat i salut en el treball.                    | 1,000     | 8.500,00 | 8.500,00         |
| 05.02  | <b>u Mesures de seguretat i salut en el treball</b><br>Mesures de seguretat i salut en el treball segons pressupost Estudi de Seguretat de l'obra. | 1,000     | 1.500,00 | 1.500,00         |
| <b>TOTAL CAPÍTOL 05 PARTIDES DIVERSES.....</b> |  |           |          | <b>10.000,00</b> |
| <b>TOTAL.....</b>                              |  |           |          | <b>94.005,93</b> |

# RESUM DE PRESSUPOST

2012015

| CAPITOL | RESUM                                       | ImpEURO           |
|---------|---|-------------------|
| 1       | XARXA D'AIGUA POTABLE.....                  | 9.978,21          |
| 2       | FILTRE VEGETAL I PANTALLA SÒNICA.....       | 15.587,51         |
| 3       | PAVIMENTACIÓ.....                           | 16.462,84         |
| 4       | MILLORA ACCESSOS NAU.....                   | 41.977,37         |
| 5       | PARTIDES DIVERSES.....                      | 10.000,00         |
|         | <b>TOTAL EXECUCIO MATERIAL</b>              | <b>94.005,93</b>  |
|         | 13,00% Despeses Generals.....               | 12.220,77         |
|         | 6,00% Benefici industrial.....              | 5.640,36          |
|         | <b>SUMA DE DESPESES I BENEFICIS</b>         | <b>17.861,13</b>  |
|         | <b>TOTAL PRESSUPOST CONTRACTA SENSE IVA</b> | <b>111.867,06</b> |
|         | <b>TOTAL PRESSUPOST CONTRACTA</b>           | <b>111.867,06</b> |
|         | <b>TOTAL PRESSUPOST GENERAL</b>             | <b>111.867,06</b> |

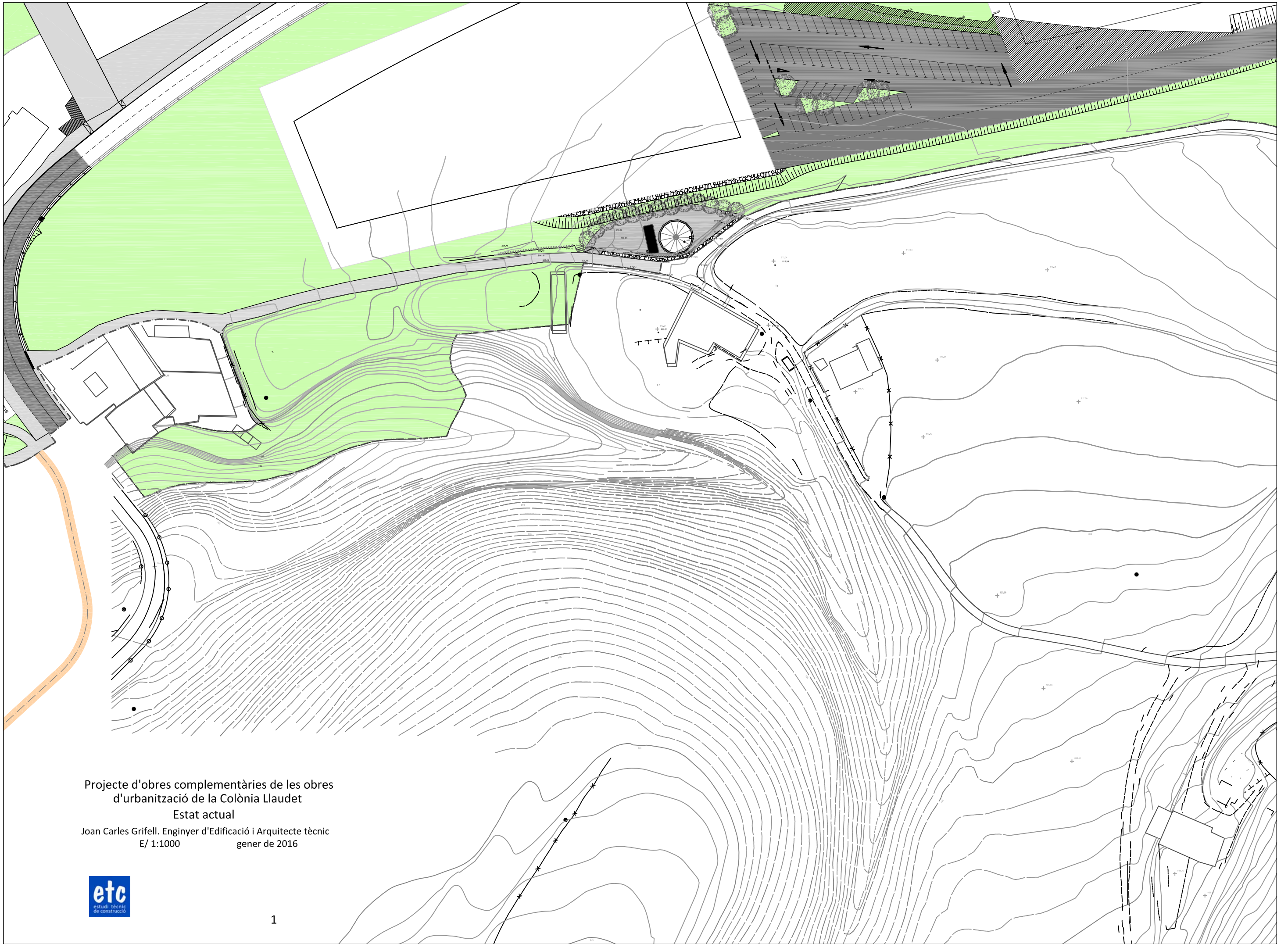
Puja el pressupost general a l'esmentada quantitat de CENT ONZE MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-SET EUROS amb SIS CÈNTIMS

, a desembre 2015.

Joan Carles Grifell i Suárez  
Màster Project & Facility Manager  
Enginyer d'Edificació  
Arquitecte Tècnic

## 5.-DOCUMENTACIÓ GRÀFICA



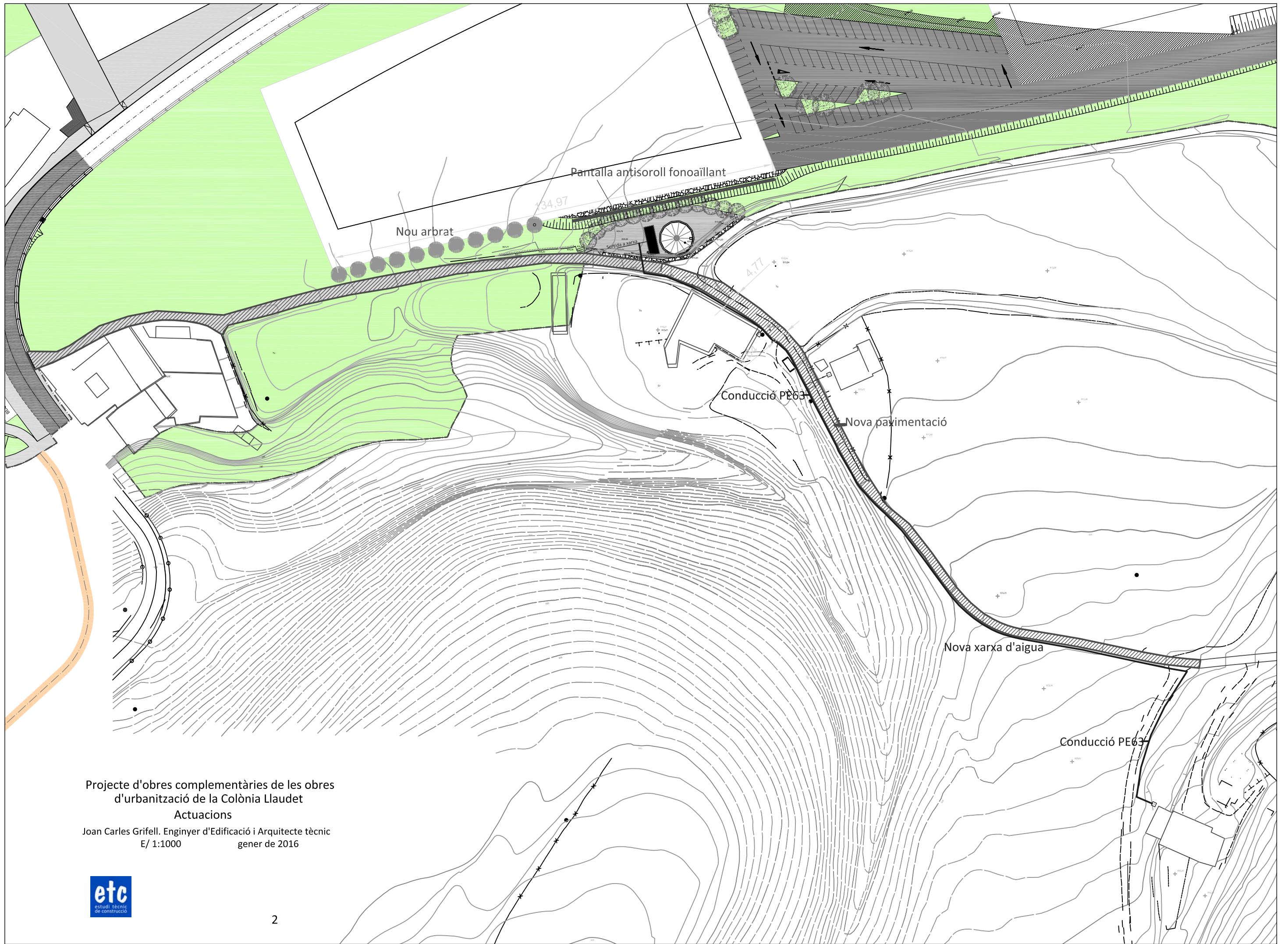


Projecte d'obres complementàries de les obres  
d'urbanització de la Colònia Lladet  
Estat actual

Joan Carles Grifell, Enginyer d'Edificació i Arquitecte tècnic  
E/ 1:1000 gener de 2016



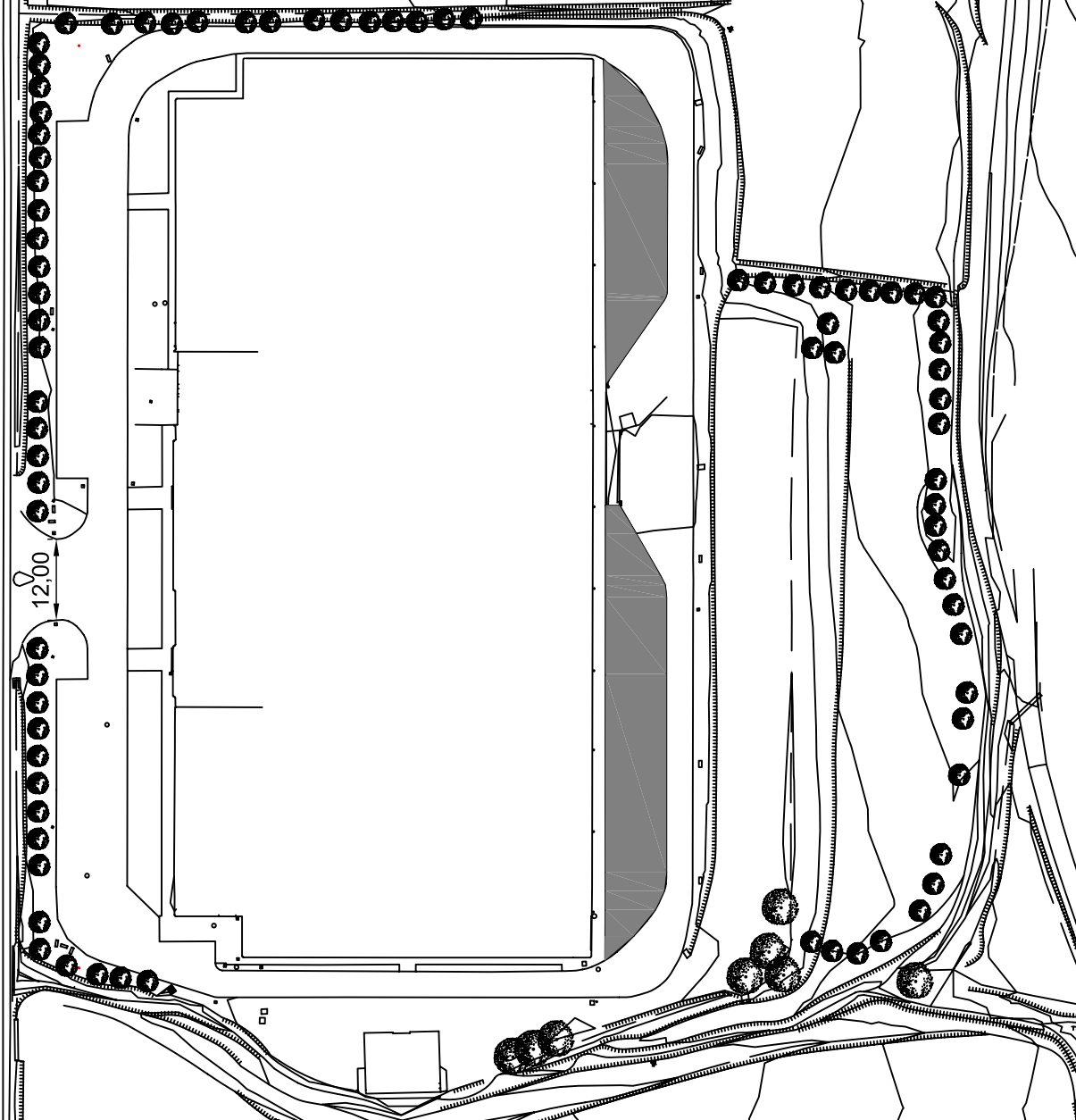




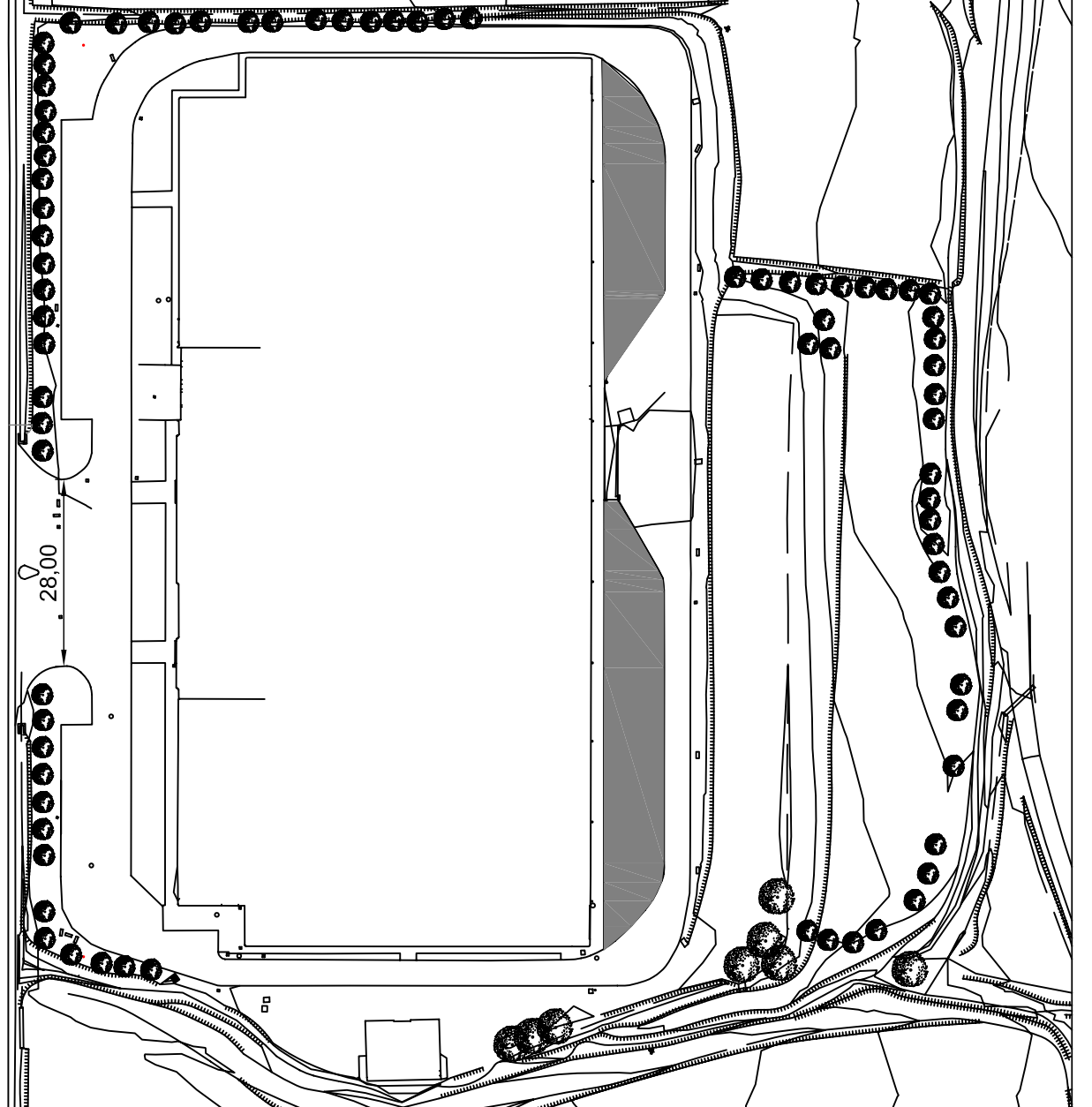
Projecte d'obres complementàries de les obres  
d'urbanització de la Colònia Llaudet  
Actuacions  
Joan Carles Grifell, Enginyer d'Edificació i Arquitecte tècnic  
E/ 1:1000 gener de 2016



Estat actual



Proposta



Projecte d'obres complementaries de les obres  
d'urbanització de la Colònia Llaudet  
Actuacions millora accés provisional P9  
Joan Carles Grifell. Enginyer d'Edificació i Arquitecte tècnic  
E/ 1:1000 gener de 2016

